

**#RE**  
**LUX**  
**100%**

**#RE**  
**HYBRID**  
**90%**

**#RE**  
**80%**

# NORMALIZADOS

*STANDARDS*

**DICIEMBRE 2025**

**CATÁLOGO**  
**2025**



[WWW.ALUEUROPA.COM](http://WWW.ALUEUROPA.COM)



Para cualquier medida no existente en el catálogo,  
consultar con el departamento comercial

ÁNGULOS LADOS DESIGUALES//ANGLES UNEQUAL SIDES//ANGLE 90° DEUX CÔTES INÉGAUX  
WINKEL UNGLEICHEN SEITEN//ÂNGULOS DE LADOS DESIGUAIS

1

7

ÁNGULOS LADOS IGUALES//ANGLES EQUAL SIDES//ANGLE 90° DEUX CÔTES ÉGAUX  
WINKEL GLEICHEN SEITEN//ÂNGULOS DE LADOS IGUAIS

PERFIL MACIZO CUADRADO//SOLID SQUARE TUBES//SOLID TUBE CARRÉ  
SOLID VIERKANTROHR//TUBO QUADRADO MACIÇO

11

12

PERFIL MACIZO REDONDO//SOLID ROUNDTUBES//SOLID TUBE ROND  
SOLID RUNDROHRE//TUBO REDONDO MACIÇO

PLETINAS//FLAT PROFILES//PROFILÉ TIGUE PLATE//FLACHSTANGE//PLACAS

13

19

PERIL FORMA DE "T"// "T" SHAPED PROFILÉ// "T" PROFILÉ// "T" PROFILE//PERFIL EM FORMA "T"

PERIL FORMA DE DOBLE "T"// "T" DOUBLE SHAPED PROFILES//DOUBLE PROFIL "T"  
DOPPELT PROFIL "T"//PERFIL EM FORMA DUPLA "T"

21

22

TUBOS CUADRADOS//SQUARE TUBES PROFILÉ//TUBE CARRÉ  
VIERKANTRHR//TUBOS QUADRADOS

TUBOS RECTANGULARES//RECTANGULAR TUBES//RECTANGULAIRES TUBES  
VIERKANTROHRE//TUBOS RECTANGULARES

28

40

TUBOS REDONDOS//ROUND TUBES//REBES RONDS//RUNDROHRE//TUBOS REDONDOS

PERFIL FORMA DE "U"// "U" SHAPED PROFILES// "U" PROFILÉ  
"U" PROFILE//PERFIL EM FORMA "U"

48

\* : Bordes redondeados / Rouded edges.

M: Muesca / Notch.

D: Ver diseño / See desing.

P: Porta - Tornillos / Screw holder.

Z: Pared interior / Inside wall.

**ÁNGULOS LADOS DESIGUALES**  
**ANGLES UNEQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES INÉGAUX**  
**WINKEL UNGLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS DESIGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 15 x 7                                                                                | 1,4                                                                         | 0,078                                                                              | 44                                                                                | L-100102                                           |
| 16 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,211                                                                              | 82                                                                                | A-14754                                            |
| 17 x 15                                                                               | 1,2                                                                         | 0,1                                                                                | 64                                                                                | A-12001                                            |
| 17,6 x 9,6                                                                            | 1,6                                                                         | 0,1                                                                                | 61,9                                                                              | CI-164-0894 D                                      |
| 20 x 10                                                                               | 1,2                                                                         | 0,095                                                                              | 60                                                                                | L-000700                                           |
| 20 x 10                                                                               | 1,3                                                                         | 0,101                                                                              | 60                                                                                | CI-010-0133                                        |
| 20 x 10                                                                               | 2                                                                           | 0,157                                                                              | 59                                                                                | L-200645 D                                         |
| 20 x 15                                                                               | 2                                                                           | 0,179                                                                              | 69                                                                                | L-200415                                           |
| 22,3 x 15                                                                             | 1,3-1,5                                                                     | 0,134                                                                              | 74,5                                                                              | A-12775                                            |
| 23 x 16                                                                               | 1,5                                                                         | 0,152                                                                              | 77                                                                                | L-100671 *                                         |
| 25 x 10                                                                               | 1,3                                                                         | 0,117                                                                              | 70                                                                                | L-100367                                           |
| 25 x 10                                                                               | 3                                                                           | 0,259                                                                              | 70                                                                                | L-000710                                           |
| 25 x 10                                                                               | 1,5                                                                         | 0,135                                                                              | 70                                                                                | L-000701                                           |
| 25 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,136                                                                              | 80                                                                                | CI-010-0134                                        |
| 25 x 15                                                                               | 2                                                                           | 0,204                                                                              | 78                                                                                | A-14211 *                                          |
| 25 x 15                                                                               | 4,0 - 8,0                                                                   | 0,507                                                                              | 79                                                                                | L-100233 D                                         |
| 25 x 16                                                                               | 3                                                                           | 0,304                                                                              | 79                                                                                | CI-019-0017 *                                      |
| 25 x 20                                                                               | 4                                                                           | 0,435                                                                              | 87                                                                                | A-05756 *                                          |
| 25 x 22,5                                                                             | 2,5                                                                         | 0,314                                                                              | 93                                                                                | L-008250 D                                         |
| 28,5 x 20                                                                             | 1,5                                                                         | 0,192                                                                              | 97                                                                                | L-200294                                           |
| 28 x 14,8                                                                             | 1,8                                                                         | 0,199                                                                              | 85                                                                                | A-17474                                            |
| 28 x 17,3                                                                             | 1,8                                                                         | 0,211                                                                              | 90,6                                                                              | A-18250                                            |
| 30 x 10                                                                               | 1,3                                                                         | 0,134                                                                              | 78,88                                                                             | CI-164-0696                                        |
| 30 x 15                                                                               | 1,2                                                                         | 0,143                                                                              | 90                                                                                | L-000715                                           |
| 30 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,151                                                                              | 90                                                                                | L-100037                                           |
| 30 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,176                                                                              | 90                                                                                | L-000702                                           |
| 30 x 15                                                                               | 2                                                                           | 0,233                                                                              | 90                                                                                | A-13853                                            |
| 30 x 15                                                                               | 3,5                                                                         | 0,392                                                                              | 89                                                                                | L-301535                                           |
| 30 x 17                                                                               | 1,5                                                                         | 0,186                                                                              | 94                                                                                | A-18091                                            |
| 30 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,159                                                                              | 100                                                                               | L-000703                                           |
| 30 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,17                                                                               | 101                                                                               | CI-000-0204                                        |
| 30 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,259                                                                              | 100                                                                               | L-000711                                           |
| 30 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,259                                                                              | 99                                                                                | CI-000-0152                                        |
| 30 x 20                                                                               | 2,1                                                                         | 0,273                                                                              | 100                                                                               | L-008302                                           |

NOVEDAD



**ÁNGULOS LADOS DESIGUALES**  
**ANGLES UNEQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES INÉGAUX**  
**WINKEL UNGLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS DESIGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 30 x 20                                                                               | 3                                                                           | 0,381                                                                              | 100                                                                               | A-05296                                            |
| 34,6 x 33,8                                                                           | 5                                                                           | 0,854                                                                              | 138,18                                                                            | CI-001-0517                                        |
| 35 x 10                                                                               | 1,4                                                                         | 0,165                                                                              | 89                                                                                | L-100179                                           |
| 35 x 15                                                                               | 1,2                                                                         | 0,158                                                                              | 100                                                                               | A-02419                                            |
| 35 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,169                                                                              | 98,88                                                                             | CI-164-0914                                        |
| 35 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,197                                                                              | 100                                                                               | L-000704                                           |
| 37 x 11                                                                               | 3                                                                           | 0,365                                                                              | 96                                                                                | A-02268                                            |
| 37 x 9,5                                                                              | 2,5                                                                         | 0,297                                                                              | 93                                                                                | A-02485                                            |
| 40 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,188                                                                              | 109                                                                               | L-100062                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,191                                                                              | 120                                                                               | A-00652                                            |
| 40 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,192                                                                              | 120                                                                               | L-000717                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,205                                                                              | 120                                                                               | L-000716                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,205                                                                              | 119                                                                               | L-200624                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,204                                                                              | 119                                                                               | CI-164-0226                                        |
| 40 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,207                                                                              | 120                                                                               | CI-000-0065                                        |
| 40 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,237                                                                              | 120                                                                               | A-07726                                            |
| 40 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,238                                                                              | 120                                                                               | L-000705                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,7                                                                         | 0,267                                                                              | 120                                                                               | A-18264                                            |
| 40 x 20                                                                               | 1,9                                                                         | 0,297                                                                              | 120                                                                               | L-000706                                           |
| 40 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,314                                                                              | 120                                                                               | L-004020                                           |
| 40 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,313                                                                              | 119                                                                               | CI-000-0154                                        |
| 40 x 20                                                                               | 5                                                                           | 0,743                                                                              | 120                                                                               | L-002040                                           |
| 40 x 20                                                                               | 5                                                                           | 0,742                                                                              | 118,7                                                                             | A-06042                                            |
| 40 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,257                                                                              | 130                                                                               | L-000707                                           |
| 40 x 25                                                                               | 1,9                                                                         | 0,324                                                                              | 130                                                                               | L-000708                                           |
| 40 x 25                                                                               | 2,5                                                                         | 0,422                                                                              | 130                                                                               | A-02284                                            |
| 40 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,368                                                                              | 140                                                                               | A-12154                                            |
| 41 x 25                                                                               | 3                                                                           | 0,518                                                                              | 131                                                                               | A-09338 D                                          |
| 41,5 x 8                                                                              | 1,5                                                                         | 0,195                                                                              | 99                                                                                | L-200616                                           |
| 42 x 15                                                                               | 1,4                                                                         | 0,211                                                                              | 113                                                                               | L-100451 *                                         |
| 42 x 50                                                                               | 2                                                                           | 0,456                                                                              | 197                                                                               | L-008014 D                                         |
| 43 x 37                                                                               | 3                                                                           | 0,623                                                                              | 160,3                                                                             | A-10701 M                                          |
| 45 x 12                                                                               | 1,5                                                                         | 0,224                                                                              | 113,65                                                                            | CI-164-1042                                        |
| 45 x 30                                                                               | 4                                                                           | 0,767                                                                              | 149                                                                               | L-004530                                           |

NOVEDAD

**ÁNGULOS LADOS DESIGUALES**  
**ANGLES UNEQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES INÉGAUX**  
**WINKEL UNGLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS DESIGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 45 x 35                                                                               | 2                                                                           | 0,42                                                                               | 159,1                                                                             | CI-164-0314                                        |
| 47 x 33                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 159,9                                                                             | A-07954                                            |
| 50 x 9,5                                                                              | 2,5                                                                         | 0,385                                                                              | 119                                                                               | A-02487                                            |
| 50 x 11                                                                               | 3                                                                           | 0,47                                                                               | 122                                                                               | A-02273                                            |
| 50 x 12                                                                               | 1,2                                                                         | 0,197                                                                              | 124                                                                               | CI-001-0525                                        |
| 50 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,367                                                                              | 139                                                                               | CI-000-0158                                        |
| 50 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,367                                                                              | 140                                                                               | CI-000-0174                                        |
| 50 x 25                                                                               | 1,2                                                                         | 0,239                                                                              | 150                                                                               | A-02420                                            |
| 50 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,259                                                                              | 150                                                                               | CI-010-0135                                        |
| 50 x 25                                                                               | 1,9                                                                         | 0,375                                                                              | 150                                                                               | L-000709                                           |
| 50 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,394                                                                              | 150                                                                               | A-06801                                            |
| 50,25 x 50                                                                            | 1,6                                                                         | 0,47                                                                               | 220                                                                               | L-600877 D                                         |
| 50,8 x 25,4                                                                           | 3,18                                                                        | 0,627                                                                              | 152,4                                                                             | A-07768                                            |
| 50 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,275                                                                              | 160                                                                               | L-000718                                           |
| 50 x 30                                                                               | 1,5                                                                         | 0,319                                                                              | 160                                                                               | L-000712                                           |
| 50 x 30                                                                               | 1,7                                                                         | 0,359                                                                              | 160                                                                               | A-18263                                            |
| 50 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,421                                                                              | 160                                                                               | A-11157                                            |
| 50 x 30                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 157                                                                               | CI-019-0010 *                                      |
| 50 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,437                                                                              | 209                                                                               | A-05660 D                                          |
| 50 x 30                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 158                                                                               | A-00111*                                           |
| 51 x 32,5                                                                             | 5                                                                           | 1,019                                                                              | 173                                                                               | L-200371 D                                         |
| 55 x 65                                                                               | 4                                                                           | 1,345                                                                              | 283,5                                                                             | J-00092 D                                          |
| 56 X 58                                                                               | 6 - 7,27                                                                    | 1,828                                                                              | 250,8                                                                             | A-14607 D                                          |
| 58 x 40                                                                               | 6                                                                           | 1,49                                                                               | 195,3                                                                             | A-14606                                            |
| 58 x 40                                                                               | 8                                                                           | 1,944                                                                              | 195,4                                                                             | A-14605                                            |
| 60 x 12                                                                               | 3                                                                           | 0,559                                                                              | 144                                                                               | L-200965                                           |
| 60 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,275                                                                              | 160                                                                               | L-000723                                           |
| 60 x 20                                                                               | 1,8                                                                         | 0,381                                                                              | 160                                                                               | A-00098                                            |
| 60 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,421                                                                              | 159                                                                               | CI-000-0155                                        |
| 60 x 20                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 159                                                                               | A-04781                                            |
| 60 x 21,5                                                                             | 1,5                                                                         | 0,322                                                                              | 161,88                                                                            | CI-164-1338                                        |
| 60 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,311                                                                              | 180                                                                               | L-000726                                           |
| 60 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,476                                                                              | 180                                                                               | L-006032                                           |
| 60 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,475                                                                              | 180                                                                               | A-11204                                            |

NOVEDAD

**ÁNGULOS LADOS DESIGUALES**  
**ANGLES UNEQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES INÉGAUX**  
**WINKEL UNGLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS DESIGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 60 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,347                                                                              | 200                                                                               | A-03012                                            |
| 60 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,346                                                                              | 200                                                                               | L-000719                                           |
| 60 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,346                                                                              | 199                                                                               | L-006040                                           |
| 60 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,346                                                                              | 200                                                                               | CI-010-0136                                        |
| 60 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,399                                                                              | 200                                                                               | A-07423                                            |
| 60 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,4                                                                                | 200                                                                               | L-000714                                           |
| 60 x 40                                                                               | 1,7                                                                         | 0,451                                                                              | 200                                                                               | A-18262                                            |
| 60 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,529                                                                              | 200                                                                               | A-06426                                            |
| 60 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,53                                                                               | 200                                                                               | L-006042                                           |
| 60 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,559                                                                              | 223                                                                               | A-13867 D                                          |
| 60 x 40                                                                               | 2,5                                                                         | 0,659                                                                              | 199                                                                               | L-200234                                           |
| 60 x 40                                                                               | 2,7                                                                         | 0,709                                                                              | 198,7                                                                             | J-01008 *                                          |
| 60 x 40                                                                               | 3                                                                           | 0,786                                                                              | 199                                                                               | L-008643                                           |
| 60 x 50                                                                               | 1,5                                                                         | 0,439                                                                              | 219                                                                               | CI-010-0106                                        |
| 60 x 50                                                                               | 2                                                                           | 0,554                                                                              | 238                                                                               | L-200103 *D                                        |
| 62 X 58                                                                               | 8 - 9,27                                                                    | 2,508                                                                              | 265,7                                                                             | A-14608 D                                          |
| 63 x 16                                                                               | 1,2                                                                         | 0,252                                                                              | 157                                                                               | A-07192                                            |
| 64 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,314                                                                              | 157                                                                               | L-100452 *                                         |
| 67 x 45                                                                               | 2                                                                           | 0,594                                                                              | 224                                                                               | A-07748                                            |
| 70 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,346                                                                              | 200,5                                                                             | CI-001-0198 M                                      |
| 70 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,529                                                                              | 200                                                                               | A-09031                                            |
| 70 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,382                                                                              | 142                                                                               | A-01400                                            |
| 70 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,41                                                                               | 220                                                                               | L-000720                                           |
| 70 x 40                                                                               | 2,7                                                                         | 0,783                                                                              | 220                                                                               | A-17976                                            |
| 70 x 40                                                                               | 3                                                                           | 0,867                                                                              | 220                                                                               | L-200842                                           |
| 73 x 12                                                                               | 1,3                                                                         | 0,293                                                                              | 170                                                                               | CI-001-0514                                        |
| 73 x 60                                                                               | 9                                                                           | 3,014                                                                              | 265                                                                               | L-007360                                           |
| 74 x 30                                                                               | 1,5                                                                         | 0,415                                                                              | 208                                                                               | A-13551                                            |
| 76,2 x 50,8                                                                           | 3,18                                                                        | 1,063                                                                              | 254                                                                               | A-07770                                            |
| 78 x 42                                                                               | 2,8                                                                         | 0,886                                                                              | 239                                                                               | A-04383                                            |
| 80 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,529                                                                              | 199                                                                               | CI-000-0160                                        |
| 80 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,48                                                                               | 240                                                                               | L-000713                                           |
| 80 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,481                                                                              | 239                                                                               | L-200804 *                                         |
| 80 x 40                                                                               | 1,7                                                                         | 0,543                                                                              | 240                                                                               | A-18261                                            |

NOVEDAD

NOVEDAD

**ÁNGULOS LADOS DESIGUALES**  
**ANGLES UNEQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES INÉGAUX**  
**WINKEL UNGLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS DESIGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 80 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,637                                                                              | 240                                                                               | A-06800                                            |
| 80 x 40                                                                               | 2,7                                                                         | 0,856                                                                              | 240                                                                               | A-05819                                            |
| 80 x 40                                                                               | 2,7                                                                         | 0,855                                                                              | 239,4                                                                             | J-01021                                            |
| 80 x 40                                                                               | 3                                                                           | 0,948                                                                              | 240                                                                               | L-200843                                           |
| 80 x 50                                                                               | 3                                                                           | 1,029                                                                              | 259,2                                                                             | A-13075                                            |
| 80 x 60                                                                               | 1,5                                                                         | 0,598                                                                              | 280                                                                               | A-07424                                            |
| 80 x 60                                                                               | 3                                                                           | 1,109                                                                              | 278,7                                                                             | A-09841                                            |
| 80 x 60                                                                               | 4,5                                                                         | 1,661                                                                              | 277,2                                                                             | A-12359                                            |
| 85 x 40                                                                               | 4                                                                           | 1,327                                                                              | 248                                                                               | A-14156 *                                          |
| 85 x 65                                                                               | 5                                                                           | 1,971                                                                              | 297                                                                               | L-008565 D                                         |
| 90 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,416                                                                              | 239,1                                                                             | A-08099                                            |
| 90 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,522                                                                              | 300                                                                               | CI-000-0229                                        |
| 90 x 60                                                                               | 1,4                                                                         | 0,562                                                                              | 300                                                                               | L-000721                                           |
| 90 x 60                                                                               | 1,5                                                                         | 0,602                                                                              | 300                                                                               | L-009060                                           |
| 90 x 60                                                                               | 5                                                                           | 1,956                                                                              | 298,7                                                                             | A-09838                                            |
| 90 x 63                                                                               | 1,3                                                                         | 0,532                                                                              | 306                                                                               | A-02422                                            |
| 95 x 35                                                                               | 2                                                                           | 0,69                                                                               | 260,1                                                                             | A-06920 M                                          |
| 100 x 15                                                                              | 2                                                                           | 0,611                                                                              | 229                                                                               | L-101019                                           |
| 100 x 20                                                                              | 1,9                                                                         | 0,605                                                                              | 240                                                                               | L-000722                                           |
| 100 x 20                                                                              | 2                                                                           | 0,637                                                                              | 240                                                                               | A-06802                                            |
| 100 x 30                                                                              | 1,7                                                                         | 0,635                                                                              | 280                                                                               | L-000724                                           |
| 100 x 40                                                                              | 1,8                                                                         | 0,672                                                                              | 280                                                                               | A-10349                                            |
| 100 x 40                                                                              | 3                                                                           | 1,11                                                                               | 280                                                                               | L-200844                                           |
| 100 x 50                                                                              | 2                                                                           | 0,799                                                                              | 300                                                                               | A-06799                                            |
| 100 x 50                                                                              | 6                                                                           | 2,332                                                                              | 298,7                                                                             | A-14627 *                                          |
| 100 x 60                                                                              | 5                                                                           | 2,107                                                                              | 316,8                                                                             | J-00090                                            |
| 101,6 x 50,8                                                                          | 6,35                                                                        | 2,504                                                                              | 304,8                                                                             | A-07991                                            |
| 101,8 x 50,8                                                                          | 3,18                                                                        | 1,283                                                                              | 305,2                                                                             | A-07771                                            |
| 105 x 50                                                                              | 2                                                                           | 0,833                                                                              | 312,5                                                                             | A-10942 *M                                         |
| 110 x 30                                                                              | 1,5                                                                         | 0,562                                                                              | 279                                                                               | L-200113 *                                         |
| 110 x 30                                                                              | 1,6                                                                         | 0,598                                                                              | 280                                                                               | A-06540                                            |
| 110 x 40                                                                              | 1,8                                                                         | 0,72                                                                               | 300                                                                               | A-10077                                            |
| 110 x 41                                                                              | 8,0 - 12,0                                                                  | 3,417                                                                              | 296,8                                                                             | J-01112 *                                          |
| 110 x 58                                                                              | 15                                                                          | 6,191                                                                              | 335                                                                               | A-13849 D                                          |

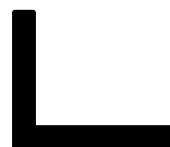
**ÁNGULOS LADOS DESIGUALES**  
**ANGLES UNEQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES INÉGAUX**  
**WINKEL UNGLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS DESIGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 110 x 65                                                                              | 6                                                                           | 2,893                                                                              | 404,6                                                                             | J-00093 D                                          |
| 111 x 20                                                                              | 1,6 - 2,1                                                                   | 0,215                                                                              | 260                                                                               | L-101064 D                                         |
| 113 x 15                                                                              | 1,5                                                                         | 0,513                                                                              | 255                                                                               | L-100454 *                                         |
| 120 x 15                                                                              | 1,5                                                                         | 0,54                                                                               | 269                                                                               | L-200871                                           |
| 120 x 40                                                                              | 1,7                                                                         | 0,726                                                                              | 320                                                                               | A-18260                                            |
| 120 x 40                                                                              | 1,8                                                                         | 0,77                                                                               | 320                                                                               | A-04514                                            |
| 120 x 40                                                                              | 2                                                                           | 0,853                                                                              | 320                                                                               | A-09291                                            |
| 120 x 50                                                                              | 2                                                                           | 0,906                                                                              | 339                                                                               | A-10371                                            |
| 120 x 60                                                                              | 3                                                                           | 1,433                                                                              | 358,7                                                                             | A-09842                                            |
| 120 x 70                                                                              | 8                                                                           | 3,931                                                                              | 380                                                                               | A-05601                                            |
| 128,7 x 50                                                                            | 2,2                                                                         | 1,054                                                                              | 357,3                                                                             | A-10955 *M                                         |
| 130 x 75                                                                              | 9                                                                           | 4,76                                                                               | 407,4                                                                             | A-14628 *                                          |
| 135 x 120                                                                             | 3                                                                           | 2,042                                                                              | 509                                                                               | L-201077                                           |
| 140 x 70                                                                              | 3                                                                           | 1,671                                                                              | 417,37                                                                            | CI-164-0723                                        |
| 144 x 70                                                                              | 15                                                                          | 8,059                                                                              | 428                                                                               | A-14387                                            |
| 150 x 90                                                                              | 8                                                                           | 5,012                                                                              | 479,3                                                                             | J-01070                                            |
| 150 x 100                                                                             | 10,5                                                                        | 6,804                                                                              | 498                                                                               | A-14288 *                                          |
| 160 x 40                                                                              | 3                                                                           | 1,606                                                                              | 395                                                                               | A-13866 *                                          |
| 160 x 50                                                                              | 4,2                                                                         | 2,334                                                                              | 419,2                                                                             | J-01065                                            |
| 160 x 60                                                                              | 3                                                                           | 1,757                                                                              | 438,7                                                                             | A-09843                                            |
| 170 x 90                                                                              | 10,0 - 14,0                                                                 | 7,628                                                                              | 517                                                                               | A-15931                                            |
| 180 x 30                                                                              | 1,7                                                                         | 0,956                                                                              | 420                                                                               | A-13552                                            |
| 175 x 100                                                                             | 3,0 - 4,0                                                                   | 2,466                                                                              | 549                                                                               | L-100899 D                                         |
| 200 x 50                                                                              | 4,2                                                                         | 2,787                                                                              | 499,2                                                                             | J-01064                                            |
| 200 x 100                                                                             | 10                                                                          | 7,83                                                                               | 599,2                                                                             | G-13020                                            |
| 245 x 230                                                                             | 10,0 - 13,0                                                                 | 14,467                                                                             | 306                                                                               | J-01009 *                                          |
| 340 x 120                                                                             | 9 - 20                                                                      | 14,206                                                                             | 908,8                                                                             | H-04298 *                                          |

