

MESSING RUNDSTANGEN

Messing Rundstangen MS 58 CuZn39Pb3 nach EN 12164/12163 Brass Round Bars MS 58 CuZn39Pb3, acc. EN 12164/12163

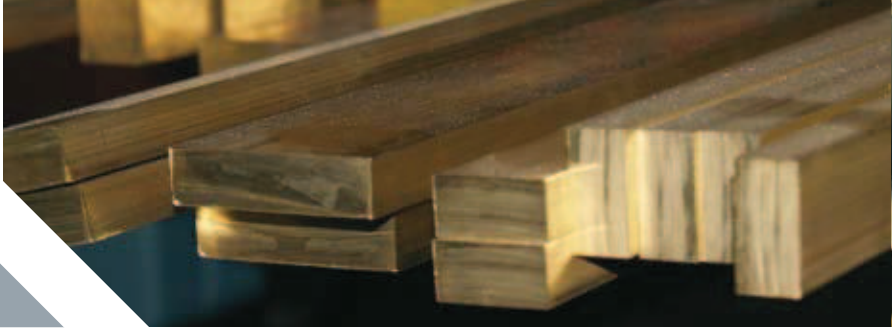
Ø	theor. Gew.	Ø	theor. Gewicht
diametre	theor. weight	diametre	theor. weight
mm	kg/m	mm	kg/m
2	0,02	28	5,23
2,5	0,04	29	5,71
3,0	0,06	30*	6,01
4	0,10	31	6,42
4,5	0,13	32	6,84
5	0,16	33*	7,30
5,5	0,20	34	7,72
6	0,24	35*	8,18
6,5	0,28	36	8,65
7	0,32	38	9,20
7,5	0,38	40*	10,70
8	0,42	42	11,80
8,5	0,48	45	13,50
9	0,54	46	14,10
9,5	0,60	48	15,40
10	0,67	50	16,70
10,5	0,74	52	18,00
11	0,81	55*	20,20
11,5	0,88	58	22,40
12	0,96	60*	24,00
12,5	1,04	65	28,20
13	1,13	70	32,70
14	1,31	75	37,60
14,5	1,40	80	42,70
15	1,50	85	48,20
16	1,71	90	54,20
17	1,93	95	60,20
18*	2,16	100	66,70
19	2,41	105	73,70
20	2,67	110	81,00
21	2,94	115	88,30
22	3,23	120	96,00
23	3,53	125	105,00
24*	3,85	130	113,00
25	4,17	140	131,00
26	4,51	150	150,00
27*	4,87	160	172,00

