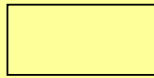


Bleche
Messing MS 60 Pb
CuZn 38 Pb 2



Tôles
Laiton MS 60 Pb
CuZn 38 Pb 2



Hart-Fräsqualität

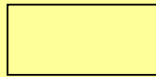
Dur-Qualité pour fraisage

Hart-Fräsqualität			Dur-Qualité pour fraisage			Dur-Qualité pour fraisage		
		kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille
0,1	600 x 1340	0,760	1,5	670 x 1340	11,500	10,0	670 x 1340	76,400
0,2	600 x 1340	1,530	1,7	670 x 1340	13,382	12,0	670 x 1340	91,600
0,3	600 x 1340	2,290	2,0	670 x 1340	15,300	15,0	670 x 1340	114,400
0,4	600 x 1340	3,060	2,5	670 x 1340	19,100	20,0	670 x 1340	152,800
0,5	670 x 1340	3,820	3,0	670 x 1340	22,900	25,0	670 x 1340	191,000
0,6	670 x 1340	4,590	3,5	670 x 1340	26,800	30,0	670 x 1340	229,000
0,7	670 x 1340	5,350	4,0	670 x 1340	30,600	35,0	670 x 1340	260,000
0,8	670 x 1340	6,100	5,0	670 x 1340	38,200	40,0	670 x 1340	305,000
0,9	670 x 1340	6,870	6,0	670 x 1340	45,700	45,0	670 x 1340	344,000
1,0	670 x 1340	7,640	7,0	670 x 1340	53,400	50,0	670 x 1340	382,000
1,2	670 x 1340	9,550	8,0	670 x 1340	61,000			

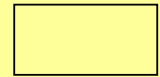
(Toleranzen, siehe Seite 31)

(Tolérances, voir page 31)

Bleche
Messing MS 63
CuZn 37



Tôles
Laiton MS 63
CuZn 37



Halbhart-Stanz- und Biegequalität

Demi-dur-Qualité pour pliage et étampage

			kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille		
0,1	670 x 1340	0,760	1,5	670 x 1340	11,500	0,7	1000 x 2000	11,900			
0,2	670 x 1340	1,530	2,0	670 x 1340	15,300	0,8	1000 x 2000	13,600			
0,3	670 x 1340	2,290	2,5	670 x 1340	19,100	1,0	1000 x 2000	17,000			
0,4	670 x 1340	3,060	3,0	670 x 1340	22,900	1,2	1000 x 2000	21,260			
0,5	670 x 1340	3,820	3,5	670 x 1340	26,800	1,5	1000 x 2000	25,600			
0,6	670 x 1340	4,590	4,0	670 x 1340	30,600	2,0	1000 x 2000	34,000			
0,7	670 x 1340	5,350	5,0	670 x 1340	38,200	2,5	1000 x 2000	42,600			
0,8	670 x 1340	6,100	6,0	670 x 1340	45,700	3,0	1000 x 2000	51,000			
0,9	670 x 1340	6,870	7,0	670 x 1340	53,400	4,0	1000 x 2000	68,000			
1,0	670 x 1340	7,640	0,5	1000 x 2000	8,500	5,0	1000 x 2000	85,000			
1,2	670 x 1340	9,550	0,6	1000 x 2000	10,200						

Weich-Drückqualität

Recuit-Qualité pour repoussage

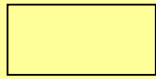
			kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille		
0,1	670 x 1340	0,760	0,9	670 x 1340	6,870	4,0	670 x 1340	30,600			
0,2	670 x 1340	1,530	1,0	670 x 1340	7,640	0,6	1000 x 2000	10,200			
0,3	670 x 1340	2,290	1,2	670 x 1340	9,550	0,7	1000 x 2000	11,900			
0,4	670 x 1340	3,060	1,5	670 x 1340	11,500	0,8	1000 x 2000	13,600			
0,5	670 x 1340	3,820	2,0	670 x 1340	15,300	1,0	1000 x 2000	17,000			
0,6	670 x 1340	4,590	2,5	670 x 1340	19,100	1,2	1000 x 2000	21,600			
0,7	670 x 1340	5,350	3,0	670 x 1340	22,900	1,5	1000 x 2000	25,600			
0,8	670 x 1340	6,100	3,5	670 x 1340	26,700	2,0	1000 x 2000	34,000			