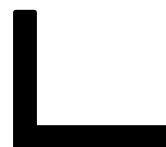
NOVEDAD

**ÁNGULOS LADOS IGUALES**  
**ANGLES EQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES ÉGAUX**  
**WINKEL GLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS IGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 8 x 8                                                                                 | 1,5                                                                         | 0,06                                                                               | 32                                                                                | L-008815 *                                         |
| 10 x 10                                                                               | 1,5                                                                         | 0,076                                                                              | 40                                                                                | L-000624                                           |
| 15 x 15                                                                               | 1,2                                                                         | 0,094                                                                              | 61                                                                                | A-00834                                            |
| 15 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,1                                                                                | 59                                                                                | L-008147                                           |
| 15 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,099                                                                              | 59                                                                                | CI-164-0315 M                                      |
| 15 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,1                                                                                | 60                                                                                | CI-000-0061                                        |
| 15 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,116                                                                              | 60                                                                                | L-000600                                           |
| 15 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,116                                                                              | 60                                                                                | L-000612                                           |
| 16 x 16                                                                               | 3                                                                           | 0,235                                                                              | 64                                                                                | CI-019-0014                                        |
| 20 x 20                                                                               | 1,1                                                                         | 0,116                                                                              | 80                                                                                | L-000620                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,126                                                                              | 80                                                                                | A-01002                                            |
| 20 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,126                                                                              | 80                                                                                | L-008107                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,138                                                                              | 80                                                                                | L-000601                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,134                                                                              | 79                                                                                | CI-164-0620                                        |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,136                                                                              | 80                                                                                | CI-000-0062                                        |
| 20 x 20                                                                               | 1,4                                                                         | 0,149                                                                              | 80                                                                                | A-00041                                            |
| 20 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,157                                                                              | 80                                                                                | L-000617                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,9                                                                         | 0,194                                                                              | 80                                                                                | L-000602                                           |
| 20 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,205                                                                              | 79                                                                                | A-04865                                            |
| 20 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,206                                                                              | 80                                                                                | L-008202                                           |
| 20 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,205                                                                              | 79                                                                                | CI-000-0151                                        |
| 21,5 x 21,5                                                                           | 1,5                                                                         | 0,166                                                                              | 84,88                                                                             | CI-164-0503 * M                                    |
| 22,2 x 22,2                                                                           | 3,18                                                                        | 0,354                                                                              | 88,9                                                                              | A-07767                                            |
| 25 x 25                                                                               | 1,1                                                                         | 0,146                                                                              | 100                                                                               | L-000621                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,2                                                                         | 0,158                                                                              | 100                                                                               | A-04240                                            |
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,173                                                                              | 100                                                                               | L-000614                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,171                                                                              | 100                                                                               | L-008108                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,169                                                                              | 99                                                                                | CI-164-0695                                        |
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,171                                                                              | 100                                                                               | CI-000-0063                                        |
| 25 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,197                                                                              | 100                                                                               | L-000603                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,9                                                                         | 0,248                                                                              | 100                                                                               | L-000604                                           |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,259                                                                              | 100                                                                               | A-09030                                            |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,259                                                                              | 99,5                                                                              | CI-000-0156                                        |
| 25 x 25                                                                               | 3                                                                           | 0,381                                                                              | 100                                                                               | A-12202                                            |
| 25 x 25                                                                               | 3                                                                           | 0,381                                                                              | 100                                                                               | CI-019-0013                                        |

**ÁNGULOS LADOS IGUALES**  
**ANGLES EQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES ÉGAUX**  
**WINKEL GLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS IGUAIS**

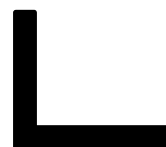


| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 27,5 x 27,5                                                                           | 2                                                                           | 0,286                                                                              | 110                                                                               | A-18079                                            |
| 30 x 30                                                                               | 1,1                                                                         | 0,176                                                                              | 120                                                                               | L-000622                                           |
| 30 x 30                                                                               | 1,2                                                                         | 0,191                                                                              | 120                                                                               | A-01003                                            |
| 30 x 30                                                                               | 1,2                                                                         | 0,206                                                                              | 119                                                                               | L-008150 *                                         |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,208                                                                              | 120                                                                               | L-000616                                           |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,206                                                                              | 119                                                                               | L-008150 *                                         |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,204                                                                              | 119                                                                               | CI-164-0809 M                                      |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,207                                                                              | 120                                                                               | CI-000-0064                                        |
| 30 x 30                                                                               | 1,4                                                                         | 0,225                                                                              | 120                                                                               | A-00042                                            |
| 30 x 30                                                                               | 1,5                                                                         | 0,237                                                                              | 120                                                                               | A-13335                                            |
| 30 x 30                                                                               | 1,7                                                                         | 0,268                                                                              | 120                                                                               | A-18267                                            |
| 30 x 30                                                                               | 1,9                                                                         | 0,297                                                                              | 110                                                                               | L-000606                                           |
| 30 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,313                                                                              | 120                                                                               | A-05612                                            |
| 30 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,313                                                                              | 119                                                                               | CI-000-0153                                        |
| 30 x 30                                                                               | 3                                                                           | 0,462                                                                              | 119                                                                               | L-008333                                           |
| 30 x 30                                                                               | 4                                                                           | 0,605                                                                              | 120                                                                               | L-008334                                           |
| 30 x 30                                                                               | 4                                                                           | 0,605                                                                              | 120                                                                               | L-000629                                           |
| 35 x 35                                                                               | 1,4                                                                         | 0,26                                                                               | 140                                                                               | A-02431                                            |
| 35 x 35                                                                               | 1,5                                                                         | 0,243                                                                              | 140                                                                               | L-003535                                           |
| 35 x 35                                                                               | 2,5                                                                         | 0,455                                                                              | 140                                                                               | A-03024                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,1                                                                         | 0,235                                                                              | 160                                                                               | L-000626                                           |
| 40 x 40                                                                               | 1,2                                                                         | 0,255                                                                              | 160                                                                               | A-02424                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,278                                                                              | 160                                                                               | L-000607                                           |
| 40 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,275                                                                              | 159                                                                               | CI-164-0570 M                                      |
| 40 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,277                                                                              | 160                                                                               | CI-000-0066                                        |
| 40 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,299                                                                              | 160                                                                               | A-00040                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,297                                                                              | 159                                                                               | L-100711 *                                         |
| 40 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,318                                                                              | 160                                                                               | A-07422                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,319                                                                              | 160                                                                               | L-000615                                           |
| 40 x 40                                                                               | 1,7                                                                         | 0,359                                                                              | 160                                                                               | A-18266                                            |
| 40 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,429                                                                              | 157                                                                               | A-05745 D                                          |
| 40 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,422                                                                              | 160                                                                               | L-008442                                           |
| 40 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,421                                                                              | 159                                                                               | CI-000-0157                                        |
| 40 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,421                                                                              | 160                                                                               | L-000608                                           |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 160                                                                               | A-00161                                            |

NOVEDAD

NOVEDAD

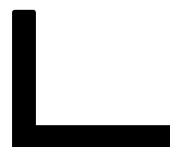
**ÁNGULOS LADOS IGUALES**  
**ANGLES EQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES ÉGAUX**  
**WINKEL GLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS IGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 160                                                                               | A-05715                                            |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 159                                                                               | L-008443                                           |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 0,624                                                                              | 160                                                                               | CI-019-0007                                        |
| 40 x 40                                                                               | 4                                                                           | 0,816                                                                              | 162                                                                               | L-100061 D                                         |
| 40 x 40                                                                               | 4                                                                           | 0,821                                                                              | 158,5                                                                             | CI-000-0130 *                                      |
| 40 x 40                                                                               | 4                                                                           | 0,82                                                                               | 158,7                                                                             | A-14633 *                                          |
| 40 x 40                                                                               | 5                                                                           | 1,013                                                                              | 160                                                                               | L-100198                                           |
| 45 x 45                                                                               | 4,5                                                                         | 1,029                                                                              | 176                                                                               | L-200275 *                                         |
| 45 x 45                                                                               | 4,5                                                                         | 1,026                                                                              | 177                                                                               | CI-026-0110 M                                      |
| 45 x 45                                                                               | 6                                                                           | 1,361                                                                              | 180                                                                               | L-004545                                           |
| 50 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,347                                                                              | 200                                                                               | A-03010                                            |
| 50 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,346                                                                              | 200                                                                               | L-000618                                           |
| 50 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,345                                                                              | 199                                                                               | CI-164-0269 M                                      |
| 50 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,346                                                                              | 198,1                                                                             | CI-000-0067                                        |
| 50 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,408                                                                              | 214,3                                                                             | CI-164-0223 D                                      |
| 50 x 50                                                                               | 1,5                                                                         | 0,4                                                                                | 200                                                                               | L-600867                                           |
| 50 x 50                                                                               | 1,6                                                                         | 0,424                                                                              | 200                                                                               | L-000609                                           |
| 50 x 50                                                                               | 2                                                                           | 0,529                                                                              | 200                                                                               | L-000610                                           |
| 50 x 50                                                                               | 2                                                                           | 0,529                                                                              | 199                                                                               | CI-000-0159                                        |
| 50 x 50                                                                               | 3                                                                           | 0,786                                                                              | 200                                                                               | L-000623                                           |
| 50 x 50                                                                               | 4                                                                           | 1,037                                                                              | 200                                                                               | CI-010-0085                                        |
| 50 x 50                                                                               | 5                                                                           | 1,283                                                                              | 199                                                                               | L-008505                                           |
| 50 x 50                                                                               | 5                                                                           | 1,283                                                                              | 198,5                                                                             | CI-000-0129                                        |
| 50 x 50                                                                               | 5,5                                                                         | 1,404                                                                              | 200                                                                               | L-000627                                           |
| 50,8 x 50,8                                                                           | 3,175                                                                       | 0,843                                                                              | 203,2                                                                             | CI-164-0887                                        |
| 50,8 x 50,8                                                                           | 3,18                                                                        | 0,845                                                                              | 203,2                                                                             | A-07769                                            |
| 60 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,417                                                                              | 240                                                                               | A-03011                                            |
| 60 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,416                                                                              | 240                                                                               | L-000619                                           |
| 60 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,416                                                                              | 240                                                                               | CI-000-0230                                        |
| 60 x 60                                                                               | 1,4                                                                         | 0,449                                                                              | 239                                                                               | L-200660                                           |
| 60 x 60                                                                               | 1,4                                                                         | 0,446                                                                              | 239                                                                               | CI-164-0177 M                                      |
| 60 x 60                                                                               | 1,6                                                                         | 0,513                                                                              | 240                                                                               | L-000613                                           |
| 60 x 60                                                                               | 1,8                                                                         | 0,575                                                                              | 240                                                                               | L-000611                                           |
| 60 x 60                                                                               | 5                                                                           | 1,553                                                                              | 240                                                                               | L-000625                                           |



**ÁNGULOS LADOS IGUALES**  
**ANGLES EQUAL SIDES**  
**ANGLE 90° DEUX CÔTES ÉGAUX**  
**WINKEL GLEICHEN SEITEN**  
**ÂNGULOS DE LADOS IGUAIS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewitch kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 70 x 70                                                                               | 15                                                                          | 5,67                                                                               | 310                                                                               | A-14386                                            |
| 75 x 75                                                                               | 6                                                                           | 2,332                                                                              | 298,7                                                                             | A-14626 *                                          |
| 100 x 100                                                                             | 2                                                                           | 1,069                                                                              | 400                                                                               | A-02540                                            |
| 100 x 100                                                                             | 1,6                                                                         | 0,857                                                                              | 400                                                                               | A-04231                                            |
| 100 x 100                                                                             | 1,7                                                                         | 0,91                                                                               | 400                                                                               | A-18265                                            |
| 100 x 100                                                                             | 10                                                                          | 5,13                                                                               | 399,3                                                                             | J-01030                                            |

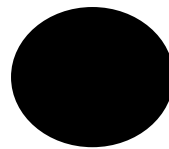
NOVEDAD

**PERFIL MACIZO CUADRADO**  
**SOLID SQUARE TUBES**  
**SOLID TUBE CARRÉ**  
**SOLID VIERKANTROHR**  
**TUBO QUADRADO MACIÇO**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10 x 10                                                                               |                                                                             | 0,27                                                                               | 40                                                                                | L-001505                                           |
| 10 x 10                                                                               |                                                                             | 0,27                                                                               | 40                                                                                | A-09390 M                                          |
| 12 x 12                                                                               |                                                                             | 0,386                                                                              | 48                                                                                | L-001502 *                                         |
| 14 x 14                                                                               |                                                                             | 0,529                                                                              | 56                                                                                | A-07818                                            |
| 15 x 15                                                                               |                                                                             | 0,608                                                                              | 60                                                                                | L-001504                                           |
| 18,5 x 18,5                                                                           |                                                                             | 0,921                                                                              | 74                                                                                | A-13214 *M                                         |
| 20 x 20                                                                               |                                                                             | 1,08                                                                               | 79,5                                                                              | A-15564                                            |
| 25 x 25                                                                               |                                                                             | 1,688                                                                              | 99                                                                                | L-200228 *                                         |
| 25 x 25                                                                               |                                                                             | 1,688                                                                              | 100                                                                               | L-001503                                           |
| 30 x 30                                                                               |                                                                             | 2,43                                                                               | 120                                                                               | A-13846                                            |
| 35 x 35                                                                               |                                                                             | 3,308                                                                              | 140                                                                               | L-100050                                           |
| 38 x 38                                                                               |                                                                             | 3,899                                                                              | 152                                                                               | A-09039                                            |
| 40 x 40                                                                               |                                                                             | 4,32                                                                               | 159                                                                               | L-004040                                           |
| 40 x 40                                                                               |                                                                             | 4,299                                                                              | 154,84                                                                            | CI-164-1050 *                                      |

**PERFIL MACIZO REDONDO**  
**SOLID ROUNDTUBES**  
**SOLID TUBE ROND**  
**SOLID RUNDROHRE**  
**TUBO REDONDO MACIÇO**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 6                                                                                     |                                                                             | 0,077                                                                              | 18,8                                                                              | A-12924                                            |
| 8                                                                                     |                                                                             | 0,136                                                                              | 25,5                                                                              | CI-000-0184                                        |
| 8                                                                                     |                                                                             | 0,135                                                                              | 25                                                                                | L-001400                                           |
| 8                                                                                     |                                                                             | 0,136                                                                              | 26                                                                                | L-200008                                           |
| 10                                                                                    |                                                                             | 0,213                                                                              | 31                                                                                | L-001401                                           |
| 10                                                                                    |                                                                             | 0,214                                                                              | 32                                                                                | L-100792                                           |
| 10,8                                                                                  |                                                                             | 0,276                                                                              |                                                                                   | L-004531 M                                         |
| 12                                                                                    |                                                                             | 0,305                                                                              | 38                                                                                | L-001402                                           |
| 12                                                                                    |                                                                             | 0,305                                                                              | 38                                                                                | A-13384                                            |
| 12                                                                                    |                                                                             | 0,218                                                                              | 43,4                                                                              | A-13271 D                                          |
| 13                                                                                    |                                                                             | 0,36                                                                               | 41                                                                                | L-100793                                           |
| 13                                                                                    |                                                                             | 0,358                                                                              | 40,84                                                                             | CI-164-1225                                        |
| 14                                                                                    |                                                                             | 0,415                                                                              | 44                                                                                | CI-000-0186                                        |
| 14                                                                                    |                                                                             | 0,416                                                                              | 44                                                                                | L-001408                                           |
| 15                                                                                    |                                                                             | 0,478                                                                              | 47                                                                                | L-701403                                           |
| 16                                                                                    |                                                                             | 0,542                                                                              | 50,5                                                                              | CI-000-0187                                        |
| 18                                                                                    |                                                                             | 0,651                                                                              | 57                                                                                | L-200334 M                                         |
| 20                                                                                    |                                                                             | 0,848                                                                              | 62,8                                                                              | A-06065                                            |
| 20                                                                                    |                                                                             | 0,847                                                                              | 63                                                                                | L-001407                                           |
| 21                                                                                    |                                                                             | 0,847                                                                              | 67                                                                                | L-200362 M                                         |
| 24                                                                                    |                                                                             | 1,221                                                                              | 75                                                                                | L-001405                                           |
| 25                                                                                    |                                                                             | 1,326                                                                              | 79                                                                                | L-100275                                           |
| 25                                                                                    |                                                                             | 1,324                                                                              | 78                                                                                | L-200972                                           |
| 27                                                                                    |                                                                             | 1,437                                                                              | 84                                                                                | L-200971 D                                         |
| 30                                                                                    |                                                                             | 1,793                                                                              | 93                                                                                | L-200973 D                                         |
| 35                                                                                    |                                                                             | 2,8                                                                                | 116                                                                               | L-300291 D                                         |
| 36                                                                                    |                                                                             | 2,749                                                                              |                                                                                   | L-001406                                           |
| 38                                                                                    |                                                                             | 3,065                                                                              | 120                                                                               | L-300038                                           |
| 40                                                                                    |                                                                             | 3,393                                                                              | 125,7                                                                             | A-10530                                            |
| 42                                                                                    |                                                                             | 3,741                                                                              | 131,9                                                                             | A-10531                                            |
| 45                                                                                    |                                                                             | 4,294                                                                              | 141,4                                                                             | A-10532                                            |
| 48                                                                                    |                                                                             | 4,886                                                                              | 150,8                                                                             | A-10533                                            |
| 80,9                                                                                  |                                                                             | 12,898                                                                             | 311,2                                                                             | I-09713 D                                          |
| 110                                                                                   |                                                                             | 25,66                                                                              | 345,6                                                                             | J-01005                                            |

**PLETINAS**  
**FLAT PROFILES**  
**PROFILÉ TIGUE PLATE**  
**FLACHSTANGE**  
**PLACAS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 5,5                                                                                   | 2,5                                                                         | 0,038                                                                              | 15                                                                                | L-008552 *                                         |
| 7                                                                                     | 6,5                                                                         | 0,123                                                                              | 26,7                                                                              | A-10786                                            |
| 10                                                                                    | 3                                                                           | 0,081                                                                              | 26                                                                                | L-001329                                           |
| 10                                                                                    | 7                                                                           | 0,189                                                                              | 34                                                                                | L-001338                                           |
| 10                                                                                    | 7                                                                           | 0,19                                                                               | 34                                                                                | L-300259 *                                         |
| 10,2                                                                                  | 8                                                                           | 0,221                                                                              | 36                                                                                | L-545111 *                                         |
| 12                                                                                    | 2                                                                           | 0,066                                                                              | 28                                                                                | A-14883                                            |
| 12                                                                                    | 4                                                                           | 0,13                                                                               | 32                                                                                | A-17756                                            |
| 14,5                                                                                  | 2,5                                                                         | 0,098                                                                              | 34                                                                                | L-100473                                           |
| 15                                                                                    | 3                                                                           | 0,122                                                                              | 36                                                                                | L-001325                                           |
| 15                                                                                    | 3                                                                           | 0,122                                                                              | 36                                                                                | L-100109                                           |
| 15                                                                                    | 5                                                                           | 0,203                                                                              | 39                                                                                | L-008155 *                                         |
| 16                                                                                    | 1                                                                           | 0,044                                                                              | 34                                                                                | L-008161                                           |
| 18                                                                                    | 3                                                                           | 0,141                                                                              | 40                                                                                | A-01284 *                                          |
| 19,4                                                                                  | 3,5                                                                         | 0,184                                                                              | 46                                                                                | L-006340                                           |
| 19,5                                                                                  | 2,5                                                                         | 0,13                                                                               | 43                                                                                | L-100386 *                                         |
| 20                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,081                                                                              | 43                                                                                | L-001332                                           |
| 20                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,081                                                                              | 43                                                                                | L-008200                                           |
| 20                                                                                    | 2                                                                           | 0,108                                                                              | 44                                                                                | L-001334                                           |
| 20                                                                                    | 2                                                                           | 0,108                                                                              | 43                                                                                | L-300202 *                                         |
| 20                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,13                                                                               | 43                                                                                | L-100512 D                                         |
| 20                                                                                    | 3                                                                           | 0,162                                                                              | 46                                                                                | A-04481                                            |
| 20                                                                                    | 3                                                                           | 0,162                                                                              | 46                                                                                | L-001300                                           |
| 20                                                                                    | 3                                                                           | 0,162                                                                              | 46                                                                                | L-100178                                           |
| 20                                                                                    | 4                                                                           | 0,216                                                                              | 48                                                                                | L-001301                                           |
| 20                                                                                    | 4                                                                           | 0,216                                                                              | 47                                                                                | L-100085 *                                         |
| 20                                                                                    | 4                                                                           | 0,216                                                                              | 48                                                                                | A-06064                                            |
| 20                                                                                    | 5                                                                           | 0,27                                                                               | 50                                                                                | A-02523                                            |
| 20                                                                                    | 5                                                                           | 0,27                                                                               | 49                                                                                | L-008205 *                                         |
| 20                                                                                    | 6                                                                           | 0,289                                                                              | 48                                                                                | L-100137 *D                                        |
| 20                                                                                    | 8                                                                           | 0,432                                                                              | 56                                                                                | A-13541                                            |
| 20                                                                                    | 8                                                                           | 0,432                                                                              | 56                                                                                | L-001333                                           |
| 20                                                                                    | 8                                                                           | 0,431                                                                              | 559                                                                               | A-11069 M                                          |
| 20                                                                                    | 10                                                                          | 0,54                                                                               | 59                                                                                | L-002010 *                                         |

**PLETINAS**  
**FLAT PROFILES**  
**PROFILÉ TIGUE PLATE**  
**FLACHSTANGE**  
**PLACAS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 20                                                                                    | 10                                                                          | 0,54                                                                               | 60                                                                                | L-001302                                           |
| 22                                                                                    | 5                                                                           | 0,289                                                                              | 50,5                                                                              | CI-019-0008 *                                      |
| 22,5                                                                                  | 4                                                                           | 0,243                                                                              | 53                                                                                | A-04018                                            |
| 22,6                                                                                  | 14,2                                                                        | 0,753                                                                              | 61,6                                                                              | A-16089 *                                          |
| 24,5                                                                                  | 3                                                                           | 0,193                                                                              | 55                                                                                | A-03082 *                                          |
| 24,6                                                                                  | 3                                                                           | 0,199                                                                              | 55,2                                                                              | CI-164-0316                                        |
| 25                                                                                    | 2                                                                           | 0,135                                                                              | 54                                                                                | A-06017                                            |
| 25                                                                                    | 2                                                                           | 0,135                                                                              | 54                                                                                | L-001336                                           |
| 25                                                                                    | 2                                                                           | 0,135                                                                              | 53                                                                                | L-200434 *                                         |
| 25                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,165                                                                              | 530                                                                               | L-100388 *                                         |
| 25                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,167                                                                              | 55                                                                                | CI-010-0118                                        |
| 25                                                                                    | 3                                                                           | 0,203                                                                              | 56                                                                                | A-16088                                            |
| 25                                                                                    | 3                                                                           | 0,197                                                                              | 56                                                                                | A-05531 *                                          |
| 25                                                                                    | 3                                                                           | 0,203                                                                              | 56                                                                                | L-008048 *                                         |
| 25                                                                                    | 3                                                                           | 0,2                                                                                | 54                                                                                | L-200420 *                                         |
| 25                                                                                    | 10                                                                          | 0,675                                                                              | 70                                                                                | L-001312 *                                         |
| 25                                                                                    | 20                                                                          | 1,35                                                                               | 89,5                                                                              | A-11605                                            |
| 28                                                                                    | 2                                                                           | 0,152                                                                              | 60                                                                                | L-008282                                           |
| 28                                                                                    | 8                                                                           | 0,605                                                                              | 72                                                                                | L-300288                                           |
| 30                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,122                                                                              | 63                                                                                | L-001331                                           |
| 30                                                                                    | 2                                                                           | 0,162                                                                              | 64                                                                                | L-001335                                           |
| 30                                                                                    | 3                                                                           | 0,243                                                                              | 66                                                                                | A-01951                                            |
| 30                                                                                    | 3                                                                           | 0,243                                                                              | 66                                                                                | L-001303                                           |
| 30                                                                                    | 3                                                                           | 0,255                                                                              | 66                                                                                | L-100268 *                                         |
| 30                                                                                    | 3                                                                           | 0,243                                                                              | 65                                                                                | CI-010-0069 *                                      |
| 30                                                                                    | 4                                                                           | 0,324                                                                              | 68                                                                                | L-001304                                           |
| 30                                                                                    | 4                                                                           | 0,324                                                                              | 68                                                                                | L-100788                                           |
| 30                                                                                    | 5                                                                           | 0,405                                                                              | 70                                                                                | A-06063                                            |
| 30                                                                                    | 6                                                                           | 0,486                                                                              | 71,5                                                                              | A-08780                                            |
| 30                                                                                    | 6                                                                           | 0,486                                                                              | 72                                                                                | L-001305                                           |
| 30                                                                                    | 6                                                                           | 0,484                                                                              | 70                                                                                | L-008306 *                                         |
| 30                                                                                    | 8                                                                           | 0,65                                                                               | 76                                                                                | A-11370                                            |
| 30                                                                                    | 6                                                                           | 0,442                                                                              | 70,5                                                                              | CI-080-0017                                        |
| 30                                                                                    | 12                                                                          | 1,215                                                                              | 90                                                                                | A-17412                                            |

**PLETINAS**  
**FLAT PROFILES**  
**PROFILÉ TIGUE PLATE**  
**FLACHSTANGE**  
**PLACAS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 30                                                                                    | 15                                                                          | 1,215                                                                              | 90                                                                                | A-17412                                            |
| 32                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,113                                                                              | 67                                                                                | A-16959                                            |
| 35                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,144                                                                              | 73                                                                                | L-008350                                           |
| 35                                                                                    | 8                                                                           | 0,756                                                                              | 85                                                                                | L-008358 *                                         |
| 35                                                                                    | 15                                                                          | 1,418                                                                              | 99,5                                                                              | CI-000-0092                                        |
| 35,2                                                                                  | 5,4                                                                         | 0,502                                                                              | 78,78                                                                             | CI-164-1084 D                                      |
| 36                                                                                    | 2,8                                                                         | 0,271                                                                              | 77,76                                                                             | CI-164-0402 M                                      |
| 40                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,162                                                                              | 83                                                                                | L-201321                                           |
| 40                                                                                    | 2                                                                           | 0,216                                                                              | 84                                                                                | L-300033                                           |
| 40                                                                                    | 3                                                                           | 0,319                                                                              | 84                                                                                | A-05532 *                                          |
| 40                                                                                    | 3                                                                           | 0,324                                                                              | 86                                                                                | L-001306                                           |
| 40                                                                                    | 3                                                                           | 0,324                                                                              | 86                                                                                | L-008403                                           |
| 40                                                                                    | 4                                                                           | 0,432                                                                              | 88                                                                                | A-02387                                            |
| 40                                                                                    | 4                                                                           | 0,432                                                                              | 88                                                                                | L-100543 *                                         |
| 40                                                                                    | 4                                                                           | 0,432                                                                              | 88                                                                                | CI-164-1187                                        |
| 40                                                                                    | 5                                                                           | 0,54                                                                               | 90                                                                                | A-03104                                            |
| 40                                                                                    | 5                                                                           | 0,54                                                                               | 90                                                                                | L-001307                                           |
| 40                                                                                    | 5                                                                           | 0,381                                                                              | 81,9                                                                              | A-06564 D                                          |
| 40                                                                                    | 6                                                                           | 0,648                                                                              | 92                                                                                | L-100181                                           |
| 40                                                                                    | 6                                                                           | 0,648                                                                              | 92                                                                                | CI-010-0081                                        |
| 40                                                                                    | 8                                                                           | 0,867                                                                              | 96                                                                                | A-11371                                            |
| 40                                                                                    | 8                                                                           | 0,864                                                                              | 96                                                                                | A-05788                                            |
| 40                                                                                    | 8                                                                           | 0,864                                                                              | 95                                                                                | L-004008 *                                         |
| 40                                                                                    | 10                                                                          | 1,08                                                                               | 100                                                                               | L-001313                                           |
| 40                                                                                    | 10                                                                          | 1,08                                                                               | 100                                                                               | CI-010-0080                                        |
| 40                                                                                    | 10                                                                          | 1,08                                                                               | 100                                                                               | A-05787                                            |
| 40                                                                                    | 20                                                                          | 2,106                                                                              | 120                                                                               | L-001310                                           |
| 40                                                                                    | 25                                                                          | 2,7                                                                                | 130                                                                               | L-001315                                           |
| 40,7                                                                                  | 6,8                                                                         | 0,648                                                                              | 105                                                                               | L-200522 *D                                        |
| 41,5                                                                                  | 3,9 - 9                                                                     | 0,5                                                                                | 98                                                                                | L-300122 D                                         |
| 44,85                                                                                 | 7,65                                                                        | 0,927                                                                              | 105                                                                               | L-001426                                           |
| 45                                                                                    | 3                                                                           | 0,364                                                                              | 95,5                                                                              | A-12158                                            |
| 49                                                                                    | 10                                                                          | 1,323                                                                              | 118                                                                               | A-04734                                            |
| 50                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,203                                                                              | 103                                                                               | L-201320                                           |

