

# Lagerliste Halbfabrikate



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

Zentrales Materiallager UZH, Physik-Institut, Winterthurerstr. 190 / 8057 Zürich  
E-mail: [lager@physik.uzh.ch](mailto:lager@physik.uzh.ch)

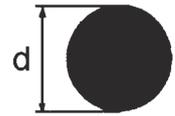
Juni 2024

<b>Aluminium</b>	<b>Seite</b>	<b>2 - 7</b>
<b>Blankstahl</b>	<b>Seite</b>	<b>8 - 12</b>
<b>Edelstahl</b>	<b>Seite</b>	<b>13 - 17</b>
<b>Buntmetall</b>	<b>Seite</b>	<b>18 - 25</b>
<b>Blei</b>	<b>Seite</b>	<b>26</b>
<b>Gewindestangen</b>	<b>Seite</b>	<b>27</b>
<b>Kunststoffe</b>	<b>Seite</b>	<b>28 - 36</b>
<b>Keramik</b>	<b>Seite</b>	<b>37</b>
<b>Folien</b>	<b>Seite</b>	<b>38 - 39</b>
<b>Molybdän</b>	<b>Seite</b>	<b>40</b>

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6082  
 Werkstoffnummer: 3.2315  
 T6, warmausgelagert

Gezogen in Längen von ca. 3m.  
 Geeignet zum eloxieren!

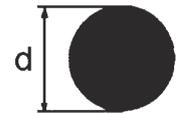


d (mm)								
2	4	6	8	12	14	18	22	25
3	5	7	10	13	15	20	24	28

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6082  
 Werkstoffnummer: 3.2315

Gepresst in Längen von ca. 3m. Ab Ø 55 1m.  
 Bedingt geeignet zum eloxieren!  
 T6, warmausgelagert

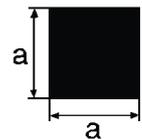


d (mm)								
30	40	55	70	85	110	140	170	220
32	45	60	75	90	120	150	180	
35	50	65	80	100	130	160	200	

# Aluminium

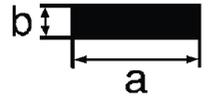
Legierung: EN-AW-6082  
 Werkstoffnummer: 3.2315

Gezogen in Längen von ca. 3m. Ab Ø 55 1m.  
 Geeignet zum eloxieren!  
 T6, warmausgelagert



a (mm)						
4x4	7x7	12x12	20x20	35x35	60x60	90x90
5x5	8x8	15x15	25x25	40x40	70x70	100x100
6x6	10x10	16x16	30x30	50x50	80x80	200x200

# Aluminium



Legierung:

EN-AW-6082 / EN-AW-6060

Gezogen in Längen von ca. 3m bis 6m.

Werkstoffnummer:

3.2315 / 3.3206

Geeignet zum eloxieren!

T6, warmausgelagert

axb (mm)							
8x2	15x5	25x3	30x15	40x15	60x3	80x5	100x15
10x2	15x6	25x4	30x20	40x20	60x4	80x6	100x20
10x3	15x10	25x5	35x4	50x4	60x10	80x8	100x30
10x4	20x2	25x6	35x5	50x5	60x15	80x10	100x50
10x5	20x3	25x10	35x8	50x6	60x20	80x20	120x5
10x6	20x5	25x20	40x2	50x8	60x30	80x60	120x10
12x2	20x8	30x3	40x4	50x10	60x40	100x3	120x20
12x4	20x10	30x6	40x8	50x15	70x8	100x4	150x10
12x6	20x15	30x10	40x10	50x20	70x10	100x6	200x15
15x3	25x2	30x12	40x12	50x30	80x4	100x10	200x20

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6060  
 Werkstoffnummer: 3.3206

Gezogen in Längen von ca. 3m bis 6m.  
 Geeignet zum eloxieren!  
 T6, warmausgelagert



Dxd (mm)							
4x2	15x12	24x20	40x20	50x30	60x54	83x73	100x80
8x6	20x15	30x24	40x25	50x45	70x50	90x70	100x94
10x8	20x18	30x27	40x34	55x50	80x50	90x80	
12x10	24x18	35x30	45x40	60x40	80x60	100x60	

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6060  
 Werkstoffnummer: 3.3206

Gezogen in Längen von ca. 3m bis 6m.  
 Geeignet zum eloxieren!  
 T6, warmausgelagert  
**Solange Vorrat!**

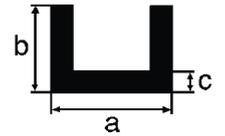


Dxd (mm)							
150x60	150x120	160x130	250x150				
150x100	150x140	200x100					

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6060  
 Werkstoffnummer: 3.3206

Gezogen in Längen von ca. 3m bis 6m.  
 Geeignet zum eloxieren!  
 T6, warmausgelagert

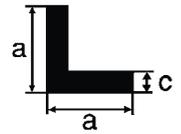


axbxc (mm)							
15x15x2	20x20x3	25x25x3	30x15x3	40x25x4	50x30x5	60x30x4	

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6060  
 Werkstoffnummer: 3.3206