(Toleranzen, siehe Seite 31)

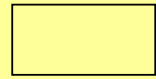
(Tolérances, voir page 31)



Bleche
Messing MS 70
CuZn 30



Tôles
Laiton MS 70
CuZn 30



Weich-Tiefziehqualität

Requit-Pour emboutissage profond

Weich-Tiefziehqualität			Requit-Pour emboutissage profond					
		kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille			kg/Tafel kg/Feuille
0,5	670 x 2000	5,700	0,8	670 x 2000	9,110	1,2	670 x 2000	14,270
0,6	670 x 2000	6,830	0,9	670 x 2000	10,300	1,5	670 x 2000	17,200
0,7	670 x 2000	7,970	1,0	670 x 2000	11,400	2,0	670 x 2000	22,800

Weitere handelsübliche Dimensionen kurzfristig lieferbar.
D'autres dimensions commerciales courantes rapidement livrables.

Werkstoff / *matière première*: VSM 10822 / DIN 17660
Toleranzen / *Tolérances*: VSM 11860 / DIN 1751
auch Zuschnitte kurzfristig lieferbar!

Rund-Stangen
Messing MS 58 Pb
CuZn 40 Pb 3



Barres rondes
Laiton MS 58 Pb
CuZn 40 Pb 3



Kurzspanige Automaten-Drehlegierung
 Lagerlänge ca. 3 m

Alliage spécial pour décolletage automatique
Longueur de stock 3 m env.

Hart gezogen

Dur étiré

Hart gezogen		Dur étiré	
	kg/m		kg/m
1	0,007	17	1,929
1,5	0,015	18	2,163
2	0,027	19	2,410
2,5	0,042	20	2,670
3	0,060	21	2,944
3,5	0,082	22	3,231
4	0,107	23	3,552
4,5	0,135	24	3,844
5	0,167	25	4,160
5,5	0,202	26	4,512
6	0,240	27	4,880
6,5	0,282	28	5,232
7	0,327	29	5,600
7,5	0,376	30	6,008
8	0,427	31	6,432
8,5	0,482	32	6,840
9	0,541	33	7,276
9,5	0,603	34	7,716
10	0,668	35	8,188
10,5	0,737	36	8,652
11	0,808	37	9,152
11,5	0,888	38	9,640
12	0,961	39	10,156
12,5	1,040	40	10,688
13	1,128	41	11,220
14	1,308	42	11,780
14,5	1,400	43	12,340
15	1,502	44	12,920
16	1,710	45	13,520
		46	14,130
		47	14,750
		48	15,380
		50	16,690
		52	18,050
		55	20,190
		58	22,460
		60	24,030
		62	25,660
		65	28,210
		68	30,870
		70	32,710
		75	37,550
		80	42,730
		85	48,230
		90	54,080
		100	66,760
		105	73,770
		110	80,800
		120	96,100
		130	112,800
		140	130,800
		150	150,200
		160	171,000
		180	215,300
		200	267,000

Toleranzen / Tolérances: < Ø 30 mm h9 Ø 30 - 120 mm h 10
 Ø 1 - 125 mm gezogen / étiré de précision Ø 130 - 200 gepresst / filé à la presse
 Werkstoff / matière première: VSM 10822 / DIN 17660

Sechskant-Stangen
Messing 58 Pb
CuZn 39 Pb 3



Barres six-pans
Laiton 58 Pb
CuZn 39 Pb 3



Kurzspanige Automaten-Drehlegierung
 Lagerlänge ca. 3 m

Alliage spécial pour décolletage automatique
Longueur de stock 3 m env.