**PLETINAS**  
**FLAT PROFILES**  
**PROFILÉ TIGUE PLATE**  
**FLACHSTANGE**  
**PLACAS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 50                                                                                    | 2                                                                           | 0,27                                                                               | 104                                                                               | L-008502                                           |
| 50                                                                                    | 2                                                                           | 0,27                                                                               | 104                                                                               | A-06798                                            |
| 50                                                                                    | 3                                                                           | 0,405                                                                              | 105,5                                                                             | A-13025                                            |
| 50                                                                                    | 4                                                                           | 0,54                                                                               | 108                                                                               | A-02388                                            |
| 50                                                                                    | 5                                                                           | 0,675                                                                              | 109                                                                               | L-100269 *                                         |
| 50                                                                                    | 5,3                                                                         | 0,716                                                                              | 110                                                                               | L-020076 *                                         |
| 50                                                                                    | 6                                                                           | 0,81                                                                               | 112                                                                               | A-18018                                            |
| 50                                                                                    | 7                                                                           | 0,945                                                                              | 114                                                                               | L-100387 *                                         |
| 50                                                                                    | 8                                                                           | 1,074                                                                              | 113,3                                                                             | A-09064 *                                          |
| 50                                                                                    | 10                                                                          | 1,35                                                                               | 120                                                                               | A-04439                                            |
| 50                                                                                    | 10                                                                          | 1,35                                                                               | 120                                                                               | A-05789                                            |
| 50                                                                                    | 13,5                                                                        | 1,823                                                                              | 127                                                                               | A-04367                                            |
| 50                                                                                    | 15                                                                          | 2,025                                                                              | 130                                                                               | CI-010-0082                                        |
| 50                                                                                    | 15                                                                          | 2,025                                                                              | 130                                                                               | L-001308                                           |
| 50                                                                                    | 20                                                                          | 2,7                                                                                | 140                                                                               | L-001324                                           |
| 50                                                                                    | 25                                                                          | 3,375                                                                              | 150                                                                               | L-001316 *                                         |
| 50                                                                                    | 30                                                                          | 4,05                                                                               | 160                                                                               | L-001311                                           |
| 60                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,243                                                                              | 123                                                                               | L-001319                                           |
| 60                                                                                    | 2,95                                                                        | 0,478                                                                              | 125,9                                                                             | A-12315                                            |
| 60                                                                                    | 3                                                                           | 0,486                                                                              | 126                                                                               | A-13332                                            |
| 60                                                                                    | 8                                                                           | 1,296                                                                              | 135                                                                               | L-100608 *                                         |
| 60                                                                                    | 10                                                                          | 1,62                                                                               | 140                                                                               | A-06381                                            |
| 60                                                                                    | 12                                                                          | 1,944                                                                              | 143                                                                               | A-05676                                            |
| 60                                                                                    | 15                                                                          | 2,43                                                                               | 150                                                                               | L-001330                                           |
| 60                                                                                    | 20                                                                          | 3,24                                                                               | 160                                                                               | L-001337                                           |
| 60                                                                                    | 30                                                                          | 4,85                                                                               | 180                                                                               | A-05452 *                                          |
| 60                                                                                    | 15 - 10                                                                     | 2,16                                                                               | 150                                                                               | A-12900 D                                          |
| 60,6                                                                                  | 2                                                                           | 0,327                                                                              | 124,7                                                                             | A-08759                                            |
| 61                                                                                    | 41                                                                          | 6,644                                                                              | 192,7                                                                             | A-13381 *                                          |
| 63                                                                                    | 8                                                                           | 1,355                                                                              | 139,3                                                                             | A-09065 *                                          |
| 63                                                                                    | 12                                                                          | 2,035                                                                              | 147,3                                                                             | A-09066 *                                          |
| 64                                                                                    | 35                                                                          | 5,921                                                                              | 190                                                                               | A-13278 *D                                         |
| 64                                                                                    | 43                                                                          | 7,273                                                                              | 205,7                                                                             | A-13280 *D                                         |
| 65                                                                                    | 15                                                                          | 2,633                                                                              | 160                                                                               | CI-010-0083                                        |

**PLETINAS**  
**FLAT PROFILES**  
**PROFILÉ TIGUE PLATE**  
**FLACHSTANGE**  
**PLACAS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 65                                                                                    | 50                                                                          | 8,739                                                                              | 224                                                                               | L-200944 *                                         |
| 70                                                                                    | 2                                                                           | 0,376                                                                              | 142,28                                                                            | CI-000-0222 *                                      |
| 70                                                                                    | 3                                                                           | 0,567                                                                              | 146                                                                               | L-001318                                           |
| 70                                                                                    | 5                                                                           | 0,945                                                                              | 150                                                                               | L-001317                                           |
| 70                                                                                    | 5                                                                           | 0,945                                                                              | 149                                                                               | L-008705 *                                         |
| 70                                                                                    | 5                                                                           | 0,945                                                                              | 150                                                                               | CI-108-0039                                        |
| 70                                                                                    | 10                                                                          | 1,897                                                                              | 160                                                                               | A-11372                                            |
| 80                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,54                                                                               | 165                                                                               | A-02486                                            |
| 80                                                                                    | 5                                                                           | 1,08                                                                               | 170                                                                               | A-06018                                            |
| 80                                                                                    | 5                                                                           | 1,08                                                                               | 169                                                                               | L-008805 *                                         |
| 80                                                                                    | 8                                                                           | 1,728                                                                              | 176                                                                               | A-07042                                            |
| 80                                                                                    | 10                                                                          | 2,16                                                                               | 180                                                                               | A-12901                                            |
| 80                                                                                    | 10                                                                          | 2,16                                                                               | 180                                                                               | L-001328 M                                         |
| 80                                                                                    | 15                                                                          | 3,24                                                                               | 190                                                                               | A-06380                                            |
| 80                                                                                    | 20                                                                          | 4,319                                                                              | 199                                                                               | G-13008                                            |
| 80                                                                                    | 30                                                                          | 6,48                                                                               | 220                                                                               | A-13847                                            |
| 80                                                                                    | 50                                                                          | 10,799                                                                             | 259,2                                                                             | A-08675 *                                          |
| 80                                                                                    | 14 - 7                                                                      | 2,256                                                                              | 180,4                                                                             | A-08672 D                                          |
| 80                                                                                    | 10 x 7,6                                                                    | 1,887                                                                              | 176,8                                                                             | A-08674 D                                          |
| 80                                                                                    | 25 x 18                                                                     | 4,631                                                                              | 202,4                                                                             | A-08673 D                                          |
| 80                                                                                    | 37 - 30                                                                     | 7,222                                                                              | 226,4                                                                             | A-08671 D                                          |
| 80                                                                                    | 47 - 45                                                                     | 9,922                                                                              | 251,2                                                                             | A-08670 D                                          |
| 80                                                                                    | 48 - 41                                                                     | 9,654                                                                              | 249                                                                               | A-08669 D                                          |
| 83                                                                                    | 5                                                                           | 1,121                                                                              | 176                                                                               | L-000835                                           |
| 85                                                                                    | 3                                                                           | 0,689                                                                              | 176                                                                               | A-02278                                            |
| 88                                                                                    | 5                                                                           | 1,188                                                                              | 186                                                                               | A-05990                                            |
| 100                                                                                   | 1,5                                                                         | 0,405                                                                              | 203                                                                               | A-12599                                            |
| 100                                                                                   | 3                                                                           | 0,81                                                                               | 206                                                                               | L-020044                                           |
| 100                                                                                   | 5                                                                           | 1,35                                                                               | 210                                                                               | CI-164-0261                                        |
| 100                                                                                   | 8                                                                           | 2,158                                                                              | 214,3                                                                             | A-14630 *                                          |
| 100                                                                                   | 10                                                                          | 2,78                                                                               | 220                                                                               | L-100265                                           |
| 100                                                                                   | 10                                                                          | 2,695                                                                              | 218                                                                               | A-13848 D                                          |
| 100                                                                                   | 15                                                                          | 4,05                                                                               | 230                                                                               | CI-010-0084                                        |
| 100                                                                                   | 15                                                                          | 4,05                                                                               | 230                                                                               | L-001309                                           |
| 100                                                                                   | 20                                                                          | 5,4                                                                                | 240                                                                               | L-001314                                           |
| 130                                                                                   | 14                                                                          | 4,975                                                                              | 292,8                                                                             | G-09529 D                                          |

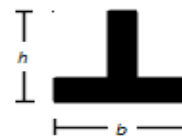


**PLETINAS**  
**FLAT PROFILES**  
**PROFILÉ TIGUE PLATE**  
**FLACHSTANGE**  
**PLACAS**



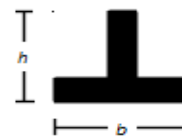
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 130                                                                                   | 15                                                                          | 5,285                                                                              | 290                                                                               | A-11373                                            |
| 140                                                                                   | 10                                                                          | 3,78                                                                               | 299                                                                               | L-008141 *                                         |
| 140                                                                                   | 15                                                                          | 5,67                                                                               | 309,5                                                                             | I-09035                                            |
| 150                                                                                   | 10                                                                          | 4,05                                                                               | 320                                                                               | CI-164-1130                                        |
| 150                                                                                   | 25                                                                          | 9,704                                                                              | 336,8                                                                             | I-09687 D                                          |
| 170                                                                                   | 3 - 5,5                                                                     | 2,398                                                                              | 346                                                                               | L-200175 D                                         |
| 180                                                                                   | 8                                                                           | 3,888                                                                              | 376                                                                               | CI-108-0056                                        |
| 200                                                                                   | 12                                                                          | 6,397                                                                              | 413,7                                                                             | A-13355 *                                          |
| 200                                                                                   | 25                                                                          | 13,5                                                                               | 449,5                                                                             | J-00087                                            |
| 206                                                                                   | 15                                                                          | 12,695                                                                             | 766,1                                                                             | J-01129 D                                          |
| 250                                                                                   | 12                                                                          | 8,005                                                                              | 517                                                                               | I-09684 D                                          |

PERIL FORMA DE "T"  
"T" SHAPED PROFILÉ  
"T" PROFILÉ  
"T" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "T"



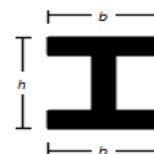
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| BASE x ALTURA                                                                         |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 5 x 13                                                                                | 1,5                                                                         | 0,071                                                                              | 35,2                                                                              | A-08263                                            |
| 7 x 15                                                                                | 3                                                                           | 0,154                                                                              | 44                                                                                | L-200670                                           |
| 10 x 13,5                                                                             | 1,5                                                                         | 0,089                                                                              | 47                                                                                | L-200614                                           |
| 12 x 18                                                                               | 1,5                                                                         | 0,116                                                                              | 60                                                                                | A-06692                                            |
| 13,5 x 21,2                                                                           | 1,2                                                                         | 0,118                                                                              | 70,6                                                                              | L-100124                                           |
| 15 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,116                                                                              | 60                                                                                | L-000800                                           |
| 15 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,116                                                                              | 60                                                                                | L-200215                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,1                                                                         | 0,116                                                                              | 80                                                                                | L-100067 * D                                       |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,135                                                                              | 80                                                                                | L-300464 *                                         |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,136                                                                              | 80                                                                                | CI-000-0227                                        |
| 20 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,157                                                                              | 80                                                                                | L-000801                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,7 - 2,0                                                                   | 0,208                                                                              | 79                                                                                | L-100447 * D                                       |
| 20 x 21,5                                                                             | 1,5                                                                         | 0,160                                                                              | 82                                                                                | A-02336 M                                          |
| 20 x 41,5                                                                             | 1,5                                                                         | 0,243                                                                              | 123                                                                               | L-200615                                           |
| 20 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,243                                                                              | 140                                                                               | L-200569                                           |
| 20 x 8,5                                                                              | 2                                                                           | 0,143                                                                              | 56                                                                                | A-09976                                            |
| 24 x 50                                                                               | 2,1                                                                         | 0,408                                                                              | 147                                                                               | L-100504 D                                         |
| 25 x 15                                                                               | 1,4                                                                         | 0,146                                                                              | 78                                                                                | L-100261                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,197                                                                              | 100                                                                               | L-000802                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,7                                                                         | 0,259                                                                              | 100                                                                               | L-100304 *                                         |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,205                                                                              | 120                                                                               | L-000804                                           |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,206                                                                              | 120                                                                               | CI-000-0228                                        |
| 30 x 30                                                                               | 1,5                                                                         | 0,237                                                                              | 120                                                                               | L-100308                                           |
| 30 x 30                                                                               | 1,9                                                                         | 0,297                                                                              | 120                                                                               | L-000805                                           |
| 30 x 30                                                                               | 3                                                                           | 0,462                                                                              | 120                                                                               | L-200735                                           |
| 40 x 16                                                                               | 4                                                                           | 0,578                                                                              | 107                                                                               | L-010038 * D                                       |
| 40 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,206                                                                              | 118                                                                               | L-200565 D                                         |
| 40 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,316                                                                              | 160                                                                               | L-100221 *                                         |
| 40 x 40                                                                               | 1,8                                                                         | 0,381                                                                              | 160                                                                               | L-000806                                           |
| 40 x 60                                                                               | 5                                                                           | 1,278                                                                              | 194                                                                               | L-101103 * D                                       |
| 45 x 30                                                                               | 12,0 - 15,0                                                                 | 2,182                                                                              | 148                                                                               | A-13850 D                                          |
| 50 x 22                                                                               | 2                                                                           | 0,378                                                                              | 144                                                                               | A-02272                                            |
| 50 x 42                                                                               | 6,0 - 8,0                                                                   | 1,590                                                                              | 182                                                                               | L-100292 D                                         |

PERIL FORMA DE "T"  
 "T" SHAPED PROFILÉ  
 "T" PROFILÉ  
 "T" PROFILE  
 PERFIL EM FORMA "T"



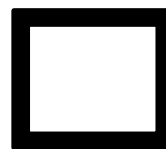
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| BASE x ALTURA                                                                         |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 65 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,275                                                                              | 172                                                                               | A-02504 D                                          |
| 65 x 31,7                                                                             | 2-2,3                                                                       | 0,536                                                                              | 192                                                                               | A-14698                                            |
| 65 x 65                                                                               | 5                                                                           | 1,691                                                                              | 259                                                                               | L-300162 D                                         |
| 70 x 32,5                                                                             | 2,5                                                                         | 0,675                                                                              | 204                                                                               | A-06429 M                                          |
| 70 x 32,5                                                                             | 2,5                                                                         | 0,675                                                                              | 204                                                                               | L-201703                                           |
| 76,5 x 62                                                                             | 2                                                                           | 0,737                                                                              | 277,4                                                                             | A-11678                                            |
| 80 x 60                                                                               | 2                                                                           | 0,724                                                                              | 290                                                                               | A-13300 D                                          |
| 90 x 42,5                                                                             | 2,5                                                                         | 0,878                                                                              | 263                                                                               | L-200233                                           |
| 94 x 61,7                                                                             | 1,8                                                                         | 0,748                                                                              | 310                                                                               | A-04382                                            |
| 100 x 25                                                                              | 1,6                                                                         | 0,535                                                                              | 250                                                                               | L-200819                                           |
| 100 x 50                                                                              | 2                                                                           | 0,799                                                                              | 300                                                                               | A-12340                                            |
| 100 x 50,25                                                                           | 1,8                                                                         | 0,748                                                                              | 333                                                                               | L-200849 D                                         |
| 100 x 52                                                                              | 2                                                                           | 0,810                                                                              | 303                                                                               | J-01020                                            |
| 100 x 60                                                                              | 1,8                                                                         | 0,794                                                                              | 352                                                                               | L-201849 *D                                        |
| 100 x 60                                                                              | 2                                                                           | 0,887                                                                              | 345                                                                               | A-13864 D                                          |
| 100 x 61,5                                                                            | 1,5                                                                         | 0,840                                                                              | 328                                                                               | L-201168 D                                         |
| 109,5 x 45                                                                            | 2                                                                           | 0,823                                                                              | 309,16                                                                            | CI-164-1107                                        |
| 110 x 52                                                                              | 2                                                                           | 0,834                                                                              | 338                                                                               | L-008013 D                                         |
| 110 x 60                                                                              | 2                                                                           | 0,837                                                                              | 383                                                                               | L-200104 *D                                        |
| 120 x 42                                                                              | 2                                                                           | 0,880                                                                              | 321                                                                               | A-05733 D                                          |
| 120 x 70                                                                              | 2,2                                                                         | 1,116                                                                              | 380                                                                               | A-08891                                            |
| 145 x 50                                                                              | 2                                                                           | 1,014                                                                              | 413                                                                               | A-14566 D                                          |
| 185 x 110 x 108                                                                       | 2,0 - 3,0 - 4,0                                                             | 2,390                                                                              | 586                                                                               | L-100900 D                                         |

**PERFIL FORMA DE DOBLE "T"**  
**"T" DOUBLE SHAPE PROFILES**  
**DOUBLE PROFIL "T"**  
**PERFIL EM FORMA DUPLA "T"**



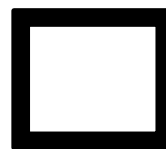
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| BASE x ALTURA x BASE                                                                  |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 8 x 13,5 x 8                                                                          | 1,2                                                                         | 0,09                                                                               | 55                                                                                | L-201358 *                                         |
| 10 x 19 x 20                                                                          | 1,5                                                                         | 0,179                                                                              | 93                                                                                | L-200621 D                                         |
| 10 x 20 x 10                                                                          | 1,5                                                                         | 0,156                                                                              | 76                                                                                | L-100540                                           |
| 10 x 26,4 x 35                                                                        | 1,2                                                                         | 0,225                                                                              | 139                                                                               | L-100804 D                                         |
| 12 x 10,5 x 20                                                                        | 1,5 - 2,5                                                                   | 0,222                                                                              | 82                                                                                | L-300205 D                                         |
| 20 x 17,1 x 40                                                                        | 2                                                                           | 0,314                                                                              | 146                                                                               | L-200915 D                                         |
| 20 x 18,8 x 20                                                                        | 1,3                                                                         | 0,198                                                                              | 114                                                                               | L-609063 *                                         |
| 21 x 21 x 21                                                                          | 1,4 - 1,2 - 1                                                               | 0,225                                                                              | 138                                                                               | L-200942 D                                         |
| 22 x 16 x 60                                                                          | 2,5                                                                         | 0,594                                                                              | 187                                                                               | L-201169 D                                         |
| 23 x 8,6 x 23                                                                         | 1,2                                                                         | 0,157                                                                              | 110,4                                                                             | A-09864 *D                                         |
| 23,5 x 12,6 x 23,5                                                                    | 1,3                                                                         | 0,189                                                                              | 115                                                                               | L-200672 *                                         |
| 25 x 14,5 x 35                                                                        | 37658                                                                       | 0,781                                                                              | 141                                                                               | L-200048 *D                                        |
| 25 x 18,45 x 25                                                                       | 1,1                                                                         | 0,195                                                                              | 138                                                                               | L-609009 D                                         |
| 25 x 23,5 x 11                                                                        | 1,8                                                                         | 0,271                                                                              | 116                                                                               | CI-035-0013 D                                      |
| 28 x 19 x 28                                                                          | 5                                                                           | 0,878                                                                              | 140                                                                               | A-12902                                            |
| 29 x 19 x 29                                                                          | 1,20 - 1,60                                                                 | 0,289                                                                              | 152                                                                               | L-200337 * D                                       |
| 3 x 19 x 5                                                                            | 1,5                                                                         | 0,098                                                                              | 51                                                                                | L-200622 D                                         |
| 30 x 43,8 x 30                                                                        | 1,8                                                                         | 0,476                                                                              | 201                                                                               | L-101096 D                                         |
| 30 x 45 x 30                                                                          | 2,0 - 2,4                                                                   | 0,565                                                                              | 202                                                                               | L-200286 * D                                       |
| 30 x 50 x 30                                                                          | 1,5                                                                         | 0,433                                                                              | 217                                                                               | A-02954                                            |
| 43 x 25 x 43                                                                          | 4                                                                           | 1,283                                                                              | 213                                                                               | L-010039                                           |
| 5 x 13 x 20                                                                           | 1,5                                                                         | 0,144                                                                              | 74                                                                                | L-200620 D                                         |
| 50 x 20 x 50                                                                          | 1,5                                                                         | 0,475                                                                              | 237                                                                               | L-005581                                           |
| 55 x 74 x 55                                                                          | 4                                                                           | 1,901                                                                              | 349                                                                               | L-100290 *                                         |
| 6,9 x 7,7 x 14,9                                                                      | 1,1                                                                         | 0,081                                                                              | 56                                                                                | L-200953 D                                         |
| 62 x 38 x 62                                                                          | 1,5                                                                         | 0,692                                                                              | 318                                                                               | L-300032 *                                         |
| 74 x 20 x 74                                                                          | 2,5 - 9,9                                                                   | 1,402                                                                              | 315                                                                               | L-300151 D                                         |
| 100 x 25 x 50                                                                         | 5,8 - 12                                                                    | 3,829                                                                              | 326                                                                               | L-010040 D                                         |
| 100 x 224 x 100                                                                       | 3                                                                           | 5,785                                                                              | 1373,7                                                                            | H-04181 Z                                          |
| 110 x 27 x 46                                                                         | 1,8                                                                         | 0,821                                                                              | 369                                                                               | L-200414 *D                                        |

**TUBOS CUADRADOS**  
**SQUARE TUBES**  
**PROFILÉ TUBE CARRÉ**  
**VIERKANTRHR**  
**TUBOS QUADRADOS**



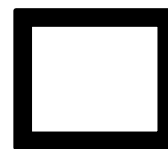
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10 x 10                                                                               | 1,35                                                                        | 0,126                                                                              | 68,2                                                                              | A-10553                                            |
| 10 x 20                                                                               | 1,75                                                                        | 0,157                                                                              | 66                                                                                | A-05321 M                                          |
| 10 x 10                                                                               | 1,8                                                                         | 0,159                                                                              | 65,1                                                                              | A-12763                                            |
| 13 x 13                                                                               | 1,3                                                                         | 0,165                                                                              | 94                                                                                | L-501313                                           |
| 14 x 14                                                                               | 1,2                                                                         | 0,168                                                                              | 102                                                                               | L-501414 * D                                       |
| 14 x 14                                                                               | 1,5                                                                         | 0,183                                                                              | 100                                                                               | L-501108                                           |
| 15 x 15                                                                               | 1,1                                                                         | 0,165                                                                              | 111,2                                                                             | A-07687                                            |
| 16 x 16                                                                               | 1,3                                                                         | 0,23                                                                               | 118                                                                               | L-500967                                           |
| 16 x 16                                                                               | 1,5                                                                         | 0,235                                                                              | 116                                                                               | L-001107                                           |
| 17,8 x 17,8                                                                           | 1,4                                                                         | 0,284                                                                              | 141                                                                               | L-005750 P                                         |
| 17,8 x 17,8                                                                           | 1,5                                                                         | 0,265                                                                              | 130                                                                               | L-005483                                           |
| 18 x 18                                                                               | 1,5                                                                         | 0,267                                                                              | 132                                                                               | L-001109                                           |
| 19,8 x 19,8                                                                           | 1,8                                                                         | 0,343                                                                              | 141                                                                               | A-04976 *                                          |
| 19,8 x 19,8                                                                           | 2                                                                           | 0,375                                                                              | 139                                                                               | A-02951 *                                          |
| 20 x 20                                                                               | 1,1                                                                         | 0,225                                                                              | 152                                                                               | A-00653                                            |
| 20 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,244                                                                              | 150,5                                                                             | CI-000-0068                                        |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,262                                                                              | 150                                                                               | L-500056                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,351                                                                              | 189                                                                               | L-503196 P                                         |
| 20 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,261                                                                              | 148,84                                                                            | CI-164-0499                                        |
| 20 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,3                                                                                | 147,6                                                                             | A-10358                                            |
| 20 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,3                                                                                | 148                                                                               | L-001125                                           |
| 20 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,3                                                                                | 148                                                                               | L-503506                                           |
| 20 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,359                                                                              | 134                                                                               | L-006322 *                                         |
| 20 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,388                                                                              | 144                                                                               | A-06067                                            |
| 20 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,389                                                                              | 143,5                                                                             | CI-000-0161                                        |
| 20 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,371                                                                              | 144                                                                               | A-02982 D                                          |
| 20,3 x 20,3                                                                           | 1,65                                                                        | 0,329                                                                              | 148                                                                               | A-06015 *                                          |
| 20,3 x 20,3                                                                           | 1,65                                                                        | 0,333                                                                              | 149                                                                               | L-500952 *                                         |
| 22 x 22                                                                               | 1,2                                                                         | 0,363                                                                              | 219,5                                                                             | A-08566 * PZ                                       |
| 22 x 22                                                                               | 1,2                                                                         | 0,256                                                                              | 158,2                                                                             | A-10540 *                                          |
| 23 x 23                                                                               | 1,7                                                                         | 0,382                                                                              | 166,3                                                                             | A-06114 *                                          |
| 25 x 25                                                                               | 1                                                                           | 0,244                                                                              | 164,5                                                                             | A-09784 *                                          |
| 25 x 25                                                                               | 1,2                                                                         | 0,308                                                                              | 190                                                                               | A-04241                                            |
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,332                                                                              | 190                                                                               | L-601101                                           |