Gezogen in Längen von ca. 3m bis 6m.  
 Geeignet zum eloxieren!  
 T6, warmausgelagert

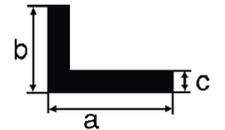


axaxc (mm)							
10x10x2	15x15x3	20x20x3	30x30x3	50x50x5	60x60x10		
12x12x2	16x16x2	25x25x2	40x40x4	60x60x5	80x80x6		

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6060  
 Werkstoffnummer: 3.3206

Gezogen in Längen von ca. 3m bis 6m.  
 Geeignet zum eloxieren!  
 T6, warmausgelagert

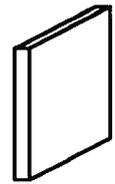


axbxc (mm)							
20x15x3	40x20x4	50x30x4	60x40x5				

# Aluminium

Legierung: EN-AW-6082  
 Werkstoffnummer: 3.3215

Lagergrößen 1x2m  
 Bedingt geeignet zum eloxieren!  
 Zum biegen und abkannten  
 Innenradius = 3xBlechstärke  
 T6 / T651 warm ausgelagert

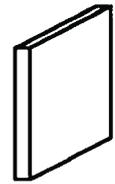


Dicke (mm)									
0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	

# Aluminium

Legierung: EN-AW-1050  
 Werkstoffnummer: 3.0255 (99.5%Al)

Lagergrößen 1x2m  
 Bedingt geeignet zum eloxieren!  
 Zum biegen und abkannten  
 Innenradius = 1.5xBlechstärke  
 14 / 24 halbhart

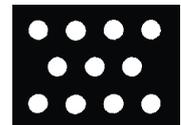


Dicke (mm)									
0.5	1	2	3	4	5	6			

# Aluminium

Legierung: EN-AW-1050  
 Werkstoffnummer: 3.0255 (99.5%Al)

Lagergrößen 1x2m  
 Bedingt geeignet zum eloxieren!  
 Zum biegen und abkannten  
 Innenradius = 1.5xBlechstärke  
 14 / 24 halbhart  
 1.5mm Lochung Ø5 / versetzt  
 2mm Lochung Ø8 / versetzt

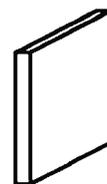


Dicke (mm)									
1.5	2								

# Aluplatten (HABA)

Legierung: EN-AW-5083  
Werkstoffnummer: G25 3.3547  
Mech. Eigenschaften: Spannungsfrei Beidseitig gefräst

Lagergrösse ca. 1.2x2.5m  
Geeignet zum eloxieren!  
Metallurgischer Zustand: H111 weich  
Gute Schweissbarkeit MIG/WIG

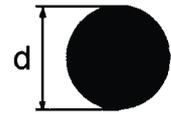


Dicke (mm)								
3	5	8	12	20	30			
4	6	10	15	25	40			

# Blankstahstahl

Legierung: S235JR  
 Werkstoffnummer: 1.0122

Kalt blank gezogen  
 Längen von ca. 3m. Ab Ø 60 1m.  
**Solange Vorrat!**

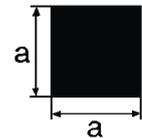


d (mm)									
3	6	12	20	35	60	90	11	26	
4	8	13	25	40	70	100	16	45	
5	10	15	30	50	80	9	18	85	

# Blankstahstahl

Legierung: S235JR  
 Werkstoffnummer: 1.0122

Kalt blank gezogen  
 Längen von ca. 3m. Ab ■ 60x60 1m.  
**Solange Vorrat!**



axa (mm)									
3x3	6x6	12x12	25x25	40x40	60x60		7x7	18x18	
4x4	8x8	15x15	30x30	45x45	70x70		9x9	22x22	
5x5	10x10	20x20	35x35	50x50			15x15	28x28	

# Blankstahl

Legierung: S235JR  
 Werkstoffnummer: 1.0122

Kalt blank gezogen  
 Längen von ca. 3m.  
**Solange Vorrat!**

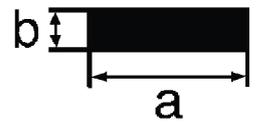


s (mm)								
6x6	8x8	13x13	19x19	24x24	30x30			
7x7	10x10	17x17	22x22	27x27				

# Blankstahl

Legierung: S235JR  
 Werkstoffnummer: 1.0122

Kalt blank gezogen  
 Längen von ca. 3m.



axb (mm)								
10x3	15x10	25x3	30x6	40x10	50x15	80x6	100x15	
10x4	20x3	25x4	30x8	40x12	50x20	80x10	120x4	
10x5	20x4	25x5	30x10	40x15	50x30	80x15	120x5	
15x3	20x5	25x10	30x12	40x20	60x5	100x4	120x6	
15x4	20x6	25x15	30x20	40x30	60x8	100x5	120x8	
15x5	20x8	30x3	40x4	50x4	60x40	100x6	120x15	
15x6	20x10	30x4	40x6	50x5	80x4	100x8	150x8	
15x8	20x12	30x5	40x8	50x10	80x5	100x10	200x10	

# Blankstahl

Legierung: E235  
 Werkstoffnummer: 1.0308

Kalt blank gezogen  
 Längen von ca. 3m.