Hart gezogen

Dur étiré

Hart gezogen		Dur étiré	
	kg/m		kg/m
3	0,066	17	2,128
4	0,118	18	2,384
5	0,184	19	2,656
5,5	0,223	20	2,944
6	0,265	21	3,256
7	0,361	22	3,563
8	0,471	23	3,894
9	0,596	24	4,240
10	0,736	25	4,600
11	0,892	26	4,980
12	1,969	27	5,370
13	1,244	28	5,776
14	1,444	29	6,200
15	1,656	30	6,624
16	1,884	32	7,540
		34	8,510
		35	9,020
		36	9,540
		38	10,630
		40	11,780
		41	12,370
		42	12,980
		45	14,910
		46	15,580
		50	18,400
		55	22,270
		60	26,500
		65	31,100
		70	36,070
		75	41,410

Toleranzen / Tolérances: gezogen nach / étiré selon h11
 Werkstoff / Matière première: VSM 10822 / DIN 17660

Vierkant-Stangen
Messing 60 Pb
CuZn 38 Pb 2



Barres carrées
Laiton 60 Pb
CuZn 38 Pb 2



Kurzspanige Automaten-Drehlegierung
 Lagerlänge ca. 3 m

Alliage spécial pour décolletage automatique
Longueur de stock 3 m env.

Hart gezogen

Dur étiré

Hart gezogen		Dur étiré	
	kg/m		kg/m
3 x 3	0,077	14 x 14	1,666
4 x 4	0,136	15 x 15	1,912
5 x 5	0,213	16 x 16	2,176
6 x 6	0,306	17 x 17	2,456
7 x 7	0,417	18 x 18	2,756
8 x 8	0,544	20 x 20	3,400
9 x 9	0,689	22 x 22	4,112
10 x 10	0,850	24 x 24	4,896
11 x 11	1,028	25 x 25	5,312
12 x 12	1,244	28 x 28	6,600
13 x 13	1,436	30 x 30	7,648
		35 x 35	10,410
		40 x 40	13,600
		45 x 45	17,210
		50 x 50	21,250
		55 x 55	25,700
		60 x 60	30,600
		65 x 65	35,910
		70 x 70	41,650
		80 x 80	54,440
		100 x 100	85,000

Toleranzen / Tolérances: gezogen nach / étiré selon h11
 Werkstoff / Matière première: VSM 10822 / DIN 17660

Flach-Profile
Messing 58 Pb
CuZn 39 Pb 3

Profils méplats
Laiton 58 Pb
CuZn 39 Pb 3

Lagerlänge ca. 3 m

Longueur de stock 3 m env.

Hart gezogen

Dur étiré

kg/m		kg/m		kg/m	
6 x 1	0,051	30 x 3	0,770	50 x 5	2,120
8 x 1	0,068	35 x 3	0,892	60 x 5	2,550
10 x 1	0,085	40 x 3	1,020	80 x 5	3,400
15 x 1	0,127	45 x 3	1,147	100 x 5	4,250
6 x 1,5	0,076	50 x 3	1,275	8 x 6	0,408
8 x 1,5	0,102	60 x 3	1,530	10 x 6	0,510
10 x 1,5	0,127	80 x 3	2,040	12 x 6	0,612
15 x 1,5	0,191	6 x 4	0,200	15 x 6	0,765
20 x 1,5	0,255	7 x 4	0,238	20 x 6	1,020
6 x 2	0,102	8 x 4	0,270	25 x 6	1,275
8 x 2	0,136	10 x 4	0,340	30 x 6	1,530
10 x 2	0,170	12 x 4	0,410	40 x 6	2,040
12 x 2	0,204	15 x 4	0,510	50 x 6	2,550
15 x 2	0,255	20 x 4	0,680	60 x 6	3,060
18 x 2	0,306	25 x 4	0,850	80 x 6	4,080
20 x 2	0,340	30 x 4	1,020	100 x 6	5,100
25 x 2	0,425	35 x 4	1,190	20 x 7	1,190
30 x 2	0,510	40 x 4	1,360	10 x 8	0,680
35 x 2	0,595	45 x 4	1,530	12 x 8	0,816
40 x 2	0,680	50 x 4	1,700	15 x 8	1,020
45 x 2	0,765	60 x 4	2,040	20 x 8	1,360
50 x 2	0,850	80 x 4	2,720	25 x 8	1,700
60 x 2	1,020	100 x 4	3,400	30 x 8	2,040
5 x 3	0,127	10 x 5	0,430	35 x 8	2,368
6 x 3	0,153	12 x 5	0,510	40 x 8	2,720
8 x 3	0,204	15 x 5	0,640	45 x 8	3,060
10 x 3	0,256	20 x 5	0,850	50 x 8	3,400
12 x 3	0,306	25 x 5	1,062	60 x 8	4,080
15 x 3	0,382	30 x 5	1,280	70 x 8	4,760
18 x 3	0,459	35 x 5	1,487	80 x 8	5,540
20 x 3	0,510	40 x 5	1,700	100 x 8	6,800
25 x 3	0,637	45 x 5	1,912		

Flach-Profile
Messing 58 Pb
CuZn 39 Pb 3

Profils méplats
Laiton 58 Pb
CuZn 39 Pb 3

Lagerlänge ca. 3 m

Longueur de stock 3 m env.

