

PRIMBS



Josef **PRIMBS** GmbH
Landshuter Straße 2
94315 Straubing

Telefon: 09421/5505 - 15
Telefax: 09421/5505 - 92

E-Mail: [stahl\(at\)primbs-eisen.de](mailto:stahl(at)primbs-eisen.de)
www.primbs-eisen.de

Qualitätsmanagement
ISO 9001:2000

► Regelmäßige freiwillige
Überwachung



So erreichen Sie uns:

Vorwahl 0 94 21

Vermittlung		5505-0
Stahl, Edelstahl, Qualitätsstahl, Kunststoffe, technische Gase NE-Metalle, Lochbleche	Theke	5505-15, -16
	Fax	5505-10
		5505-92
Werkzeug, Maschinen, Chemie Schrauben, Befestigungstechnik Bauelemente, Spenglerartikel		5505-20, -25, -12
	Theke	5505-33, -34
	Fax	5505-27
Beschlag, Schließanlagen		5505-90
	Theke	5505-30, -35
	Fax	5505-26
Sanitär, Heizung, Pumpen		5505-93
	Theke	5505-40
	Fax	5505-90
Gartentechnik, Forst, Landwirtschaft, Öfen, Herde		5505-40
	Fax	5505-90
Haushalt, Kasse		5505-40
	Fax	5505-90
Lager		5505-50
		5505-60
	Fax	5505-91
Buchhaltung		5505-70, -75
		5505-70, -75
		5505-70, -75
Geschäftsführung		5505-70, -75
		5505-70, -75
		5505-70, -75
E-Mail Homepage		stahl(at)primbs-eisen.de
		www.primbs-eisen.de
		www.primbs-eisen.de
Anschrift		Josef Primbs GmbH
		Landshuter Straße 2
		94315 Straubing

Unsere Öffnungszeiten:

Stahl		Einzel- und Großhandel	
Mo. bis Do.	7.30 – 12.00 Uhr	Mo. bis Fr.	8.00 – 17.30 Uhr
	13.00 – 17.00 Uhr		durchgehend
Fr.	7.30 – 12.00 Uhr		

INHALT

Artikel	Seite	Artikel	Seite
Unser Servicepaket für Sie	5	Rohre	23
Walzstahl S 235 (ST 37)	7	Rundrohre	23
Stabstahl	7	Siederohre nahtlos	23
Flachstahl	7	Gewinderohre	24
Winkelstahl	8	Konstruktionsrohre	24
Rundstahl	9	Geländerrohre	24
Vierkantstahl	9	Rohrzubehör	25
T-Stahl	10	Präzisionsstahlrohre	26
U-Stahl	10	Hydraulikrohre	27
U-Baustahl	11	Vierkantrohre	28
Bordwand-U	11	Quadratrohre	28
Spezialprofile Winkelstahl	12	Rechteckrohre	28
Spezialprofile T-Stahl	13	Verzinkte Quadratrohre	29
Spezialprofile U-Stahl	14	Verzinkte Rechteckrohre	29
Verzinkter Stabstahl / UNP	15	Stahlbau-Hohlprofile	30
Träger	16	RP-Rohre	32
UNP	16	Qualitätsstähle	34
INP	16	S 355 (ST 52)	34
IPE	16	Flachstahl	34
HEA	16	C45 / C75	34
HEB	16	Flachstahl	34
HEM	16	16 MnCr 5	35
Spezialprofile	17	Flachstahl	35
Bodenbelagswinkel	17	Rundstahl	35
Z-Stahl	17	Vierkantstahl	35
Haarnadelprofil	18	42 CroMo 4 vergütet	36
Trennwandprofil	18	Flachstahl	36
Verzinkter Treppenschutz	18	Rundstahl	36
Gitterstahl	18	Vierkantstahl	36
Handleisten, Krümmerleisten	18	Blankstahl	37
Ankerschienen	19	Blanker Flachstahl S 235 (ST 37)	37
Trittschutzrohr	19	Blanker Winkelstahl S 235 (ST 37)	38
Kipperprofile, Kipperblätter	20	Blanker Rundstahl	39
Scheuerleisten	20	S 235 (ST 37)	39
Bleche	21	S 355 (ST 52)	39
Feinbleche	21	C45K	39
Verzinkte Feinbleche	21	11SMn30K (Automaten)	39
Grobbleche	22	Blanker Vierkantstahl S 235 (ST 37)	39
Tränenbleche	22	Blanker Sechskantst. 11SMn30K	39
		Blanker Keilstahl C45K	40
		Blanker Silberstahl 115 CrV 3	41

Artikel	Seite	Artikel	Seite
Edelstahl	42	Bleche	63
Profile	42	Rundrohre	64
Flachstahl V2A	42		
Winkelstahl V2A	43	Kupfer	65
Rundstahl	44	Profile	65
1.4301 V2A	44	Flachprofile	65
1.4541 V2A	44	Rundprofile	65
1.4571 V4A	44	Vierkantprofile	65
1.4841 Edelst. hitzebeständig	44	Bleche	66
Vierkantstahl V2A	45	Rundrohre	67
Sechskantstahl V2A	45	Titanzink-Bleche	68
Bleche V2A	46	Walzblei	68
Rohre	47		
Rundrohre V2A	47	Kunststoffe	69
Rohrzubehör V2A	48	Rundprofile	69
Quadrat-/Rechteckrohre V2A	49	Tafelware und Zuschnitte	71
NE-Metalle	50	Blechzuschnitte	73
Aluminium	50		
AlMgSi0,5	50	Technische Gase	74
Flachprofile	50		
Winkelprofile	51	Wellbleche	75
Rundprofile	52		
Vierkantprofile	52	Lochbleche/Einfassungsprofile	76
T-Profile	53	Lochbleche	76
U-Profile	53	Einfassungsprofile	82
AlMgSi1	54		
Rundprofile	54	Gitterroste	85
AlCuMgPb	55	Treppenstufenroste	85
Flachprofile	55	Industrie-Gitterroste	86
Rundprofile	56		
Vierkantprofile	56	Wellen- und Schweißgitter	87
Bleche	57		
Glatte Bleche	57	Verpackungsbandstahl/Geräte	87
Tränenbleche	58		
Rohre	59	Technischer Teil	88
Rundrohre	59	Gewichtstabellen	88
Quadrat-/Rechteckrohre	60	Stahl	88
Messing	61	Aluminium	96
Profile	61	Messing	99
Flachprofile	61	Kupfer	101
Winkelprofile	61	Kunststoffe	103
Rundprofile	62	Materialbeschreibung	105
Vierkantprofile	62	Kunststoffe	105
Sechskantprofile	62		

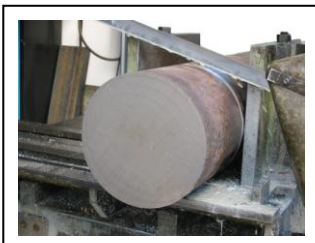
Unser Servicepaket für Sie

Sie bestellen – wir liefern



Unseren Lieferservice gewährleisten wir mit eigenem Fuhrpark. Wir liefern nach festen Tourenplänen und darüber hinaus flexibel nach Bedarf.

Sie benötigen eine Fixlänge – wir sägen für Sie auf Ihr Maß



Sämtliche Lagerabmessungen sägen wir gerne auf Ihr Fixmaß. Unsere größte Säge schafft Abmessungen bis 420 mm Breite und Höhe.

Sie suchen Zuschnitte aus Blechen oder Tafeln – wir liefern nach Ihrem Wunsch



Brennschneiden

Ob aus Stahl, Edelstahl, NE-Metall oder Kunststoff, ob als Ring, Ronde, Rechteck oder nach Zeichnung, Schablone oder DXF-File, wir bieten Ihnen verschiedenste Schneidarten an:



Plasmaschneiden



Wasserstrahlschneiden

Brennschneiden, Wasserstrahlschneiden, Plasmaschneiden, Scherenzuschnitte und gesägte Zuschnitte. Die wichtigsten von uns eingelagerten Abmessungen für diese Zuschnitte finden Sie auf Seite 73.



Scherenzuschnitte



Glühen

Diese Zuschnitte können anschließend auch spannungsarm geglüht, vergütet und entzündert werden.



Entzündern

Sie verarbeiten große Ringe – wir helfen Ihnen sparen

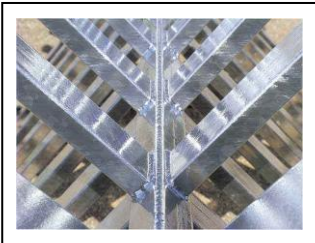


Mit nahtlos gewalzten Ringen. In einem Schmiede- und Walzvorgang werden die Ringe nach Ihren Maßangaben aus verschiedensten Metallen hergestellt. Zwei große Vorteile:

- Kein Materialverlust für das Innenloch
- Sehr gute Materialeigenschaften wegen der durchlaufenden Faser

Auf Wunsch können die Ringe anschließend spannungsarm gegläht, vergütet, entzundert und vorgedreht werden.

Sie möchten eine Konstruktion oder Teile verzinken lassen – wir machen das für Sie



Unser Verzinkungsservice beinhaltet neben der qualitativ hochwertigen Feuerverzinkung auch die Transporte.

Sie wollen kein eigenes Lager mehr vorhalten – wir liefern auftragsbezogen



Auftragsbezogen, ob groß . . .

Getrennt nach Aufträgen liefern wir die Artikel auf Ihr Bestellmaß zugeschnitten und entgratet. Den gewünschten Liefertermin geben Sie uns bei der Bestellung vor. Die Teile werden nach Ihren Angaben beschriftet, die erforderlichen Papiere liegen der Ware jeweils bei.



. . . oder klein

Je nach Umfang der Bestellung und Größe der Teile liefern wir z.B. auf Paletten oder in Metallkisten.

Flachstahl S 235 JR (ST 37)

Stablänge 6 Meter, sehr dünne z.T. 4 Meter.



	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	Stärke [mm]
10		●	●	●	○											
12		●	●	●	●	○										
14		○	●	○	●	○										
15		●	○	○	○	○										
16		●	●	●	●	●	●									
18		○	●	●	○	○	●									
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
25	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○						
30	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○					
35		●	●	●	●	●	●	●	●	●						
40		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
45		○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○				
50		●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○			
55				○	●	●	●	●	○	○						
60		●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●			
65				○	○	○	○	●	○	○						
70	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
80		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
90		●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	
100		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	
110				●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○		
120				●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	
130				○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
140					●	●	●	●	●	●	○	○	○	○		
150				●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○		
160					●	●	●	●	●	●	○					
180					●	●	●	●	●	●	○	○				
200					●	●	●	●	●	●	○	○	○			
220						●	●	●	●	○						
240							○	○	○	○	○					
250					○	●	●	●	●	●	○	○				
300						●	●	●	●	●	○	○	○			
350							○	○	○	○	○					
400							○	○	○	○	○					

Breite [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Winkelstahl S 235 JR (ST 37)

Stablänge 6 Meter.



	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	Stärke
20/ 20	●	●															
25/ 25	●	●	●														
30/ 30	●	●	●														
35/ 35		●	●	○													
40/ 40		●	●	○													
45/ 45			●	○	○												
50/ 50			●	●	○	●	○										
55/ 55				○													
60/ 60			○	●		●		●									
65/ 65					○		○										
70/ 70					●		○		○								
75/ 75					○	○											
80/ 80						●		●		○							
90/ 90							●		○		○			○			
100/100						●		●		○		○				○	
110/110								○									
120/120									○	●	○		○				
130/130										○		○		○			
140/140											○		○	○			
150/150										○		○	○	○			
160/160													○				
180/180														○	○	○	
200/200														○	○	○	

Schenkelmaß [mm]

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	Stärke [mm]
30/ 20	●	●															
40/ 20	●	●															
45/ 30		●	●														
50/ 30			●														
50/ 40		○	○														
60/ 30			●	○	○												
60/ 40			●	●	○												
65/ 50			○		○		○										
75/ 50			○		○		○										
75/ 55			○		○		○										
80/ 40				●		●											
80/ 65				○		○		○									
90/ 60				○		○											
100/ 50				●		●		○									
100/ 65					○		○		○								
100/ 75					○		○		○								
120/ 80						●		●		○		○					
130/ 65						●		○		○							
130/ 90							○	○		○							
150/ 75							○		○								
150/ 90								○		○							
150/100								●		○		○					
160/ 80								○		○		○					
180/ 90								○		○							
200/100								○		○		○		○			
250/ 90								○		○		○		○			

Schenkelmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Rund- und Vierkantstahl S 235 JR (ST 37)

Stablänge 6 Meter.