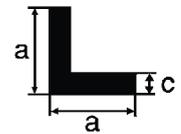


Dxd (mm)							
10x8	28x16	30x18	40x34	50x46	75x67		
20x17	28x20	34x26	45x40	60x50	80x70		

# Blankstahl

Legierung: S235JRC  
 Werkstoffnummer: 1.0122

Kalt blank gezogen  
 Längen von ca. 3-6m.

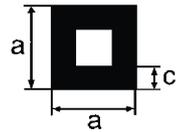


axaxc (mm)							
10x10x2	20x20x3	30x30x3					
15x15x2	25x25x3						

# Blankstahl

Legierung: E235  
Werkstoff: 1.0308

Kalt gewalzt, geschweisst  
Längen von ca. 3-6m.  
**Solange Vorrat!**

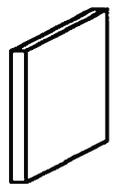


axaxc (mm)						
20x20x2	30x30x2	40x40x3	40x40x4	120x120x5		
25x25x2	40x40x2.5	10x10x1	15x15x2			

# Stahlblech

Güte: DC01 / DC04  
Werkstoffnummer: 10130 / 10131  
Oberfläche: dekapiert

Lagergrößen 1x2m  
Zum biegen und abkanten  
kaltgewalzt

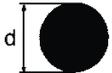


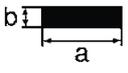
Dicke (mm)							
0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0		

# Blanker Automatenstahl

Legierung: 11SMnPb30 / 11SMnPb37  
Werkstoffnummer: 1.0718 / 1.0737

Kalt, blankgezogen  
Längen von ca. 3m

d (mm)	
4	15
5	18
6	25
7	27
10	30

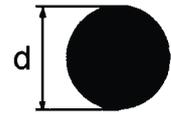
axb (mm)	
40x25	
40x30	
50x12	
50x25	
60x20	

axa (mm)	
8x8	
12x12	
16x16	
25x25	

# Blankstahl

Legierung: E295  
 Werkstoff: 1.0050

Kalt blankgezogen  
 Längen von ca. 3m. Ab Ø 60 1m.

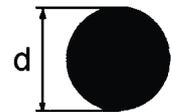


d (mm)								
6	10	20	30	40	65			
8	12	25	35	50	90			

# Silberstahl

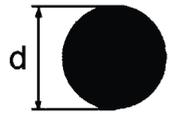
Legierung: 115CrV3 / K510  
 Werkstoffnummer: 1.2210

Geglüht, geschliffen, poliert  
 Härten: 780°-810°C / Wasser  
 Ab Ø10 810°-840°C / Öl  
 Erzielbare Härte 64-66 HRC  
 Lagerlänge: 2m



d (mm)								
1	2.5	4	5.5	7	10	14	18	25
1.5	3	4.5	6	8	11	15	20	30
2	3.5	5	6.5	9	12	16	22	

# Edelstahl



Legierung: X5CrNiS18-10  
 Werkstoffnummer: 1.4301

Lagerlänge: 3m, ab Ø55 ca. 1m  
 Auch in 1.4404 an Lager!

d (mm)								
2	7	14	22	40	65	100	150	
3	8	15	25	45	70	110	160	
4	10	16	28	50	75	120	170	
5	12	18	30	55	80	130		
6	13	20	35	60	90	140		
10	20	18	22	25	40	95		

# Edelstahl - Draht



Legierung: X2CrNiMo17-12-2  
 Werkstoffnummer: 1.4404  
 1.4310

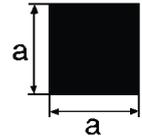
Bis Ø1.0 500mm Länge  
 Über Ø1.0 1000mm Länge  
 Z.t. Ab Rolle

d (mm)								
0.4	0.7	1.0	1.30	1.60	1.90			
0.5	0.8	1.10	1.40	1.70	2.00			
0.6	0.9	1.20	1.50	1.80				

# Edelstahl

Legierung: X5CrNi18-10  
 Werkstoffnummer: 1.4301

Lagerlänge ca. 3m



axa (mm)								
10x10	15x15	20x20	25x25	35x35	50x50			
12x12	18x18	22x22	30x30	40x40				

# Edelstahl 1.4305

Legierung: X8CrNiS18-9  
 Werkstoffnummer: 1.4305

Automatenstahl (nicht schweisbar)  
 Lagerlänge ca. 3m

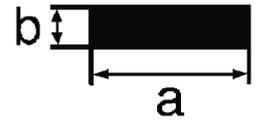


d (mm)								
11	14	17	19	22	24	27	32	

# Edelstahl

Legierung: X5CrNi18-10  
 Werkstoffnummer: 1.4301

Lagerlänge: 3m  
**Solange Vorrat!**



axb (mm)								
10x5	20x6	30x4	40x5	50x6	60x6	70x12	100x15	
15x3	20x15	30x20	40x6	50x8	60x8	80x5	100x20	
15x4	25x3	35x4	40x8	50x10	60x10	80x10	100x25	
15x5	25x4	35x6	40x10	50x12	70x6	80x12	120x20	
20x3	25x6	40x3	50x4	60x4	70x8	80x15	130x10	
20x4	30x3	40x4	50x5	60x5	70x10	100x10		