**TUBOS CUADRADOS**  
**SQUARE TUBES**  
**PROFILÉ TUBE CARRÉ**  
**VIERKANTRHR**  
**TUBOS QUADRADOS**



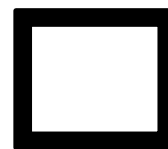
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,331                                                                              | 188,9                                                                             | CI-164-0699                                        |
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,333                                                                              | 189,5                                                                             | CI-000-0069                                        |
| 25 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,317                                                                              | 180,7                                                                             | A-11065 *D                                         |
| 25 x 25                                                                               | 1,35                                                                        | 0,346                                                                              | 190                                                                               | L-500553                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,4                                                                         | 0,454                                                                              | 2,7                                                                               | L-501125 * P                                       |
| 25 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,381                                                                              | 188                                                                               | L-001126                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,381                                                                              | 187                                                                               | A-11083                                            |
| 25 x 25                                                                               | 1,6                                                                         | 0,405                                                                              | 187                                                                               | L-502525                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,8                                                                         | 0,454                                                                              | 175                                                                               | A-00114 D                                          |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,467                                                                              | 174                                                                               | L-006323 *                                         |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,495                                                                              | 178                                                                               | A-02983 *                                          |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,489                                                                              | 180                                                                               | A-00110 *                                          |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,427                                                                              | 158,2                                                                             | A-09783 *                                          |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,49                                                                               | 178,5                                                                             | CI-019-0002 *                                      |
| 25 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,497                                                                              | 184                                                                               | A-13756                                            |
| 25 x 25                                                                               | 3                                                                           | 0,713                                                                              | 174                                                                               | A-00755 *                                          |
| 25 x 25                                                                               | 3                                                                           | 0,713                                                                              | 175                                                                               | L-502503                                           |
| 25 x 25                                                                               | 1,8-2                                                                       | 0,454                                                                              | 174                                                                               | CI-019-0003 * D                                    |
| 30 x 30                                                                               | 1,2                                                                         | 0,374                                                                              | 231                                                                               | A-03007                                            |
| 30 x 30                                                                               | 1,2                                                                         | 0,44                                                                               | 262                                                                               | A-05002 P                                          |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,402                                                                              | 230                                                                               | L-001110                                           |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,403                                                                              | 229                                                                               | L-500634                                           |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,402                                                                              | 228,9                                                                             | CI-164-0621                                        |
| 30 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,402                                                                              | 228,5                                                                             | CI-010-0086                                        |
| 30 x 30                                                                               | 1,4                                                                         | 0,51                                                                               | 259                                                                               | L-501156 * P                                       |
| 30 x 30                                                                               | 1,5                                                                         | 0,461                                                                              | 228,3                                                                             | A-08244 M                                          |
| 30 x 30                                                                               | 1,5                                                                         | 0,462                                                                              | 228                                                                               | L-001102                                           |
| 30 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,604                                                                              | 224                                                                               | A-02430                                            |
| 30 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,578                                                                              | 213                                                                               | CI-019-0004 *                                      |
| 30 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,602                                                                              | 222                                                                               | CI-019-0016 *                                      |
| 30 x 30                                                                               | 3                                                                           | 0,875                                                                              | 216                                                                               | A-14204                                            |
| 35 x 35                                                                               | 1,3                                                                         | 0,473                                                                              | 269                                                                               | L-500250                                           |
| 35 x 35                                                                               | 1,5                                                                         | 0,543                                                                              | 268                                                                               | A-05721                                            |
| 35 x 35                                                                               | 2,3                                                                         | 0,799                                                                              | 265                                                                               | L-503150 D                                         |

**TUBOS CUADRADOS**  
**SQUARE TUBES**  
**PROFILÉ TUBE CARRÉ**  
**VIERKANTRHR**  
**TUBOS QUADRADOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 35 x 35                                                                               | 2,5                                                                         | 0,868                                                                              | 256,5                                                                             | A-06026 *                                          |
| 37 x 37                                                                               | 2                                                                           | 0,729                                                                              | 286                                                                               | A-02017 D                                          |
| 38 x 38                                                                               | 3                                                                           | 1,134                                                                              | 280                                                                               | A-03496                                            |
| 39,6 x 39,6                                                                           | 1,8                                                                         | 0,735                                                                              | 302,4                                                                             | A-04007                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1                                                                           | 0,421                                                                              | 311,2                                                                             | A-13327 *                                          |
| 40 x 40                                                                               | 1,1                                                                         | 0,462                                                                              | 311                                                                               | L-001121                                           |
| 40 x 40                                                                               | 1,1                                                                         | 0,568                                                                              | 367,4                                                                             | A-12475 P D                                        |
| 40 x 40                                                                               | 1,15                                                                        | 0,483                                                                              | 311                                                                               | A-01134                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,15                                                                        | 0,483                                                                              | 311,66                                                                            | CI-000-0223                                        |
| 40 x 40                                                                               | 1,15                                                                        | 0,482                                                                              | 309,4                                                                             | J-01017 *                                          |
| 40 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,543                                                                              | 310                                                                               | A-00084                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,543                                                                              | 310                                                                               | L-001112                                           |
| 40 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,542                                                                              | 308,9                                                                             | CI-164-0095                                        |
| 40 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,544                                                                              | 309,5                                                                             | CI-000-0070                                        |
| 40 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,583                                                                              | 309                                                                               | A-04969                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,583                                                                              | 307                                                                               | L-500249                                           |
| 40 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,727                                                                              | 381,4                                                                             | A-06240 P                                          |
| 40 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,624                                                                              | 308                                                                               | A-05722                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,751                                                                              | 352                                                                               | L-501440 P                                         |
| 40 x 40                                                                               | 1,6                                                                         | 0,651                                                                              | 300                                                                               | L-501249 *                                         |
| 40 x 40                                                                               | 1,7                                                                         | 0,702                                                                              | 306                                                                               | L-001104                                           |
| 40 x 40                                                                               | 1,8                                                                         | 0,743                                                                              | 306                                                                               | A-04443                                            |
| 40 x 40                                                                               | 1,9                                                                         | 0,772                                                                              | 301,5                                                                             | A-06025 *                                          |
| 40 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,821                                                                              | 304                                                                               | A-02390                                            |
| 40 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,82                                                                               | 304,16                                                                            | CI-164-0881                                        |
| 40 x 40                                                                               | 2                                                                           | 0,821                                                                              | 303,5                                                                             | CI-000-0164                                        |
| 40 x 40                                                                               | 2,1                                                                         | 0,991                                                                              | 305                                                                               | L-500440 D                                         |
| 40 x 40                                                                               | 2,5                                                                         | 0,994                                                                              | 293                                                                               | A-08824 *                                          |
| 40 x 40                                                                               | 2,5                                                                         | 1,1013                                                                             | 300                                                                               | L-001115                                           |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 1,199                                                                              | 296                                                                               | A-05717                                            |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 1,199                                                                              | 296                                                                               | L-501443                                           |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 1,18                                                                               | 290,5                                                                             | CI-019-0012 *                                      |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 1,199                                                                              | 296,5                                                                             | CI-035-0012                                        |
| 40 x 40                                                                               | 3                                                                           | 1,199                                                                              | 296                                                                               | L-001124                                           |

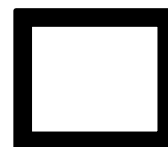
**TUBOS CUADRADOS**  
**SQUARE TUBES**  
**PROFILÉ TUBE CARRÉ**  
**VIERKANTRHR**  
**TUBOS QUADRADOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 40 x 40                                                                               | 4                                                                           | 1,555                                                                              | 289                                                                               | CI-000-0188                                        |
| 45 x 45                                                                               | 1,3                                                                         | 0,667                                                                              | 357                                                                               | L-503230 D                                         |
| 45 x 45                                                                               | 1,3                                                                         | 0,616                                                                              | 350                                                                               | L-504545                                           |
| 45 x 45                                                                               | 1,3                                                                         | 0,613                                                                              | 349,24                                                                            | CI-164-0465                                        |
| 45 x 45                                                                               | 1,5                                                                         | 0,705                                                                              | 348                                                                               | L-001116                                           |
| 45 x 45                                                                               | 2                                                                           | 0,929                                                                              | 344                                                                               | A-11205                                            |
| 45 x 45                                                                               | 2                                                                           | 0,91                                                                               | 338                                                                               | L-006890 *                                         |
| 45,5 x 45,5                                                                           | 5                                                                           | 2,187                                                                              | 324                                                                               | A-02037                                            |
| 50 x 50                                                                               | 1,25                                                                        | 0,657                                                                              | 389,14                                                                            | CI-010-0181                                        |
| 50 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,683                                                                              | 390                                                                               | A-04242                                            |
| 50 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,683                                                                              | 390                                                                               | L-001111                                           |
| 50 x 50                                                                               | 1,4                                                                         | 0,735                                                                              | 389                                                                               | A-04750                                            |
| 50 x 50                                                                               | 1,4                                                                         | 0,735                                                                              | 388                                                                               | L-500550                                           |
| 50 x 50                                                                               | 1,4                                                                         | 0,734                                                                              | 389,65                                                                            | CI-000-0234                                        |
| 50 x 50                                                                               | 1,4                                                                         | 0,734                                                                              | 388,1                                                                             | CI-164-0136                                        |
| 50 x 50                                                                               | 1,5                                                                         | 0,789                                                                              | 387                                                                               | A-11310                                            |
| 50 x 50                                                                               | 1,6                                                                         | 0,84                                                                               | 386                                                                               | L-500399                                           |
| 50 x 50                                                                               | 2                                                                           | 1,036                                                                              | 384                                                                               | A-02429                                            |
| 50 x 50                                                                               | 2,5                                                                         | 1,222                                                                              | 362                                                                               | A-00479 *                                          |
| 50 x 50                                                                               | 3                                                                           | 1,474                                                                              | 354                                                                               | L-006881 *                                         |
| 50 x 50                                                                               | 3                                                                           | 1,522                                                                              | 376                                                                               | A-03497                                            |
| 50 x 50                                                                               | 3,25                                                                        | 1,668                                                                              | 380,4                                                                             | CI-164-0888                                        |
| 50 x 50                                                                               | 4                                                                           | 1,959                                                                              | 357,7                                                                             | A-16915 *                                          |
| 50 x 50                                                                               | 4                                                                           | 1,988                                                                              | 367                                                                               | L-500554                                           |
| 50 x 50                                                                               | 4                                                                           | 1,986                                                                              | 369                                                                               | CI-000-0172                                        |
| 50 x 50                                                                               | 5                                                                           | 2,428                                                                              | 358,3                                                                             | A-14632 *                                          |
| 51 x 51                                                                               | 2                                                                           | 1,058                                                                              | 392                                                                               | J-00006 *                                          |
| 55 x 55                                                                               | 1,6                                                                         | 1,045                                                                              | 470,1                                                                             | A-08401 P                                          |
| 55 x 55                                                                               | 1,8                                                                         | 1,034                                                                              | 425,6                                                                             | A-10435                                            |
| 60 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,824                                                                              | 470                                                                               | A-00043                                            |
| 60 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,824                                                                              | 470                                                                               | L-001117                                           |
| 60 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,823                                                                              | 470,5                                                                             | CI-000-0199                                        |
| 60 x 60                                                                               | 1,3                                                                         | 0,823                                                                              | 468,9                                                                             | CI-164-0271                                        |
| 60 x 60                                                                               | 1,5                                                                         | 0,948                                                                              | 468                                                                               | L-501110                                           |

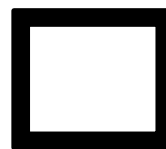


**TUBOS CUADRADOS**  
**SQUARE TUBES**  
**PROFILÉ TUBE CARRÉ**  
**VIERKANTRHR**  
**TUBOS QUADRADOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 60 x 60                                                                               | 1,5                                                                         | 0,949                                                                              | 467,5                                                                             | CI-000-0071                                        |
| 60 x 60                                                                               | 2                                                                           | 1,253                                                                              | 464                                                                               | A-05718                                            |
| 60 x 60                                                                               | 2,5                                                                         | 1,515                                                                              | 450                                                                               | L-500660 *                                         |
| 60 x 60                                                                               | 2,5                                                                         | 1,52                                                                               | 451                                                                               | L-006514 *                                         |
| 60 x 60                                                                               | 3                                                                           | 1,847                                                                              | 456                                                                               | A-13331                                            |
| 63 x 63                                                                               | 1,3                                                                         | 0,865                                                                              | 492,9                                                                             | CI-164-0700                                        |
| 63,5 x 63,5                                                                           | 1,3                                                                         | 0,874                                                                              | 498                                                                               | A-00764                                            |
| 65 x 65                                                                               | 1,3                                                                         | 0,893                                                                              | 510,5                                                                             | CI-000-0200                                        |
| 68 x 68                                                                               | 1,6                                                                         | 1,138                                                                              | 526,7                                                                             | A-08907 *                                          |
| 70 x 70                                                                               | 1,4                                                                         | 1,037                                                                              | 548,8                                                                             | A-07505                                            |
| 70 x 70                                                                               | 1,4                                                                         | 1,037                                                                              | 549                                                                               | L-001120                                           |
| 70 x 70                                                                               | 1,5                                                                         | 1,109                                                                              | 548,16                                                                            | CI-164-0622                                        |
| 70 x 70                                                                               | 1,8                                                                         | 1,326                                                                              | 545                                                                               | L-500770                                           |
| 70 x 70                                                                               | 2                                                                           | 1,469                                                                              | 544                                                                               | A-05711                                            |
| 70 x 70                                                                               | 3                                                                           | 2,17                                                                               | 535                                                                               | A-06116                                            |
| 75 x 75                                                                               | 1,4                                                                         | 1,112                                                                              | 589,5                                                                             | CI-010-0140                                        |
| 75 x 75                                                                               | 2                                                                           | 1,577                                                                              | 584                                                                               | A-11206                                            |
| 75 x 75                                                                               | 2                                                                           | 1,565                                                                              | 580                                                                               | A-13992 *                                          |
| 76,5 x 76,5                                                                           | 2,5                                                                         | 1,962                                                                              | 581,4                                                                             | A-10859 D                                          |
| 80 x 80                                                                               | 1,4                                                                         | 1,189                                                                              | 629                                                                               | A-03008                                            |
| 80 x 80                                                                               | 1,4                                                                         | 1,188                                                                              | 629,5                                                                             | CI-010-0138                                        |
| 80 x 80                                                                               | 1,5                                                                         | 1,276                                                                              | 627                                                                               | A-11309                                            |
| 80 x 80                                                                               | 1,6                                                                         | 1,354                                                                              | 626,34                                                                            | CI-164-0096                                        |
| 80 x 80                                                                               | 1,9                                                                         | 1,604                                                                              | 624                                                                               | L-501050                                           |
| 80 x 80                                                                               | 2                                                                           | 1,685                                                                              | 624                                                                               | A-05712                                            |
| 80 x 80                                                                               | 2                                                                           | 1,685                                                                              | 624                                                                               | J-01022                                            |
| 80 x 80                                                                               | 4                                                                           | 3,283                                                                              | 607                                                                               | J-01095                                            |
| 80 x 80                                                                               | 8                                                                           | 6,244                                                                              | 576                                                                               | A-11375                                            |
| 80 x 80                                                                               | 8                                                                           | 6,221                                                                              | 575                                                                               | J-01096                                            |
| 84 x 84                                                                               | 1,7                                                                         | 1,48                                                                               | 644                                                                               | L-006257 *                                         |
| 85 x 85                                                                               | 1,5                                                                         | 1,353                                                                              | 668                                                                               | L-001123                                           |
| 86 x 86                                                                               | 2                                                                           | 1,769                                                                              | 656                                                                               | L-703011 *                                         |
| 9,8 x 9,8                                                                             | 1,6                                                                         | 0,136                                                                              | 63,2                                                                              | A-12150 D                                          |
| 90 x 90                                                                               | 2                                                                           | 1,901                                                                              | 704                                                                               | A-13599                                            |