	Rund	Vierkant
4	○	
5	○	
6	●	●
8	●	●
10	●	●
12	●	●
13		○
14	●	●
15	●	●
16	●	●
18	●	●
19	○	
20	●	●
22	●	●
24	●	○
25	●	●
26	●	○
28	●	●
30	●	●
32	○	
35	●	●
36	○	
40	●	●
45	●	○
50	●	●
55	○	
60	●	●
65	○	
70	○	●
75	○	
80	●	●
90	○	●
100	●	●
110	○	○
120	○	○

Abmessung [mm]

Darüber hinaus sind größere Abmessungen vorwiegend in S 355 lieferbar.

● Lagerartikel
○ Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

T- und U-Stahl S 235 JR (ST 37)

Stablänge 6 Meter.



Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m]
20/ 3	●	0,88
25/ 3,5	●	1,29
30/ 4	●	1,77
35/ 4,5	●	2,33
40/ 5	●	2,96
45/ 5,5	○	3,67
50/ 6	●	4,44
60/ 7	●	6,23
70/ 8	●	8,32
80/ 9	●	10,70
90/10	○	13,40
100/11	●	16,40
120/13	○	23,20
140/15	○	31,30

T-Stahl

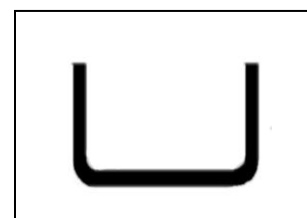
Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m]
30/15/4	●	1,79
30/33/5	●	4,27
35/17/5	●	2,21
40/20/5	●	2,87
40/35/5	●	4,87
50/25/5	●	3,86
50/38/5	●	5,59
60/30/6	●	5,07
65/42/6	●	7,09

U-Stahl

● Lagerartikel
○ Kurzfristig lieferbar

U-Baustahl S 235 JR (ST 37)

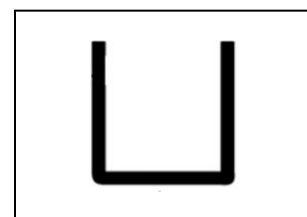
Stablänge 6 Meter.



Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m]
40/18/3	○	1,54
40/25/3	○	1,89
40/35/4	●	2,96
40/40/3	●	2,55
46/45/3	●	2,92
50/40/4	●	3,65
50/50/4	○	4,22
54/45/4	●	4,03
62/45/4	●	4,30
70/50/4	●	4,85
80/45/5	○	5,98
80/50/4	○	5,21
80/50/5	●	6,30
90/50/5	●	6,70
100/50/4	○	5,88
100/50/5	●	7,05
100/70/6	○	10,3
120/60/6	●	10,2
140/60/6	●	11,1
160/65/6	●	12,6
200/80/6	○	15,9

Bordwand-U

Stablänge 6 Meter.



Abmessung [mm]	schwarz	verzinkt	Gewicht [kg/m]
15/15/1,5	○		0,49
18/21/1,5	○	○	0,65
20/20/1,5	●	●	0,65
23/23/1,5	●	●	0,76
25/25/1,5	●	●	0,83
28/28/1,5	●	●	0,92
30/30/1,5	●	●	0,99
30/30/2	●		1,31
33/33/1,5	○		1,11
36/36/3	○		2,29

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Spezialprofile Winkelstahl S 235 JR (ST 37)

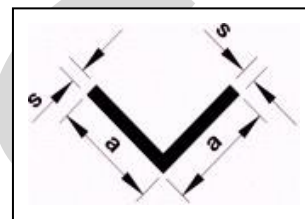
Stablänge 6 Meter.



Gleichschenkelig scharfkantig

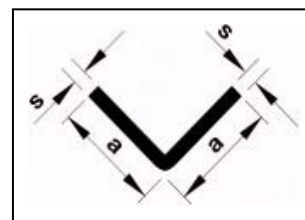
Maße in [mm]			Gewicht [kg/m]
a	s		
10	2	○	0,30
15	2	○	0,44
15	3	●	0,64
20	2	○	0,60
20	3	○	0,87
25	2	○	0,75
25	3	○	1,11
25	4	○	1,44
30	2	○	0,91
30	3	○	1,34
30	4	○	1,76
35	3	○	1,58

Maße in [mm]			Gewicht [kg/m]
a	s		
35	4	○	2,07
40	3	○	1,81
40	4	○	2,39
40	5	○	2,94
45	5	○	3,34
50	3	○	2,38
50	4	○	3,01
50	5	○	3,73
60	3	○	2,76
60	4	○	3,65
60	5	○	4,51



Gleichschenkelig rundrückig

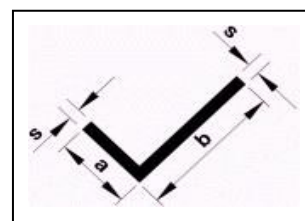
Maße in [mm]			Gewicht [kg/m]
a	s		
30	3	○	1,34
40	4	○	2,39
50	5	○	3,73
60 x 40	3	○	2,26



Ungleichschenkelig scharfkantig

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	a	s		
20	10	2	○	0,44
20	10	3	○	0,64
20	14	3	○	0,73
25	15	3	○	0,87
30	16	3	○	1,01
30	16	4	○	1,32
30	20	3	○	1,11
30	20	4	○	1,44
35	20	3	○	1,22
35	20	4	○	1,63
40	20	3	○	1,34
40	20	4	○	1,76

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	a	s		
40	25	3	○	1,46
40	25	4	○	1,92
40	30	3	○	1,58
45	30	3	○	1,70
45	30	4	○	2,23
50	25	3	○	1,70
50	25	4	○	2,23
50	40	4	○	2,70
60	30	3	○	2,05
60	30	4	○	2,70
60	40	4	○	3,01
80	40	4	○	3,64



- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

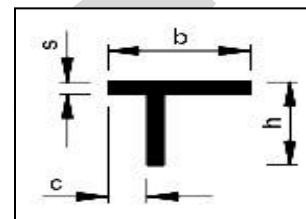
Spezialprofile T-Stahl S 235 JR (ST 37)

Stablänge 6 Meter.



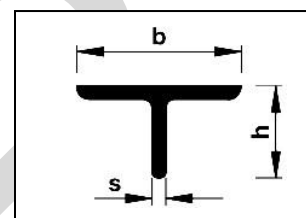
T-Stahl mit versetztem Steg, scharfkantig

Maße in [mm]					Gewicht [kg/m]
b	h	s	c		
40	30	3	12	●	1,58
50	35	4	12	○	2,54



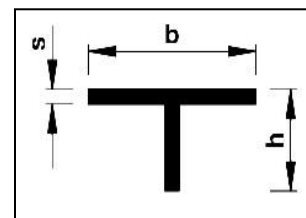
T-Stahl breitflanschig, rundkantig

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	h	s		
40	20	4,5	●	2,10
50	25	5,0	●	2,80
60	30	5,5	●	3,64
70	35	6,0	○	4,66
80	40	7,0	●	6,21
100	50	8,5	○	9,42
120	60	10,0	○	13,40



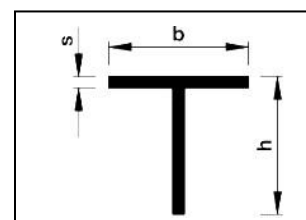
T-Stahl breitflanschig, scharfkantig

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	h	s		
28	14	2	○	0,63
30	20	3	○	1,11
40	20	3	○	1,35
50	25	4	○	2,23
60	39	4	○	3,10



T-Stahl gleichschenkelig, scharfkantig

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	h	s		
20	20	3,0	○	0,87
25	25	3,5	○	1,26
30	30	3,0	○	1,34
30	30	4,0	○	1,50
35	35	4,0	○	2,07
40	40	4,0	○	2,39
40	40	5,0	○	2,95
50	50	5,0	○	3,73



- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

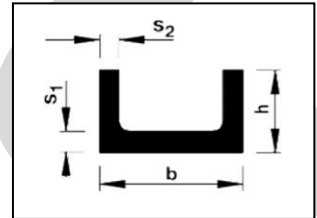
Spezialprofile U-Stahl S 235 JR (ST 37)

Stablänge 6 Meter.



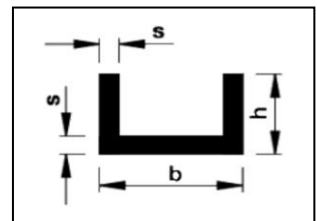
U-Stahl aussen scharfkantig, innen rund

Maße in [mm]					Gewicht [kg/m]
b	h	s1	s2		
16	10,5	4,0	3,00	○	0,81
20	10,0	3,0	3,00	○	0,80
30	15,0	3,0	3,00	○	1,28
35	17,5	4,5	4,75	○	2,21
60	30,0	3,0	3,00	○	2,72
70	45,0	4,0	5,00	○	5,47
80	25,0	3,5	3,00	○	3,40
100	24,0	4,0	3,50	○	4,40
100	40	3,0	5,00	○	5,34
120	24,0	4,0	4,00	○	5,06
140	50,0	4,0	4,00	○	7,32



U-Stahl scharfkantig

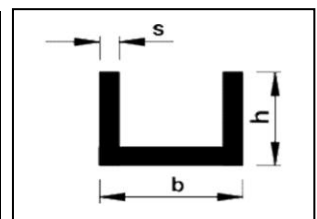
Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	h	s		
20	15	2,50	○	0,88
40	24	3,25	○	2,08
50	25	3,00	○	2,21
50	30	3,25	○	2,65
50	30	4,00	○	3,26
60	38	4,00	○	4,07



Rolladen U-Stahl scharfkantig

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	h	s		
12	12	2,0	○	0,51
15	15	1,5	○	0,47
15	20	1,5	○	0,61
16	16	2,0	○	0,70
20	20	2,0	○	0,88
25	25	2,0	○	1,11
25	25	2,5	○	1,37
30	30	2,0	○	1,35

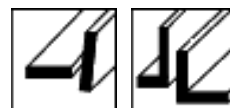
Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
b	h	s		
30	30	2,5	○	1,66
30	30	3,0	○	1,98
33	33	3,0	○	2,19
36	36	3,0	○	2,40
40	40	3,0	○	2,68
40	40	3,5	○	3,11
50	50	4,0	○	4,46
60	55	5,0	○	6,28



- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Verzinkter Stabstahl S 235 JR (ST 37)

Stablänge 6 Meter.



Flachstahl verzinkt

	3	4	5	6	8	10	Stärke [mm]
20	●		●				
25	●		●	●			
30	●	●	●	●	●		
35		●	●	●			
40		●	●	●	●		
50			●	●	●		
60					●	●	
80						●	
100					●	●	
Breite [mm]							

Winkelstahl verzinkt

	3	4	5	6	8	Stärke [mm]
20/ 20	●					
25/ 25	●					
30/ 30	●	●				
35/ 35		●				
40/ 40		●				
45/ 45			●			
50/ 50			●			
60/ 60				●		
80/ 80					●	
Schenkelmaß [mm]						

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

	3	4	5	6	8	Stärke [mm]
30/ 20	●					
40/ 20	●					
45/ 30		●				
50/ 30			●			
50/ 40			●			
60/ 30			●			
60/ 40			●			
Schenkelmaß [mm]						



Rundstahl verzinkt

Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
6	0,22
8	0,39
10	0,62
12	0,89

T-Stahl verzinkt

Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
30/4	1,77
40/5	2,96
50/6	4,44

U-Stahl verzinkt

Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
40/20/5	2,87
50/38/5	5,59
65/42/6	7,09

UNP verzinkt

Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
UNP 80	2,87
UNP 100	5,59
UNP 120	7,09



Lagerartikel

Alle anderen in schwarz lieferbaren Abmessungen sind kurzfristig auch in verzinkt lieferbar

Träger S 235 JR (ST 37)



	UNP	INP	IPE	HEA	HEB	HEM
80	●	○	●			
100	●	○	●	●	●	○
120	●	○	●	●	●	○
140	●	○	●	●	●	○
160	●	○	●	●	●	○
180	●	○	●	○	●	○
200	●	○	●	○	●	○
220	●	○	○	○	○	○
240	●	○	○	○	○	○
260	○	○		○	○	○
270			○			
280	○	○		○	○	○
300	○	○	○	○	○	○
320	○	○		○	○	○
330			○			
340		○		○	○	○
350	○					
360		○	○	○	○	○
380	○					
400	○	○	○	○	○	○
450		○	○	○	○	○
500		○	○	○	○	○
550			○	○	○	○
600			○	○	○	○

Abmessung [mm]

Die meisten Abmessungen sind auch in S 355 (ST 52), Edelstahl, entzündert, geprimert oder verzinkt lieferbar. Alle Träger auch in Fixlängen, gerade oder mit Winkel geschnitten.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

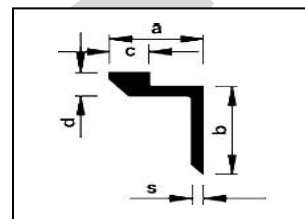
Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Spezialprofile

Stablänge 6 Meter.