# Edelstahl

Legierung: X5CrNi18-10  
 Werkstoff: 1.4301  
 W = weich

Lagerlänge: 1.5-6m



Dxd (mm)								
1x0.8	2x1.6	3x2.5	4x3.5	5x4.5	6x5.5	8x6	9.5x8.5	
1x0.8W	2.4x2	3.2x2.8	4.8x3.8	5.5x5	6.5x6	8x7		
1.15x0.85	2.5x2	3.5x3	5x3	6x4	7x6	8x7.5		
1.3x1	3x2	4x3	5x4	6x5	7.5x7	9x8		

# Edelstahl

Legierung: X5CrNi18-10  
Werkstoff: 1.4301

Lagerlänge: 1.5-6m



Dxd (mm)								
10x8	12x11	15x14	30x25	38x33	40x37	56x28	104x100	
10x9	12x11.6	18x15	30x27	40x20	44.5x40.5	56x36	105x100	
10x9.5	13x12	20x15	32x16	40x25	50x45	60.3x55.1	108x120	
11x10	14x13	20x18	33.7x29.7	40x30	52x48	70x64		
12x10	15x12	25x21	34x30	40x36	55x50	80x70		

# Edelstahl Hohlstahl

Legierung: X5CrNi18-10  
Werkstoffnummer: 1.4301

Lagerlänge: 1.5-6m

**Solange Vorrat!**

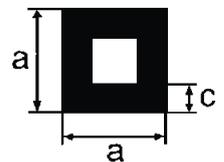


Dxd (mm)								
56x28	60x56	80x45						
56x36	72x35	80x75						

# Edelstahl

Legierung: X5CrNi18-10  
Werkstoff: 1.4301

geschweisst, geschliffen  
Längen von ca. 3-6m.

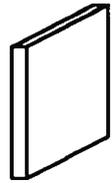


axaxc (mm)							
16x16x1.5	25x25x2	35x35x2	40x40x2.5				
20x20x1.5	30x30x2	40x40x2	50x50x1.5				

## Edelstahl - Blech

Legierung: X5CrNi18-10  
 Werkstoffnummer: 1.4301

Lagergrößen 1x2m

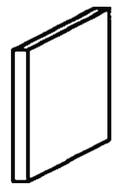


Dicke (mm)								
0.4	0.6	0.8	1.5	2.5				
0.5	0.7	1	2	3				

## Edelstahl - Blech

Legierung: X10CrNi18-8  
 Werkstoffnummer: 1.4310 (Federstahl)

Lagergrößen 200mmx1000mm

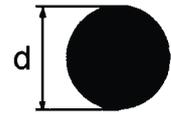


Dicke (mm)								
0.05	0.12	0.18	0.25	0.4				
0.01	0.15	0.2	0.3					

# Messing

Legierung: CuZn39Pb3  
 Werkstoffnummer: 2.0401

Längen von ca. 3m. Ab Ø 55 1m.  
**Solange Vorrat!**

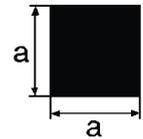


d (mm)									
2	6	13	25	45	80	130	16	32	85
3	8	15	30	50	90	9	22	55	
4	10	18	35	60	100	11	26	65	
5	12	20	40	70	120	14	28	75	

# Messing

Legierung: CuZn39Pb3  
 Werkstoffnummer: 2.0401

Längen von ca. 3m. Ab Ø 55 1m.  
**Solange Vorrat!**



axa (mm)								
3x3	6x6	12x12	25x25	50x50		7x7	18x18	45x45
4x4	8x8	15x15	30x30	60x60		9x9	35x35	
5x5	10x10	20x20	40x40	70x70				

# Messing

Legierung: CuZn39Pb3  
 Werkstoffnummer: 2.0401

Längen von ca. 3m. Ab Ø 55 1m.  
**Solange Vorrat!**



s (mm)								
4	7	10	14	17	21	26	30	
6	8	13	15	19	24	27	40	

# Messing

Legierung:

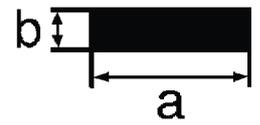
CuZn39Pb3

Längen von ca. 3m

Werkstoffnummer:

2.0401

Solange Vorrat!



axb (mm)								
6x2	12x3	20x8	30x12	40x20	60x6	100x5	25x15	80x20
8x2	12x5	20x10	30x15	50x3	60x10	100x8	40x12	100x6
8x3	15x3	20x10	30x20	50x5	60x20	100x10	50x8	100x15
8x4	15x5	20x15	40x2	50x6	80x3	100x20	50x15	
10x2	15x10	30x2	40x3	50x10	80x5	10x8	50x25	
10x4	20x2	30x3	40x5	50x12	80x10	12x8	60x4	
10x5	20x3	30x5	40x8	50x20	80x15	15x8	70x10	
10x6	20x6	30x8	40x10	60x3	80x15	20x5	80x6	

