

Messing-Rundstangen

in Längen von ca. 3000 mm
EN 12163-12165 u. 12167

MS 58

CW 614 N
Cu Zn 39 Pb 3

Automatenqualität
Bohr- und Drehqualität
bis 14 mm F 50/R500
bis 40 mm F 43/R430

| mm | kg/m | mm | kg/m | mm | kg/m | mm | kg/m |
|------|-------|----|------|-----|--------|-----|--------|
| 1 | 0,007 | 14 | 1,31 | 38 | 9,64 | 160 | 170,00 |
| 1,5 | 0,015 | 15 | 1,50 | 40 | 10,66 | 170 | 194,00 |
| 2 | 0,027 | 16 | 1,70 | 42 | 11,77 | 180 | 216,00 |
| 2,3 | 0,037 | 17 | 1,94 | 45 | 13,52 | 200 | 268,04 |
| 2,5 | 0,042 | 18 | 2,16 | 48 | 15,38 | 210 | 294,30 |
| 3 | 0,06 | 19 | 2,41 | 50 | 16,70 | 225 | 338,00 |
| 3,5 | 0,08 | 20 | 2,67 | 55 | 20,42 | 250 | 416,00 |
| 4 | 0,11 | 21 | 2,98 | 56 | 20,97 | 260 | 456,00 |
| 4,5 | 0,14 | 22 | 3,23 | 60 | 24,03 | 300 | 607,00 |
| 5 | 0,17 | 23 | 3,53 | 65 | 28,20 | | |
| 6 | 0,24 | 24 | 3,85 | 70 | 33,06 | | |
| 6,5 | 0,28 | 25 | 4,17 | 75 | 37,55 | | |
| 7 | 0,33 | 26 | 4,51 | 80 | 42,72 | | |
| 7,5 | 0,38 | 27 | 4,86 | 85 | 48,77 | | |
| 8 | 0,43 | 28 | 5,23 | 90 | 54,10 | | |
| 8,5 | 0,49 | 29 | 5,62 | 95 | 57,10 | | |
| 9 | 0,54 | 30 | 6,00 | 100 | 66,80 | | |
| 9,5 | 0,61 | 31 | 6,49 | 105 | 74,50 | | |
| 10 | 0,67 | 32 | 6,83 | 110 | 81,00 | | |
| 11 | 0,80 | 33 | 7,27 | 115 | 89,00 | | |
| 12 | 0,96 | 34 | 7,73 | 120 | 96,14 | | |
| 12,5 | 1,06 | 35 | 8,18 | 130 | 112,82 | | |
| 13 | 1,13 | 36 | 8,65 | 140 | 130,80 | | |
| 13,5 | 1,23 | 37 | 9,14 | 150 | 150,20 | | |

MS 58 halbhart F 43

CW 614 N
Cu Zn 39 Pb 3

| mm | kg/m | mm | kg/m |
|-----|------|----|------|
| 3,5 | 0,08 | 8 | 0,43 |
| 3,7 | 0,10 | 10 | 0,67 |
| 5 | 0,17 | | |
| 6 | 0,24 | | |

Sonderqualität für Gewindestangen

MS 60 Pb

CW 602 N
Cu Zn 38 Pb 1,5 (2)

● Cu Zn 36 Pb 2 As

CW 602 N
ziehhart
thermisch entspannt
entzinkungsarm

| mm | kg/m | mm | kg/m | mm | kg/m |
|------|------|------|-------|------|-------|
| 3 | 0,06 | 15 ● | 1,50 | 60 ● | 24,03 |
| 4 | 0,11 | 18 ● | 2,16 | | |
| 5 | 0,17 | 20 ● | 2,67 | | |
| 5,5 | 0,20 | 21 ● | 2,98 | | |
| 6 | 0,24 | 25 ● | 4,17 | | |
| 7 | 0,33 | 30 ● | 6,00 | | |
| 8 | 0,43 | 32 ● | 6,84 | | |
| 10 ● | 0,67 | 36 ● | 8,65 | | |
| 12 ● | 0,96 | 40 ● | 10,66 | | |
| 14 | 1,31 | 50 ● | 16,70 | | |

Nietqualität, zerspanbare Biegequalität

MS 63

CW 508 L
Cu Zn 37 F 45/R450

| mm | kg/m | mm | kg/m |
|-----|---------------|----|------|
| 1 | 0,007 | 12 | 0,96 |
| 4,0 | 0,11 | 15 | 1,50 |
| 5 | 0,17 | 16 | 1,70 |
| 6 | 0,24 | 20 | 2,67 |
| 7 | 0,33 | 25 | 4,17 |
| 9 | 0,54 | 30 | 6,00 |
| 10 | Cu Zn 37 F 38 | | |