Hart gezogen

Dur étiré

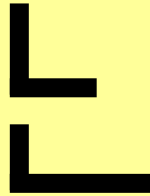
kg/m		kg/m		kg/m	
12 x 10	1,290	30 x 12	3,060	40 x 20	6,800
15 x 10	1,275	40 x 12	4,080	50 x 20	8,500
20 x 10	1,700	50 x 12	5,100	60 x 20	10,200
25 x 10	2,125	60 x 12	6,120	80 x 20	13,600
30 x 10	2,550	100 x 12	10,200	100 x 20	17,000
35 x 10	2,975	20 x 15	2,550	150 x 20	25,700
40 x 10	3,400	25 x 15	3,190	30 x 25	6,375
45 x 10	3,825	30 x 15	3,380	40 x 25	8,500
50 x 10	4,250	35 x 15	4,460	50 x 25	10,630
60 x 10	5,100	40 x 15	5,100	80 x 25	17,000
70 x 10	5,950	50 x 15	6,380	40 x 30	10,200
80 x 10	6,800	60 x 15	7,650	50 x 30	12,760
100 x 10	8,500	80 x 15	10,200	60 x 30	15,300
150 x 10	12,800	100 x 15	12,750	80 x 30	20,400
15 x 12	1,530	25 x 20	4,250	100 x 30	25,600
20 x 12	2,040	30 x 20	5,100	50 x 40	17,000
25 x 12	2,550	35 x 20	5,950	100 x 40	34,000

Toleranzen / Tolérances: VSM 11824 / DIN 1759
 Werkstoff / Matière première: VSM 10822 / DIN 17660

R. Fischbacher AG • 8953 Dietikon
 Tel. 044 740 59 00 • Fax 044 740 00 19 • info@fimet.ch • www.fimet.ch

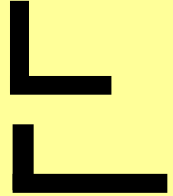


Winkel-Profile
Messing
CuZn 44 Pb 2



Lagerlänge ca. 5 m

Profils équerres
Laiton
CuZn 44 Pb 2



Longueur de stock 5 m env.

Hart gepresst gleichschenkl

Dur pressé ailes égales

kg/m		kg/m		kg/m	
6x6x1	0,093	15x15x2	0,475	30x30x3	1,470
8x8x1	0,127	20x20x2	0,653	35x35x3	1,708
10x10x1	0,160	25x25x2	0,825	40x40x3	1,960
10x10x1,5	0,235	30x30x2	0,990	30x30x4	1,910
15x15x1,5	0,367	15x15x3	0,680	40x40x4	2,584
10x10x2	0,303	20x20x3	0,954	50x50x4	3,260
12x12x2	0,374	25x25x3	1,190	60x60x4	3,950

Hart gepresst ungleichschenkl

Dur pressé ailes inégales

kg/m		kg/m		kg/m	
15x10x2	0,390	30x10x3	0,943	40x20x4	1,904
20x10x2	0,476	25x15x3	0,943	35x25x4	1,904
25x10x2	0,561	30x15x3	1,070	40x30x4	2,244
25x15x2	0,646	40x15x3	1,326	50x30x4	2,568
30x15x2	0,730	30x20x3	1,198	60x30x4	2,924
30x20x2	0,815	40x20x3	1,453		

Toleranzen / Tolérances: DIN 17674
 Werkstoff / Matière première: DIN 17660

R. Fischbacher AG • 8953 Dietikon
 Tel. 044 740 59 00 • Fax 044 740 00 19 • info@fimet.ch • www.fimet.ch



Draht
Messing MS 63
CuZn 37

Fil
Laiton MS 63
CuZn 37

in Ringen

en troches

Hart gezogen

Dur étiré

kg/100m		kg/100m		kg/100m	
0,50	0,167	1,00	0,668	2,00	2,670
0,80	0,427	1,50	1,502	3,00	6,008