# Messing

Legierung: CuZn38  
 Werkstoffnummer: 2.0371

Längen von ca. 3m  
**Solange Vorrat!**



Dxd (mm)								
2x1	6x3	10x6	14x12	20x18		10x7	44x40	53x36
3x2	6x4	10x7	15x13	24x20		26x22	44x42	100x96
4x2	6x5.5	10x8	16x14	30x26		32x28	45x42	
5x3	8x4	12x8	18x16	40x36	7x4	32x30	50x46	
5x4	8x6	12x10	20x16		9x7	34x30	52x50	

# Messing

Legierung: CuZn39Pb3  
 Werkstoffnummer: 2.0401

Längen von ca. 3m  
**Solange Vorrat!**

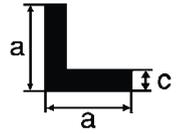


Dxd (mm)								
12x6	25x16	30x20	50x40	60x50	70x60	100x90	25x20	75x70
18x10	26x18	40x30	55x50	65x45	80x60		35x25	85x80
20x14	28x20	45x40	56x41	70x50	80x70		40x34	95x85

# Messing

Legierung: CuZn44Pb2  
 Werkstoffnummer: 2.0402

Längen von ca. 3m

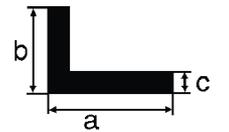


axaxc (mm)									
10x10x1	12x12x2	20x20x2	20x20x3	25x25x3	30x30x3				
10x10x2	15x15x2	15x15x3	25x25x2	30x30x2	35x35x3				

# Messing

Legierung: CuZn44Pb2  
 Werkstoffnummer: 2.0402

Längen von ca. 3m  
**Solange Vorrat!**

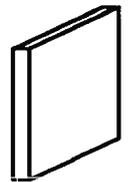


axbxc (mm)									
20x10x2									

# Messing

Legierung: CuZn38  
 Werkstoffnummer: 2.0371

Längen von ca. 1x2m

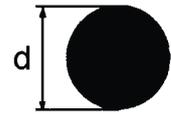


Dicke (mm)									
0.5	1.5		2.5	3	4	5	6	0.1	0.3
1.0	2.0		8	10	12	15		0.2	0.4

# Kupfer

Legierung: Cu-ETP  
Werkstoffnummer: CW024A

Solange Vorrat!

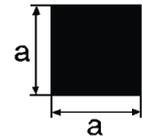


d (mm)									
3	6	12	25	50	80	14	45		
4	8	15	30	60	100	18			
5	10	20	40	70	120	35			

# Kupfer

Legierung: Cu-ETP  
Werkstoffnummer: CW024A

Solange Vorrat!

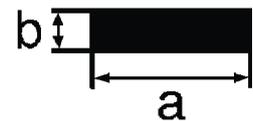


axa (mm)									
6x6	10x10	15x15	30x30	40x40	50x50	100x100			
8x8	12x12	20x20	35x35	45x45	60x60				

# Kupfer

Legierung: Cu-ETP  
Werkstoffnummer: CW024A

Solange Vorrat!



axb (mm)									
20x4	20x8	25x4	40x5	40x10	50x8		35x4	80x15	100x15
20x5	20x10	30x3	40x6	50x5	60x5	30x4	60x8	80x20	100x20
20x6	25x3	30x10	40x8	50x6	60x6		60x10	100x6	

# Kupfer

Legierung: Cu-DHP  
Werkstoffnummer: CW024A

Lagerlänge: 3m  
Solange Vorrat!  
nur weich / weich und hart

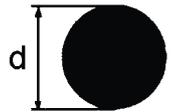


Dxd (mm)								
4x2	8x6	10x8	15x13	20x18	28x26	8x4	10x4	35x32
6x4	10x7	12x10	18x16	22x20	5x4	7x5.8	14x11	
hart								
20x10	32x30	42x39	54x50	70x65	84x80			
30x20	40x32	50x47	60x55	76x70	100x95			

# Kupfer - OF

Legierung: Cu-OF  
Werkstoffnummer: CW008A

Weich

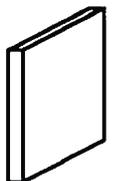


d (mm)								
18	20	30	38	50	55	80		

# Kupfer - OF / DHT

Legierung: Cu-OF / Cu-DHP  
Werkstoff: CW008A / CW024A

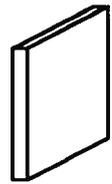
Cu-OF schweisbar / Cu-DHP nicht schweisbar  
halbhart F25 / F25  
Auf Anfrage!  
Cu-DHP



Dicke (mm)									
1.0		2.5	4.0	6.0	10	0.1	0.3	0.5	0.8
1.5	2.0	3	5.0	8.0	20	0.2	0.4	0.6	

# Bronze

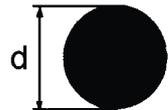
Legierung: CuSn7Zn4Pb7  
 Werkstoffnummer: 2.1090.03



Dicke (mm)									
0.1	0.15	0.2	0.3	0.4					

# Bronze

Legierung: CuSn7Zn4Pb7  
 Werkstoffnummer: 2.1090.03 (LB50)