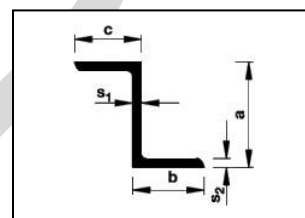
Bodenbelagswinkel

Maße in [mm]					Gewicht [kg/m]
a	b	c	d	s	
40	40	15	10	5	2,82
50	50	20	10	5	4,23
50	50	20	12	5	4,60
50	50	20	14	7	5,59
50	50	20	17	7	5,70



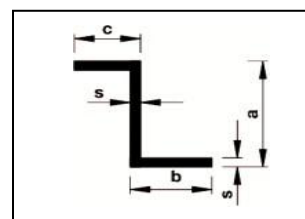
Z-Stahl rundkantig

Maße in [mm]					Gewicht [kg/m]
a	b	c	s1	s2	
30	38	38	4,0	4,5	3,38
40	40	40	4,5	5,0	4,26
48	50	25	4,0	4,0	3,65
50	43	43	5,0	5,5	5,31
54	50	25	4,0	4,0	3,81
60	45	45	5,0	6,0	6,21
80	50	50	6,0	7,0	8,71
100	55	55	6,5	8,0	11,40
120	60	60	7,0	9,0	14,30
140	65	65	8,0	10,0	18,00
160	70	70	8,5	11,0	21,60



Z-Stahl scharfkantig

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
a	b	c	s	
9	20	13	3,0	0,84
16	25	25	3,5	1,62
25	16	16	3,0	1,20
30	16	13	4,0	1,60
30	35	17	4,0	2,32
35	20	16	4,5	2,19
35	30	18	3,0	1,82
40	22	17	4,5	2,47
40	35	25	3,0	2,18
40	35	25	4,0	2,90
50	25	18	3,0	2,05

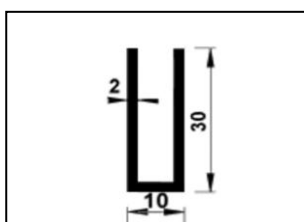


- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

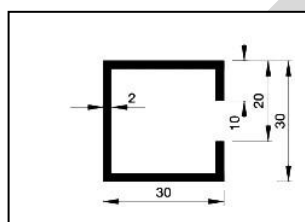
Spezialprofile

Stablänge 6 Meter, Krümmerleisten 2 Meter.

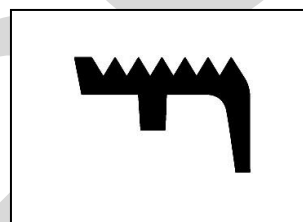
Bezeichnung	Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m]
Haarnadelprofil	30/10/2	●	0,98
Trennwandprofil	30/ 30/ 2	●	1,53
Verz. Treppenschutz	35 mm breit	●	1,63



Haarnadelprofil

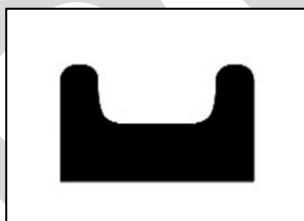


Trennwandprofil

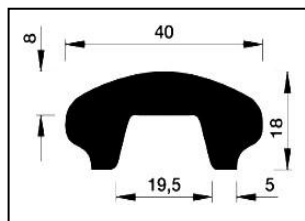


Verzinkter Treppenschutz

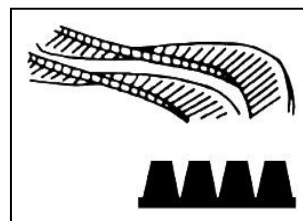
Bezeichnung	Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m]
Gitterstahl	30/ 8/ 4	●	1,24
Gitterstahl	40/12/ 5/ 7	●	2,25
Handleistenstahl	40/18	●	3,35
Krümmerleistenstahl	40/ 8	●	1,75



Gitterstahl



Handleistenstahl

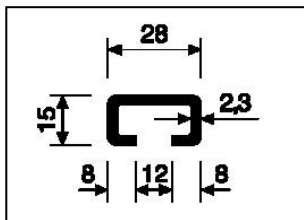


Krümmerleistenstahl

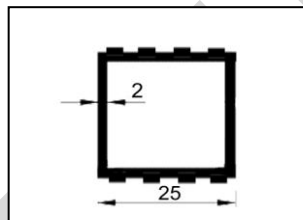
Spezialprofile

Stablänge 6 Meter.

Bezeichnung	Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m]
Ankerschiene glatt, verzinkt	28/ 15	●	0,99
Ankerschiene glatt, schwarz	28/ 15	●	0,99
Trittschutzrohr	25/25/2	●	1,44



Ankerschiene 28/15



Trittschutzrohr

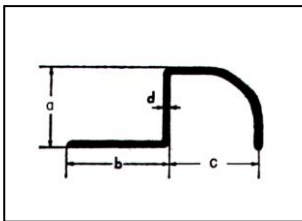
Ankerschienen auch in V2A und V4A.

Spezialprofile

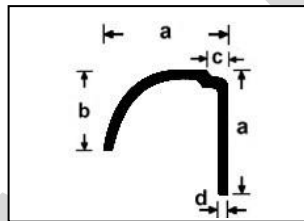
Kipperprofile, Kipperblätter, Scheuerleisten

Stablänge 6 Meter.

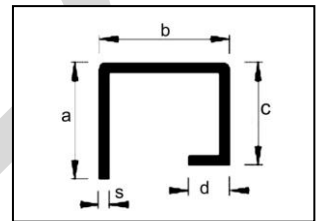
Bezeichnung	Abmessung [mm]					Gewicht [kg/m]
	a	b	c	d	s	
Kipper-Z-Profil groß	34	45	58	4		4,40
Kipperwinkel	65	40	15	4		4,38
Kipperblätter für Kipper-Z groß						
Kipperblätter für Kipperwinkel						
Scheuerleiste klein	40	50	30	10	2	1,86
Scheuerleiste groß	50	70	35	10	2,5	3,00



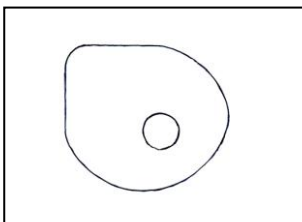
Kipper-Z-Profil



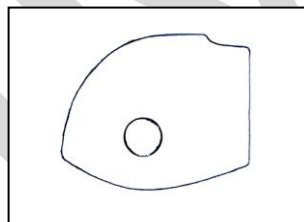
Kipperwinkel



Scheuerleiste



Kipperblatt für Kipper-Z groß



Kipperblatt für Kipperwinkel

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Feinbleche



Feinbleche schwarz DC 01 (ST 12.03)

	Kleinformat	Mittelformat	Großformat	Format
	1000/2000	1250/2500	1500/3000	[mm]
0,63	●	○	○	
0,75	○	○	○	
0,88	●	○	○	
1,00	●	●	○	
1,25	○	○	○	
1,50	●	●	●	
2,00	●	●	●	
2,50	●	●	○	
2,99	●	●	●	

Dicke [mm]

Feinbleche auch in der Güte DD 11 (STW 22)

Feinbleche verzinkt Dx 51

	Kleinformat	Mittelformat	Großformat	Bandblech	Format
	1000/2000	1250/2500	1500/3000	1000/ 30 mtr	[mm]
0,63	●	○	○	●	
0,75	○	○	○		
0,88	●	○	○		
1,00	●	●	●		
1,25	○	○	○		
1,50	●	●	●		
2,00	●	●	●		
2,50	●	○	○		
2,99	●	●	●		

Dicke [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Grobbleche, Belagbleche S 235 JR (ST 37)



Grobbleche

	Kleinformat 1000/2000	Mittelformat 1250/2500	Großformat 1500/3000	Format [mm]
3	●	●	●	
4	●	●	●	
5	●	●	●	
6	●	●	●	
8	●	●	●	
10	●	●	●	
12	●	●	○	
15	●	●	●	
20	●	●	●	
25	●	●	●	
30	●	●	●	
35	●	●	○	
40	●	○	○	

Dicke [mm]

Bis 10 mm auch gebeizt und gefettet lieferbar.
Auch in den Güten ST 52 oder verschleißfest.

Tränenbleche



	Kleinformat 1000/2000	Mittelformat 1250/2500	Großformat 1500/3000	Format [mm]
3	●	●	○	
4	●	●	●	
5	●	●	●	
6	●	●	●	
8	●	●	○	
10	○	○	○	
12	○	○	○	

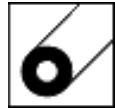
Dicke [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Siederohre nahtlos S 235 (ST 37)

Stablänge ca. 5 – 7 Meter; auch in S 355 oder geschweißt lieferbar



	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	Wand- stärke [mm]
10,2	○	○	○	○	○																				
13,5		○	○	○	○	○	○	○																	
16,0		○	○	○	○	○	○	○	○																
17,2		○	○	○	○	○	○	○	○	○															
19,0			○	○	○	○	○	○	○	○	○														
20,0			○	○	○	○	○	○	○	●	○	●													
21,3			○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○												
25,0			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
25,4			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
26,9				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
30,0					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
31,8					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
33,7					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
35,0					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
38,0					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
42,4					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
44,5					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
48,3					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
51,0					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
54,0					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
57,0						●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
60,3						●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
63,5						●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	Wand- stärke [mm]
70,0	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
73,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
76,1	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
82,5		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
88,9		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
95,0			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
101,6			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	Wand- stärke [mm]
108,0	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
114,3	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
121,0		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
127,0		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
133,0		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
139,7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
146,0			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	Wand- stärke [mm]
152,4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
159,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
165,1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
168,3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
171,0		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
177,8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
191,0			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
193,7			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
203,0				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
216,0				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
219,1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	Wand- stärke [mm]
229,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
241,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
244,5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
254,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

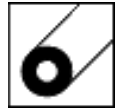
Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar, größere auf Anfrage

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Gewinderohre Konstruktionsrohre Geländerrohre

Stablänge 6 Meter.



1/4 "	13,5
3/8 "	17,2
1/2 "	21,3
3/4 "	26,9
1 "	33,7
1 1/4 "	42,4
1 1/2 "	48,3
2 "	60,3
2 1/2 "	76,1
3 "	88,9
4 "	114,3

Außen-
durchmesser

Gewinderohre				
Wand	schwarz geschweißt	schwarz nahtlos	verzinkt geschweißt	verzinkt nahtlos
2.35	●	○	●	○
2.35	●	○	●	○
2.65	●	●	●	●
2.65	●	●	●	●
3.25	●	●	●	●
3.25	●	●	●	●
3.25	●	●	●	●
3.65	●	●	●	●
3.65	○	○	○	○
4.05	○	○	○	○
4.50	○	○	○	○

Wand-
stärke [mm]

Konstruktionsrohre	
Wand	

2.00	●
2.00	●
2.50	●
2.50	●
2.50	○
2.50	○

Wand-
stärke [mm]

Geländerrohre	
Wand	

1.75	●
1.75	●
2.00	●
2.00	●
2.00	●
2.00	●

Wand-
stärke [mm]

Schwere Gewinderohre auf Anfrage

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Zubehör für Stahl-Rundrohre

Schweißbogen 3S	21,3/ 2	●
Schweißbogen 3S	26,9/ 2	●
Schweißbogen 3S	31,8/ 2,6	●
Schweißbogen 3S	33,7/ 2,6	●
Schweißbogen 3S	38,0/ 2,6	●
Schweißbogen 3S	42,4/ 2,6	●
Schweißbogen 3S	44,5/ 2,6	●
Schweißbogen 3S	48,3/ 2,6	●
Schweißbogen 3S	51,0/ 2,6	●
Schweißbogen 3S	57,0/ 2,9	●
Schweißbogen 3S	60,3/ 2,9	●
Schweißbogen 3S	63,5/ 2,9	●
Schweißbogen 3S	70,0/ 2,9	●
Schweißbogen 3S	76,1/ 2,9	●
Schweißbogen 3S	82,5/ 3,2	●
Schweißbogen 3S	88,9/ 3,2	●
Schweißbogen 3S	101,6/ 3,6	●
Schweißbogen 3S	108,0/ 3,6	●
Schweißbogen 3S	114,3/ 3,6	●
Schweißbogen 3S	133,0/ 4	●
Schweißbogen 3S	139,7/ 4	●
Schweißbogen 3S	159,0/ 4,5	●
Schweißbogen 3S	168,3/ 4,5	●
Schweißbogen 3S	193,7/ 5,6	●
Schweißbogen 3S	219,1/ 6,3	●
Schweißbogen 3S	273,0/ 6,3	●
Schweißbogen 3S	323,9/ 7,1	●



Rohrboden flachgewölbt für Rohr	21,3	1/2 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	26,9	3/4 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	33,7	1 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	42,4	1 1/4 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	48,3	1 1/2 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	60,3	2 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	76,1	2 1/2 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	88,9	3 "	●
Rohrboden flachgewölbt für Rohr	101,0	3 1/2 "	●



Ronden	33/ 4	●
Ronden	40/ 4	●
Ronden	42/ 4	●
Ronden	48/ 4	●
Ronden	50/ 4	●
Ronden	60/ 4	●
Ronden	70/ 6	●
Ronden	80/ 6	●
Ronden	100/ 6	●
Ronden	120/ 6	●



Stahl Massiv-Kugel, Bohrung 6,0 mm	19	●
Stahl Massiv-Kugel, Bohrung 6,5 mm	22	●
Stahl Massiv-Kugel, Bohrung 6,5 mm	25	●
Stahl Massiv-Kugel, Bohrung 8,5 mm	30	●
Stahl Massiv-Kugel, Bohrung 12,5 mm	35	●



Stahl Hohl-Kugel, Wandstärke 2,25 mm	40	●
Stahl Hohl-Kugel, Wandstärke 2,25 mm	50	●
Stahl Hohl-Kugel, Wandstärke 2,25 mm	60	●
Stahl Hohl-Kugel, Wandstärke 2,5 mm	80	●
Stahl Hohl-Kugel, Wandstärke 2,5 mm	100	●

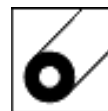


Abmessung [mm; Zoll]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Präzisions-Stahlrohre E 235

Stablänge ca. 5 - 7 Meter.