* auch in CuZn40Pb2

* also in CuZn40Pb2



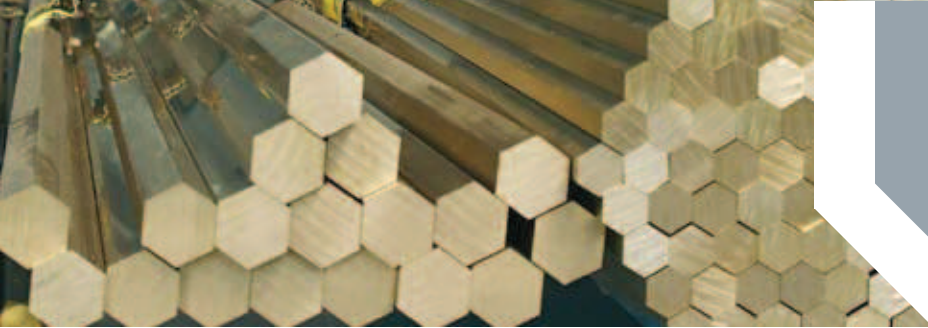
MESSING FLACHSTANGEN



Messing Flachstangen MS 58 CuZn39Pb3 nach EN 12167

Brass flat bars MS 58 CuZn39Pb3, acc. EN 12167

Abmessung	theor. Gew.	Abmessung	theor. Gewicht	Abmessung	theor. Gew.	Abmessung	theor. Gew.
sizes	theor. weight	sizes	theor. weight	sizes	theor. weight	sizes	theor. Weight
mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
5 x 2	0,08	25 x 4	0,85	40 x 15	5,10	70 x 10	5,95
8 x 3	0,20	25 x 8	1,70	40 x 30	10,20	70 x 20	11,90
8 x 4	0,27	25 x 10	2,13	40 x 35	11,90	70 x 25	14,90
10 x 2	0,17	25 x 12	2,55	45 x 10	3,83	70 x 30	17,90
10 x 3	0,26	25 x 15	3,19	45 x 15	5,74	70 x 40	23,80
10 x 4	0,34	25 x 20	4,25	45 x 20	7,65	70 x 50	29,80
10 x 5	0,43	30 x 2	0,51	45 x 30	11,50	80 x 5	3,40
10 x 6	0,51	30 x 3	0,77	50 x 2	0,85	80 x 6	4,08
10 x 8	0,68	30 x 4	1,02	50 x 3	1,28	80 x 8	5,44
12 x 2	0,20	30 x 5	1,28	50 x 4	1,70	80 x 10	6,80
12 x 3	0,31	30 x 6	1,53	50 x 5	2,13	80 x 12	8,16
12 x 4	0,41	30 x 8	2,04	50 x 6	2,55	80 x 15	10,20
12 x 5	0,51	30 x 10	2,55	50 x 8	3,40	80 x 20	13,60
12 x 6	0,61	30 x 12	3,06	50 x 10	4,25	80 x 25	17,00
12 x 8	0,816	30 x 15	3,83	50 x 12	5,10	80 x 30	20,40
12 x 10	1,02	30 x 20	5,10	50 x 15	6,38	80 x 40	27,20
15 x 2	0,26	30 x 25	6,38	50 x 20	8,50	80 x 50	34,00
15 x 3	0,38	35 x 3	0,89	50 x 25	10,60	80 x 60	40,80
15 x 4	0,51	35 x 4	1,19	50 x 30	12,80	90 x 15	11,50
15 x 5	0,64	35 x 5	1,49	50 x 35	14,90	100 x 5	4,25
15 x 6	0,77	35 x 6	1,79	50 x 40	17,0	100 x 8	6,80
15 x 8	1,02	35 x 8	2,38	60 x 3	1,53	100 x 10	8,50
15 x 10	1,28	35 x 10	2,98	60 x 4	2,04	100 x 12	10,20
20 x 2	0,34	35 x 15	4,46	60 x 5	2,55	100 x 15	12,80
20 x 3	0,51	35 x 20	5,95	60 x 6	3,06	100 x 20	17,00
20 x 4	0,68	35 x 25	7,44	60 x 8	4,08	100 x 25	21,30
20 x 5	0,85	40 x 2	0,68	60 x 10	5,10	100 x 30	25,50
20 x 6	1,02	40 x 3	1,02	60 x 12	6,12	100 x 40	34,00
20 x 8	1,36	40 x 4	1,36	60 x 15	7,65	100 x 50	42,50
20 x 10	1,70	40 x 5	1,70	60 x 20	10,20	100 x 60	51,00
20 x 12	2,04	40 x 6	2,04	60 x 25	12,80	120 x 10	10,20
20 x 15	2,55	40 x 8	2,72	60 x 30	15,30	120 x 15	15,30
25 x 2	0,43	40 x 10	3,40	60 x 40	20,40	120 x 20	20,40
25 x 3	0,64	40 x 12	4,08	70 x 5	2,98	120 x 30	30,60
25 x 5	1,06	40 x 20	6,80	70 x 15	8,93	120 x 40	40,80
25 x 6	1,28	40 x 25	8,50				



MESSING SECHS- KANTSTANGEN UND BLECHE

Messing Sechskantstangen MS 58 CuZn39Pb3 na *Brass Hexagon Bars MS 58 CuZn39Pb3, acc. EN*