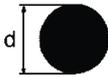


d (mm)									
10	13	17	51						

# Neusilber

Legierung: CuNiZn  
 Werkstoffnummer: CW409J

Solange Vorrat!

d (mm)	
3	8
3.5	10
4	15
5	20
6	30

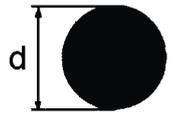
Dxd (mm)	
3x2.5	12x11.5
4x3.5	15x14.5
5x4.5	
6x5.5	
8x4	

axa (mm)	
6x6	
14x14	

## Berilco25

Legierung: CuBe2  
 Werkstoffnummer: CW101C  
 Mech. Eigenschaften: nicht magnetisch

Hart / Härten 315° bei 2h  
 Lagergrößen ca. 1m

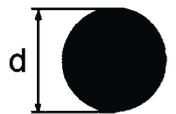


d (mm)									
1	1.5	3	5	8	12	16	25	40	
1.2	2	4	6	10	15	20	30	60	

## Berilco25

Legierung: CuBe2  
 Werkstoffnummer: CW101C  
 Anwendung: Federn

Hart / Härten 315° bei 3h  
 Lagergrößen ca. 1m

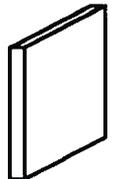


d (mm)									
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.6	

## Berilco 25

Legierung: CuBe2  
 Werkstoffnummer: CW101C  
 Mech. Eigenschaften: nicht magnetisch

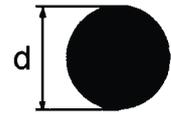
Hart / Härten 315° bei 3h  
 Lagergrößen ca. 1m



d (mm)									
0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.8	2.0		

## Blei

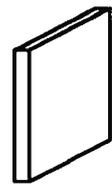
Legierung: Pb rein  
Verwendung: Für Abschirmungen, verschiedene Grössen an Lager  
Achtung: Nach Kontakt mit Blei, sollten immer die Hände gewaschen werden!



d (mm)										
10	20	.30	40	50	60	70	80	100	135	

## Blei

Legierung: Pb rein  
Verwendung: Für Abschirmungen, verschiedene Grössen an Lager  
Achtung: Nach Kontakt mit Blei, sollten immer die Hände gewaschen werden!



Dicke (mm)									
0.5	1	2	3	4	5				

## Gewindestangen Stahl

Werkstoff: Stahl blank/ verzinkt  
Festigkeitsklasse: 4.6 / DIN 975  
Lagergrößen: ca. 1m

M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

## Gewindestangen Edelstahl

Werkstoff: 1.4301 A2 / 1.4404 A4  
Festigkeitsklasse: 50 -70 nach ISO 3506  
Lagergrößen: ca. 1m

M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	
----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	--

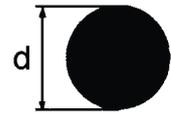
## Gewindestangen Messing

Werkstoff: Messing blank  
Festigkeitsklasse: DIN 975  
Lagergrößen: ca. 1m

M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M16
M18	M20									

# Polyvinilchlorid

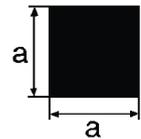
Name: PVC Hart / dunkelgrau  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 3m ab Ø 100 ca. 1m  
**Solange Vorrat**



d (mm)												
2	4	5	6	10	15	25	40	60	100	150	65	
3	5	6	8	12	20	30	50	80	120	35	70	

# Polyvinilchlorid

Name: PVC Hart / dunkelgrau  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 3m ab Ø 100 ca. 1m

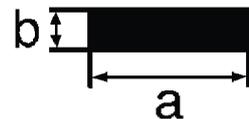


Profil wird aus Platte geschnitten! Keine Profil - Halbfabrikate mehr lieferbar!

axa (mm)										
10x10	15x15	20x20								

# Polyvinilchlorid

Name: PVC Hart / dunkelgrau  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 3m ab Ø 100 ca. 1m  
**Solange Vorrat**



Profil wird aus Platte geschnitten! Keine Profil - Halbfabrikate mehr lieferbar!

axb (mm)									
20x10	30x20	40x15	50x10	50x20					

# Polyvinilchlorid

Name: PVC  
 Werkstoff: Thermoplast

Hart / dunkelgrau  
 Lagerlänge ca. 4m



Dxd (mm)								
6x4	10x7.6	16x13.6	25x21.2	40x33.4	50x45.2	63x57	90x84.6	
8x6	12x9.2	20x17	32x27.2	40x36.2	50x42.6	75x63.4		

# Polyvinilchlorid

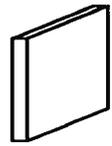
Name: PVC  
 Werkstoff: Thermoplast

Hart / dunkelgrau  
 Lagerlänge ca. 1m



Dxd (mm)								
15x5	25x10	40x20	50x30					
20x10	30x10	45x20	60x30					

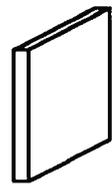
# Polyvinilchlorid



Name: PVC Hart / dunkelgrau  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 1x2m