	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	Wand- stärke [mm]	
4,0																									
5,0																									
6,0																									
7,0																									
8,0																									
9,0																									
10,0																									
11,0																									
12,0																									
13,0																									
14,0																									
15,0																									
16,0																									
17,0																									
18,0																									
20,0																									
21,0																									
22,0																									
23,0																									
24,0																									
25,0																									
26,0																									
27,0																									
28,0																									
29,0																									

Außenmaß [mm]



Lagerartikel

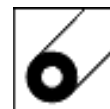


Kurzfristig lieferbar, größere auf Anfrage

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Hydraulikrohre

Stablänge 6 Meter.



Hydraulikrohre blank

	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,3	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Wandstärke [mm]
4,0	○	○	○											
5,0		○	○	○										
6,0		○	●	○	○	○								
7,0				○										
8,0			●	●	○		○							
9,0			○											
10,0			○	●	○		○	○						
12,0			○	●	○		○	○	○	○				
13,0				○	○		○	○						
14,0			○	○	○		○	○	○					
15,0			●	●	●		○	○	○	○				
16,0			○	○	○		○	○	○	○				
18,0			○	●	○		○	○	○	○				
19,0				○										
20,0			○	○	○		○	○	○	○	○	○		
22,0			○	○	○		○	○	○	○	○	○		
25,0			○	○	○		○	○	○	○	○	○		
26,0							○							
28,0			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
30,0			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	

Außenmaß [mm]

Hydraulikrohre verzinkt

	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	Wandstärke [mm]
4,0		○				
5,0	○	○				
6,0	○	○	○			
7,0		○	○			
8,0		●	○	○		
9,0		○	○			
10,0		○	●	○	○	
12,0		○	●	○	○	
14,0		○	○	○	○	
15,0		○	●	○	○	
16,0		○	○	○	○	
18,0		○	○	○	○	
20,0		○	○	○	○	

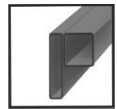
Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar, größere auf Anfrage

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Quadrat- und Rechteckrohre E 235 / S 235 JR

Stablänge 6 Meter.



	1	1,5	2	3	4	5	Wandstärke [mm]
10/ 10	○	●					
12/ 12		○					
15/ 15	○	●	●				
18/ 18		●	○				
20/ 20		●	●	○			
25/ 25		○	●	●			
30/ 30		○	●	●	●		
34/ 34			●	○			
35/ 35			●	●			
40/ 40		○	●	●	●	●	
45/ 45			●	○	○		
50/ 50			●	●	●	●	
55/ 55			○	○			
60/ 60			●	●	●	●	
70/ 70			○	●	●	●	
80/ 80			○	●	●	●	
90/ 90				●	●	●	
100/100			○	●	●	●	

Außenmaß [mm]

	1	1,5	2	3	4	5	Wandstärke [mm]
20/ 10		●	○				
20/ 15		○	○				
25/ 10		●	○				
25/ 15		○	○				
25/ 20		○	○				
30/ 10		○	○				
30/ 15		○	●				
30/ 20		○	●	○			
30/ 25		○	○				
34/ 15			○				
34/ 20			○				
35/ 15		○	○				
35/ 20		○	●				
35/ 25		○	●				
40/ 10		○	○				
40/ 15		○	○				
40/ 20		○	●	●			
40/ 25			●	○			
40/ 30		○	●	●	○		
45/ 20			●	○			
45/ 25			○	○			

Außenmaß [mm]

	1	1,5	2	3	4	5	Wandstärke [mm]
45/ 30			○				
50/ 10		○					
50/ 15		○					
50/ 20		○	●	○			
50/ 25		○	●	●			
50/ 30		○	●	●	●		
50/ 34			●				
50/ 35			○				
50/ 40			●	●	●		
55/ 34			○				
60/ 20		○	●	○			
60/ 25			○				
60/ 30		○	●	●	●		
60/ 35			○				
60/ 40		○	●	●	●	●	
60/ 50			○	●	○		
70/ 20			○				
70/ 30			●	○			
70/ 35				○			
70/ 40			●	●	●	●	
70/ 50			○	●	○	○	
80/ 20			●	○			
80/ 30			○	●			
80/ 40			●	●	●	●	
80/ 50			●	●	●	○	
80/ 60			○	●	●	●	
90/ 20			○				
90/ 30			○				
90/ 40				○	○		
90/ 50			○	○	○	○	
90/ 70					○		
100/ 20			○	○			
100/ 30			○	●			
100/ 40			○	●	●	○	
100/ 50			○	●	●	●	
100/ 60			○	●	●	●	
100/ 80				○	●	●	
110/ 70				○	○	○	
120/ 40			○	●	●	○	
120/ 50				○	○	○	
120/ 60				●	●	●	
120/ 80			○	●	●	●	

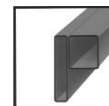
Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Verzinkte Quadrat- u. Rechteckrohre E 235/S235JR

Stablänge 6 Meter.



	1	1,5	2	3	4	5	Wandstärke [mm]
15/ 15		○					
20/ 20		○	●				
25/ 25			●				
30/ 30		○	●	○			
34/ 34			○				
35/ 35			●				
40/ 40			●	○			
45/ 45			○				
50/ 50			●	○			
60/ 60			●	○			
70/ 70				○			
80/ 80				○			
100/100					○	○	

Außenmaß [mm]

	1	1,5	2	3	4	5	Wandstärke [mm]
20/ 10		○					
20/ 15		○					
25/ 15		○					
30/ 15		○	○				
30/ 20		○	●				
34/ 15			○				
34/20			○				
40/ 20			●				
40/ 25			○				
40/ 30			●	○			
45/ 25			○				
50/ 20			○				
50/ 25			○				
50/ 30			●				
50/ 34			○				
50/ 40			○				
55/ 34			○				
60/ 20			○				
60/ 30			●				
60/ 40			●	○			
60/ 50			○				
70/ 40			○				
80/ 40			●	○			
80/ 50				○			
80/ 60			○				
100/ 40			○	○			
100/ 50				○			
120/ 40				○			
120/ 60				○			

Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Stahlbau-Hohlprofile

Stablänge 6 oder 12 Meter, auch Fixlängen.



Verfügbare Güten: S 235 (ST 37), S 355 (ST 52), warm- oder kaltprofilier

	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,2	16,0	17,5	Wand- stärke [mm]
40/ 40	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○										
50/ 50		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
60/ 60		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
70/ 70				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
80/ 80					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
90/ 90					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
100/100						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
110/110						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
120/120			○			○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
125/125			○			○	○	○	○	○	○	○	○									
140/140			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
150/150			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
160/160			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
180/180									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
200/200										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
220/220											○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
250/250										○	○		○		○		○	○		○		
260/260												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
300/300												○	○	○	○	○	○	○		○		
350/350													○		○		○	○		○		
400/400															○			○				

Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar, größere auf Anfrage

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Stahlbau-Hohlprofile

Stablänge 6 oder 12 Meter, auch Fixlängen.



Verfügbare Güten: S 235 (ST 37), S 355 (ST 52), warm- oder kaltprofilier

	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,2	16,0	17,5	Wand- stärke [mm]	
50/ 30	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
60/ 40		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
70/ 40		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
80/ 40		○		○	○	○	○	○	○		○	○	○										
80/ 60									○	○	○	○	○										
90/ 50				○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○							
100/ 50					○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○							
100/ 60					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
100/ 80									○	○	○	○	○	○									
110/ 60					○	○	○	○	○		○	○	○	○	○								
120/ 50						○		○															
120/ 60						○		○		○	○	○	○	○	○	○							
120/ 80					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
120/100						○		○	○	○	○	○	○										
140/ 40			○			○		○		○													
140/ 60			○			○		○	○	○	○	○	○										
140/ 70			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
140/ 80			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
140/100			○			○		○															
150/ 40						○																	
150/ 50						○		○															
150/ 75								○		○													
150/100			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
160/ 80			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
160/ 90						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○				
160/120						○		○		○													
180/ 80						○	○	○	○	○	○	○	○										
180/100			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
180/120			○			○		○	○	○	○	○	○										
200/ 40			○			○		○	○		○	○	○										
200/ 80			○			○		○	○	○	○	○	○										
200/100			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
200/120			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
200/150						○		○	○	○	○	○	○		○								
220/120									○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○			
250/100						○		○	○	○	○	○	○		○								
250/150								○		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○		
260/140										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
260/180										○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
300/100								○		○			○		○								
300/200								○		○	○		○		○		○	○			○		
400/200													○		○		○				○		
400/300													○		○		○						
450/250															○			○			○		
Außenmaß [mm]																							

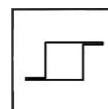
Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar, größere auf Anfrage

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

RP-Rohre

Stablänge 6 Meter.



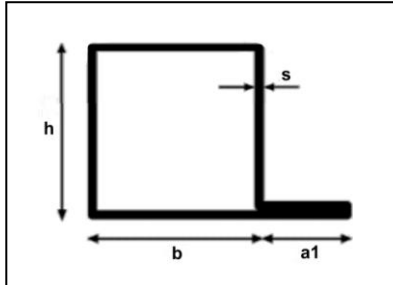
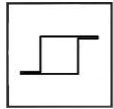
Profil	Abmessung							Gewicht [kg/m]
	Typ	h	b	s	a1	a2	c	
103	B	34	50	2	15			3,43
104	A	34	55	2	15			3,12
105	B	34	35	2	15			2,96
106	A	34	35	2	15			2,49
111	C	34	50	2	15			3,43
112	H	34	50	2	15	15	18	3,52
113	G	34	50	2	15	15	18	3,52
114	F	34	55	2	15		18	3,21
116	A	40	80	2	15			4,10
133	F	34	35	2	15		18	2,58
138	H	34	35	2	15	15	18	3,05
139	C	34	35	2	15			2,96
140	G	34	35	2	15	15	18	3,05
141	D	34	34	2	15			2,92
142	E	34	34	2	15			2,93
143	B	34	20	2	15			2,49
144	A	34	20	2	15			2,02
150	B	34	55	2	15			3,59
152	B	40	40	2	15			3,30
169	C	34	20	2	15			2,49
185	B	40	20	2	15			2,67
193	B	50	20	2	20			3,43
195	C	50	20	2	20			3,43
197	A	50	20	2	20			2,75
202	I		32	1,5	12			1,41
1008	A	40	40	2	15			2,84
1049	A	40	60	2	15			3,47
1050	B	34	40	2	15			3,11
1070	B	50	40	2	20			4,06
1071	C	50	40	2	20			4,06
1072	A	50	40	2	20			3,37
1087	A	40	70	2	15			3,78
1092	A	34	100	2	15			4,54
1093	G	40	70	2	17,5	15	35	4,44
1094	H	40	70	2	17,5	15	35	4,44
1114	A	40	20	2	15			2,21
1162	C	40	40	2	15			3,30
1163	C	40	20	2	15			2,67