**TUBOS CUADRADOS**  
**SQUARE TUBES**  
**PROFILÉ TUBE CARRÉ**  
**VIERKANTRHR**  
**TUBOS QUADRADOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>E spessore mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 90 x 90                                                                               | 2                                                                            | 1,901                                                                              | 703                                                                               | J-01114                                            |
| 100 x 100                                                                             | 1,4                                                                          | 1,491                                                                              | 789                                                                               | A-03009                                            |
| 100 x 100                                                                             | 1,4                                                                          | 1,49                                                                               | 789,5                                                                             | CI-010-0139                                        |
| 100 x 100                                                                             | 1,9                                                                          | 2,011                                                                              | 784                                                                               | L-501444                                           |
| 100 x 100                                                                             | 2                                                                            | 2,116                                                                              | 784                                                                               | A-04123                                            |
| 100 x 100                                                                             | 2                                                                            | 2,114                                                                              | 781,58                                                                            | CI-164-0179 *                                      |
| 100 x 100                                                                             | 2,5                                                                          | 2,633                                                                              | 780                                                                               | A-05872                                            |
| 100 x 100                                                                             | 4                                                                            | 4,036                                                                              | 747,4                                                                             | A-10140 *                                          |
| 100 x 100                                                                             | 4                                                                            | 4,147                                                                              | 767                                                                               | A-10592                                            |
| 105,2 x 105,2                                                                         | 3                                                                            | 3,948                                                                              | 889                                                                               | L-502111 * P                                       |
| 110 x 110                                                                             | 1,8                                                                          | 2,063                                                                              | 854                                                                               | L-502110 M                                         |
| 110 x 110                                                                             | 1,8                                                                          | 2,062                                                                              | 852,6                                                                             | I-07599 M                                          |
| 110 x 110                                                                             | 2                                                                            | 2,335                                                                              | 861,8                                                                             | A-09734                                            |
| 120 x 120                                                                             | 1,85                                                                         | 2,361                                                                              | 944,2                                                                             | A-10275                                            |
| 120 x 120                                                                             | 4                                                                            | 4,99                                                                               | 923                                                                               | A-14009 *                                          |
| 120 x 120                                                                             | 5                                                                            | 6,212                                                                              | 917,4                                                                             | A-10254                                            |
| 125 x 125                                                                             | 2,2                                                                          | 2,918                                                                              | 982,4                                                                             | A-07830                                            |
| 140 x 140                                                                             | 2,5                                                                          | 3,713                                                                              | 1099,5                                                                            | A-09823                                            |
| 150 x 150                                                                             | 2,5                                                                          | 3,983                                                                              | 1179                                                                              | A-14191                                            |
| 150 x 150                                                                             | 2,8                                                                          | 4,451                                                                              | 1176,8                                                                            | A-12994 *                                          |
| 150 x 150                                                                             | 4                                                                            | 6,286                                                                              | 1163                                                                              | A-14010 *                                          |
| 150 x 150                                                                             | 5                                                                            | 7,703                                                                              | 1141,1                                                                            | A-10094 *                                          |
| 150 x 150                                                                             | 5                                                                            | 7,656                                                                              | 1135                                                                              | A-13911 *                                          |
| 200 x 200                                                                             | 5                                                                            | 10,51                                                                              | 1555                                                                              | A-14011 *                                          |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>E spessore mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 15 x 10                                                                               | 1,2                                                                          | 0,146                                                                              | 90                                                                                | L-500151                                           |
| 18 x 15                                                                               | 1,2                                                                          | 0,2                                                                                | 125                                                                               | L-501815 D                                         |
| 20 x 10                                                                               | 1,2                                                                          | 0,179                                                                              | 110,4                                                                             | A-06062                                            |
| 20 x 10                                                                               | 1,3                                                                          | 0,192                                                                              | 110                                                                               | L-001200                                           |
| 20 x 10                                                                               | 1,4                                                                          | 0,206                                                                              | 109                                                                               | L-500733 *                                         |
| 20 x 10                                                                               | 1,6                                                                          | 0,232                                                                              | 108                                                                               | A-15716                                            |
| 20 x 10                                                                               | 2                                                                            | 0,281                                                                              | 103,5                                                                             | A-13755                                            |
| 20 x 10                                                                               | 3,4 - 1,3                                                                    | 0,242                                                                              | 113,5                                                                             | A-11677 * P                                        |
| 20 x 15                                                                               | 1,5                                                                          | 0,259                                                                              | 127,5                                                                             | A-09972                                            |
| 20 x 15                                                                               | 1,5                                                                          | 0,247                                                                              | 122                                                                               | A-10600 *                                          |
| 20 x 39                                                                               | 1,3                                                                          | 0,454                                                                              | 251,8                                                                             | A-12631 * P                                        |
| 22,7 x 18,8                                                                           | 1,2                                                                          | 0,232                                                                              | 142                                                                               | A-05549 D                                          |
| 24,5 x 17,8                                                                           | 2,5                                                                          | 0,469                                                                              | 150                                                                               | A-14357 *                                          |
| 25 x 10                                                                               | 1,55                                                                         | 0,311                                                                              | 147                                                                               | L-502515                                           |
| 25 x 12                                                                               | 1,5                                                                          | 0,276                                                                              | 136                                                                               | L-001216                                           |
| 25 x 12                                                                               | 1,5                                                                          | 0,266                                                                              | 132                                                                               | A-13363 *                                          |
| 25 x 15                                                                               | 1,3                                                                          | 0,262                                                                              | 150                                                                               | A-05303                                            |
| 25 x 15                                                                               | 1,55                                                                         | 3,11                                                                               | 147                                                                               | L-502515                                           |
| 25 x 15                                                                               | 2                                                                            | 0,389                                                                              | 143,5                                                                             | A-12586                                            |
| 25 x 22                                                                               | 1                                                                            | 0,241                                                                              | 178                                                                               | A-13474                                            |
| 26 x 14                                                                               | 1,25                                                                         | 0,227                                                                              | 136                                                                               | L-005729 *                                         |
| 26 x 14                                                                               | 1,25                                                                         | 0,227                                                                              | 1,36                                                                              | A-03575 *                                          |
| 26,5 x 18,6                                                                           | 1,1                                                                          | 0,226                                                                              | 185,8                                                                             | CI-010-20100 D                                     |
| 28 x 9                                                                                | 1,2                                                                          | 0,218                                                                              | 139,1                                                                             | CI-232-0014 M                                      |
| 29 x 14,5                                                                             | 1,4                                                                          | 0,292                                                                              | 163,4                                                                             | A-13503                                            |
| 30 x 10                                                                               | 1,2                                                                          | 0,243                                                                              | 150                                                                               | L-500390                                           |
| 30 x 10                                                                               | 1,5                                                                          | 0,291                                                                              | 143,5                                                                             | A-15318 *                                          |
| 30 x 10                                                                               | 2,5                                                                          | 0,452                                                                              | 133,5                                                                             | A-10854 *                                          |
| 30 x 11                                                                               | 1                                                                            | 0,211                                                                              | 156                                                                               | L-203380 *                                         |
| 30 x 12,5                                                                             | 1,4                                                                          | 0,3                                                                                | 158                                                                               | A-16810                                            |
| 30 x 15                                                                               | 1,2                                                                          | 0,277                                                                              | 171                                                                               | A-03005                                            |
| 30 x 15                                                                               | 1,2                                                                          | 0,343                                                                              | 203                                                                               | L-003415 P                                         |
| 30 x 15                                                                               | 1,3                                                                          | 0,297                                                                              | 169                                                                               | L-500408                                           |
| 30 x 15                                                                               | 1,3                                                                          | 0,298                                                                              | 169,5                                                                             | CI-000-0072                                        |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 30 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,296                                                                              | 168,9                                                                             | CI-164-0576                                        |
| 30 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,36                                                                               | 200                                                                               | A-01656 P                                          |
| 30 x 15                                                                               | 1,4                                                                         | 0,392                                                                              | 201                                                                               | L-500472 * P                                       |
| 30 x 19                                                                               | 4                                                                           | 0,886                                                                              | 163                                                                               | L-500874                                           |
| 30 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,308                                                                              | 190                                                                               | A-04243                                            |
| 30 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,29                                                                               | 189                                                                               | CI-061-0002 *M                                     |
| 30 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,333                                                                              | 188                                                                               | A-05524                                            |
| 30 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,332                                                                              | 190                                                                               | L-501202                                           |
| 30 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,333                                                                              | 189,5                                                                             | CI-000-0073                                        |
| 30 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,332                                                                              | 188,74                                                                            | CI-164-1001                                        |
| 30 x 20                                                                               | 1,4                                                                         | 0,357                                                                              | 188                                                                               | L-500871                                           |
| 30 x 20                                                                               | 1,6                                                                         | 0,338                                                                              | 156                                                                               | L-500674 *D                                        |
| 30 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,497                                                                              | 184                                                                               | A-06822                                            |
| 30 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,497                                                                              | 184                                                                               | CI-000-0162                                        |
| 30 x 20                                                                               | 3                                                                           | 0,713                                                                              | 175                                                                               | L-500873                                           |
| 30 x 25                                                                               | 1,4                                                                         | 0,394                                                                              | 207                                                                               | L-500872                                           |
| 30 x 45                                                                               | 2                                                                           | 0,788                                                                              | 278,3                                                                             | A-12358                                            |
| 31 x 28                                                                               | 1,3                                                                         | 0,457                                                                              | 224,4                                                                             | A-10804 *D                                         |
| 33 x 20                                                                               | 1                                                                           | 0,265                                                                              | 197,28                                                                            | CI-164-0265 *                                      |
| 33 x 22                                                                               | 2                                                                           | 0,486                                                                              | 180                                                                               | CI-000-0173 *                                      |
| 35 x 20                                                                               | 1,1                                                                         | 0,327                                                                              | 221                                                                               | L-503213 * D                                       |
| 35 x 20                                                                               | 1,6                                                                         | 0,538                                                                              | 240                                                                               | L-503803 P                                         |
| 35 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,551                                                                              | 204                                                                               | A-06823                                            |
| 35 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,432                                                                              | 214                                                                               | A-14624 *                                          |
| 37 x 12,5                                                                             | 2                                                                           | 0,49                                                                               | 181                                                                               | A-12527 D                                          |
| 38 x 19,2                                                                             | 2,5 - 1,75                                                                  | 0,754                                                                              | 245                                                                               | A-10462 *P                                         |
| 38,1 x 19,05                                                                          | 1,626                                                                       | 0,473                                                                              | 215                                                                               | A-04482                                            |
| 38,1 x 19,05                                                                          | 5                                                                           | 1,275                                                                              | 188                                                                               | A-04480                                            |
| 39 x 13                                                                               | 1,1 - 1,2                                                                   | 0,372                                                                              | 216,3                                                                             | A-12204 *ZD                                        |
| 39 x 17                                                                               | 2,2                                                                         | 0,7                                                                                | 1,95,6                                                                            | A-11266 *D                                         |
| 40 x 10                                                                               | 1,3                                                                         | 0,332                                                                              | 190                                                                               | L-701223                                           |
| 40 x 10                                                                               | 2                                                                           | 0,497                                                                              | 183                                                                               | L-500410                                           |
| 40 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,368                                                                              | 209                                                                               | L-500398                                           |
| 40 x 17,8                                                                             | 2,3 - 3,0                                                                   | 0,707                                                                              | 208                                                                               | L-051254 *                                         |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 40 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,374                                                                              | 231                                                                               | A-00654                                            |
| 40 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,373                                                                              | 230                                                                               | L-601232                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,352                                                                              | 231                                                                               | CI-061-0001 *M                                     |
| 40 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,402                                                                              | 230                                                                               | L-500243                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,404                                                                              | 229,5                                                                             | CI-000-0074                                        |
| 40 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,501                                                                              | 282                                                                               | A-17274 * P                                        |
| 40 x 20                                                                               | 1,4                                                                         | 0,432                                                                              | 229                                                                               | L-001225                                           |
| 40 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,449                                                                              | 221                                                                               | L-501243 *                                         |
| 40 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,605                                                                              | 224                                                                               | A-02274                                            |
| 40 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,597                                                                              | 218,9                                                                             | A-07489 *                                          |
| 40 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,783                                                                              | 283                                                                               | L-504804* P                                        |
| 40 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,605                                                                              | 223                                                                               | CI-019-0028                                        |
| 40 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,605                                                                              | 224                                                                               | CI-000-0163                                        |
| 40 x 20                                                                               | 2,5                                                                         | 0,743                                                                              | 219,5                                                                             | A-12587                                            |
| 40 x 20                                                                               | 3                                                                           | 0,875                                                                              | 216                                                                               | A-05723                                            |
| 40 x 20                                                                               | 2,3 - 4,7                                                                   | 1,069                                                                              | 260                                                                               | L-003466 P                                         |
| 40 x 20                                                                               | 2,3 - 5,5                                                                   | 1,198                                                                              | 260                                                                               | L-503804 P                                         |
| 40 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,438                                                                              | 249,6                                                                             | A-06228                                            |
| 40 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,659                                                                              | 243                                                                               | CI-019-0020                                        |
| 40 x 25                                                                               | 3,0 - 5,0                                                                   | 1,304                                                                              | 266                                                                               | L-006154 * D                                       |
| 40 x 28                                                                               | 3                                                                           | 1,004                                                                              | 247,5                                                                             | A-12588                                            |
| 40 x 29,3                                                                             | 1,2                                                                         | 0,443                                                                              | 265                                                                               | A-05087 * D                                        |
| 40 x 30                                                                               | 1,2                                                                         | 0,431                                                                              | 266                                                                               | A-03212*                                           |
| 40 x 30                                                                               | 1,2                                                                         | 0,431                                                                              | 266                                                                               | A-03212 *                                          |
| 40 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,713                                                                              | 263,5                                                                             | CI-000-0165                                        |
| 40 x 32,6                                                                             | 1,2                                                                         | 0,443                                                                              | 273                                                                               | A-04977 *                                          |
| 40 x 35                                                                               | 1,1                                                                         | 0,432                                                                              | 291                                                                               | A-05050                                            |
| 40 x 35                                                                               | 2,5                                                                         | 0,927                                                                              | 275                                                                               | L-702001 *                                         |
| 40,2 x 32                                                                             | 1,2                                                                         | 0,443                                                                              | 273                                                                               | A-04977*                                           |
| 40,5 x 20,25                                                                          | 1,5                                                                         | 0,463                                                                              | 227,6                                                                             | A-10424 *                                          |
| 42,6 x 21,6                                                                           | 1,65                                                                        | 0,628                                                                              | 244                                                                               | A-05536 D                                          |
| 43,5 x 16,5                                                                           | 1,4                                                                         | 0,432                                                                              | 228                                                                               | L-500854 *                                         |
| 45 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,503                                                                              | 248                                                                               | L-504520                                           |
| 45 x 25                                                                               | 1,2                                                                         | 0,438                                                                              | 268,7                                                                             | A-11464                                            |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 46 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,51                                                                               | 251,5                                                                             | A-08126                                            |
| 48,45 x 31,9                                                                          | 1,2                                                                         | 0,492                                                                              | 304                                                                               | L-500195 *                                         |
| 50 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,437                                                                              | 250                                                                               | L-701236                                           |
| 50 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,503                                                                              | 248                                                                               | L-500218                                           |
| 50 x 15                                                                               | 2                                                                           | 0,659                                                                              | 243,5                                                                             | A-16845                                            |
| 50 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,543                                                                              | 268                                                                               | L-701235                                           |
| 50 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,543                                                                              | 268                                                                               | L-500265                                           |
| 50 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,708                                                                              | 137                                                                               | A-09600 *                                          |
| 50 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,713                                                                              | 263,5                                                                             | CI-000-0166                                        |
| 50 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,51                                                                               | 288                                                                               | A-05523                                            |
| 50 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,507                                                                              | 288,9                                                                             | CI-164-0317                                        |
| 50 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,584                                                                              | 288                                                                               | L-500033                                           |
| 50 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,766                                                                              | 283                                                                               | L-500525 *                                         |
| 50 x 25                                                                               | 2                                                                           | 0,767                                                                              | 283                                                                               | CI-019-0021                                        |
| 50 x 25                                                                               | 2,1-2,5                                                                     | 1,006                                                                              | 266,2                                                                             | A-08163 *                                          |
| 50 x 25,6                                                                             | 1,5                                                                         | 0,588                                                                              | 290                                                                               | A-16073                                            |
| 50 x 30                                                                               | 1,2                                                                         | 0,502                                                                              | 310                                                                               | A-03315                                            |
| 50 x 30                                                                               | 1,4                                                                         | 0,582                                                                              | 310                                                                               | L-503080                                           |
| 50 x 30                                                                               | 1,4                                                                         | 0,583                                                                              | 308,8                                                                             | CI-000-0235                                        |
| 50 x 30                                                                               | 1,7                                                                         | 0,703                                                                              | 307                                                                               | A-03114                                            |
| 50 x 30                                                                               | 1,8                                                                         | 0,742                                                                              | 306                                                                               | A-02738                                            |
| 50 x 30                                                                               | 2,2                                                                         | 0,859                                                                              | 289                                                                               | A-13769 *                                          |
| 50 x 30                                                                               | 3                                                                           | 1,199                                                                              | 296                                                                               | L-501224                                           |
| 50 x 30                                                                               | 3                                                                           | 1,199                                                                              | 295                                                                               | J-01093                                            |
| 50 x 30                                                                               | 1,8-1,9                                                                     | 0,757                                                                              | 303,5                                                                             | A-07704                                            |
| 50 x 40                                                                               | 1,2                                                                         | 0,568                                                                              | 349,4                                                                             | A-10346                                            |
| 51 x 26                                                                               | 3,2                                                                         | 1,221                                                                              | 282                                                                               | L-500626                                           |
| 52 x 32                                                                               | 2,5                                                                         | 0,91                                                                               | 270                                                                               | L-006940 *D                                        |
| 55 x 35                                                                               | 1,2                                                                         | 0,568                                                                              | 348,7                                                                             | A-11465                                            |
| 57,8 x 24,5                                                                           | 1,35                                                                        | 0,565                                                                              | 310,9                                                                             | A-11005 * D                                        |
| 58,4 x 23,1                                                                           | 1,65                                                                        | 0,698                                                                              | 313,3                                                                             | A-11004 * D                                        |
| 59,5 x 20                                                                             | 1,3                                                                         | 0,484                                                                              | 276                                                                               | L-503695 *                                         |
| 60 x 10                                                                               | 1,1                                                                         | 0,403                                                                              | 271,5                                                                             | A-08893                                            |
| 60 x 10                                                                               | 1,6                                                                         | 0,578                                                                              | 267                                                                               | L-506010                                           |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 60 x 10                                                                               | 2                                                                           | 0,713                                                                              | 264                                                                               | A-01542                                            |
| 60 x 15                                                                               | 1,3                                                                         | 0,508                                                                              | 290                                                                               | A-04986                                            |
| 60 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,737                                                                              | 348                                                                               | L-500222 P Z                                       |
| 60 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,507                                                                              | 288,74                                                                            | CI-164-1096                                        |
| 60 x 15                                                                               | 2                                                                           | 0,766                                                                              | 292                                                                               | A-02329                                            |
| 60 x 16                                                                               | 1,5                                                                         | 0,675                                                                              | 327,5                                                                             | CI-000-0000 *Z                                     |
| 60 x 20                                                                               | 1,25                                                                        | 0,524                                                                              | 310,86                                                                            | CI-010-0180                                        |
| 60 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,544                                                                              | 310                                                                               | A-00655                                            |
| 60 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,652                                                                              | 366,6                                                                             | A-08323 P                                          |
| 60 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,543                                                                              | 310                                                                               | L-001227                                           |
| 60 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,542                                                                              | 308,9                                                                             | CI-164-0318                                        |
| 60 x 20                                                                               | 1,4                                                                         | 0,585                                                                              | 308,5                                                                             | CI-000-0075                                        |
| 60 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,65                                                                               | 307                                                                               | L-500169                                           |
| 60 x 20                                                                               | 2                                                                           | 0,821                                                                              | 303                                                                               | L-502060                                           |
| 60 x 22                                                                               | 1,1                                                                         | 0,463                                                                              | 313                                                                               | CI-061-0006 *                                      |
| 60 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,567                                                                              | 324                                                                               | L-503763 *                                         |
| 60 x 25                                                                               | 1,3 - 2,3                                                                   | 0,689                                                                              | 320                                                                               | L-503764 * D                                       |
| 60 x 25                                                                               | 1,5                                                                         | 0,628                                                                              | 310                                                                               | A-14625 *                                          |
| 60 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,612                                                                              | 348,74                                                                            | CI-001-0627                                        |
| 60 x 30                                                                               | 1,6                                                                         | 0,749                                                                              | 346                                                                               | L-500585                                           |
| 60 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,932                                                                              | 345                                                                               | A-16457                                            |
| 60 x 30                                                                               | 2                                                                           | 1,053                                                                              | 385                                                                               | L-006931 * P                                       |
| 60 x 30                                                                               | 3                                                                           | 1,361                                                                              | 329,1                                                                             | A-17353 *                                          |
| 60 x 30                                                                               | 2,1                                                                         | 0,975                                                                              | 343                                                                               | L-500586                                           |
| 60 x 35                                                                               | 1,5                                                                         | 0,746                                                                              | 367                                                                               | L-500635                                           |
| 60 x 40                                                                               | 1,25                                                                        | 0,659                                                                              | 390,86                                                                            | CI-000-0224                                        |
| 60 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,684                                                                              | 390                                                                               | A-00085                                            |
| 60 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,786                                                                              | 388                                                                               | L-500057                                           |
| 60 x 40                                                                               | 1,7                                                                         | 0,888                                                                              | 387                                                                               | L-701213                                           |
| 60 x 40                                                                               | 1,8                                                                         | 0,937                                                                              | 386                                                                               | A-04530                                            |
| 60 x 40                                                                               | 2                                                                           | 1,037                                                                              | 384                                                                               | A-05713                                            |
| 60 x 40                                                                               | 2,5                                                                         | 1,261                                                                              | 375                                                                               | CI-000-0195 *                                      |
| 60 x 40                                                                               | 3                                                                           | 1,523                                                                              | 376                                                                               | A-05719                                            |
| 60 x 40                                                                               | 4                                                                           | 1,959                                                                              | 358,1                                                                             | A-18282 *                                          |

NOVEDAD

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 60 x 45                                                                               | 3                                                                           | 1,604                                                                              | 390                                                                               | A-16337 *                                          |
| 61,6 x 23,6                                                                           | 1,1-1,2                                                                     | 0,609                                                                              | 314,2                                                                             | A-07703 *                                          |
| 65 x 24                                                                               | 1,1                                                                         | 0,576                                                                              | 361,4                                                                             | A-10105 D                                          |
| 65 x 24                                                                               | 1,1                                                                         | 0,492                                                                              | 331                                                                               | A-10391 *                                          |
| 65 x 24                                                                               | 1,2                                                                         | 0,535                                                                              | 330,3                                                                             | A-06978 *                                          |
| 65 x 24                                                                               | 1,2                                                                         | 0,549                                                                              | 340,5                                                                             | CI-061-0004 *                                      |
| 65 x 24                                                                               | 2,1                                                                         | 0,764                                                                              | 325,7                                                                             | A-10103 *                                          |
| 65 x 30                                                                               | 1,3                                                                         | 0,648                                                                              | 370,5                                                                             | CI-000-0202                                        |
| 65 x 50                                                                               | 1,3                                                                         | 0,788                                                                              | 450,5                                                                             | CI-000-0203                                        |
| 66 x 63                                                                               | 3                                                                           | 1,993                                                                              | 492                                                                               | A-17985                                            |
| 67 x 38                                                                               | 2                                                                           | 1,091                                                                              | 403,5                                                                             | A-12589                                            |
| 70 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,613                                                                              | 350                                                                               | A-02416                                            |
| 70 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,613                                                                              | 350                                                                               | L-001229                                           |
| 70 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,612                                                                              | 348,9                                                                             | CI-164-0631                                        |
| 70 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,705                                                                              | 344                                                                               | L-500229                                           |
| 70 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,705                                                                              | 347,5                                                                             | CI-000-0076                                        |
| 70 x 20                                                                               | 1,7                                                                         | 0,794                                                                              | 346                                                                               | L-001207                                           |
| 70 x 22                                                                               | 1,2                                                                         | 0,578                                                                              | 356,7                                                                             | A-07263 *                                          |
| 70 x 24                                                                               | 1,4                                                                         | 0,678                                                                              | 359                                                                               | A-01457*                                           |
| 70 x 24                                                                               | 1,4                                                                         | 0,678                                                                              | 359                                                                               | CI-061-0005 *                                      |
| 70 x 30                                                                               | 1,5                                                                         | 0,786                                                                              | 448                                                                               | L-503081                                           |
| 70 x 30                                                                               | 2                                                                           | 0,907                                                                              | 336                                                                               | L-006732 *M                                        |
| 70 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,753                                                                              | 430                                                                               | L-501233                                           |
| 70 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,879                                                                              | 427                                                                               | L-507040                                           |
| 70 x 40                                                                               | 2,5                                                                         | 1,415                                                                              | 419                                                                               | L-006535 *                                         |
| 70 x 45                                                                               | 1,6                                                                         | 0,967                                                                              | 447                                                                               | L-001212                                           |
| 70 x 46                                                                               | 1,7                                                                         | 1,033                                                                              | 450                                                                               | A-01820                                            |
| 70 x 50                                                                               | 2                                                                           | 1,252                                                                              | 464                                                                               | A-02541                                            |
| 72,6 x 37,6                                                                           | 3                                                                           | 1,622                                                                              | 400,3                                                                             | A-09922*                                           |
| 73 x 13,5                                                                             | 2                                                                           | 0,891                                                                              | 330                                                                               | L-006255                                           |
| 73 x 32                                                                               | 2                                                                           | 0,952                                                                              | 352,5                                                                             | J01117 *                                           |
| 75 x 15                                                                               | 1,5                                                                         | 0,705                                                                              | 348                                                                               | A-15846                                            |
| 73,2 x 25,1                                                                           | 1,65 - 2,1                                                                  | 0,863                                                                              | 364,6                                                                             | A-11009 *                                          |
| 75 x 20                                                                               | 1,15                                                                        | 0,576                                                                              | 369,4                                                                             | A-10588                                            |



**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 75 x 25                                                                               | 1,7                                                                         | 0,886                                                                              | 387                                                                               | L-701238 M                                         |
| 75 x 25                                                                               | 2                                                                           | 1,037                                                                              | 385                                                                               | L-502575                                           |
| 75 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,848                                                                              | 449                                                                               | A-04748                                            |
| 75 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,847                                                                              | 449,5                                                                             | CI-010-0141                                        |
| 75 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,911                                                                              | 447                                                                               | A-11308                                            |
| 75 x 50                                                                               | 1,5-2,0                                                                     | 1,113                                                                              | 484,3                                                                             | A-08102                                            |
| 78 x 39                                                                               | 4,5                                                                         | 2,842                                                                              | 410,5                                                                             | A-09634* D                                         |
| 79 x 39                                                                               | 1,8                                                                         | 1,053                                                                              | 433                                                                               | A-05020 *                                          |
| 79 x 39                                                                               | 2                                                                           | 1,17                                                                               | 433                                                                               | L-500258 *                                         |
| 79,4 x 16,1                                                                           | 2,0-6,0                                                                     | 1,429                                                                              | 355                                                                               | A-00271                                            |
| 79,5 x 29,5                                                                           | 3                                                                           | 1,658                                                                              | 409,43                                                                            | CI-108-0045 *                                      |
| 80 x 18                                                                               | 1,3                                                                         | 0,837                                                                              | 412                                                                               | L-005967 * D                                       |
| 80 x 18                                                                               | 2                                                                           | 1,02                                                                               | 372,9                                                                             | A-09978*                                           |
| 80 x 20                                                                               | 1,2                                                                         | 0,632                                                                              | 389                                                                               | A-05522                                            |
| 80 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,684                                                                              | 390                                                                               | A-03006                                            |
| 80 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,683                                                                              | 390,5                                                                             | CI-010-0137                                        |
| 80 x 20                                                                               | 1,3                                                                         | 0,683                                                                              | 388,34                                                                            | CI-164-0852                                        |
| 80 x 20                                                                               | 1,4                                                                         | 0,735                                                                              | 388                                                                               | L-500820                                           |
| 80 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,778                                                                              | 384                                                                               | A-05095 *                                          |
| 80 x 20                                                                               | 1,5                                                                         | 0,774                                                                              | 382                                                                               | A-13997 *                                          |
| 80 x 20                                                                               | 1,7                                                                         | 0,886                                                                              | 386                                                                               | L-001208                                           |
| 80 x 22                                                                               | 1,2                                                                         | 0,89                                                                               | 476,6                                                                             | A-08568* PZ                                        |
| 80 x 24                                                                               | 1,3                                                                         | 0,702                                                                              | 400,5                                                                             | CI-061-0012 *                                      |
| 80 x 25                                                                               | 1,3                                                                         | 0,708                                                                              | 404                                                                               | L-503765 *                                         |
| 80 x 25                                                                               | 1,3 - 2,3                                                                   | 0,829                                                                              | 400                                                                               | L-503766 *                                         |
| 80 x 30                                                                               | 2                                                                           | 1,145                                                                              | 424                                                                               | L-500834 *                                         |
| 80 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,825                                                                              | 470                                                                               | A-02423                                            |
| 80 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,824                                                                              | 470                                                                               | L-001218                                           |
| 80 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,825                                                                              | 470,46                                                                            | CI-000-0225                                        |
| 80 x 40                                                                               | 1,3                                                                         | 0,824                                                                              | 468,5                                                                             | G-13128                                            |
| 80 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,886                                                                              | 469                                                                               | A-00086                                            |
| 80 x 40                                                                               | 1,4                                                                         | 0,885                                                                              | 468,1                                                                             | CI-164-0140 *                                      |
| 80 x 40                                                                               | 1,5                                                                         | 0,949                                                                              | 467,5                                                                             | CI-000-0077                                        |
| 80 x 40                                                                               | 1,6                                                                         | 1,009                                                                              | 467                                                                               | L-500241                                           |
| 80 x 40                                                                               | 1,8                                                                         | 1,131                                                                              | 466                                                                               | L-001209                                           |
| 80 x 40                                                                               | 1,95                                                                        | 1,207                                                                              | 460                                                                               | L-500558 *D                                        |
| 80 x 40                                                                               | 2                                                                           | 1,244                                                                              | 461                                                                               | A-00386*                                           |
| 80 x 40                                                                               | 2                                                                           | 1,253                                                                              | 464                                                                               | A-05714                                            |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>E spessore mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 80 x 40                                                                               | 2                                                                            | 1,243                                                                              | 460                                                                               | CI-000-0216 *                                      |
| 80 x 40                                                                               | 2,2                                                                          | 1,356                                                                              | 455                                                                               | L-503860 *D                                        |
| 80 x 40                                                                               | 2,5                                                                          | 1,553                                                                              | 459                                                                               | L-500840                                           |
| 80 x 40                                                                               | 3                                                                            | 1,846                                                                              | 455,5                                                                             | A-06066                                            |
| 80 x 40                                                                               | 3                                                                            | 1,847                                                                              | 454,6                                                                             | J-01035 *                                          |
| 80 x 40                                                                               | 4                                                                            | 2,274                                                                              | 421                                                                               | L-500073 *                                         |
| 80 x 40                                                                               | 4                                                                            | 2,418                                                                              | 448                                                                               | CI-000-0091                                        |
| 80 x 40                                                                               | 4                                                                            | 2,419                                                                              | 447                                                                               | J-01098                                            |
| 80 x 40                                                                               | 10                                                                           | 5,398                                                                              | 401                                                                               | CI-000-0185                                        |
| 80 x 50                                                                               | 3                                                                            | 2,009                                                                              | 494                                                                               | A-05526                                            |
| 80 x 50                                                                               | 3                                                                            | 2                                                                                  | 493                                                                               | A-03922 *                                          |
| 80 x 50                                                                               | 3                                                                            | 1,961                                                                              | 484                                                                               | J-01078 *                                          |
| 80 x 60                                                                               | 1,3                                                                          | 0,964                                                                              | 548,7                                                                             | A-14216 *                                          |
| 80 x 60                                                                               | 1,6                                                                          | 1,183                                                                              | 546                                                                               | L-500860                                           |
| 80 x 60                                                                               | 3                                                                            | 2,171                                                                              | 536                                                                               | A-14738                                            |
| 80,2 x 16                                                                             | 1,45                                                                         | 0,73                                                                               | 373                                                                               | A-14366 *                                          |
| 82 x 52                                                                               | 5,7                                                                          | 3,719                                                                              | 474,1                                                                             | A-07541 *                                          |
| 84 x 25,1                                                                             | 1,7 - 2,0                                                                    | 0,968                                                                              | 408                                                                               | A-13678 *                                          |
| 85 x 15                                                                               | 1,5                                                                          | 0,786                                                                              | 388                                                                               | A-15847                                            |
| 85 x 61                                                                               | 1,35                                                                         | 0,996                                                                              | 547                                                                               | CI-010-0077 D                                      |
| 90 x 24                                                                               | 1,4                                                                          | 0,828                                                                              | 439                                                                               | A-03162 *                                          |
| 90 x 25                                                                               | 1,2                                                                          | 0,728                                                                              | 448,2                                                                             | A-10263 *                                          |
| 90 x 25                                                                               | 1,3                                                                          | 0,787                                                                              | 447,9                                                                             | A-06039 *                                          |
| 90 x 33,6                                                                             | 1,5                                                                          | 1,035                                                                              | 475                                                                               | L-500198 *D                                        |
| 90 x 39,9                                                                             | 2,3                                                                          | 1,665                                                                              | 542,7                                                                             | I-07408 *D                                         |
| 90 x 40                                                                               | 1,8                                                                          | 1,193                                                                              | 492                                                                               | L-006523 *                                         |
| 90 x 40                                                                               | 2                                                                            | 1,332                                                                              | 491,5                                                                             | A-14588 *                                          |
| 90 x 40                                                                               | 3                                                                            | 2,104                                                                              | 611,5                                                                             | A-07245 PD                                         |
| 90 x 50                                                                               | 2                                                                            | 1,469                                                                              | 542,3                                                                             | A-06824                                            |
| 92 x 24                                                                               | 1,3                                                                          | 0,787                                                                              | 448,7                                                                             | A-11064 *D                                         |
| 95 x 40                                                                               | 2                                                                            | 1,609                                                                              | 520                                                                               | A-01223                                            |
| 98,6 X 24,9                                                                           | 1,6- 1,8                                                                     | 1,056                                                                              | 466,7                                                                             | A-11999 *                                          |
| 100 x 14                                                                              | 1,4                                                                          | 0,972                                                                              | 493                                                                               | L-500409 P                                         |
| 100 x 15                                                                              | 1,4                                                                          | 0,97                                                                               | 494                                                                               | L-501510 P                                         |
| 100 x 20                                                                              | 1,1                                                                          | 0,752                                                                              | 504,76                                                                            | CI-164-1354 Z                                      |
| 100 x 20                                                                              | 1,2                                                                          | 0,762                                                                              | 470,4                                                                             | A-09284                                            |
| 100 x 20                                                                              | 1,2                                                                          | 0,839                                                                              | 505,5                                                                             | A-11304 P                                          |
| 100 x 20                                                                              | 1,3                                                                          | 0,823                                                                              | 469,76                                                                            | CI-164-0751                                        |
| 100 x 20                                                                              | 1,4                                                                          | 0,886                                                                              | 469                                                                               | A-04749                                            |
| 100 x 20                                                                              | 1,4                                                                          | 0,885                                                                              | 469,5                                                                             | CI-010-0142                                        |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 100 x 20                                                                              | 1,5                                                                         | 1,015                                                                              | 498,3                                                                             | CI-164-1144 Z                                      |
| 100 x 20                                                                              | 2 - 2,5                                                                     | 1,449                                                                              | 491                                                                               | A-16508 Z                                          |
| 100 x 22                                                                              | 1,2                                                                         | 0,817                                                                              | 498,4                                                                             | A-08639 * Z                                        |
| 100 x 25                                                                              | 1,3                                                                         | 0,848                                                                              | 484                                                                               | L-503767 *                                         |
| 100 x 25                                                                              | 1,6                                                                         | 1,052                                                                              | 487                                                                               | L-503100                                           |
| 100 x 25                                                                              | 1,3 - 2,3                                                                   | 0,97                                                                               | 480                                                                               | L-503768 *                                         |
| 100 X 30                                                                              | 1,7                                                                         | 1,164                                                                              | 506                                                                               | L-701222                                           |
| 100 x 30                                                                              | 2                                                                           | 1,361                                                                              | 503                                                                               | L-501130                                           |
| 100 x 40                                                                              | 1,4                                                                         | 1,037                                                                              | 549                                                                               | A-04244                                            |
| 100 x 40                                                                              | 1,4                                                                         | 1,036                                                                              | 548,1                                                                             | CI-164-0180                                        |
| 100 x 40                                                                              | 1,4                                                                         | 1,161                                                                              | 607,5                                                                             | CI-001-0169 P                                      |
| 100 x 40                                                                              | 1,5                                                                         | 1,11                                                                               | 548                                                                               | L-701231                                           |
| 100 x 40                                                                              | 1,5                                                                         | 1,111                                                                              | 547                                                                               | CI-010-0113                                        |
| 100 x 40                                                                              | 1,6                                                                         | 1,315                                                                              | 590                                                                               | L-501140 P                                         |
| 100 x 40                                                                              | 1,7                                                                         | 1,253                                                                              | 546                                                                               | L-001215                                           |
| 100 x 40                                                                              | 1,7                                                                         | 1,253                                                                              | 547                                                                               | L-500603                                           |
| 100 x 40                                                                              | 2                                                                           | 1,469                                                                              | 544                                                                               | A-00594                                            |
| 100 x 40                                                                              | 2                                                                           | 1,469                                                                              | 545                                                                               | L-001210                                           |
| 100 x 45                                                                              | 1,4                                                                         | 1,074                                                                              | 568,1                                                                             | CI-164-0883                                        |
| 100 x 45                                                                              | 1,5                                                                         | 1,152                                                                              | 567                                                                               | CI-010-0114                                        |
| 100 x 45                                                                              | 1,7                                                                         | 1,301                                                                              | 566                                                                               | L-001219                                           |
| 100 x 45                                                                              | 1,9                                                                         | 1,45                                                                               | 565                                                                               | L-001211                                           |
| 100 x 45                                                                              | 2,6                                                                         | 1,963                                                                              | 559                                                                               | L-500495                                           |
| 100 x 45                                                                              | 3                                                                           | 2,252                                                                              | 550                                                                               | A-16338 *                                          |
| 100 x 50                                                                              | 1,5                                                                         | 1,191                                                                              | 588                                                                               | L-501105                                           |
| 100 x 50                                                                              | 2                                                                           | 1,583                                                                              | 583                                                                               | A-11311                                            |
| 100 x 50                                                                              | 2,5                                                                         | 1,958                                                                              | 580                                                                               | L-001239                                           |
| 100 x 50                                                                              | 3                                                                           | 2,333                                                                              | 576                                                                               | A- 05720                                           |
| 100 x 50                                                                              | 5                                                                           | 3,664                                                                              | 542,8                                                                             | A-13768 *                                          |
| 100 x 60                                                                              | 3                                                                           | 2,406                                                                              | 595                                                                               | L-501160 *                                         |
| 100 x 66                                                                              | 3                                                                           | 2,592                                                                              | 640                                                                               | A-17984                                            |
| 100 x 80                                                                              | 3                                                                           | 2,818                                                                              | 695,2                                                                             | A-14218                                            |
| 101,6 x 44,45                                                                         | 1,4                                                                         | 1,132                                                                              | 598                                                                               | L-500497 D                                         |
| 101,6 x 44,5                                                                          | 1,4                                                                         | 1,086                                                                              | 573                                                                               | L-500496                                           |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 101,6 x 50,8                                                                          | 3,25                                                                        | 2,56                                                                               | 583,6                                                                             | CI-164-0889                                        |
| 105 x 46                                                                              | 2                                                                           | 1,59                                                                               | 588                                                                               | A-01819                                            |
| 105,2 x 45,2                                                                          | 3                                                                           | 2,976                                                                              | 673                                                                               | L-502113 * P                                       |
| 110 x 35                                                                              | 3                                                                           | 2,32                                                                               | 635,8                                                                             | A-09142 PD                                         |
| 110 x 50                                                                              | 1,8                                                                         | 1,483                                                                              | 614                                                                               | L-501486 * M                                       |
| 110 x 50                                                                              | 1,8                                                                         | 1,482                                                                              | 612,1                                                                             | I-07601 *M                                         |
| 110 x 50                                                                              | 1,82                                                                        | 1,504                                                                              | 612                                                                               | L-500486 *                                         |
| 110 x 69                                                                              | 2                                                                           | 2,241                                                                              | 767,4                                                                             | A-13126 * P                                        |
| 120 x 18                                                                              | 1,2                                                                         | 0,94                                                                               | 579,2                                                                             | A-07070 Z                                          |
| 120 x 20                                                                              | 1,2                                                                         | 0,948                                                                              | 582,7                                                                             | A-06035 Z                                          |
| 120 x 20                                                                              | 2                                                                           | 1,458                                                                              | 539                                                                               | L-503920 *                                         |
| 120 x 20                                                                              | 2 - 2,5                                                                     | 1,692                                                                              | 571                                                                               | A-16507 Z                                          |
| 120 x 22                                                                              | 1,2                                                                         | 1,182                                                                              | 636,6                                                                             | A-08569* PZ                                        |
| 120 x 25                                                                              | 1,5                                                                         | 1,237                                                                              | 607                                                                               | A-05914 * Z                                        |
| 120 x 25                                                                              | 1,5                                                                         | 1,261                                                                              | 600                                                                               | L-707011 * Z                                       |
| 120 x 25                                                                              | 1,6                                                                         | 1,31                                                                               | 603                                                                               | CI-010-0093 * Z                                    |
| 120 x 25                                                                              | 1,8                                                                         | 1,48                                                                               | 603                                                                               | A-00012 * Z                                        |
| 120 x 25                                                                              | 2,1                                                                         | 1,747                                                                              | 595                                                                               | L-501225 * Z                                       |
| 120 x 40                                                                              | 1,4                                                                         | 1,188                                                                              | 629                                                                               | A-02417                                            |
| 120 x 40                                                                              | 1,5                                                                         | 1,271                                                                              | 627,5                                                                             | CI-164-0632                                        |
| 120 x 40                                                                              | 1,5                                                                         | 1,273                                                                              | 627,5                                                                             | CI-000-0078                                        |
| 120 x 40                                                                              | 2                                                                           | 1,685                                                                              | 624                                                                               | A-05716                                            |
| 120 x 40                                                                              | 2                                                                           | 1,685                                                                              | 624                                                                               | L-001220                                           |
| 120 x 40                                                                              | 2                                                                           | 1,685                                                                              | 624                                                                               | L-500489                                           |
| 120 x 60                                                                              | 1,5                                                                         | 1,432                                                                              | 707,3                                                                             | CI-164-0884                                        |
| 120 x 60                                                                              | 1,8                                                                         | 1,715                                                                              | 705,6                                                                             | A-08722                                            |
| 120 x 60                                                                              | 3                                                                           | 2,819                                                                              | 696                                                                               | A-14737                                            |
| 120 x 60                                                                              | 5,5                                                                         | 5,019                                                                              | 665,8                                                                             | J-01113 *                                          |
| 120 x 60                                                                              | 6                                                                           | 5,443                                                                              | 661,7                                                                             | G-04138 *                                          |
| 120 x 78                                                                              | 3                                                                           | 3,083                                                                              | 757,7                                                                             | A-10773 *                                          |
| 120 x 78                                                                              | 3                                                                           | 3,062                                                                              | 757                                                                               | L-503942 *                                         |
| 120 x 80                                                                              | 3                                                                           | 3,142                                                                              | 776                                                                               | A-06751                                            |
| 120 x 80                                                                              | 3                                                                           | 3,081                                                                              | 761                                                                               | L-702128 *                                         |
| 120 x 80                                                                              | 3                                                                           | 3,14                                                                               | 774,44                                                                            | CI-164-1029                                        |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