Dicke (mm)								
1	3	5	8	15	25	40		
2	4	6	10	20	30			

# Polyvinilchlorid transparent



Name: PVC Hart / dunkelgrau  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 1x2m

Dicke (mm)								
1	2	3	4					

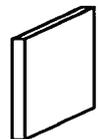
# Polyethylen 300 / HD-PE



Farbe schwarz / Einsatztemp. von -50° bis 80°C / Lagergrösse 600x900mm / Dicke in mm

Div. Auf Anfrage								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

# Polystyrol



Farbe schwarz / Einsatztemp. von -60° bis 80°C / Lagergrösse 600x900mm / Dicke in mm

Div. Auf Anfrage								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

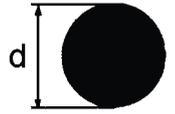
# Polyamid 6



Farbe weiss / Einsatztemp. von -40° bis 85°C / Lagergrösse 600x900mm / Dicke in mm

Div. Auf Anfrage								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

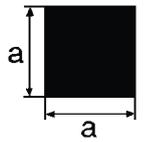
# Polymethylmethacrylat



Name: PMMA (Acrylglas) Gezogen / farblos / poliert  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 2m  
 Biegetemperatur: Bis Ø12 XT 140°-160° / GS 150°-170° ab Ø15 **Solange Vorrat**

d (mm)									
2	4	6	10	15	25	40	7	22	
3	5	8	12	20	30	50	14	35	

# Polymethylmethacrylat



Name: PMMA (Acrylglas) Gezogen / farblos / poliert  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 2m  
 Biegetemperatur: GS 150°-170° **Solange Vorrat!**

axa (mm)									
10x10	12x12	15x15	20x20	25x25	30x30	40x40	50x50		

# Polymethylmethacrylat

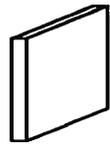


Name: PMMA (Acrylglas) Extrudiert / farblos / poliert  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 2m  
 Biegetemperatur: XT 140°-160°

Dxd (mm)									
5x3	10x4	12x10	15x10	20x14	30x20	50x44	70x60	150x140	
6.5x4	10x6	13x10	15x13	25x21	40x34	60x50	100x94	200x190	

# Polymethylmethacrylat

Name: PMMA (Acrylglas) Gezogen / farblos / poliert  
 Werkstoff: Thermoplast Bis 20 XT ab 25 GS  
 Biegetemperatur: XT 140°-160° / GS 150°-170° Lagerlänge ca. 1.5x2m



Dicke (mm)								
0.5	1	2	4	6	10	15	25	
0.75	1.5	3	5	8	12	20	30	

# Polymethylmethacrylat Resist 100

Name: PMMA Resist (Acrylglas) Extrudiert / farblos /  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 1.5x2m  
 Biegetemperatur: XT 140°-160°

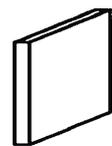


Während der Erwärmung tritt Weissfärbung auf, die bei der Abkühlung wieder verschwindet. Mit zunehmender Schlagzähigkeit verändert sich der Glanz des Laserschnittes. Abwischen mit spezial Reiniger führt wieder zu klaren Kanten.

Dicke (mm)								
2	3	4	5	6	8			

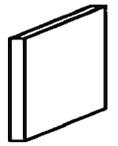
# Polymethylmethacrylat

Name: PMMA (Acrylglas) Farbig  
 Werkstoff: Thermoplast  
 Biegetemperatur: 140°-160°



Diverse Farben und Dicken auf Anfrage lieferbar

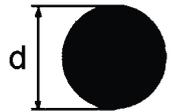
# Polycarbonat



Name: PC (Makrolon) Farblos  
 Werkstoff: Thermoplast Lagerlänge ca. 1.23x2m  
 Eigenschaften: von -100° bis 120° einsetzbar **Solange Vorrat!**  
 Biegetemperatur: XT 150°-160°

Dicke (mm)									
	2	3	4	5	6	8	10	12	

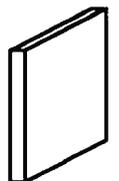
# Polytetrafluorethylen



Name: PTFE (Teflon) Weiss  
 Werkstoff: Fluorkunststoff Wasseraufnahme 0%  
 Eigenschaften: von -200° bis 260° einsetzbar Lagerlänge ca. 1m

d (mm)										
	3	5	8	12	15	25	35	50	70	90
	4	6	10	14	20	30	40	60	80	100

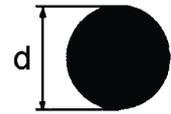
# Polytetrafluorethylen



Name: PTFE (Teflon) Weiss  
 Werkstoff: Fluorkunststoff Wasseraufnahme 0%  
 Eigenschaften: von -200° bis 260° einsetzbar Lagerlänge ca. 1x1m

Dicke (mm)									
	0.2	0.5	1.5	3	5	8	12	20	
	0.4	1	2	4	6	10	15		

# Polyoxymethylen

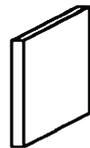


Name: POM (Delerin)  
 Werkstoff: Thermoplast  
 Einsatztemperatur: von -40° bis 100°C