Abmessung	theor. Gew.	Abmessung	theor. Gewicht
<i>sizes</i>	<i>theor. weight</i>	<i>sizes</i>	<i>theor. weight</i>
SW/mm	kg/mm	SW/mm	kg/mm
5,5	0,22	25	4,59
6	0,27	26	4,98
7	0,36	27*	5,37
8	0,47	28	5,61
9	0,59	30*	6,63
10	0,74	32	7,54
11	0,89	34	8,21
12	1,06	35	9,18
13	1,24	36	9,54
14	1,44	38	10,20
15	1,60	41	12,30
16	1,88	46	15,50
17	2,13	50	18,40
18	2,41	55	22,20
19	2,66	60	26,50
20	2,94	70	36,10
22*	3,56	75	41,40
24	4,24	80	47,10

* auch in CuZn40Pb2

* also in CuZn40Pb2



Messing Bleche MS 63 CuZn37 nach EN 12168 *Brass Sheets MS 63 CuZn37, acc. EN 12168*

Dicke	Abmessungen	theor. Gewicht
<i>thick-ness</i>		<i>theor. weight</i>
mm		kg/Tfl.
0,2 x	600 x 2000	2,0
0,5 x	600 x 2000	5,0
1,0 x	1000 x 2000	17,0
1,5 x	1000 x 2000	25,5
2,0 x	1000 x 2000	34,0
3,0 x	1000 x 2000	51,0

MESSING VIER- KANTSTANGEN UND RUNDROHRE



Messing Vierkantstangen MS 58 CuZn39Pb3 nach EN 12164 *Brass Square Bars MS 58 CuZn39Pb3, acc. EN 12164*

Abmessung	theor. Gew.
sizes	theor. weight
mm	kg/m
5 x 5	0,21
6 x 6	0,31
7 x 7	0,42
8 x 8	0,54
10 x 10	0,85
11 x 11	1,03
12 x 12	1,22
14 x 14	1,67
15 x 15	1,81
16 x 16	2,18
18 x 18	2,75
20 x 20	3,40
22 x 22	4,11
25 x 25	5,31

Abmessung	theor. Gewicht
sizes	theor. weight
mm	kg/m
30 x 30	7,65
32 x 32	8,70
35 x 35	10,40
36 x 36	11,00
40 x 40	13,60
45 x 45	17,20
50 x 50	21,30
55 x 55	25,70
60 x 60	30,60
65 x 65	35,90
70 x 70	41,70
75 x 75	47,80
80 x 80	54,40

Messing Rundrohre MS 58 CuZn39Pb3/MS 63 CuZn37 nach EN 12168 *Brass Round Tubes MS 58 CuZn39Pb3/MS 63 CuZn37, acc. EN 12168*

Außen x Wand	theor. Gew.
sizes	theor. weight
mm	kg/m
4 x 0,5	0,05
5 x 0,3	0,04
6 x 1,0	0,13
6 x 1,5	0,18
7 x 1,0	0,16
8 x 1,0	0,19
8 x 1,5	0,26
8 x 2,0	0,32
8 x 2,5	0,37
10 x 0,75	0,19
10 x 1,0	0,24
10 x 1,5	0,34
10 x 2,0	0,43
10 x 2,5	0,50
10 x 3,25	0,59
11 x 1,0	0,27
11 x 1,5	0,38
12 x 1,0	0,29
12 x 2,0	0,54
12 x 2,5	0,64
13 x 0,5	0,17
13 x 2,0	0,59
15 x 2,0	0,72

Außen x Wand	theor. Gewicht
sizes	theor. weight
mm	kg/m
15 x 2,5	0,70
15 x 3,5	1,08
16 x 0,5	0,25
16 x 1,0	0,40
16 x 1,5	0,58
16 x 2,0	0,75
18 x 1,0	0,46
18 x 2,0	0,86
20 x 1,0	0,51
20 x 1,5	0,74
20 x 3,0	1,37
20 x 4,0	1,75
21 x 1,0	0,54
22 x 2,0	1,07
24 x 1,0	0,62
24 x 5,0	2,60
24 x 5,5	2,75
25 x 1,0	0,64
25 x 3,0	1,76
27 x 5,0	2,95
28 x 1,0	0,72
28 x 4,0	2,57
29 x 1,5	1,11

Außen x Wand	theor. Gewicht
sizes	theor. weight
mm	kg/m
30 x 1,0	0,78
32 x 1,0	0,89
32 x 3,0	2,33
33 x 3,5	2,77
40 x 1,0	1,05