Profil	Abmessung							Gewicht [kg/m]
	Typ	h	b	s	a1	a2	c	
1190	C	34	55	2	15			3,59
1191	A	34	50	2	15			2,97
1266	B	34	100	2	15			5,02
1267	C	34	100	2	15			5,02
1348	F	40	70	2	17,5		35	3,98
1592	A	60	40	2	20			3,62
1593	A	80	60	2,5	20			6,07
1594	C	60	40	2	20			4,24
1595	C	80	60	2,5	20			6,85
1596	B	60	40	2	20			4,24
1597	B	80	60	2,5	20			6,84
1598	G	60	40	2	20	20	35	4,36
1600	G	80	60	2,5	20	20	35	7,01
1601	H	60	40	2	20	20	35	4,36
1602	H	80	60	2,5	20	20	35	7,01
1613	F	40	40	2	17,5		35	3,03
1614	H	40	40	2	17,5	15	35	3,49
1615	G	40	40	2	17,5	15	35	3,49
1628	F	40	50	2	20		25	3,39
1639	G	40	40	2	20	20	25	3,66
1640	F	40	40	2	20		25	3,05
1672	A	40	30	1,8	20			2,39
1673	A	40	60	1,8	20			3,24
1679	A	40	70	2	20			4,20
1680	H	40	40	2	20	20	25	3,65
1681	H	50	40	2	20	20	25	3,96
1682	G	40	50	2	20	20	25	3,96
1683	A	40	40	2	20			2,95
1684	B	40	40	2	20			3,56
1685	C	40	40	2	20			3,56
1688	A	50	90	2	20			4,84
1689	B	50	90	2	20			5,45
1690	B	40	70	2	20			4,50
1692	A	40	20	2	20			2,33
1693	B	40	20	2	20			2,93
1695	D	40	40	2	20			3,54
1698	E	40	40	2	20			3,57

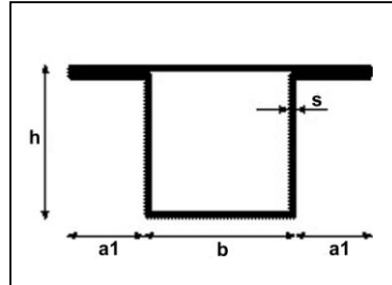
RP-Rohr Typen siehe folgende Seite

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

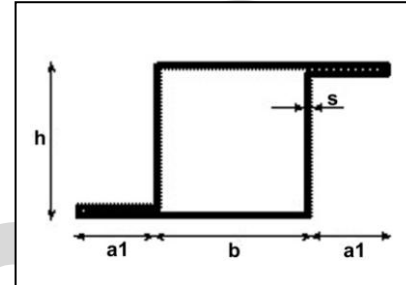
RP-Rohr Typen:



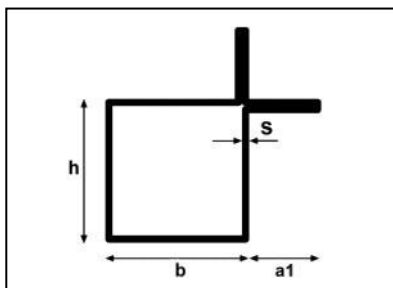
Typ A



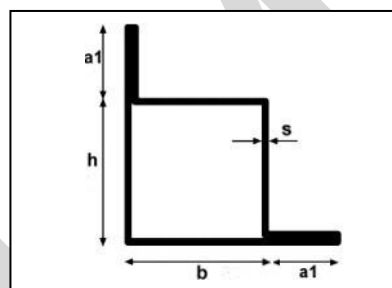
Typ B



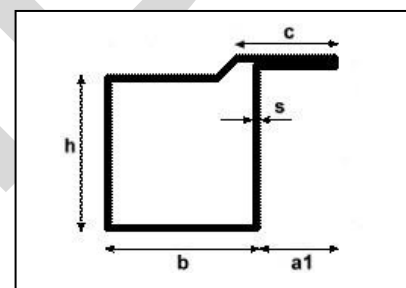
Typ C



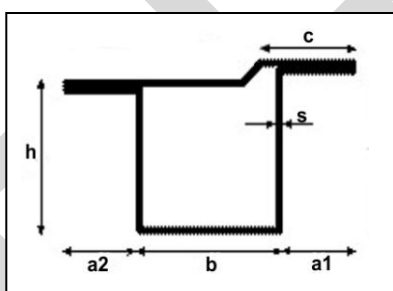
Typ D



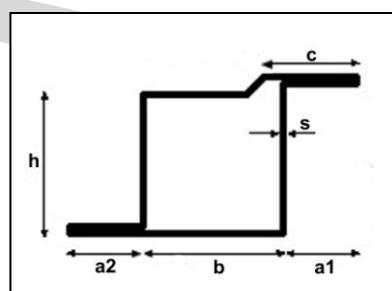
Typ E



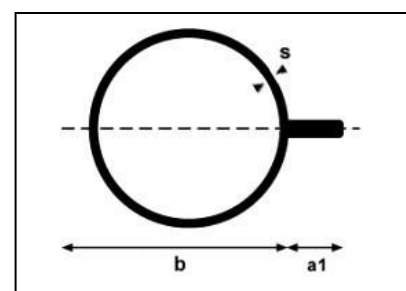
Typ F



Typ G



Typ H



Typ I

Flachstahl S 355 (ST 52)

Stablänge 6 Meter.



	5	8	10	12	20	Stärke
20	●		●			
30	●		●			
40	●		●			
50	●	●	●			
60			●	●		
80				●	●	
100		●	●		●	

Breite [mm]

Andere Abmessungen und Profile auf Anfrage.

Rundstahl in S 355 (ST 52) finden Sie als Blankstahl auf Seite 39.

Flachstahl C45



	15	20	Stärke
150	○	○	[mm]
180	●	○	
200	●	●	

Breite [mm]

Verwendung z.B. als Schneeräumkanten.

Andere Abmessungen und Profile auf Anfrage.

Rundstahl in C45 finden Sie als Blankstahl auf Seite 39.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Flachstahl 16 MnCr 5 (EC 80)

Stablänge 6 Meter.

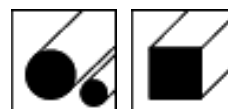


	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	Stärke [mm]
20	○	○	○	○										
25		○		○										
30	○	●	○	●	○	○								
40		●	○	○	●	○	○							
45		○												
50		●	○	○	○	●	○	○						
60		○	○	●	○	○	●	○	○					
65				○			○							
70		○	○	○	○	○	○	○	○	○				
80		○	○	○	●	○	○	●	○	○				
90		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
100		○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○		
110				○	○	○	○	○	○	○				
120		○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○		
130		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
140				○	○	○	○	○	○	○	○	○		
150				○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	
160				○	○			○		○		○		
200					○		○	○	○	○				

Breite [mm]

Rund- und Vierkantstahl 16 MnCr 5 (EC 80)

Stablänge 6 Meter.



	Rund	Vierkant
8	●	
10	●	
12	●	
15	●	
16	●	
20	●	●
22	○	
25	●	○
28	○	
30	●	●
32	○	
35	○	○
36	○	
40	●	●
45	○	○
50	●	●
55	○	○

	Rund	Vierkant
60	●	●
65	○	○
70	○	○
75	○	
80	●	○
90	○	○
100	●	○
110	○	○
120	●	○
130	○	○
140	○	○
150	●	○
180	●	○
200	●	○
250	●	○
300	○	○

Abmessung [mm]

Rundstahl bis incl. 30 mm in blank. Übrige Abmessungen in blank auf Anfrage.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Flachstahl 42 CroMo 4 vergütet

Stablänge 6 Meter.

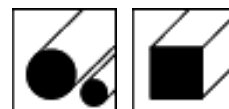


	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	Stärke [mm]
30	○	○	○								
40	○	○	●	○	○						
50	○	○	○	○	○	○					
60	○	○	●	○	●	○	○				
70		○	○	○	○	○	○				
80	○	○	●	○	○	●	○	○			
90		○	○		○	○	○	○			
100	○		●	○	○	●	○	●	○		
110			○	○							
120			●	○	○	●		●			
130					○						
150			○		○	●	○	●	○	○	
200									○		

Breite [mm]

Rund- und Vierkantstahl 42 CroMo 4 vergütet

Stablänge 6 Meter.



	Rund	Vierkant
15	●	
20	●	●
25	●	●
30	●	●
35	○	○
40	●	●
45	○	○
50	●	●
55	○	○
60	●	●
65	○	○
70	○	○

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant
75	○	
80	●	○
90	○	○
100	●	○
110	○	○
120	●	○
130	○	○
140	○	○
150	●	○
180	●	
200	●	○
250	●	○

Abmessung [mm]

Rundabmessungen in blank auf Anfrage.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Blanker Flachstahl S 235 JR+C (ST 37 K)

Stablänge 3 Meter.



	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	50	60	Stärke [mm]
6	○	○	○																
8	○	○	○	○	○														
10	●	●	●	●	●	○													
12	●	●	●	●	●	●	○												
14	○	○	○	●	○	○	○												
15	●	●	●	●	●	●	●	●											
16	○	○	●	○	●	○	○	○											
18	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○									
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○								
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●							
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○						
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●						
32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
35	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○					
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○				
45	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
50	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○		
55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
60	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	
65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
70	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○
75		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
80		○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○
90		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
100		○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○
110				○	○	○	○	●	○			○	○						
120			●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	○		○	○	○	
125				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○		
130				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○					
140				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○					
150				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○		
160				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○			
180						○	○	○	○	○		○	○	○		○			
200					○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○		
250							○	○	○	○		○	○	○		○	○		
300							○	○	○			○	○	○		○	○		
350												○	○	○		○	○		
400												○	○	○		○	○		

Breite [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Blanker Winkelstahl S 235 JR+C (ST 37 K)

Stablänge 3 Meter, 6 Meter auf Anfrage.



	2	3	4	5	6	8	10	12	Stärke [mm]
10/ 10	○								
12/ 12	○	○							
15/ 15	○	○	○						
20/ 20	○	○	○	○					
25/ 25	○	○	○	○					
30/ 30	○	○	○	○					
35/ 35		○	○	○					
40/ 40		○	○	○	○				
45/ 45			○	○	○				
50/ 50			○	○	○				
60/ 60					○				
70/ 70						○			
80/ 80						○	○		
100/100							○		
120/120								○	
150/150								○	

Schenkelmaß [mm]

	2	3	4	5	6	8	10	12	Stärke [mm]
15/ 10		○							
20/ 10		○							
20/ 15		○							
25/ 15		○							
30/ 15		○							
30/ 20		○	○						
40/ 20		○	○	○					
45/ 30			○	○					
50/ 30				○					
60/ 30				○					
60/ 40				○					
80/ 40					○	○			
100/ 50							○		
130/ 65							○		
150/ 75								○	

Schenkelmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Blanker Vierkant-, Rund- und Sechskantstahl

Stablänge 3 Meter, 6 Meter auf Anfrage.



	Vierkant S 235 (ST 37)	Rund S 235 (ST 37)	Rund S 355 (ST 52)	Rund C 45 K	Rund 11 SMn 30 Automaten	Sechskant 11 SMn 30 Automaten
3	○	●				
4	●	●				
5	●	●			○	●
6	●	●	○	○	●	○
7	○	●			●	
8	●	●	●	○	●	
9	○	○				
10	●	●	●	○	●	○
11	○	○				
12	●	●	●	○	●	●
13	●	●				●
14	●	●	●		●	●
15	●	●	●	○	●	
16	●	●	●	○	●	
17		●			○	●
18	●	●	●	○	●	
19		●			●	●
20	●	●	●	○	●	
21		○			○	
22	●	●	●	○	●	●
24	○	●		○	●	●
25	●	●	●	○	●	
26	○	●			●	
27		●			○	●
28	●	●	●	○	●	
29					○	
30	●	●	●	○	●	●
31						
32	○	●	○	○	●	●
34		○			○	
35	●	●	●	○	●	
36	○	●	○		○	●
38		●	○	○	●	
40	●	●	●	○	●	
41					○	●
42		○		○	○	
45	●	●	●	○	●	
46		○				○
48		○				
50	●	●	●	○	●	●
52		○				
55	○	●	●		●	○
60	●	●	●	○	○	○
65	○	○	●	○	○	○
70	○	●	●	○	○	○
75		○	○		○	○
80	○	●	●		○	○
85		○	○	○	○	○
90	○	○	○		○	○
100	○	○	●	○	○	
110	○	○	○	○	○	
120	○	○	○		○	
130		○	○		○	
140		○	○		○	
150	○	○	○		○	

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Blanker Keilstahl C45 K

Stablänge 3 Meter.



Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m]
4/ 4	○	0,13
5/ 5	●	0,20
6/ 3	○	0,14
6/ 4	○	0,19
6/ 6	●	0,28
8/ 5	●	0,31
8/ 7	●	0,44
8/ 8	●	0,50
10/ 6	●	0,44
10/ 8	●	0,63
10/10	●	0,78
12/ 6	●	0,56
12/ 8	●	0,75
12/10	●	0,94
14/ 9	●	0,99
16/10	●	1,26
18/11	●	1,55
20/ 6	○	0,94
20/ 8	○	1,26
20/12	●	1,88
22/14	●	2,42
25/14	●	2,74
28/16	○	3,33
32/18	○	4,52
36/20	○	5,65
70/ 5	○	2,75

● Lagerartikel
 ○ Kurzfristig lieferbar

Blanker Silberstahl 115 CrV 3 Rund

Stablänge 2 Meter.