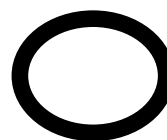
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 120 x 80                                                                              | 3                                                                           | 3,143                                                                              | 776                                                                               | CI-000-0127                                        |
| 125 x 84                                                                              | 1,8                                                                         | 2,387                                                                              | 979                                                                               | L-503720 Z                                         |
| 126 x 106                                                                             | 2                                                                           | 1,982                                                                              | 734                                                                               | L-501066 *D                                        |
| 127,86 x 101,6                                                                        | 5                                                                           | 5,926                                                                              | 877,87                                                                            | A-17983                                            |
| 130 x 108                                                                             | 6,5                                                                         | 8,917                                                                              | 920,9                                                                             | I-09548 D                                          |
| 130 x 50                                                                              | 4                                                                           | 3,715                                                                              | 688                                                                               | A-03617                                            |
| 134 x 60                                                                              | 5                                                                           | 4,794                                                                              | 710,4                                                                             | J-01125 *                                          |
| 134 x 122                                                                             | 6                                                                           | 7,744                                                                              | 942                                                                               | H-02092 *D                                         |
| 140 x 65                                                                              | 2                                                                           | 2,088                                                                              | 774                                                                               | L-500465 *                                         |
| 145 x 20                                                                              | 2                                                                           | 1,926                                                                              | 707                                                                               | A-13085 P Z                                        |
| 145 x 40                                                                              | 1,6                                                                         | 1,57                                                                               | 726,86                                                                            | CI-164-0885                                        |
| 150 x 15                                                                              | 1,5                                                                         | 1,349                                                                              | 663                                                                               | A-08443* Z                                         |
| 150 x 20                                                                              | 2,2                                                                         | 2,152                                                                              | 715,5                                                                             | A-10015 Z                                          |
| 150 x 30                                                                              | 1,5                                                                         | 1,433                                                                              | 708                                                                               | A-03789                                            |
| 150 x 40                                                                              | 1,4                                                                         | 1,415                                                                              | 747,8                                                                             | J-01077                                            |
| 150 x 40                                                                              | 1,8                                                                         | 1,812                                                                              | 745                                                                               | L-501504                                           |
| 150 x 40                                                                              | 3                                                                           | 3,177                                                                              | 792,8                                                                             | A-07598 P                                          |
| 150 x 50                                                                              | 2                                                                           | 2,117                                                                              | 784                                                                               | L-503934                                           |
| 150 x 50                                                                              | 5                                                                           | 5,13                                                                               | 759                                                                               | J-01119                                            |
| 150 x 50                                                                              | 3,0 - 8,0                                                                   | 4,331                                                                              | 755                                                                               | L-503739                                           |
| 150 x 50,78                                                                           | 3,18                                                                        | 3,334                                                                              | 777,7                                                                             | A-17986                                            |
| 150 x 65                                                                              | 1,8                                                                         | 2,055                                                                              | 846,46                                                                            | CI-000-0226                                        |
| 150 x 75                                                                              | 3                                                                           | 3,292                                                                              | 813                                                                               | L-503031 *                                         |
| 150 x 75                                                                              | 3                                                                           | 4,427                                                                              | 1135                                                                              | G-04411 ZD                                         |
| 150 x 100                                                                             | 3                                                                           | 3,953                                                                              | 976                                                                               | A-17771                                            |
| 152 x 100                                                                             | 6                                                                           | 7,49                                                                               | 913,9                                                                             | A-09295 *D                                         |
| 160 x 25                                                                              | 1,3                                                                         | 1,46                                                                               | 820                                                                               | A-07333* Z                                         |
| 160 x 25                                                                              | 1,3                                                                         | 1,358                                                                              | 768,4                                                                             | A-10249* Z                                         |
| 160 x 40                                                                              | 2                                                                           | 2,117                                                                              | 783,5                                                                             | A-12824                                            |
| 160 x 75                                                                              | 3                                                                           | 4,145                                                                              | 1005                                                                              | L-503176 * P                                       |
| 160 x 85                                                                              | 3                                                                           | 3,756                                                                              | 927                                                                               | L-501608 *                                         |
| 165 x 55                                                                              | 3 - 4,75                                                                    | 3,915                                                                              | 844,7                                                                             | A-11436 * D                                        |
| 170 x 50                                                                              | 2,5                                                                         | 2,903                                                                              | 860                                                                               | L-500175                                           |
| 170 x 50                                                                              | 2,6                                                                         | 3,016                                                                              | 859,2                                                                             | A-07335                                            |

**TUBOS RECTANGULARES**  
**RECTANGULAR TUBES**  
**RECTANGULAIRES TUBES**  
**VIERKANTROHRE**  
**TUBOS RECTANGULARES**



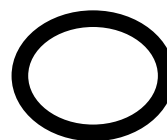
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>E spessore mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 170 x 70                                                                              | 3                                                                            | 3,629                                                                              | 896,5                                                                             | G-05172 *                                          |
| 180 x 60                                                                              | 2,5                                                                          | 3,173                                                                              | 939                                                                               | CI-010-0111                                        |
| 200 x 22                                                                              | 1,4                                                                          | 1,821                                                                              | 934,3                                                                             | A-13473 * Z                                        |
| 200 x 40                                                                              | 1,8                                                                          | 2,298                                                                              | 944,6                                                                             | A-10352                                            |
| 200 x 40                                                                              | 2                                                                            | 3,143                                                                              | 1127                                                                              | A-04590* PZ                                        |
| 200 x 50                                                                              | 2                                                                            | 2,657                                                                              | 984                                                                               | A-08152                                            |
| 200 x 50                                                                              | 2,5                                                                          | 3,308                                                                              | 979                                                                               | J-01054                                            |
| 200 x 50                                                                              | 4                                                                            | 5,227                                                                              | 575                                                                               | J-01097                                            |
| 200 x 51,8                                                                            | 3                                                                            | 3,983                                                                              | 983                                                                               | L-503974                                           |
| 200 x 80                                                                              | 2                                                                            | 2,981                                                                              | 1104                                                                              | A-09111                                            |
| 200 x 100                                                                             | 3                                                                            | 4,763                                                                              | 1176                                                                              | A-18112                                            |
| 200 x 100                                                                             | 4                                                                            | 6,307                                                                              | 1168                                                                              | A-18113                                            |
| 200 x 150                                                                             | 4                                                                            | 7,387                                                                              | 1367                                                                              | J-01053                                            |
| 250 x 100                                                                             | 3                                                                            | 5,573                                                                              | 1376                                                                              | A-17772                                            |
| 250 x 200                                                                             | 10                                                                           | 25,421                                                                             | 1657,2                                                                            | I-09653 *D                                         |
| 300 x 60                                                                              | 5                                                                            | 10,8                                                                               | 1579,5                                                                            | J-01128                                            |
| 300 x 100                                                                             | 3                                                                            | 6,383                                                                              | 1575,5                                                                            | J-01088                                            |
| 355 x 70                                                                              | 4                                                                            | 10,469                                                                             | 1700,7                                                                            | H-04348 *Z                                         |

**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES ROUNDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 7                                                                                     | 1                                                                           | 0,052                                                                              | 38                                                                                | L-500302                                           |
| 9                                                                                     | 2                                                                           | 0,119                                                                              | 44                                                                                | CI-019-0037                                        |
| 9                                                                                     | 2,75                                                                        | 0,146                                                                              | 39                                                                                | L-503210                                           |
| 10                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,12                                                                               | 56,5                                                                              | A-11056 D                                          |
| 12                                                                                    | 1,15                                                                        | 0,105                                                                              | 68                                                                                | A-03662                                            |
| 12                                                                                    | 3,9                                                                         | 0,268                                                                              | 50,89                                                                             | CI-108-0075                                        |
| 12,5                                                                                  | 2,5                                                                         | 0,22                                                                               | 63,7                                                                              | A-09073 D                                          |
| 13                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,146                                                                              | 73                                                                                | A-04327                                            |
| 13                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,146                                                                              | 72                                                                                | L-001010                                           |
| 13,5                                                                                  | 1,25                                                                        | 0,133                                                                              | 78                                                                                | L-500135                                           |
| 15                                                                                    | 1                                                                           | 0,119                                                                              | 87,9                                                                              | A-09513                                            |
| 15,5                                                                                  | 1,4                                                                         | 0,171                                                                              | 89                                                                                | L-501550                                           |
| 16                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,162                                                                              | 92                                                                                | L-001000                                           |
| 16                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,162                                                                              | 92                                                                                | CI-000-0080                                        |
| 16                                                                                    | 2,75                                                                        | 0,309                                                                              | 83,3                                                                              | A-14360                                            |
| 16,2                                                                                  | 1,3                                                                         | 0,146                                                                              | 94                                                                                | L-503999 D                                         |
| 17,2                                                                                  | 1,2                                                                         | 0,162                                                                              | 102                                                                               | A-00101                                            |
| 17,9                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,208                                                                              | 103                                                                               | L-503214                                           |
| 18                                                                                    | 1                                                                           | 0,143                                                                              | 107                                                                               | L-500018                                           |
| 18                                                                                    | 1                                                                           | 0,144                                                                              | 107                                                                               | CI-000-0192                                        |
| 18                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,211                                                                              | 104                                                                               | L-701001                                           |
| 19                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,195                                                                              | 112                                                                               | A-00104                                            |
| 19                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,224                                                                              | 110                                                                               | L-001014                                           |
| 19                                                                                    | 6                                                                           | 0,662                                                                              | 82                                                                                | A-04483                                            |
| 20                                                                                    | 1                                                                           | 0,161                                                                              | 119,5                                                                             | CI-00-0081                                         |
| 20                                                                                    | 1                                                                           | 0,163                                                                              | 120,6                                                                             | A-14343                                            |
| 20                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,192                                                                              | 118                                                                               | L-001029                                           |
| 20                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,207                                                                              | 118                                                                               | A-03000                                            |
| 20                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,205                                                                              | 117                                                                               | L-500020                                           |
| 20                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,33                                                                               | 167                                                                               | L-500333 P                                         |
| 20                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,236                                                                              | 116,5                                                                             | CI-000-0082                                        |
| 20                                                                                    | 2                                                                           | 0,305                                                                              | 113                                                                               | L-701003                                           |
| 20                                                                                    | 2                                                                           | 0,273                                                                              | 121                                                                               | A-04931 MD                                         |
| 20                                                                                    | 3                                                                           | 0,432                                                                              | 112,81                                                                            | CI-164-0538                                        |

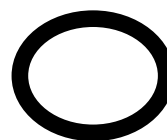
**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES ROUNDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 20                                                                                    | 3,5                                                                         | 0,504                                                                              | 106,1                                                                             | A-09072 D                                          |
| 20,2                                                                                  | 1,6                                                                         | 0,254                                                                              | 118                                                                               | L-500202                                           |
| 22                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,262                                                                              | 129                                                                               | L-001011                                           |
| 22,2                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,265                                                                              | 131                                                                               | A-00112                                            |
| 22,2                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,265                                                                              | 129,5                                                                             | CI-019-0011                                        |
| 22,4                                                                                  | 3                                                                           | 0,495                                                                              | 123                                                                               | L-502243                                           |
| 22,45                                                                                 | 1,25                                                                        | 0,225                                                                              | 134                                                                               | A-00016                                            |
| 23                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,477                                                                              | 133,8                                                                             | A-07146 D                                          |
| 24                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,287                                                                              | 142                                                                               | L-001017                                           |
| 25                                                                                    | 1                                                                           | 0,204                                                                              | 150,5                                                                             | CI-000-0083                                        |
| 25                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,242                                                                              | 149,5                                                                             | A-08842                                            |
| 25                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,242                                                                              | 148                                                                               | CI-054-002                                         |
| 25                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,3                                                                                | 149                                                                               | A-00522                                            |
| 25                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,3                                                                                | 147,5                                                                             | CI-000-0084                                        |
| 25                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,299                                                                              | 147,7                                                                             | A-11332                                            |
| 25                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,299                                                                              | 148                                                                               | L-501004                                           |
| 25                                                                                    | 1,6                                                                         | 0,319                                                                              | 148                                                                               | L-500025                                           |
| 25                                                                                    | 1,7                                                                         | 0,335                                                                              | 147                                                                               | L-001022                                           |
| 25                                                                                    | 1,8                                                                         | 0,354                                                                              | 145,8                                                                             | A-14221                                            |
| 25                                                                                    | 2                                                                           | 0,392                                                                              | 145                                                                               | L-501252                                           |
| 25                                                                                    | 2                                                                           | 0,39                                                                               | 144,5                                                                             | CI-019-0005                                        |
| 25                                                                                    | 2                                                                           | 0,392                                                                              | 145                                                                               | L-001005                                           |
| 25                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,478                                                                              | 142                                                                               | L-501253                                           |
| 25                                                                                    | 3                                                                           | 0,56                                                                               | 138,2                                                                             | A-12149                                            |
| 25                                                                                    | 5                                                                           | 0,851                                                                              | 127                                                                               | L-500400                                           |
| 25,1                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,3                                                                                | 148,3                                                                             | A-09308                                            |
| 25,2                                                                                  | 1,1                                                                         | 0,225                                                                              | 151,4                                                                             | A-14344                                            |
| 25,4                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,305                                                                              | 150                                                                               | L-001042 M                                         |
| 26                                                                                    | 1                                                                           | 0,214                                                                              | 158                                                                               | L-500026                                           |
| 26                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,312                                                                              | 154                                                                               | L-500153                                           |
| 26,5                                                                                  | 2,25                                                                        | 0,463                                                                              | 152                                                                               | CH-00033                                           |
| 28                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,25                                                                               | 170,2                                                                             | A-13176 D                                          |
| 28                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,295                                                                              | 168                                                                               | A-00523                                            |
| 28                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,338                                                                              | 167                                                                               | L-502825                                           |

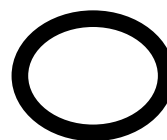


**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES ROUNDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



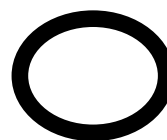
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 28,1                                                                                  | 1,3                                                                         | 0,297                                                                              | 170                                                                               | L-500281                                           |
| 28,6                                                                                  | 1,3                                                                         | 0,576                                                                              | 343                                                                               | CI-009-0001 D                                      |
| 29,6                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,359                                                                              | 177                                                                               | L-001018                                           |
| 30                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,294                                                                              | 181                                                                               | L-001030                                           |
| 30                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,317                                                                              | 181                                                                               | A-03001                                            |
| 30                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,316                                                                              | 180,48                                                                            | CI-164-0882                                        |
| 30                                                                                    | 1,4                                                                         | 0,341                                                                              | 181                                                                               | L-500086                                           |
| 30                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,362                                                                              | 179                                                                               | A-02095                                            |
| 30                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,362                                                                              | 179                                                                               | L-701040                                           |
| 30                                                                                    | 2                                                                           | 0,476                                                                              | 176                                                                               | A-00113                                            |
| 30                                                                                    | 2                                                                           | 0,476                                                                              | 177                                                                               | L-501007                                           |
| 30                                                                                    | 2                                                                           | 0,475                                                                              | 176                                                                               | CI-019-0009                                        |
| 30                                                                                    | 2                                                                           | 0,476                                                                              | 177                                                                               | A-02162                                            |
| 30                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,583                                                                              | 172,8                                                                             | A-11006                                            |
| 30                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,583                                                                              | 172,8                                                                             | A-11475                                            |
| 30                                                                                    | 2,75                                                                        | 0,636                                                                              | 171                                                                               | CH-00017                                           |
| 30                                                                                    | 3                                                                           | 0,687                                                                              | 169,65                                                                            | CI-164-0539                                        |
| 30                                                                                    | 5                                                                           | 1,06                                                                               | 157                                                                               | CH-00031                                           |
| 30                                                                                    | 5                                                                           | 1,059                                                                              | 157,5                                                                             | CI-000-0183                                        |
| 31,1                                                                                  | 1,3                                                                         | 0,33                                                                               | 188                                                                               | L-500311                                           |
| 31,8                                                                                  | 2,35                                                                        | 0,589                                                                              | 186                                                                               | L-501322                                           |
| 32                                                                                    | 1                                                                           | 0,263                                                                              | 195                                                                               | CI-000-0193                                        |
| 32                                                                                    | 1,65                                                                        | 0,427                                                                              | 192                                                                               | L-501032                                           |
| 32                                                                                    | 1,8                                                                         | 0,462                                                                              | 190                                                                               | A-01460                                            |
| 32,2                                                                                  | 1,2                                                                         | 0,315                                                                              | 194,8                                                                             | A-14345                                            |
| 32,8                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,4                                                                                | 197                                                                               | CH-00010                                           |
| 33                                                                                    | 1                                                                           | 0,271                                                                              | 201                                                                               | CI-000-0191                                        |
| 33                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,648                                                                              | 192                                                                               | CH-00009                                           |
| 33                                                                                    | 3                                                                           | 0,764                                                                              | 189                                                                               | L-001019                                           |
| 33                                                                                    | 4,5                                                                         | 1,088                                                                              | 179                                                                               | CH-00020                                           |
| 33,2                                                                                  | 1,8                                                                         | 0,724                                                                              | 192                                                                               | L-501333                                           |
| 35                                                                                    | 1,1                                                                         | 0,316                                                                              | 213                                                                               | A-10106                                            |
| 35                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,373                                                                              | 212                                                                               | L-001035                                           |
| 35                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,427                                                                              | 210                                                                               | CI-019-0018                                        |