Halbhart gezogen

Demi-dur étiré

kg/100m		kg/100m		kg/100m	
1,00	0,668	2,50	4,172	4,50	13,500
1,50	1,502	3,00	6,008	5,00	16,700
2,00	2,670	4,00	10,681		

Weich gezogen

Recuit étiré

kg/100m		kg/100m		kg/100m	
0,50	0,167	1,50	1,502	4,00	10,681
0,80	0,427	2,00	2,670	5,00	16,700
1,00	0,668	2,500	4,172		
1,20	0,961	3,00	6,008		

Toleranzen / Tolérances: VSM 11840 / DIN 1757
 Werkstoff / Matière première: VSM 10822 / DIN 17660

**Rund-Rohre
Messing MS 63
CuZn 37**



**Tubes ronds
Laiton MS 63
CuZn37**



Lagerlänge ca. 3-5 m

Longueur de stock 3-5 m env.

Halbhart nahtlos gezogen, biegefähig

Demi-dur étiré sans soudure, pour le pliage

kg/m			kg/m			kg/m		
0,5	2 x 3	0,033	24 x 26	0,667	37 x 40	1,540		
	3 x 4	0,046	25 x 27	0,694	42 x 45	1,740		
	4 x 5	0,060	26 x 28	0,722	47 x 50	1,940		
	5 x 6	0,073	28 x 30	0,774	50 x 53	2,060		
	6 x 7	0,086	30 x 32	0,827	57 x 60	2,340		
	7 x 8	0,100	32 x 34	0,881	77 x 80	3,140		
	8 x 9	0,114	33 x 35	0,907	90 x 93	3,700		
	9 x 10	0,127	34 x 36	0,934				
	10 x 11	0,140	36 x 38	0,988	2,0	3 x 7	0,267	
	11 x 12	0,154	37 x 39	1,020		4 x 8	0,320	
	12 x 13	0,167	38 x 40	1,040		5 x 9	0,374	
	13 x 14	0,180	40 x 42	1,090		6 x 10	0,427	
	14 x 15	0,194	43 x 35	1,170		7 x 11	0,480	
	15 x 16	0,207	48 x 50	1,300		8 x 12	0,534	
	16 x 17	0,220	50 x 52	1,360		9 x 13	0,587	
	17 x 18	0,230	58 x 60	1,580		10 x 14	0,640	
	19 x 20	0,260	60 x 62	1,630		11 x 15	0,694	
	20 x 21	0,274	68 x 70	1,840		12 x 16	0,747	
	21 x 22	0,287				13 x 17	0,800	
	24 x 25	0,327	1,5	3 x 6	0,180	14 x 18	0,854	
	25 x 26	0,340		4 x 7	0,220	16 x 20	0,960	
				5 x 8	0,260	17 x 21	1,010	
1,0	2 x 4	0,080		6 x 9	0,300	18 x 22	1,070	
	3 x 5	0,107		7 x 10	0,340	20 x 24	1,170	
	4 x 6	0,133		9 x 12	0,420	21 x 25	1,228	
	5 x 7	0,160		10 x 13	0,460	22 x 26	1,280	
	6 x 8	0,186		11 x 14	0,500	24 x 28	1,390	
	7 x 9	0,213		12 x 15	0,540	26 x 30	1,500	
	8 x 10	0,240		13 x 16	0,580	28 x 32	1,600	
	9 x 11	0,267		14 x 17	0,620	30 x 34	1,710	
	10 x 12	0,294		15 x 18	0,660	32 x 36	1,820	
	11 x 13	0,320		17 x 20	0,740	34 x 38	1,920	
	12 x 14	0,347		18 x 21	0,780	36 x 40	2,030	
	13 x 15	0,374		19 x 22	0,820	38 x 42	2,140	
	14 x 16	0,401		20 x 23	0,860	40 x 44	2,240	
	15 x 17	0,427		21 x 24	0,900	44 x 48	2,460	
	16 x 18	0,454		22 x 25	0,940	46 x 50	2,560	
	17 x 19	0,480		23 x 26	0,980	48 x 52	2,670	
	18 x 20	0,507		25 x 28	1,060	50 x 54	2,778	
	20 x 22	0,560		27 x 30	1,140	56 x 60	3,100	
	21 x 23	0,587		30 x 33	1,260	60 x 64	3,310	
	22 x 24	0,614		32 x 35	1,340	66 x 70	3,630	
	23 x 25	0,641		35 x 38	1,460	70 x 74	3,840	