	Rund
2	●
3	●
4	●
5	●
5,5	●
6	●
7	●
8	●
9	●
10	●
11	●
12	●
13	●
14	●
15	●
16	●
17	●
18	●
19	●
20	●
21	●
22	●
23	●
24	●
25	●
30	●
35	●
36	●
40	○
45	○
50	○

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

V2A - Flachstahl 1.4301

Stablänge 3 - 4 Meter.



	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	Stärke [mm]
10		○	○	○													
12		○	○		○												
15		○	●	●	○	○	○										
20		●	●	●	●	●	●	○	○								
25		●	●	●	●	●	○	○	○	○							
30		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○						
35		○	○	●	○	○	○	○	○	○							
40		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○					
45				○	○	○	○	○	○	○	○						
50		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○			
60		○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
65						○	○										
70		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
75				○													
80		○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
90				○	○	○	○	○	○								
100			○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
110						○	○			○							
120				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
130						○	○										
140						○	○		○								
150				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
160						○	○		○								
180							○										
200						○	○		○								

Breite [mm]

Lagerabmessungen sind vom Band geschnitten, in geschliffen und gewalzt auf Anfrage.
Viele Abmessungen sind auch in blank gezogen lieferbar.
Andere Güten auf Anfrage.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

V2A - Winkelstahl 1.4301

Stablänge 6 Meter.



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Stärke [mm]
10/ 10	○											
15/ 15	○	○										
20/ 20	○	●	○									
25/ 25		●	○	○								
30/ 30		●	○	○	○							
35/ 35			○	○								
40/ 40		○	●	○	○							
45/ 45				○								
50/ 50		○	○	●	○		○		○			
60/ 60					●		○		○			
70/ 70						○						
80/ 80					○		○		○		○	
90/ 90								○				
100/100					○		○		○		○	
110/110									○			
120/120									○			
130/130											○	

Schenkelmaß [mm]

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Stärke [mm]
20/ 10		○										
25/ 15		○										
30/ 15		○										
30/ 20		○	○									
40/ 20		○	○									
40/ 30				○								
45/ 30			○	○								
50/ 30			○	○								
50/ 40				○								
60/ 30				○		○						
60/ 40				○	○							
65/ 50				○		○						
70/ 50					○							
75/ 50						○						
75/ 55								○				
80/ 40					○		○					
80/ 60						○						
80/ 65					○		○		○			
90/ 60					○		○					
90/ 75						○		○				
100/ 50					○		○		○			
100/ 65						○	○	○		○		
100/ 75								○				
120/ 80							○		○		○	
130/ 65							○		○			
130/ 75									○			
150/ 75							○		○			
150/100									○			

Schenkelmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

V2A / V4A – Rundstahl

Stablänge 3 Meter, 6 Meter auf Anfrage.



	1.4301	1.4541	1.4571	1.4841
2	●	●	○	○
3	●	●	○	○
4	●	●	○	○
5	●	●	○	○
6	●	●	○	○
8	●	●	○	○
10	●	●	○	●
12	●	●	○	●
14	●			
15	●	●	○	○
16	●			
18	●			
20	●	●	○	●
22				●
25	●	●	○	○
30	●	●	○	●
35	○	●	○	○
40	●	●	○	●
50	●	●	○	○
60	●	●	○	○
70	○	○	○	○
80	○	●	○	○
100	○	●	○	○
120	○	●	○	○
150	○	●	○	○
180	○	○	○	○
200	○	●	○	○

Alle Abmessungen in blank. Andere Güten auf Anfrage.

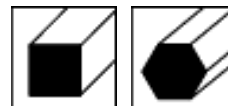
- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

V2A - Vierkant- und Sechskantstahl 1.4301

Vierkant : Blank mit Stablänge 3 Meter, Gewalzt mit Stablänge 6 Meter

Sechskant: Blank, Stablänge 3 Meter.



	Vierkant	Sechskant
5	○	
6	●	
8	●	
10	●	○
12	●	
13		○
14	●	○
15	●	
16	●	
17		○
18	○	
19		○
20	●	
22	○	○
24		○
25	●	
27		○
30	●	○
32		○
35	○	
36		○
40	○	
41		○
45	○	
46		○
50	○	○
55		○
60	○	○
65		○
70	○	
80	○	
90	○	
100	○	
120	○	
150	○	

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

V2A – Bleche 1.4301



	Kleinformat	Mittelformat	Großformat	Format
	1000/2000	1250/2500	1500/3000	[mm]
0,60	●	○	○	
0,70	○	○	○	
0,80	●	○	○	
1,00	●	●	●	
1,25	○	○	○	
1,50	●	●	●	
2,00	●	●	○	
2,50	●	○	○	
3,00	●	●	○	
4,00	○	○	○	
5,00	○	○	○	
6,00	○	○	○	
8,00	○	○	○	
10,00	○	○	○	

Dicke [mm]

Lagerartikel mit Oberfläche IIIc.

Andere Güten, Abmessungen und Oberflächen sowie Riffel- und Tränenbleche in Edelstahl auf Anfrage. Beachten Sie bitte auch unsere Möglichkeiten an Blechzuschnitten auf Seite 73 und als Lochbleche auf Seite 76.

V2A – Bleche 1.4301, einseitig geschliffen

Korn 240, mit Folie



	Kleinformat	Mittelformat	Großformat	Format
	1000/2000	1250/2500	1500/3000	[mm]
0,60	○			
0,70	○			
0,80	○			
1,00	●	○	○	
1,25	○	○	○	
1,50	●	○	○	
2,00	●	○	○	
2,50	○	○	○	
3,00	○	○	○	

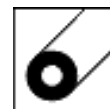
Dicke [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

V2A – Rundrohre 1.4301

Stablänge 6 Meter.



	1,0	1,5	1,6	2,0	2,3	2,5	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	5,0	Wand- stärke [mm]
6,0	○													
8,0	○													
10,0	○	○												
12,0	○	○		○										
14,0	○	○		○										
15,0	○	○		○										
16,0	○	○		●										
17,2 3/8"			○	○	○									
18,0	○	○		○										
20,0	○	●		●					○					
21,3 1/2"			○	●			○							
25,0	○	○		●		○								
26,9 3/4"			○	●			○		○					
28,0	○	○		○										
30,0	○	○		●		○			○					
33,7 1 "			○	●			○		○	○		○		
34,0	○													
40,0	○	○		●		○			○					
42,4 1 1/4"			○	●			○		○	○		○		
48,3 1 1/2"			○	●			○		○	○	○			
50,0		○		○								○	○	
60,3 2 "			○	●			○		○		○			
70,0		○		○					○					
76,1			○	○			○		○			○		
85,0				○										
88,9 3 "				○			○		○			○		
100,0													○	
101,6				○					○			○		

Außenmaß [mm] ([Zoll])

- Lagerartikel geschliffen K 240
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Zubehör für V2A – Rundrohre

V2A-Schweißbogen	21,3	1/2 "	●
V2A-Schweißbogen	26,9	3/4 "	●
V2A-Schweißbogen	33,7	1 "	●
V2A-Schweißbogen	40,0		●
V2A-Schweißbogen	42,4	1 1/4 "	●
V2A-Schweißbogen	44,5		●
V2A-Schweißbogen	48,3	1 1/2 "	●
V2A-Schweißbogen	60,3	2 "	●

V2A-Rohrboden flachgewölbt für Rohr	26,9	3/4 "	●
V2A-Rohrboden flachgewölbt für Rohr	33,7	1 "	●
V2A-Rohrboden flachgewölbt für Rohr	42,4	1 1/4 "	●
V2A-Rohrboden flachgewölbt für Rohr	48,3	1 1/2 "	●
V2A-Rohrboden flachgewölbt für Rohr	60,3	2 "	●

V2A-Rohrabschlußstopfen für Rohr	26,9 / 2	●
V2A-Rohrabschlußstopfen für Rohr	33,7 / 2	●
V2A-Rohrabschlußstopfen für Rohr	42,4 / 2	●
V2A-Rohrabschlußstopfen für Rohr	48,4 / 2	●

V2A-Rohrkugelstopfen für Rohr	33,7 / 2	●
V2A-Rohrkugelstopfen für Rohr	42,4 / 2	●

V2A-Ronden ungeschliffen	33/ 4	●
V2A-Ronden ungeschliffen	40/ 4	●
V2A-Ronden ungeschliffen	42/ 4	●
V2A-Ronden ungeschliffen	48/ 4	●
V2A-Ronden ungeschliffen	50/ 4	●
V2A-Ronden ungeschliffen	60/ 4	●
V2A-Ronden ungeschliffen	70/ 6	●
V2A-Ronden ungeschliffen	80/ 6	●
V2A-Ronden ungeschliffen	100/ 6	●
V2A-Ronden ungeschliffen	120/ 6	●

V2A-Hohlkugel geschliffen, M 8	40	●
V2A-Hohlkugel geschliffen, M 8	50	●
V2A-Hohlkugel geschliffen, M 8	60	●

Messing-Hohlkugel matt, M 8	50	●
Messing-Hohlkugel matt, M 8	60	●

Messing-Hohlkugel poliert, M 8	60	●
--------------------------------	----	---

Abmessung [mm; Zoll]



Weiteres Zubehör auf Anfrage.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

V2A – Quadrat- und Rechteckrohre 1.4301

Stablänge 6 Meter.



	1	1,5	2	3	4	5	Wandstärke [mm]
10/ 10	○						
15/ 15	○	●					
20/ 20	○	○	●				
25/ 25	○	○	●				
30/ 30	○	○	●	○			
35/ 35		○	○				
40/ 40		○	●	○	○		
45/ 45			○				
50/ 50		○	●	○	○	○	
60/ 60		○	●	○	○	○	
70/ 70			○	○			
80/ 80			○	○	○	○	
100/100			○	○	○	○	

Außenmaß [mm]

	1	1,5	2	3	4	5	Wandstärke [mm]
20/ 10		○					
20/ 15		○					
25/ 15		○					
30/ 10		○					
30/ 15		○	○				
30/ 20		○	○				
40/ 10		○	○				
40/ 20		○	●				
40/ 30		○	●				
50/ 10		○	○				
50/ 20		○	○				
50/ 25		○	○				
50/ 30		○	●	○			
50/ 40			○				
60/ 10		○	○				
60/ 20		○	○				
60/ 30		○	○	○			
60/ 40		○	●	○	○		
80/ 10		○	○				
80/ 20			○				
80/ 40			○	○	○		
80/ 60			○	○		○	
100/ 20			○		○		
100/ 40			○	○			
100/ 50			○	○	○	○	
100/ 60			○	○	○	○	

Außenmaß [mm]

Weitere Abmessungen und Güten auf Anfrage.

- Lagerartikel geschliffen K 240
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Flachprofile AlMgSi0,5

Stablänge 6 Meter.



	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	Stärke [mm]
10	○	●	○	○	○	○										
12		○	○	○	○	○										
15	○	○	○	○	○	○	○									
16						○										
20	○	●	●	●	●	○	○	○	○							
25	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○						
30	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○					
35		○	○	○	○	○	○		○	○	○					
40	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	○				
45				○												
50	○	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	○	○			
60	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○			
70	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○			
80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
90				○			○			○						
100			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
120				○	○	○	○	○	○	○	○	○				
140										○						
150				○		○	○		○	○						
160							○									
180							○									
200						○	○		○	○	○					

Breite [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Winkelprofile AlMgSi0,5

Stablänge 6 Meter.



	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	Stärke [mm]
10/ 10			●									
15/ 15		○	●		○							
20/ 20		○	●	○	●	○						
25/ 25			○		●	○						
30/ 30		○	●		●	●	○					
35/ 35			○		●	○	○					
40/ 40			○		●	●	○					
50/ 50			○		●	●	○			○		
60/ 60			○	○	○	●	○	○		○	○	
70/ 70								○				
80/ 80					○	○	○	○		○	○	
100/100						○		○		○	○	

Schenkelmaß [mm]

	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	Stärke [mm]
15/ 10			○		○							
20/ 10	○		○									
20/ 15			○	○	○							
25/ 10			○									
25/ 15			○	○	○							
25/ 20			○									
30/ 10			○									
30/ 15			○		○							
30/ 20			○	○	●	●						
30/ 25			○		○							
35/ 15					○							
35/ 20			○									
40/ 10			○									
40/ 15			○									
40/ 20			○	○	●	●						
40/ 25			○		○	○						
40/ 30			○		○	○						
45/ 30					○							
50/ 20			●	○	○							
50/ 25			○	○	○	○						
50/ 30			○		●	○	●					
50/ 35							○					
50/ 40			○		○	○						
60/ 15			○									
60/ 20			○		○							
60/ 30			○		●	○	○	○				
60/ 40			●		○	○	○	○				
70/ 20			○									
70/ 30			○									
75/ 50							○		○			
80/ 20			○									
80/ 30					○							
80/ 40					○	○	○	○				
80/ 50						○						
80/ 60						○						
100/ 20			○									
100/ 30			○		○							
100/ 40						○		○				
100/ 50					○		○	○				
100/ 75										○		
120/ 50							○					
120/ 80											○	
140/ 40					○							
150/ 50						○						
150/ 75										○		

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Rund- und Vierkantprofile AlMgSi0,5

Stablänge 6 Meter.