Extrudiert weiss  
 Extrudiert schwarz / nicht leitend  
 Lagerlänge ca. 1m

d (mm)										
10	20	30	50	70	90	110		12	80	
15	25	40	60	80	100	130		40	100	

# Polyoxymethylen

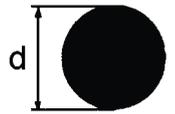


Name: POM (Delerin)  
 Werkstoff: Thermoplast  
 Einsatztemperatur: von -40° bis 100°C

Extrudiert weiss  
 Extrudiert schwarz / nicht leitend  
 Lagerlänge ca. 1m

Dicke (mm)										
2	4	6	10	15	30	50		3	5	8
3	5	8	12	20	40		2	4	6	10

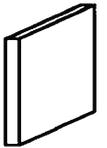
## Polyamidimid



Name: Torlon rein (PAI)      Braungrüne Farbe  
 Werkstoff: Duroplast      Lagerlänge: verschieden  
 Einsatztemperatur: von -190° bis 270°C

d (mm)									
3	6	9	12.5	15.8	19	25	31.5	38	51

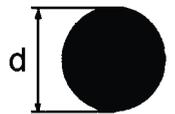
## Polyamidimid



Name: Torlon rein (PAI)      Braungrüne Farbe  
 Werkstoff: Duroplast      Lagerlänge: verschieden  
 Einsatztemperatur: von -190° bis 270°C

Dicke (mm)									
6	9	13.5	18	26	29				

## Polyethylen 1000      UHMW-PE

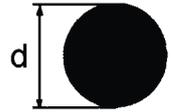


Name: RCH 1000 Polyethylen      Weiss und grün  
 Werkstoff: Duroplast      Lagerlänge: verschieden  
 Einsatztemperatur: von -60° bis 260°C

d (mm)									
Div. Auf Anfrage									

## Polyetheretherketon

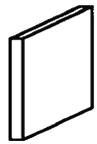
Name: PEEK Hellgrau, nature  
 Werkstoff: Duroplast Lagerlänge verschieden  
 Einsatztemperatur: -200° bis 150°C



d (mm)											
6	8	10	12	16	25	30	50				

## Polyetheretherketon

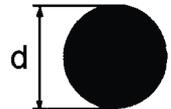
Name: PEEK Hellgrau, nature  
 Werkstoff: Duroplast Lagerlänge verschieden  
 Einsatztemperatur: -200° bis 150°C



Dicke (mm)											
Div. Auf Anfrage											

## Glasfaser verstärkter Kunststoff

Name: Glasfaser verstärkter Kunststoff  
 Einsatztemperatur: bis 155°C



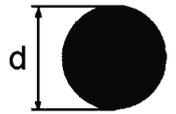
d (mm)											
16	20	25									

## Araldit

## Giessharz

Name: Araldit / rein oder mit Farbstoffen  
 Einsatztemperatur: Von -30 bis 100°C

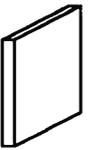
# Macor



Name: Macor Weiss  
 Werkstoff: 46% Siliciumoxi Keine Laserbearbeitung  
 Einsatztemperatur: -50°-1000°C

d (mm)										
Div. Auf Anfrage										

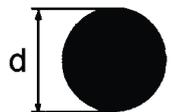
# Macor



Name: Macor Weiss  
 Werkstoff: 46% Siliciumoxi Keine Laserbearbeitung  
 Einsatztemperatur: -50°-1000°C

Dicke (mm)										
Div. Auf Anfrage										

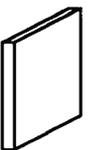
# Shapal



Name: Shapal Weiss  
 Werkstoff: 46% Siliciumoxi Keine Laserbearbeitung  
 Einsatztemperatur: -50° bis 1000°C

d (mm)										
Div. Auf Anfrage										

# Shapal



Name: Shapal Weiss  
 Werkstoff: 46% Siliciumoxi Keine Laserbearbeitung  
 Einsatztemperatur: -50° bis 1000°C

Dicke (mm)										
Div. Auf Anfrage										

## Präzisions-Lehrbänder-Stahl

Breite: 12.7mm

Breite: 7mm

Dicke (mm)										
0.01	0.02	0.03	0.04	0.05			0.1			

## Messing Folien

Breite: 12.7mm    Breite: 127

Breite: 113mm    Breite: 127

Dicke (mm)													
0.025	0.15	0.05	0.2	0.75	0.25	0.1	0.04	0.03	0.05	0.035			

## Kupfer Folien

Breite: 12.7mm    Breite: 145

Breite: 65mm    Breite:

Dicke (mm)													
		0.05			0.025			0.03					

# Aluminium Folien

Breite: 810mm  
 Breite: 910mm

Dicke (µm)										
20	30									

# Kapton Folien

Breite: 1000mm    Breite: 300  
 Breite: 1300mm    Breite: 200

Dicke (µm)													
25	30	50	50	100	80								

# Mylar Folien

Breite: 1700mm    Breite: 1850  
 Breite: 700mm    Breite:

Dicke (µm)													
23	25	50	50	250									