**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES ROUNDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



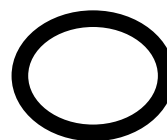
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 36                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,47                                                                               | 225                                                                               | L-006520 D                                         |
| 38                                                                                    | 8,75                                                                        | 2,222                                                                              | 188,1                                                                             | A-09042 D                                          |
| 39,7                                                                                  | 1,6                                                                         | 0,589                                                                              | 274                                                                               | L-006345 D                                         |
| 40                                                                                    | 1                                                                           | 0,332                                                                              | 246                                                                               | A-14247                                            |
| 40                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,427                                                                              | 244                                                                               | A-03002                                            |
| 40                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,426                                                                              | 243,15                                                                            | CI-164-0482                                        |
| 40                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,49                                                                               | 242                                                                               | L-500105                                           |
| 40                                                                                    | 1,9                                                                         | 0,613                                                                              | 240                                                                               | L-501008                                           |
| 40                                                                                    | 2                                                                           | 0,646                                                                              | 240                                                                               | L-500905                                           |
| 40                                                                                    | 2,1                                                                         | 0,675                                                                              | 238                                                                               | L-001037 M                                         |
| 40                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,795                                                                              | 236                                                                               | A-04158                                            |
| 40                                                                                    | 3                                                                           | 0,941                                                                              | 232,5                                                                             | A-11007                                            |
| 40                                                                                    | 3                                                                           | 0,942                                                                              | 232                                                                               | CI-019-0019                                        |
| 40                                                                                    | 5                                                                           | 1,484                                                                              | 219,91                                                                            | CI-164-0540                                        |
| 40,25                                                                                 | 1,3                                                                         | 0,429                                                                              | 244,7                                                                             | A-14346                                            |
| 41,5                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,509                                                                              | 251                                                                               | CI-019-0034                                        |
| 42                                                                                    | 1,8                                                                         | 0,63                                                                               | 263,2                                                                             | A-09711 D                                          |
| 42                                                                                    | 2                                                                           | 0,679                                                                              | 251,3                                                                             | A-07606                                            |
| 42                                                                                    | 3                                                                           | 0,993                                                                              | 245                                                                               | A-14147                                            |
| 42                                                                                    | 2 - 1,5                                                                     | 0,583                                                                              | 269                                                                               | CI-019-0001 D                                      |
| 42,2                                                                                  | 4,8                                                                         | 1,523                                                                              | 236                                                                               | A-16194                                            |
| 43                                                                                    | 2                                                                           | 0,7                                                                                | 259                                                                               | L-500432                                           |
| 44                                                                                    | 0,85                                                                        | 0,311                                                                              | 272                                                                               | CH-00024                                           |
| 45                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,446                                                                              | 275,2                                                                             | A-13194                                            |
| 45                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,554                                                                              | 274                                                                               | L-500450                                           |
| 45                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,553                                                                              | 273,48                                                                            | CI-164-0589                                        |
| 45                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,554                                                                              | 273                                                                               | L-001026                                           |
| 45                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,554                                                                              | 273,22                                                                            | CI-000-0233                                        |
| 45                                                                                    | 1,8                                                                         | 0,66                                                                               | 271                                                                               | A-03908                                            |
| 45                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,905                                                                              | 267                                                                               | A-11374                                            |
| 46                                                                                    | 1                                                                           | 0,383                                                                              | 284                                                                               | CH-00025                                           |
| 46,6                                                                                  | 1                                                                           | 0,386                                                                              | 287                                                                               | CH-00022                                           |
| 46,8                                                                                  | 4                                                                           | 1,452                                                                              | 268,9                                                                             | A-12368                                            |
| 47,5                                                                                  | 24                                                                          | 3,323                                                                              | 243                                                                               | A-03958 M                                          |

**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES ROUNDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



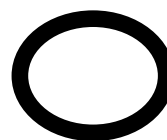
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 48                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,591                                                                              | 292                                                                               | L-500488                                           |
| 48                                                                                    | 3                                                                           | 1,145                                                                              | 282                                                                               | CI-000-0171                                        |
| 48                                                                                    | 3,5                                                                         | 1,321                                                                              | 280                                                                               | A-03126                                            |
| 48                                                                                    | 3,5                                                                         | 1,323                                                                              | 184                                                                               | L-503342                                           |
| 48,3                                                                                  | 3                                                                           | 1,153                                                                              | 285                                                                               | L-001043 M                                         |
| 48,3                                                                                  | 4                                                                           | 1,508                                                                              | 278,3                                                                             | A-11737                                            |
| 49                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,987                                                                              | 291,5                                                                             | CI-000-0126                                        |
| 50                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,537                                                                              | 306                                                                               | A-03003                                            |
| 50                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,536                                                                              | 306,14                                                                            | CI-164-0272                                        |
| 50                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,537                                                                              | 306                                                                               | CI-000-0232                                        |
| 50                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,608                                                                              | 313                                                                               | CI-080-0003 D                                      |
| 50                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,643                                                                              | 313,3                                                                             | G-00010 D                                          |
| 50                                                                                    | 1,6                                                                         | 0,697                                                                              | 303                                                                               | L-500050                                           |
| 50                                                                                    | 1,9                                                                         | 0,775                                                                              | 302                                                                               | L-501009                                           |
| 50                                                                                    | 2                                                                           | 0,815                                                                              | 302                                                                               | A-05166                                            |
| 50                                                                                    | 2                                                                           | 0,814                                                                              | 301,58                                                                            | CI-164-0698                                        |
| 50                                                                                    | 2,2                                                                         | 0,891                                                                              | 300                                                                               | L-001041                                           |
| 50                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,01                                                                               | 300                                                                               | L-501502                                           |
| 50                                                                                    | 3                                                                           | 1,196                                                                              | 296                                                                               | A-02525                                            |
| 50                                                                                    | 3                                                                           | 1,196                                                                              | 297                                                                               | L-501503                                           |
| 50                                                                                    | 5                                                                           | 1,909                                                                              | 283                                                                               | L-501505                                           |
| 50,3                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,621                                                                              | 306,6                                                                             | A-14347                                            |
| 50,6                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,625                                                                              | 308,5                                                                             | A-12445                                            |
| 50,6                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,641                                                                              | 313,5                                                                             | A-12446 D                                          |
| 50,6                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,625                                                                              | 308,5                                                                             | G-00009                                            |
| 50,6                                                                                  | 4                                                                           | 1,581                                                                              | 292,8                                                                             | A-12529                                            |
| 50,6                                                                                  | 5                                                                           | 1,934                                                                              | 286,5                                                                             | A-12530                                            |
| 50,8                                                                                  | 0,8                                                                         | 0,34                                                                               | 314                                                                               | CH-00001                                           |
| 50,8                                                                                  | 0,9                                                                         | 0,981                                                                              | 314                                                                               | L-500051                                           |
| 52,3                                                                                  | 3,5                                                                         | 1,507                                                                              | 307                                                                               | L-500052                                           |
| 52,7                                                                                  | 1                                                                           | 0,438                                                                              | 326                                                                               | A-03410                                            |
| 55                                                                                    | 1,45                                                                        | 0,659                                                                              | 336,5                                                                             | A-09990                                            |
| 55                                                                                    | 3,5                                                                         | 3,348                                                                              | 300,6                                                                             | A-09071 D                                          |
| 55                                                                                    | 5,5                                                                         | 5,243                                                                              | 414                                                                               | A-09038 D                                          |

**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES ROUNDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



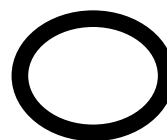
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 55                                                                                    | 6                                                                           | 3,198                                                                              | 296,6                                                                             | A-09909 D                                          |
| 56,5                                                                                  | 1,85                                                                        | 0,858                                                                              | 344                                                                               | CH-00030                                           |
| 56,5                                                                                  | 2,6                                                                         | 1,189                                                                              | 338,9                                                                             | CH-01100                                           |
| 57                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,156                                                                              | 342,4                                                                             | A-07605                                            |
| 57,6                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,715                                                                              | 352                                                                               | CH-00027                                           |
| 58                                                                                    | 1                                                                           | 0,483                                                                              | 358                                                                               | CH-00028                                           |
| 58                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,177                                                                              | 349                                                                               | A-14195                                            |
| 58                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,177                                                                              | 349                                                                               | A-14195                                            |
| 60                                                                                    | 1                                                                           | 0,502                                                                              | 371                                                                               | A-02103                                            |
| 60                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,648                                                                              | 369                                                                               | A-03004                                            |
| 60                                                                                    | 1,4                                                                         | 0,695                                                                              | 368,18                                                                            | CI-001-0659                                        |
| 60                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,745                                                                              | 368                                                                               | L-500675                                           |
| 60                                                                                    | 2                                                                           | 0,984                                                                              | 364,4                                                                             | L-001025                                           |
| 60                                                                                    | 2,3                                                                         | 1,125                                                                              | 363                                                                               | CH-00029                                           |
| 60                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,22                                                                               | 361                                                                               | L-001021                                           |
| 60                                                                                    | 3,2                                                                         | 1,542                                                                              | 357                                                                               | L-500060                                           |
| 60                                                                                    | 5                                                                           | 2,333                                                                              | 346                                                                               | L-001038 M                                         |
| 60                                                                                    | 5                                                                           | 2,684                                                                              | 390,8                                                                             | A-08475 D                                          |
| 60,5                                                                                  | 18                                                                          | 6,489                                                                              | 267                                                                               | A-04015                                            |
| 63                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,286                                                                              | 381                                                                               | L-500630                                           |
| 63,3                                                                                  | 1,8                                                                         | 0,939                                                                              | 386,4                                                                             | A-14348                                            |
| 63,5                                                                                  | 1                                                                           | 0,529                                                                              | 393                                                                               | CH-00002                                           |
| 65                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,325                                                                              | 392,7                                                                             | A-10708                                            |
| 67                                                                                    | 12                                                                          | 5,598                                                                              | 346                                                                               | A-04095                                            |
| 68,5                                                                                  | 4,85                                                                        | 2,619                                                                              | 400                                                                               | L-001012                                           |
| 70                                                                                    | 1                                                                           | 0,583                                                                              | 432                                                                               | CH-00011                                           |
| 70                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,872                                                                              | 430                                                                               | L-001028                                           |
| 70                                                                                    | 2                                                                           | 1,153                                                                              | 427                                                                               | L-500070                                           |
| 70                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,432                                                                              | 424,2                                                                             | A-08937                                            |
| 70                                                                                    | 5                                                                           | 2,76                                                                               | 499                                                                               | L-501705                                           |
| 70                                                                                    | 5                                                                           | 2,757                                                                              | 409                                                                               | L-001039 M                                         |
| 72                                                                                    | 4                                                                           | 2,307                                                                              | 427                                                                               | A-03956                                            |
| 72                                                                                    | 14                                                                          | 6,888                                                                              | 364,4                                                                             | A-14423                                            |
| 74                                                                                    | 3,5                                                                         | 2,252                                                                              | 487                                                                               | L-006455 D                                         |

**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES ROUNDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 74,7                                                                                  | 2                                                                           | 1,234                                                                              | 458                                                                               | L-501075                                           |
| 75                                                                                    | 2                                                                           | 1,238                                                                              | 458,7                                                                             | A-11975                                            |
| 75                                                                                    | 5                                                                           | 5,523                                                                              | 419,6                                                                             | A-09040 D                                          |
| 75,3                                                                                  | 2                                                                           | 1,243                                                                              | 460,5                                                                             | A-14349                                            |
| 76                                                                                    | 3                                                                           | 1,858                                                                              | 458,7                                                                             | A-10667                                            |
| 76                                                                                    | 3                                                                           | 1,648                                                                              | 459,6                                                                             | I-00018 D                                          |
| 76,2                                                                                  | 0,95                                                                        | 0,607                                                                              | 472                                                                               | CH-00003                                           |
| 80                                                                                    | 0,95                                                                        | 0,638                                                                              | 498                                                                               | CH-00026                                           |
| 80                                                                                    | 1,7                                                                         | 1,129                                                                              | 492                                                                               | L-001027                                           |
| 80                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,643                                                                              | 486,9                                                                             | A-09800                                            |
| 80                                                                                    | 2,5                                                                         | 1,644                                                                              | 487                                                                               | L-001015                                           |
| 80                                                                                    | 3                                                                           | 1,96                                                                               | 483                                                                               | A-05863                                            |
| 80                                                                                    | 5                                                                           | 3,181                                                                              | 471                                                                               | CI-010-0112                                        |
| 80                                                                                    | 5                                                                           | 3,543                                                                              | 509,8                                                                             | A-08510 D                                          |
| 80                                                                                    | 14                                                                          | 7,838                                                                              | 414,7                                                                             | A-13368                                            |
| 84                                                                                    | 6                                                                           | 3,969                                                                              | 490                                                                               | L-001013                                           |
| 86,4                                                                                  | 3,2                                                                         | 2,266                                                                              | 522,8                                                                             | A-07944                                            |
| 88,9                                                                                  | 1,15                                                                        | 0,855                                                                              | 551                                                                               | CH-00004                                           |
| 89                                                                                    | 4                                                                           | 2,884                                                                              | 535                                                                               | A-00644                                            |
| 89                                                                                    | 4,5                                                                         | 3,226                                                                              | 530,9                                                                             | A-09671                                            |
| 89                                                                                    | 5                                                                           | 3,406                                                                              | 567,2                                                                             | I-00059 D                                          |
| 89,9                                                                                  | 1,5                                                                         | 1,126                                                                              | 557                                                                               | L-500090                                           |
| 90                                                                                    | 1,7                                                                         | 1,274                                                                              | 556                                                                               | L-001036 M                                         |
| 90,3                                                                                  | 2,1                                                                         | 1,571                                                                              | 554,2                                                                             | A-14350                                            |
| 100                                                                                   | 1,65                                                                        | 1,377                                                                              | 619                                                                               | A-00152                                            |
| 100                                                                                   | 2,8                                                                         | 2,309                                                                              | 610,7                                                                             | L-001023                                           |
| 100                                                                                   | 4                                                                           | 3,259                                                                              | 604                                                                               | L-500159                                           |
| 100                                                                                   | 5                                                                           | 4,029                                                                              | 597                                                                               | A-14631                                            |
| 100                                                                                   | 10                                                                          | 7,634                                                                              | 565,5                                                                             | CI-010-0078                                        |
| 100,5                                                                                 | 1,18                                                                        | 0,994                                                                              | 624                                                                               | A-02104                                            |
| 101,6                                                                                 | 1,1                                                                         | 0,94                                                                               | 631                                                                               | CH-00005                                           |
| 105                                                                                   | 5                                                                           | 4,241                                                                              | 629                                                                               | A-14085                                            |
| 108                                                                                   | 4                                                                           | 3,529                                                                              | 655                                                                               | A-00643                                            |
| 109                                                                                   | 2,5                                                                         | 2,259                                                                              | 669,2                                                                             | A-10619                                            |
| 110                                                                                   | 1,3                                                                         | 1,199                                                                              | 683                                                                               | A-01784                                            |
| 110                                                                                   | 1,7                                                                         | 1,561                                                                              | 681                                                                               | L-001044 M                                         |
| 110,3                                                                                 | 2,5                                                                         | 2,286                                                                              | 677,3                                                                             | A-14351                                            |
| 111                                                                                   | 1,3                                                                         | 1,209                                                                              | 690                                                                               | A-02312                                            |
| 112                                                                                   | 1,1                                                                         | 1,035                                                                              | 697                                                                               | A-00539                                            |
| 114                                                                                   | 2,5                                                                         | 7,397                                                                              | 674,5                                                                             | I-00035 D                                          |
| 114                                                                                   | 9                                                                           | 8,377                                                                              | 731,1                                                                             | I-00022 D                                          |
| 114,3                                                                                 | 3,18                                                                        | 2,998                                                                              | 698,2                                                                             | A-11892                                            |

**TUBOS REDONDOS**  
**ROUND TUBES**  
**REBES RONDS**  
**RUNDROHRE**  
**TUBOS REDONDOS**



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>E spessore mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 118,2                                                                                 | 2,15                                                                         | 2,117                                                                              | 730                                                                               | A-14196                                            |
| 118,2                                                                                 | 2,15                                                                         | 2,117                                                                              | 730                                                                               | A-14196                                            |
| 125                                                                                   | 1,3                                                                          | 1,364                                                                              | 778                                                                               | A-02092                                            |
| 127                                                                                   | 1,2                                                                          | 1,28                                                                               | 790                                                                               | CH-00006                                           |
| 127                                                                                   | 1,3                                                                          | 1,39                                                                               | 789                                                                               | A-02106                                            |
| 127                                                                                   | 1,35                                                                         | 1,439                                                                              | 789,5                                                                             | A-13036                                            |
| 127                                                                                   | 2                                                                            | 2,121                                                                              | 785,4                                                                             | A-13844                                            |
| 130                                                                                   | 1,3                                                                          | 1,419                                                                              | 810                                                                               | A-02313                                            |
| 132,6                                                                                 | 1,3                                                                          | 1,45                                                                               | 825                                                                               | A-02107                                            |
| 140,35                                                                                | 2,8                                                                          | 3,267                                                                              | 864,3                                                                             | A-14352                                            |
| 143                                                                                   | 1,5                                                                          | 1,8                                                                                | 890                                                                               | A-02105                                            |
| 152,4                                                                                 | 1,42                                                                         | 1,82                                                                               | 949                                                                               | CH-00008                                           |
| 152,4                                                                                 | 1,6                                                                          | 2,047                                                                              | 948                                                                               | A-13037                                            |
| 152,4                                                                                 | 2,2                                                                          | 2,803                                                                              | 943,7                                                                             | A-13920                                            |
| 152,5                                                                                 | 5                                                                            | 6,15                                                                               | 912                                                                               | A-00623                                            |
| 152,5                                                                                 | 5                                                                            | 6,256                                                                              | 927                                                                               | A-14081                                            |
| 154,4                                                                                 | 2,2                                                                          | 2,841                                                                              | 957                                                                               | L-500154                                           |
| 160                                                                                   | 4                                                                            | 5,293                                                                              | 980,2                                                                             | A-14246                                            |
| 160                                                                                   | 5                                                                            | 6,574                                                                              | 975                                                                               | A-00632                                            |
| 160                                                                                   | 5                                                                            | 6,574                                                                              | 974                                                                               | A-10972                                            |
| 160,45                                                                                | 3,45                                                                         | 4,659                                                                              | 986,1                                                                             | A-14353                                            |
| 162,2                                                                                 | 5                                                                            | 6,669                                                                              | 989                                                                               | L-500162                                           |
| 168                                                                                   | 5                                                                            | 6,913                                                                              | 1024,5                                                                            | CI-034-0004                                        |
| 180                                                                                   | 2                                                                            | 3,02                                                                               | 1118,5                                                                            | CI-000-0177                                        |
| 200                                                                                   | 10                                                                           | 16,116                                                                             | 1194                                                                              | A-14629                                            |
| 200,45                                                                                | 4                                                                            | 6,665                                                                              | 1234,3                                                                            | A-14354                                            |
| 203,2                                                                                 | 1,63                                                                         | 2,787                                                                              | 1266,5                                                                            | CH-00032                                           |
| 222                                                                                   | 9                                                                            | 16,261                                                                             | 1338,3                                                                            | J-01120                                            |
| 273                                                                                   | 5                                                                            | 11,367                                                                             | 1684                                                                              | J-01026                                            |

PERFIL FORMA DE "U"  
"U" SHAPED PROFILES  
"U" PROFILÉ  
"U" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "U"



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ALTURA x BASE x ALTURA                                                                |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 10 x 10 x 10                                                                          | 1,5                                                                         | 0,111                                                                              | 57                                                                                | L-000916                                           |
| 10 x 15 x 10                                                                          | 1,5                                                                         | 0,13                                                                               | 67                                                                                | L-100231 *                                         |
| 10 x 18 x 10                                                                          | 2                                                                           | 0,18                                                                               | 69,6                                                                              | A-10802 *                                          |
| 10 x 20 x 10                                                                          | 1,3                                                                         | 0,133                                                                              | 76                                                                                | L-300210 *                                         |
| 10 x 20 x 10                                                                          | 1,4                                                                         | 0,14                                                                               | 77                                                                                | L-000900                                           |
| 10 x 22 x 10                                                                          | 2,0 - 3,0                                                                   | 0,254                                                                              | 78                                                                                | L-020049 D                                         |
| 10 x 30 x 10                                                                          | 1,5                                                                         | 0,189                                                                              | 95,5                                                                              | A-12474 * D                                        |
| 10 x 36,5 x 18                                                                        | 1,3 - 1,5 - 2,0                                                             | 0,241                                                                              | 124                                                                               | L-200607 D                                         |
| 10 x 36,5 x 25                                                                        | 1,3 - 1,5 - 2,0                                                             | 0,268                                                                              | 138                                                                               | L-200517 D                                         |
| 10 x 40 x 10                                                                          | 1,5                                                                         | 0,222                                                                              | 114                                                                               | CI-100-0001*                                       |
| 11,5 x 150 x 11,5                                                                     | 2                                                                           | 0,913                                                                              | 342                                                                               | L-006873 M                                         |
| 11,5 x 31 x 11,5                                                                      | 1,5                                                                         | 0,203                                                                              | 103,4                                                                             | A-06557 D                                          |
| 11,8 x 13,2 x 11,8                                                                    | 1,5                                                                         | 0,135                                                                              | 71                                                                                | L-000926 M                                         |
| 11,8 x 18,6 x 11,8                                                                    | 1,2                                                                         | 0,127                                                                              | 80,71                                                                             | CI-164-1073                                        |
| 11,9 x 18,7 x 11,9                                                                    | 1,2                                                                         | 0,13                                                                               | 82                                                                                | L-200317 *                                         |
| 12 x 12,6 x 12                                                                        | 1,3                                                                         | 0,111                                                                              | 74                                                                                | L-100748 D                                         |
| 12 x 13,6 x 12                                                                        | 1,3                                                                         | 0,117                                                                              | 76                                                                                | L-201029 D                                         |
| 12 x 15 x 12                                                                          | 1,3                                                                         | 0,127                                                                              | 75,13                                                                             | CI-164-0600                                        |
| 12 x 18,6 x 12                                                                        | 1,3 - 1,4                                                                   | 0,144                                                                              | 82                                                                                | L-100699 * D                                       |
| 12 x 65 x 12                                                                          | 1,2                                                                         | 0,274                                                                              | 171                                                                               | A-14222                                            |
| 12 x 73 x 12                                                                          | 1,5                                                                         | 0,378                                                                              | 189,06                                                                            | CI-164-0837                                        |
| 12 x 8,8 x 12                                                                         | 2                                                                           | 0,155                                                                              | 61                                                                                | A-01735                                            |
| 12,6 x 12,6 x 12,6                                                                    | 1,1                                                                         | 0,105                                                                              | 72                                                                                | L-003035 M                                         |
| 12,7 x 31,75 x 12,7                                                                   | 3,18                                                                        | 0,438                                                                              | 107                                                                               | A-04479                                            |
| 120 x 120 x 120                                                                       | 8 - 9                                                                       | 7,725                                                                              | 690                                                                               | K-00801 *D                                         |
| 13 x 80 x 13                                                                          | 2                                                                           | 0,551                                                                              | 207                                                                               | A-08822                                            |
| 14 x 137 x 14                                                                         | 2,5                                                                         | 1,08                                                                               | 326                                                                               | CI-077-0002                                        |
| 14,8 x 8,4 x 14,8                                                                     | 1,8                                                                         | 0,157                                                                              | 70                                                                                | A-04372 D                                          |
| 15 x 10 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,15                                                                               | 77                                                                                | L-100741                                           |
| 15 x 10 x 15                                                                          | 2 - 4                                                                       | 0,203                                                                              | 75                                                                                | L-404001 *D                                        |
| 15 x 100 x 15                                                                         | 1,7                                                                         | 0,584                                                                              | 257                                                                               | L-000907                                           |
| 15 x 120,2 x 15                                                                       | 2                                                                           | 0,786                                                                              | 295                                                                               | L-014285 M *                                       |

PERFIL FORMA DE "U"  
"U" SHAPED PROFILES  
"U" PROFILÉ  
"U" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "U"



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ALTURA x BASE x ALTURA                                                                |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 15 x 15 x 15                                                                          | 1,3                                                                         | 0,149                                                                              | 88                                                                                | L-000919                                           |
| 15 x 15 x 15                                                                          | 1,3                                                                         | 0,149                                                                              | 86,6                                                                              | A-11996                                            |
| 15 x 15 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,169                                                                              | 85,5                                                                              | A-07439                                            |
| 15 x 15 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,17                                                                               | 87                                                                                | L-000925                                           |
| 15 x 15 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,17                                                                               | 86                                                                                | L-100955                                           |
| 15 x 20 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,192                                                                              | 97                                                                                | L-000920                                           |
| 15 x 25 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,211                                                                              | 107                                                                               | L-000909                                           |
| 15 x 29 x 15                                                                          | 2                                                                           | 0,295                                                                              | 113                                                                               | A-04019                                            |
| 15 x 30 x 15                                                                          | 1,3                                                                         | 0,201                                                                              | 118                                                                               | A-03909                                            |
| 15 x 30 x 15                                                                          | 1,4                                                                         | 0,23                                                                               | 116                                                                               | L-200680 *                                         |
| 15 x 30 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,232                                                                              | 117                                                                               | L-000910                                           |
| 15 x 32 x 15                                                                          | 1,4                                                                         | 0,224                                                                              | 121                                                                               | A-06715                                            |
| 15 x 32 x 15                                                                          | 1,4                                                                         | 0,224                                                                              | 120                                                                               | L-100723 *                                         |
| 15 x 34,8 x 15                                                                        | 1,3                                                                         | 0,219                                                                              | 125                                                                               | L-200681 *                                         |
| 15 x 35 x 15                                                                          | 1,3                                                                         | 0,219                                                                              | 128                                                                               | A-03910                                            |
| 15 x 40 x 15                                                                          | 1,5                                                                         | 0,271                                                                              | 137                                                                               | L-300517 *                                         |
| 15 x 55 x 15                                                                          | 1,3                                                                         | 0,288                                                                              | 167,56                                                                            | CI-164-0033                                        |
| 15 x 60,1 x 15                                                                        | 1,5                                                                         | 0,354                                                                              | 177                                                                               | L-200775                                           |
| 15 x 8 x 15                                                                           | 1,2                                                                         | 0,115                                                                              | 73,7                                                                              | A-11389                                            |
| 15 x 83 x 15                                                                          | 1,3                                                                         | 0,387                                                                              | 223,4                                                                             | CI-001-0513                                        |
| 15,5 x 55 x 15,5                                                                      | 1,5                                                                         | 0,338                                                                              | 168                                                                               | L-300123                                           |
| 16 x 10 x 16                                                                          | 1,1                                                                         | 0,118                                                                              | 81,8                                                                              | A-13813                                            |
| 16 x 16,3 x 31                                                                        | 1,3                                                                         | 0,214                                                                              | 123,6                                                                             | A-10931 D                                          |
| 16 x 38,8 x 16                                                                        | 5                                                                           | 0,742                                                                              | 130,6                                                                             | A-07517 *                                          |
| 16 x 8 x 16                                                                           | 1,8                                                                         | 0,184                                                                              | 75                                                                                | L-005990 *D                                        |
| 16,2 x 12,7 x 16,2                                                                    | 1,35                                                                        | 0,153                                                                              | 85,7                                                                              | A-09987 *                                          |
| 17 x 25,4 x 17                                                                        | 1,3                                                                         | 0,2                                                                                | 116                                                                               | A-03994                                            |
| 17 x 35 x 17                                                                          | 1,3                                                                         | 0,251                                                                              | 144,5                                                                             | CI-001-0619 *D                                     |
| 17 x 63 x 17                                                                          | 1,5-2                                                                       | 0,459                                                                              | 189,62                                                                            | CI-026-0143 D                                      |
| 178 x 78 x 178                                                                        | 2,5                                                                         | 2,896                                                                              | 863                                                                               | A-13086                                            |
| 18 x 15,5 x 18                                                                        | 2,0 - 2,5                                                                   | 0,292                                                                              | 96                                                                                | L-201044 * D                                       |
| 18 x 25 x 18                                                                          | 1,4                                                                         | 0,22                                                                               | 120                                                                               | A-02867                                            |