	Rund	Vierkant
5	○	
6	○	○
8	●	○
10	●	●
12	●	○
14	○	
15	●	●
16	○	○
18	○	○
20	●	●
22	○	
25	●	●
30	●	●
32	○	
35	○	○
36	○	
40	●	●
45	○	
50	●	●
55		○
60	○	○
70	○	○
80	○	○
100	○	

Abmessung [mm]

● Lagerartikel
○ Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM T- und U-Profile AlMgSi0,5

Stablänge 6 Meter.



T-Profile

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
h	b	s		
15	15	2	○	0,16
20	20	2	○	0,21
25	25	2	○	0,27
25	25	3	○	0,39
30	30	3	○	0,48
40	20	2	○	0,32
40	40	2	○	0,44
40	40	3	○	0,65
40	40	4	○	0,85
50	50	4	○	1,07
50	50	5	○	1,33
60	60	3	○	0,98
60	60	4	○	1,30
60	60	5	○	1,91

U-Profile

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
h	b	s		
10	10	2,0	●	0,15
15	15	2,0	●	0,23
20	20	2,0	●	0,31
20	20	3,0	○	0,45
20	30	2,0	○	0,42
20	40	2,5	○	0,66
25	25	2,0	●	0,40
25	25	3,0	○	0,58
30	10	2,0	○	0,26
30	15	2,0	○	0,31
30	20	2,0	○	0,37
30	30	2,0	○	0,48
30	30	3,0	●	0,70
30	40	3,0	○	0,87
30	50	3,0	○	1,04
35	35	3,0	○	0,83
40	20	1,5	○	0,32
40	20	2,0	○	0,42
40	20	2,5	○	0,52
40	20	3,0	○	0,62
40	20	4,0	○	0,80
40	30	3,0	○	0,79
40	40	2,0	○	0,65
40	40	2,5	○	0,80
40	40	3,0	○	0,96
40	40	4,0	○	1,25
50	20	2,0	○	0,48
50	20	3,0	○	0,70

Maße in [mm]				Gewicht [kg/m]
h	b	s		
50	25	4,0	○	1,03
50	30	3,0	○	0,87
50	40	4,0	○	1,36
50	50	4,0	○	1,59
50	50	5,0	○	1,96
60	20	2,0	○	0,54
60	40	2,5	○	0,94
60	40	3,0	○	1,12
60	40	4,0	○	1,48
60	40	5,0	○	1,82
60	50	2,0	○	0,87
60	60	4,0	○	1,92
65	25	2,5	○	0,77
65	55	2,5	○	1,19
80	30	3,0	○	1,12
80	40	3,0	○	1,29
80	40	4,0	○	1,70
80	50	5,0	○	2,38
86	40	3,0	○	1,34
88	50	3,0	○	1,53
90	50	3,0	○	1,54
100	40	3,0	○	1,46
100	50	5,0	○	2,65
106	40	3,0	○	1,51
120	40	3,0	○	1,63
125	80	8,0	○	6,01
150	30	4,0	○	2,26
160	60	10,0	○	7,27

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

ALUMINIUM Rundprofile AlMgSi1

Stablängen auf Anfrage



	Rund
4	○
10	○
12	○
15	○
20	●
25	●
30	●
40	●
50	●
60	●
80	●
100	●
120	●
150	●
180	●
200	●
250	●

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Flachprofile AlCuMgPb

Bohr-, Dreh- und Fräsqualität



Stablänge ca. 3 Meter.

	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	Stärke [mm]
10		○															
12				○													
15		○			○												
20		○	○	○	○	○	○										
25				○	○		○	○									
30		○	○	○	○	○	○		○								
35								○	○								
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
45								○	○								
50			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
70					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
80				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
90					○							○		○			
100					○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	
120					○		○	○		○		○	○	○		○	
125																○	
150								○					○	○			

Breite [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Rund- /Vierkantprofile AlCuMgPb Bohr-, Dreh- und Fräsqualität



Stablänge ca. 3 Meter.

	Rund	Vierkant
3	○	
4	○	
5	○	○
6	○	○
7	○	
8	○	○
9	○	
10	○	○
11	○	
12	○	○
14	○	
15	○	○
16	○	
17	○	
18	○	
19	○	
20	○	○
21	○	
22	○	
23	○	
24	○	○
25	○	○
26	○	
27	○	
28	○	
29	○	
30	○	○
31	○	
32	○	○
33	○	
34	○	○
35	○	○
36	○	
37	○	
38	○	
39	○	
40	○	○
42	○	
43	○	
44	○	
45	○	○
48	○	
50	○	○
51	○	
52	○	
54	○	
55	○	○
56	○	
58	○	

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant
60	○	○
62	○	
63	○	
65	○	
70	○	○
75	○	○
80	○	○
85	○	
90	○	○
95	○	
100	○	○
105	○	
110	○	○
115	○	
120	○	○
125	○	○
130	○	○
135	○	
140	○	○
145	○	
150	○	○
160	○	
165	○	
170	○	
180	○	○
190	○	
200	○	○
210	○	
220	○	
230	○	
240	○	
250	○	○
260	○	
270	○	
280	○	
300	○	
310	○	
320	○	
330	○	
350	○	
360	○	
380	○	
400	○	
410	○	
420	○	
450	○	
480	○	
500	○	

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Bleche



	Al 99,5			AlMg3			Güte Format [mm]
	1000/2000	1250/2500	1500/3000	1000/2000	1250/2500	1500/3000	
0,5	○			○			
0,6	○						
0,7	○						
0,8	○	○	○	○	○	○	
1,0	●	○	○	○	○	○	
1,2	○	○	○	○	○	○	
1,5	●	○	○	○	○	○	
2,0	●	○	○	○	○	○	
2,5	○	○	○	○	○	○	
3,0	●	○	○	○	○	○	
4,0	●	○	○	○	○	○	
5,0	●	○	○	○	○	○	
6,0	○	○		○	○	○	
8,0				○	○	○	
10,0				○	○	○	

Dicke [mm]

	AlMg3	AlMg4,5Mn	AlMgSi1	AlCuMg1	AlZnMgCu0,5	AlZnMgCu1,5	Güte
Dicke [mm]							
6,0	○	○	○	○	○		
8,0	○	○	○	○	○	○	
10,0	○	○	○	○	○	○	
12,0	○	○	○	○	○	○	
15,0	○	○	○	○	○	○	
20,0	○	○	○	○	○	○	
25,0	○	○	○	○	○	○	
30,0	○	○	○	○	○	○	
35,0	○	○	○	○	○		
40,0	○	○	○	○	○	○	
45,0					○		
50,0	○	○	○	○	○	○	
55,0					○		
60,0	○	○	○	○	○	○	
65,0					○		
70,0	○	○	○	○	○	○	
75,0					○		
80,0	○	○	○	○	○	○	
85,0		○					
90,0	○	○	○		○	○	
100,0	○	○	○	○	○	○	
110,0		○					
120,0		○	○	○	○	○	
130,0		○					
150,0		○	○	○	○	○	

Dicke [mm]

Beachten Sie bitte auch unsere Möglichkeiten an Blechzuschnitten auf Seite 73 und als Lochbleche auf Seite 76.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Tränenbleche AlMg3

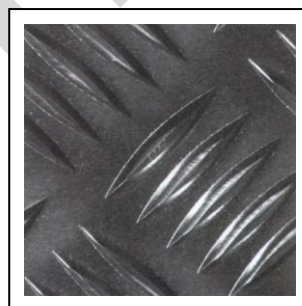


	Duett						Quintett			Muster Format [mm]
	1000/2000	1250/1700	1250/2500	1250/3000	1500/2200	1500/3000	1000/2000	1250/2500	1500/3000	
1,0 / 1,2					○	○				
1,5 / 1,7	○	○	○			○				
1,5 / 2,0	○		○			○				
2,0 / 2,2	○		○	○		○				
2,0 / 3,5	○		○			○				
2,5 / 4,0	○		○			○	●	●	●	
3,5 / 5,0	○		○			○	●	●	●	
5,0 / 6,5	○		○			○	●	●	●	
6,0 / 7,5								○		
8,0 / 9,5	○		○			○	○	○	○	

Dicke [mm]



Duett



Quintett

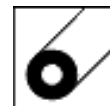
Lieferbar in gebeizt und ungebeizt.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Rundrohre AlMgSi0,5

Stablänge 6 Meter.



	1	1.5	2	2.5	3	4	5	10	Wand- stärke [mm]
6	○								
8	○								
10	○	○	○						
12	○		○						
13		○							
14			○						
15		○	○						
16		○	●	○					
18		○	○						
20	○	○	●		○		○		
22		○	○		○				
25	○	○	●	○	○		○		
28		○							
30		○	○		●	○	○		
32		○	○		○				
35	○	○	○	○	●	○	○		
38		○			○				
40	○	○	○	●	○	○	○		
42	○		○						
45		○	○	○					
48					○	○			
50		○	○	○	●	○	○	○	
55				○			○		
60	○	○	○	○	○	○	○	○	
70					○	○	○		
75				○			○		
76					○				
80			○		○	○	○		
90					○		○		
100			○	○	○	○	○		
106					○				
110					○		○		
120					○		○		
130							○		
150					○		○		
160							○		

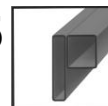
Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

ALUMINIUM Quadrat- und Rechteckrohre AlMgSi0,5

Stablänge 6 Meter.



	1,5	2	2,5	3	4	5	Wand- stärke [mm]
15/ 15	○	○					
20/ 20	○	●					
25/ 25	○	●	○	○			
30/ 30	○	●		○	○		
34/ 34		○		○			
35/ 35		●					
40/ 40		○	○	●	○		
45/ 45		○					
50/ 50		○		●	●	○	
60/ 60		○		○	○		
70/ 70					○		
80/ 80		○		○	○		
90/ 90					○		
100/100		○		○	○		
120/120			○			○	
150/150				○		○	

Außenmaß [mm]

	1,5	2	2,5	3	4	5	Wand- stärke [mm]
20/ 10	○	○					
20/ 15		○					
25/ 15		○					
25/ 20		○					
30/ 15		○					
30/ 20		●		○			
35/ 20		○					
35/ 25		○					
40/ 15		○					
40/ 20		●	○	○			
40/ 25		○					
40/ 30		○	●	○	○		
45/ 20		○					
50/ 20		●			○		

Außenmaß [mm]

	1,5	2	2,5	3	4	5	Wand- stärke [mm]
50/ 25		○		○			
50/ 30	○	○	○	●			
50/ 34				○			
50/ 40		○	○	○	○		
55/ 50				○			
60/ 20		○					
60/ 25		○		○			
60/ 30		○		●			
60/ 40		○	○	●	○		
80/ 20		○					
80/ 30		○		○			
80/ 40		○	○	○	○		
80/ 50					○		
80/ 60					○		
100/ 18		○					
100/ 20		●					
100/ 40		○		○	○		
100/ 50				○	○		
100/ 60					○		
100/ 80				○			
120/ 20		○					
120/ 30		○					
120/ 40					○		
120/ 50				○	○		
120/ 60					○		
120/ 80				○			
140/ 40					○		
150/ 40					○		
150/ 50					○		
180/ 50					○		
200/ 50					○		
200/100					○		

Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

MESSING Flachprofile CuZn39Pb3

Stablänge 3 Meter.



	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	Stärke [mm]
5		○														
6	○	○	○													
7				○												
8	○	○	○	○												
10	○	○	○	○	○	○										
12	○	○	○	○	○	○										
15	○	○	○	○	○	○	○									
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
25	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○						
30	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○					
35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
45			○			○	○	○	○	○	○	○				
50		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
60		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
65				○				○								
70				○	○		○	○	○	○			○	○		
80				○	○	○	○		○	○		○		○	○	
100					○	○	○		○	○		○		○	○	
120							○									

Breite [mm]

MESSING Winkelprofile CuZn44Pb2

Stablänge 5 Meter.