Toleranzen/Tolérances: nahtlos gezogen nach/étiré sans soudure selon VSM 11560/61 DIN1755

**Rund-Rohre
Messing MS 58 Pb
CuZnN 39 Pb 3**



Kurzspanige Automaten-Drehlegierung
Lagerlänge ca. 3 m

**Tubes ronds
Laiton
CuZn37**



Alliage spécial pour décolletage automatique
Longueur de stock 3 m env.

Hart nahtlos gezogen

Dur étiré sans soudure

		kg/m			kg/m			kg/m
	80 x 84	4,430	3,0	4 x 10	0,560		22 x 30	2,770
	96 x 100	5,230		5 x 11	0,641		40 x 48	4,700
				6 x 12	0,721		52 x 60	5,980
2,5	5 x 10	0,500		9 x 15	0,961		100 x 108	11,110
	6 x 11	0,567		10 x 16	1,040			
	8 x 13	0,694		11 x 17	1,120	4,5	12 x 21	1,990
	10 x 15	0,834		12 x 18	1,200		16 x 25	2,460
	12 x 17	0,967		14 x 20	1,350			
	15 x 20	1,170		15 x 21	1,440	5,0	10 x 20	2,000
	16 x 21	1,230		16 x 22	1,520		15 x 25	2,670
	18 x 23	1,377		20 x 26	1,840		20 x 30	3,338
	20 x 25	1,500		21 x 27	1,920		22 x 32	3,600
	25 x 30	1,840		22 x 28	2,000		25 x 35	4,030
	28 x 33	2,040		24 x 30	2,160		30 x 40	4,670
	30 x 35	2,170		27 x 33	2,410		40 x 50	6,000
	35 x 40	2,500		30 x 36	2,640		50 x 60	7,330
	40 x 45	2,840		34 x 40	2,960		55 x 65	8,010
	43 x 48	3,040		36 x 42	3,120		60 x 70	8,660
	45 x 50	3,170		40 x 46	3,440		70 x 80	10,010
	50 x 55	3,500					80 x 90	11,375
	55 x 60	3,840	3,5	26 x 33	2,760		100 x 110	14,020
	60 x 65	4,173		33 x 40	3,410		110 x 120	15,360
	65 x 70	4,505		35 x 42	3,590			
	70 x 75	4,840				10,0	30 x 50	10,680
	75 x 80	5,174	4,0	6 x 14	1,070		50 x 70	16,200
	80 x 85	5,508		10 x 18	1,500		60 x 80	18,692
	85 x 90	5,840		12 x 20	1,700		80 x 100	24,000
	90 x 95	6,170		18 x 26	2,350			
	95 x 100	6,500		20 x 28	2,560			
	100 x 105	6,840						

Toleranzen / Tolérances: nahtlos gezogen nach / étiré sans soudure selon VSM 11560/61 DIN1755
 Weitere handelsübliche Dimensionen kurzfristig lieferbar!
D'autres dimensions commerciales courants sont rapidement livrables!

T und **U**-Profile in Messing, CuZn 44 Pb 2 auf Anfrage lieferbar
*Profiles en **T** et **U** en Laiton CuZn 44 Pb 2 sont livrables sur demande*

Vierkantrohre in Messing CuZn 37 auf Anfrage
Tubes carrés en laiton CuZn 37 sur demande

Sämtliche Messingprofile auch kurzfristig in Fixlängen lieferbar (+/- 0,3 mm)
Les **profiles en laiton** egalemet livrables en longueurs fixes (+/- 0,3 mm)

Speziallegierungen, wie Bronze und Neusilber auf Anfrage lieferbar
Alliages spéciaux, que bronze et maillechort livrables sur demande