PERFIL FORMA DE "U"  
"U" SHAPED PROFILES  
"U" PROFILÉ  
"U" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "U"



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão<br>ALTURA x BASE x ALTURA | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 18 x 30,5 x 18                                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,257                                                                              | 130                                                                               | L-100547                                           |
| 18 x 68 x 18                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,408                                                                              | 203                                                                               | L-100759 *D                                        |
| 18,5 x 40 x 18,5                                                                                                | 2 - 3                                                                       | 0,704                                                                              | ,247,2                                                                            | J-01074 D                                          |
| 19 x 15 x 19                                                                                                    | 1,1                                                                         | 0,151                                                                              | 104                                                                               | A-13805                                            |
| 19,6 x 19 x 19,6                                                                                                | 1,5                                                                         | 0,279                                                                              | 138                                                                               | L-201092 D                                         |
| 19,7 x 26 x 19,7                                                                                                | 1,5                                                                         | 0,253                                                                              | 127                                                                               | A-11907                                            |
| 20 x 100 x 20                                                                                                   | 1,6                                                                         | 0,67                                                                               | 277                                                                               | L-600665                                           |
| 20 x 14,4 x 20                                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,208                                                                              | 105                                                                               | L-200714                                           |
| 20 x 15,6 x 20                                                                                                  | 1,3                                                                         | 0,185                                                                              | 108,25                                                                            | CI-164-0886                                        |
| 20 x 16,6 x 20                                                                                                  | 1,55                                                                        | 0,224                                                                              | 107,9                                                                             | A-14210 *                                          |
| 20 x 19,6 x 20                                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,23                                                                               | 116                                                                               | L-201920                                           |
| 20 x 12 x 20                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,199                                                                              | 101                                                                               | A-16520                                            |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,187                                                                              | 117,1                                                                             | A-08779                                            |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,186                                                                              | 117                                                                               | L-000918                                           |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,186                                                                              | 116                                                                               | L-200617 *                                         |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,2                                                                         | 0,186                                                                              | 116,5                                                                             | CI-000-0090                                        |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,199                                                                              | 116                                                                               | CI-164-0227                                        |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,201                                                                              | 116,5                                                                             | CI-000-0085                                        |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,199                                                                              | 116,01                                                                            | CI-164-0227                                        |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,4                                                                         | 0,186                                                                              | 116                                                                               | L-200617                                           |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,232                                                                              | 117                                                                               | L-000924                                           |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 2                                                                           | 0,302                                                                              | 116                                                                               | A-05086                                            |
| 20 x 20 x 20                                                                                                    | 3                                                                           | 0,438                                                                              | 113                                                                               | L-100544                                           |
| 20 x 27,4 x 20                                                                                                  | 1,4                                                                         | 0,243                                                                              | 131                                                                               | L-200272 *                                         |
| 20 x 30 x 20                                                                                                    | 1,45                                                                        | 0,263                                                                              | 137                                                                               | A-07926                                            |
| 20 x 30 x 20                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,273                                                                              | 137                                                                               | L-000911                                           |
| 20 x 40 x 20                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,313                                                                              | 157                                                                               | L-000902                                           |
| 20 x 40 x 20                                                                                                    | 2                                                                           | 0,473                                                                              | 178                                                                               | L-200379 *D                                        |
| 20 x 40 x 20                                                                                                    | 2                                                                           | 0,462                                                                              | 175                                                                               | L-609046 *D                                        |
| 20 x 40 x 20                                                                                                    | 2,5                                                                         | 0,506                                                                              | 155                                                                               | A-08442                                            |
| 20 x 40 x 20                                                                                                    | 2,6                                                                         | 0,559                                                                              | 164                                                                               | L-300514                                           |
| 20 x 40 x 20                                                                                                    | 3                                                                           | 0,603                                                                              | 152,5                                                                             | CI-000-0194                                        |

PERFIL FORMA DE "U"  
"U" SHAPED PROFILES  
"U" PROFILÉ  
"U" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "U"



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão<br>ALTURA x BASE x ALTURA | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 20 x 44 x 20                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,328                                                                              | 165                                                                               | A-06825                                            |
| 20 x 45 x 20                                                                                                    | 2,6                                                                         | 0,559                                                                              | 164                                                                               | L-300514                                           |
| 20 x 45,6 x 20                                                                                                  | 1,3                                                                         | 0,291                                                                              | 168,6                                                                             | CI-026-0096                                        |
| 20 x 50 x 20                                                                                                    | 1,6                                                                         | 0,375                                                                              | 177                                                                               | L-000903                                           |
| 20 x 6 x 20                                                                                                     | 1,4 - 5,0                                                                   | 0,19                                                                               | 81,9                                                                              | L-006637 D                                         |
| 20 x 60 x 20                                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,454                                                                              | 256                                                                               | L-100182 * P D                                     |
| 20 x 60 x 20                                                                                                    | 1,7                                                                         | 0,443                                                                              | 197                                                                               | L-000904                                           |
| 20 x 66 x 20                                                                                                    | 2                                                                           | 0,548                                                                              | 207                                                                               | L-020077 * M                                       |
| 20 x 70 x 20                                                                                                    | 1,7                                                                         | 0,489                                                                              | 217                                                                               | L-000905                                           |
| 20 x 8 x 20                                                                                                     | 1,85                                                                        | 0,227                                                                              | 91                                                                                | L-003277 *D                                        |
| 20 x 80 x 20                                                                                                    | 1,7                                                                         | 0,535                                                                              | 237                                                                               | L-000906                                           |
| 20,4 x 42 x 20,4                                                                                                | 1,8                                                                         | 0,384                                                                              | 162                                                                               | L-200504 *D                                        |
| 21,5 x 8 x 10,5                                                                                                 | 1,5                                                                         | 0,152                                                                              | 77                                                                                | L-300207                                           |
| 21,6 x 12 x 21,6                                                                                                | 1,3                                                                         | 0,183                                                                              | 106                                                                               | A-05997 *D                                         |
| 21,6 x 18 x 21,6                                                                                                | 1,3                                                                         | 0,2                                                                                | 115                                                                               | A-05977 *D                                         |
| 22 x 14,9 x 22                                                                                                  | 1,3                                                                         | 0,197                                                                              | 114                                                                               | L-100351 *                                         |
| 22 x 20 x 22                                                                                                    | 2,3 - 2,5                                                                   | 0,378                                                                              | 125                                                                               | L-006370 *D                                        |
| 22 x 22,5 x 22                                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,255                                                                              | 129                                                                               | A-03127                                            |
| 22 x 8 x 22                                                                                                     | 2,4                                                                         | 0,297                                                                              | 103                                                                               | L-010057 *D                                        |
| 22,2 x 77,8 x 22,2                                                                                              | 2,4-1,6                                                                     | 0,605                                                                              | 238,4                                                                             | A-02569 *                                          |
| 22,5 x 105 x 22,5                                                                                               | 1,5                                                                         | 0,594                                                                              | 296                                                                               | L-100589                                           |
| 23 x 23 x 23                                                                                                    | 2                                                                           | 0,348                                                                              | 131,4                                                                             | A-10801 *                                          |
| 23,5 x 266 x 23,5                                                                                               | 2,9                                                                         | 2,53                                                                               | 663,2                                                                             | CI-164-0104 D                                      |
| 23,5 x 43 x 67                                                                                                  | 1,5                                                                         | 0,529                                                                              | 264                                                                               | A-09950 D                                          |
| 25 x 11,3 x 25                                                                                                  | 1,2                                                                         | 0,19                                                                               | 1194                                                                              | A-09866 D                                          |
| 25 x 15 x 25                                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,222                                                                              | 128                                                                               | L-000917                                           |
| 25 x 15 x 25                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,251                                                                              | 125                                                                               | L-100500 *                                         |
| 25 x 16 x 25                                                                                                    | 1,3                                                                         | 0,222                                                                              | 128,7                                                                             | A-11997                                            |
| 25 x 25 x 25                                                                                                    | 1,5                                                                         | 0,292                                                                              | 147                                                                               | L-000912                                           |
| 25 x 25 x 25                                                                                                    | 1,9                                                                         | 0,365                                                                              | 146                                                                               | L-000913                                           |
| 25 x 25 x 25                                                                                                    | 2                                                                           | 0,399                                                                              | 145                                                                               | L-100281                                           |
| 25 x 25 x 25                                                                                                    | 2                                                                           | 0,357                                                                              | 165                                                                               | CI-094-0008 *D                                     |

PERFIL FORMA DE "U"  
"U" SHAPED PROFILES  
"U" PROFILÉ  
"U" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "U"



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ALTURA x BASE x ALTURA                                                                |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 25 x 33 x 25                                                                          | 1,4                                                                         | 0,303                                                                              | 162                                                                               | L-200249                                           |
| 25 x 45 x 25                                                                          | 2                                                                           | 0,489                                                                              | 185                                                                               | L-020078 * M                                       |
| 25 x 53 x 25                                                                          | 1,3                                                                         | 0,348                                                                              | 201,5                                                                             | A-11164 *                                          |
| 25 x 60 x 25                                                                          | 2                                                                           | 0,573                                                                              | 215                                                                               | L-300063                                           |
| 25 x 65,2 x 25                                                                        | 2,5                                                                         | 0,738                                                                              | 223                                                                               | L-100732 *                                         |
| 25,3 x 24,8 x 25,3                                                                    | 1,8                                                                         | 0,347                                                                              | 145,1                                                                             | A-09333                                            |
| 25,3 x 24,8 x 25,3                                                                    | 1,8                                                                         | 0,347                                                                              | 145,1                                                                             | A-13558                                            |
| 25,4 x 50,8 x 25,4                                                                    | 3,18                                                                        | 0,818                                                                              | 196,8                                                                             | A-07992                                            |
| 26,1 x 18,8 x 26,1                                                                    | 1,3                                                                         | 0,244                                                                              | 139,1                                                                             | CI-164-0716 D                                      |
| 26,5 x 39,5 x 26,5                                                                    | 1,4                                                                         | 0,338                                                                              | 180,2                                                                             | A-14591 *                                          |
| 27 x 17 x 13,2                                                                        | 1,75                                                                        | 0,254                                                                              | 111                                                                               | L-200990 D                                         |
| 27 x 17 x 13,2                                                                        | 2                                                                           | 0,289                                                                              | 110                                                                               | L-200914 D                                         |
| 27 x 82 x 27                                                                          | 3                                                                           | 0,63                                                                               | 268,5                                                                             | CI-061-0003 *D                                     |
| 29 x 6,1 x 4,5                                                                        | 1,3                                                                         | 0,135                                                                              | 78                                                                                | L-201089 D                                         |
| 30 x 110 x 16,5                                                                       | 1,5                                                                         | 0,624                                                                              | 310                                                                               | L-200662 D                                         |
| 30 x 15 x 30                                                                          | 1,5                                                                         | 0,292                                                                              | 146                                                                               | L-201530                                           |
| 30 x 15 x 30                                                                          | 2                                                                           | 0,383                                                                              | 146                                                                               | A-12447 D                                          |
| 30 x 15 x 30                                                                          | 2                                                                           | 0,394                                                                              | 149,2                                                                             | A-13030 D                                          |
| 30 x 16,1 x 30                                                                        | 1,3                                                                         | 0,254                                                                              | 148                                                                               | L-101031 D                                         |
| 30 x 17 x 20                                                                          | 1,75                                                                        | 0,303                                                                              | 130                                                                               | L-200991 D                                         |
| 30 x 17 x 20                                                                          | 2                                                                           | 0,341                                                                              | 130                                                                               | L-200913 D                                         |
| 30 x 26,2 x 40                                                                        | 1,6                                                                         | 0,397                                                                              | 186                                                                               | L-100731 * D                                       |
| 30 x 30 x 30                                                                          | 1,6                                                                         | 0,375                                                                              | 177                                                                               | L-000914                                           |
| 30 x 30 x 30                                                                          | 3                                                                           | 0,686                                                                              | 172                                                                               | L-200320                                           |
| 30 x 30 x 30                                                                          | 3                                                                           | 0,68                                                                               | 174                                                                               | A-02950 *                                          |
| 30 x 30 x 30                                                                          | 3                                                                           | 0,68                                                                               | 172                                                                               | CI-019-0015                                        |
| 30 x 39,5 x 30                                                                        | 1,5                                                                         | 0,386                                                                              | 193                                                                               | L-006836 *                                         |
| 30 x 40 x 30                                                                          | 1,3                                                                         | 0,343                                                                              | 196                                                                               | L-101005                                           |
| 30 x 40 x 30                                                                          | 1,5                                                                         | 0,393                                                                              | 197                                                                               | A-13336                                            |
| 30 x 40 x 30                                                                          | 2,5                                                                         | 0,801                                                                              | 240                                                                               | J-06009/B *D                                       |
| 30 x 40 x 30                                                                          | 2,5                                                                         | 0,682                                                                              | 275,2                                                                             | J-06009 *D                                         |
| 30 x 43 x 30                                                                          | 1,4                                                                         | 0,378                                                                              | 202                                                                               | L-101095 *                                         |

PERFIL FORMA DE "U"  
"U" SHAPED PROFILES  
"U" PROFILÉ  
"U" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "U"



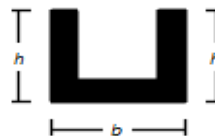
| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ALTURA x BASE x ALTURA                                                                |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 30 x 44 x 30                                                                          | 1,5                                                                         | 0,407                                                                              | 203,44                                                                            | CI-164-0594                                        |
| 30 x 50 x 30                                                                          | 2                                                                           | 0,572                                                                              | 215                                                                               | A-05744                                            |
| 30 x 50 x 30                                                                          | 4                                                                           | 1,102                                                                              | 212                                                                               | CI-010-0079                                        |
| 30 x 60 x 30                                                                          | 5                                                                           | 1,491                                                                              | 230                                                                               | A-11325                                            |
| 30 x 60,7 x 30                                                                        | 1,3                                                                         | 0,425                                                                              | 240,2                                                                             | CI-164-0876 D                                      |
| 30 x 64 x 30                                                                          | 2                                                                           | 0,972                                                                              | 360                                                                               | L-500388 D                                         |
| 30 x 64,5 x 30                                                                        | 1,5                                                                         | 0,486                                                                              | 243                                                                               | L-006773*                                          |
| 30 x 84 x 30                                                                          | 2                                                                           | 1,188                                                                              | 439                                                                               | L-501251 D                                         |
| 32 x 24 x 32                                                                          | 1,2                                                                         | 0,292                                                                              | 176,8                                                                             | A-09865 *D                                         |
| 32 x 30 x 32                                                                          | 1,6                                                                         | 0,422                                                                              | 183                                                                               | L-200363                                           |
| 32 x 43 x 20                                                                          | 1,5                                                                         | 0,365                                                                              | 183,1                                                                             | A-10467 *                                          |
| 32 x 82 x 20                                                                          | 1,5                                                                         | 0,523                                                                              | 261                                                                               | A-13854 D                                          |
| 38 x 15,55 x 38                                                                       | 2                                                                           | 0,469                                                                              | 176,3                                                                             | A-09344 * M                                        |
| 38 x 19,05 x 38                                                                       | 2                                                                           | 0,488                                                                              | 183,3                                                                             | A-09345 * M                                        |
| 38 x 22,36 x 38                                                                       | 2                                                                           | 0,506                                                                              | 189,9                                                                             | A-09346 * M                                        |
| 38 x 26,86 x 38                                                                       | 2                                                                           | 0,531                                                                              | 199                                                                               | A-09347 * M                                        |
| 40 x 15 x 40                                                                          | 1,2                                                                         | 0,3                                                                                | 187,7                                                                             | A-11390                                            |
| 40 x 16 x 40                                                                          | 1,5                                                                         | 0,378                                                                              | 190                                                                               | L-200848                                           |
| 40 x 20,2 x 40                                                                        | 1,3                                                                         | 0,343                                                                              | 197                                                                               | L-101039                                           |
| 40 x 20,2 x 40                                                                        | 1,6                                                                         | 0,424                                                                              | 198                                                                               | L-100558 D                                         |
| 40 x 40 x 40                                                                          | 2                                                                           | 0,626                                                                              | 236                                                                               | L-000915                                           |
| 40 x 40 x 40                                                                          | 2                                                                           | 0,625                                                                              | 236,85                                                                            | CI-000-0236                                        |
| 40 x 42,8 x 40                                                                        | 1,25                                                                        | 0,406                                                                              | 242,7                                                                             | A-07998                                            |
| 40 x 44 x 40                                                                          | 1,4                                                                         | 0,459                                                                              | 244                                                                               | L-204440 *                                         |
| 40 x 45 x 40                                                                          | 2,5                                                                         | 0,938                                                                              | 281,2                                                                             | J-06035 *D                                         |
| 40 x 80 x 40                                                                          | 1,6                                                                         | 0,677                                                                              | 316,8                                                                             | CI-164-1311                                        |
| 41 x 48 x 41                                                                          | 1,5                                                                         | 0,504                                                                              | 252,3                                                                             | A-07382*                                           |
| 41 x 48 x 41                                                                          | 1,5                                                                         | 0,504                                                                              | 252,3                                                                             | A-07382 *                                          |
| 43 x 70 x 43                                                                          | 3                                                                           | 0,891                                                                              | 306                                                                               | L-200636 D                                         |
| 45 x 100 x 45                                                                         | 4,5                                                                         | 2,199                                                                              | 371                                                                               | A-12903                                            |
| 45 x 100 x 45                                                                         | 4,5                                                                         | 2,165                                                                              | 364,6                                                                             | J-01059 *                                          |
| 45 x 14,4 x 45                                                                        | 3                                                                           | 0,791                                                                              | 293                                                                               | A-05598 M                                          |

PERFIL FORMA DE "U"  
"U" SHAPED PROFILES  
"U" PROFILÉ  
"U" PROFILE  
PERFIL EM FORMA "U"



| Dimensiones<br>mm. Dimensions<br>mm.<br>Dimensions mm.<br>Dimensionen<br>mm. Dimensão | Espesor mm.<br>Thickness mm.<br>Épaisseur mm.<br>Dicke mm.<br>Espessura mm. | Peso kilo/m.<br>Weight kilo/m.<br>Poids kilo/m.<br>Gewicht kilo/m.<br>Peso Kilo/m. | Perímetro mm.<br>Perimeter mm.<br>Périmètre mm.<br>Perimeter mm.<br>Perímetro mm. | Matriz<br>Matrix<br>Filière<br>Werkzeuge<br>Matriz |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ALTURA x BASE x ALTURA                                                                |                                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                    |
| 45 x 50 x 45                                                                          | 2                                                                           | 0,733                                                                              | 274,4                                                                             | A-13022 *                                          |
| 49,5 x 29,6 x 49,5                                                                    | 1,5                                                                         | 0,508                                                                              | 253,1                                                                             | A-14894                                            |
| 50 x 100 x 50                                                                         | 3                                                                           | 1,571                                                                              | 394                                                                               | A-03498                                            |
| 50 x 100 x 50                                                                         | 5                                                                           | 2,565                                                                              | 389                                                                               | I-09512                                            |
| 50 x 100 x 50                                                                         | 6,0-4,0                                                                     | 2,561                                                                              | 385                                                                               | A-03316                                            |
| 50 x 11,5 x 25                                                                        | 2,5                                                                         | 0,545                                                                              | 164                                                                               | L-003167 D                                         |
| 50 x 15,6 x 50                                                                        | 4,0 - 6,0                                                                   | 1,204                                                                              | 215                                                                               | L-100015 D                                         |
| 50 x 23 x 50                                                                          | 1,5                                                                         | 0,486                                                                              | 243                                                                               | L-202350                                           |
| 50 x 30 x 50                                                                          | 1,5                                                                         | 0,511                                                                              | 256                                                                               | L-200295 *                                         |
| 50 x 50 x 50                                                                          | 2                                                                           | 0,788                                                                              | 296                                                                               | L-000922                                           |
| 50 x 50 x 50                                                                          | 2                                                                           | 0,788                                                                              | 296                                                                               | L-000923                                           |
| 50 x 55 x 50                                                                          | 1,3                                                                         | 0,534                                                                              | 307,56                                                                            | CI-164-0034                                        |
| 50 x 83 x 50                                                                          | 1,3                                                                         | 0,633                                                                              | 363,4                                                                             | CI-001-0512                                        |
| 50,5 x 55 x 50,5                                                                      | 1,5                                                                         | 0,621                                                                              | 308                                                                               | L-300124                                           |
| 54 x 46,1 x 54                                                                        | 3,0 - 4,0                                                                   | 1,305                                                                              | 298                                                                               | L-109740 * D                                       |
| 56 x 65 x 56                                                                          | 5                                                                           | 2,276                                                                              | 324                                                                               | L-100371 *                                         |
| 60 x 140 x 60                                                                         | 8                                                                           | 5,27                                                                               | 503                                                                               | J-01118                                            |
| 60 x 34,5 x 60                                                                        | 4,0 - 5,9                                                                   | 1,715                                                                              | 295                                                                               | L-200402 * M D                                     |
| 60 x 35,6 x 60                                                                        | 4,0 - 6,0                                                                   | 1,744                                                                              | 295                                                                               | L-100615 * D                                       |
| 60 x 36 x 60                                                                          | 3                                                                           | 1,215                                                                              | 305                                                                               | A-14567                                            |
| 60 x 65 x 60                                                                          | 5                                                                           | 2,015                                                                              | 308                                                                               | L-300009 *D                                        |
| 60 x 70 x 60                                                                          | 3                                                                           | 1,491                                                                              | 373                                                                               | I-09538                                            |
| 65 x 70 x 65                                                                          | 4,5 - 5                                                                     | 3,347                                                                              | 531,2                                                                             | J-01124 D                                          |
| 65 x 79 x 65                                                                          | 5,5                                                                         | 2,935                                                                              | 405                                                                               | L-200358 *                                         |
| 66 x 43 x 16,5                                                                        | 1,5                                                                         | 0,495                                                                              | 245,4                                                                             | A-13367 * D                                        |
| 70 x 160 x 70                                                                         | 3                                                                           | 2,819                                                                              | 700,5                                                                             | I-09510 D                                          |
| 70 x 18 x 70                                                                          | 4 - 22                                                                      | 2,135                                                                              | 266,9                                                                             | A-08474 *D                                         |
| 74 x 31,1 x 30                                                                        | 5                                                                           | 1,749                                                                              | 267,4                                                                             | L-001556 *                                         |
| 75 x 131 x 75                                                                         | 10,0 - 15,0                                                                 | 8,802                                                                              | 540,7                                                                             | J-01016 *                                          |
| 75 x 148 x 75                                                                         | 2                                                                           | 1,66                                                                               | 598                                                                               | L-100656 D                                         |
| 75 x 150 x 75                                                                         | 10,0 - 15,0                                                                 | 9,315                                                                              | 578,3                                                                             | J-01015 *                                          |
| 75 x 38 x 75                                                                          | 10                                                                          | 4,935                                                                              | 337,4                                                                             | A-09041 D                                          |
| 76 x 76 x 76                                                                          | 4,4                                                                         | 2,939                                                                              | 488                                                                               | CI-010-0094*D                                      |
| 80 x 200 x 80                                                                         | 3,0 - 4,0                                                                   | 3,279                                                                              | 701                                                                               | J-01083 *                                          |
| 80 x 370 x 80                                                                         | 3                                                                           | 4,363                                                                              | 900                                                                               | J-01134 *                                          |
| 80 x 80 x 80                                                                          | 3                                                                           | 1,8595                                                                             | 474                                                                               | I-09536                                            |
| 90 x 62 x 4                                                                           | 1,3                                                                         | 0,539                                                                              | 310                                                                               | A-01193                                            |
| 91 x 62 x 4                                                                           | 1,4                                                                         | 0,581                                                                              | 308                                                                               | A-04384                                            |
| 100 x 52 x 100                                                                        | 3                                                                           | 1,993                                                                              | 498                                                                               | J-01126                                            |

**PERFIL FORMA DE "U"**  
**"U" SHAPED PROFILES**  
**"U" PROFILÉ**  
**"U" PROFILE**  
**PERFIL EM FORMA "U"**



| <i>Dimensiones</i><br>mm. <i>Dimensions</i><br>mm.<br><i>Dimensions mm.</i><br><i>Dimensionen</i><br>mm. <i>Dimensão</i><br>ALTURA x BASE x ALTURA | <i>Espesor mm.</i><br><i>Thickness mm.</i><br><i>Épaisseur mm.</i><br><i>Dicke mm.</i><br><i>Espessura mm.</i> | <i>Peso kilo/m.</i><br><i>Weight kilo/m.</i><br><i>Poids kilo/m.</i><br><i>Gewicht kilo/m.</i><br><i>Peso Kilo/m.</i> | <i>Perímetro mm.</i><br><i>Perimeter mm.</i><br><i>Périmètre mm.</i><br><i>Perimeter mm.</i><br><i>Perímetro mm.</i> | <i>Matriz</i><br><i>Matrix</i><br><i>Filière</i><br><i>Werkzeuge</i><br><i>Matriz</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 100 x 58 x 100                                                                                                                                     | 3                                                                                                              | 2,042                                                                                                                 | 509                                                                                                                  | L-101060                                                                              |
| 200 x 58 x 200                                                                                                                                     | 3,0 - 8,0                                                                                                      | 4,363                                                                                                                 | 900                                                                                                                  | J-01132                                                                               |





Carretera Nacional IV, Km 32  
Apartado de correos 69  
28350 Ciempozuelos  
Madrid, España



[alueuropa@alueuropa.com](mailto:alueuropa@alueuropa.com)



+34 91 895 58 00