	2	3	4	5	6	Stärke [mm]
10/ 10	○					
15/ 15	●	○				
20/ 20	○	●	○			
25/ 25	○	●	○	○		
30/ 30	○	●	○	○		
35/ 35		○	○	○	○	
40/ 40		○	○	○		
50/ 50			○	○		
60/ 60			○	○	○	

Schenkelmaß [mm]

	2	3	4	5	6	Stärke [mm]
20/ 10	○					
25/ 10	○					
25/ 15	○					
30/ 10	○					
30/ 15	○	○				
30/ 20	○	●				
40/ 20	○	○	●			
50/ 25			○			
50/ 30		○				
60/ 30			○			

Schenkelmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

MESSING Rund-, Vierkant- und Sechskantprofile CuZn39Pb3



Stablänge 3 Meter.

	Rund	Vierkant	Sechskant
4	●		
5	●		○
6	●	●	○
7	○		○
8	●	●	○
9	○		○
10	●	●	○
11	○		○
12	●	○	○
13	○		○
14	○	○	○
15	●	●	
16	●	○	○
17	○		○
18	●	○	○
19	○		○
20	●	●	○
21	○		○
22	○	○	○
24	○	○	○
25	●	○	○
27	○		○
30	●	○	○
32	○	○	○
34	○		○
35	●	○	
36	○		○
40	●	○	
41			○
42	○		○
45	○	○	
46	○		○
50	●	○	○
55	○	○	○
60	○	○	○
65	○	○	○
70	○	○	○
75	○	○	○
80	○	○	○
85	○		○

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

MESSING Bleche



CuZn37 F38 (MS 63), auch lieferbar in F30 (weich) und F54 (federhart)

	Tafel 600/2000	Tafel 1000/2000	Format [mm]
0,3	○		
0,4	○		
0,5	○		
0,6	○		
0,7	○	○	
0,8	○	○	
1,0	○	○	
1,2	○	○	
1,5	○	○	
2,0	○	○	
2,5	○	○	
3,0	○	○	
4,0	○	○	
5,0	○	○	
6,0	○		

Dicke [mm]

CuZn39Pb2 (MS 58, hart)

	Tafel 600/2000	Format [mm]
1,0	○	
1,5	○	
2,0	○	
2,5	○	
3,0	○	
4,0	○	
5,0	○	
6,0	○	
8,0	○	
10,0	○	
12,0	○	
15,0	○	

Dicke [mm]

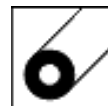
Zuschnitte, auch in größeren Dicken, auf Anfrage.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

MESSING Rundrohre CuZn39Pb3 (MS 58)

Stablänge ca. 5 Meter.



	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	14,0	Wand- stärke
6,0	○													
8,0	○													
10,0	○	○	○											
12,0	○	○	○											
13,0	○		○											
14,0	○		○											
15,0	○	○												
16,0	○		○		○									
17,0	○		○											
18,0	○	○	○		○	○								
19,0			○											
20,0	○	○	○		○	○	○							
21,0			○											
22,0	○		○		○	○								
23,0		○			○									
24,0	○		○		○	○								
25,0	○	○	○	○	○	○								
26,0	○	○	○		○									
27,0		○		○		○								
28,0	○		○		○	○								
30,0	○	○	○		○	○			○					
32,0	○		○	○	○									
33,0		○	○		○									
34,0	○		○		○									
35,0		○		○	○	○			○					
36,0	○		○		○		○							
38,0	○		○		○	○								
40,0	○	○	○		○	○	○	○						
42,0	○		○	○	○	○		○						
44,0	○										○			
45,0		○	○			○								
46,0			○											
48,0					○	○								
50,0	○	○	○			○						○		
54,0	○				○					○				
55,0		○				○								
56,0			○											
60,0	○	○	○		○	○	○					○		
65,0		○				○								
70,0		○	○		○	○						○		
75,0		○				○								
80,0	○	○	○			○								
85,0		○				○								
90,0		○				○								
92,0													○	
95,0		○				○								
100,0		○	○			○								
105,0						○								
110,0						○	○		○					
120,0						○			○			○		
130,0						○								
133,0	○													
135,0						○								
150,0						○								
160,0						○								
200,0						○								
210,0						○								

Außenmaß [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

KUPFER E-Cu 57 hart

Stablänge 4 Meter.

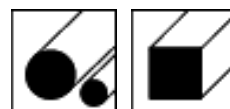


Flachprofile

	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	Stärke [mm]
10	○	○	○	○											
12		○		○											
15		○		○											
20	○	●	○	○		○	○								
25		○	○	●	●	○	○			○					
30		○	○	●	●	○	○		○	○					
35			○				○								
40			○	○	○	○	○		○	○					
50			○	○	○	○	○		○	○		○			
60				○		○	○		○	○		○	○		
80				○	○	○	○		○		○	○	○		
100				○			○	○	○	○		○	○	○	
120							○		○	○		○	○	○	
150							○								
160							○		○						
200							○		○	○					

Breite [mm]

Rund- und Vierkantprofile



	Rund	Vierkant
4	○	
5	○	
6	○	○
8	○	○
10	○	○
12	○	
14	○	
15	○	○
16	○	
18	○	
20	○	○
22	○	
25	○	○
30	○	○
35	○	
36	○	

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant
40	○	○
42	○	
45	○	
48	○	
50	○	○
60	○	○
70	○	
80	○	○
90	○	
100	○	○
120	○	
140	○	
150	○	
180	○	
200	○	
250	○	

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

KUPFER Bleche



SF-Cu F25/24 halbhart

	Tafel 1000/2000	Tafel 1250/2500	Band 500	Band 600	Band 670	Band 800	Band 1000	Format [mm]
0,6	●	○	●	●	●	●	●	
0,7	●	○	○	○	○	○	○	
0,8	○	○					○	
1,0	●	○					○	
1,2	○							
1,5	○	○						
2,0	○	○						
2,5	○	○						
3,0	○	○						
4,0	○	○						
5,0	○	○						

Dicke [mm]

E-Cu 57 walzhart

	Tafel 1020/2020	Format [mm]
6,0	○	
8,0	○	
10,0	○	
12,0	○	
15,0	○	
20,0	○	
25,0	○	
30,0	○	
40,0	○	
50,0	○	
60,0	○	
80,0	○	
100,0	○	

Dicke [mm]

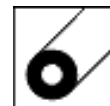
Zuschnitte, auch in größeren Dicken, auf Anfrage.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

KUPFER Rundrohre SF-Cu

Stablänge ca. 5 Meter.



Installationsqualität, innen beschichtet

	weich in Ringen	hart in Stangen
6 / 1,0	●	●
8 / 1,0	●	●
10 / 1,0	●	●
12 / 1,0	●	●
15 / 1,0	●	●
15 / 1,5	○	○
16 / 1,0	○	○
18 / 1,0	●	●
18 / 1,5	○	○
22 / 1,0	●	●
22 / 1,5		○
28 / 1,0		○

Abmessung [mm]

	weich in Ringen	hart in Stangen
28 / 1,5		●
35 / 1,5		●
42 / 1,5		○
42 / 2,0		○
54 / 1,5		○
54 / 2,0		○
64 / 2,0		○
76,1 / 2,0		○
88,9 / 2,0		○
108 / 2,5		○
133 / 3,0		○
159 / 3,0		○

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

TITANZINK Bleche



	Gewicht [kg/m ²]	Tafel 1000/2000	Band 500	Band 600	Band 670	Band 800	Band 1000	Format [mm]
0,6	4,31	○					○	
0,7	5,03	●	●	●	●	●	●	
0,8	5,74	●					○	
1,0	7,18	●					○	
1,5	10,77	○						
2,0	14,36	○						

Dicke [mm]

WALZBLEI



	Gewicht [kg/m ²]	Band 150	Band 200	Band 250	Band 330	Band 450	Band 500	Band 1000	Format [mm]
1,25	14,21	○	○	○	○	○	○	●	
1,50	17,06	○	○	○	○	○	○	○	
2,00	22,74	○	○	○	○	○	○	○	
2,50	28,43	○	○	○	○	○	○	○	

Dicke [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

KUNSTSTOFFE, Rundprofile Teil1

Stablängen auf Anfrage



		PA6		PA6 G		PA6.6		PA12		POM		PETP		PC	PTFE	PVDF	PVC			
		natur	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	natur	natur	natur	d'grau	schwarz	rot	
6	●	○			○			○	○	○	○			○			○	○	○	6
8	●	○			○			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	8
10	●	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10
12	●	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
13	●																			13
15	○	○			○			○	○	○	○				○	○	○	○	○	15
16	●	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			16
18	○	○			○			○	○	○	○				○		○	○	○	18
20	●	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	20
22	○	○			○			○	○	○	○						○			22
25	●	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	25
28	○	○			○			○	○	○	○						○			28
30	●	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30
32	○	○			○			○	○	○	○						○			32
35	●																			35
36	○	○			○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	36
40	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	40
45	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	45
50	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50
56	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○			○			56
60	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60
65	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○							65
70	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	70
75	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○							75
80	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	80
85	○	○	○	○	○			○	○	○	○						○			85
90	●	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	90
100	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	100
110	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	110
120	●	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	120
125	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	125
130	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	130
140	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			140
150	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	150
160	○		○	○	○				○	○	○	○	○	○	○		○		○	160
170	○		○	○					○	○	○									170
180	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	180
190	○		○	○					○	○										190
200	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	200
210	○		○	○						○										210
220	○		○	○						○	○									220
250	○		○	○						○	○	○					○		○	250
280	○		○	○													○			280
300	○		○	○						○							○		○	300
310			○	○																310
325			○	○																325
340			○	○																340
350			○	○																350
360			○	○																360
380			○	○																380
400			○	○																400

Abmessung [mm]

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

KUNSTSTOFFE, Rundprofile Teil2

Stablängen auf Anfrage



	PP		PE-HD		PE-UHMW		PEEK		PA 6 GF 30		PA 6.6 GF 30	PA 12 GF 30	POM GF 30	PC GF 30	PEEK GF 30	
	natur	grau	natur	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	
6							○	○								6
8							○	○								8
10	○	○	○	○			○	○		○	○	○		○	○	10
12	○	○	○	○					○	○		○			○	12
15	○	○	○	○												15
16			○	○			○	○	○	○		○		○	○	16
18			○	○				○						○		18
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	20
22			○	○				○								22
25	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	25
28								○								28
30	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	30
32																32
36			○	○			○									36
40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	40
45	○	○	○	○				○								45
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50
56			○	○				○								56
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		60
65	○	○	○	○				○								65
70	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		70
75	○	○	○	○				○								75
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		80
85																85
90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		90
100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		100
110	○	○	○	○	○	○						○				110
120	○	○	○	○	○	○	○							○		120
125	○	○	○	○								○				125
130	○	○	○	○	○	○	○									130
140	○	○	○	○	○	○						○				140
150	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○			○		150
160	○	○	○	○												160
170							○									170
180	○	○	○	○												180
190																190
200	○	○	○	○	○	○	○									200
210																210
220																220
250	○	○	○	○												250
280	○	○	○	○												280
300	○	○	○	○												300
310	○	○	○	○												310
325																325
340																340
350	○	○	○	○												350

Abmessung [mm]

Abmessung [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

KUNSTSTOFFE, Tafeln und Zuschnitte Teil1



	PA 6		PA 6 GF 30	PA 6 G		PA 6.6		PA 6.6 GF 30	PA 12		POM		
	natur	schwarz	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	schwarz	natur	schwarz	natur	schwarz	
0.5	○					○							0.5
0.8	○					○							0.8
1	○					○			○		○		1
1.5	○					○					○		1.5
2	○					○			○		○		2
2.5	○					○					○		2.5
3	○					○			○		○		3
4	○	○				○			○		○	○	4
5	○	○				○			○		○	○	5
6	○	○				○			○		○	○	6
8	○	○				○	○		○	○	○	○	8
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
15	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	15
16	○	○		○	○	○					○	○	16
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	20
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	25
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30
35	○	○			○						○	○	35
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	40
45	○			○							○	○	45
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50
60	○	○	○	○	○	○	○				○	○	60
70	○			○	○						○	○	70
80	○	○	○	○	○		○	○			○	○	80
90	○			○	○						○	○	90
100	○	○	○	○	○			○			○	○	100

Tafeldicke [mm]

Tafeldicke [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

KUNSTSTOFFE, Tafeln und Zuschnitte Teil2



	PETP		PVDF	PVC	PE-HD		PE-HMW	PE-UHMW	PP		PEEK	
	natur	schwarz	natur	grau	natur	schwarz	natur	natur	natur	grau	natur	
0.5					○	○			○	○		0.5
0.8					○	○			○	○		0.8
1				○	○	○		○	○	○		1
1.5				○	○	○			○	○		1.5
2	○			○	○	○	○	○	○	○		2
2.5	○				○	○			○	○		2.5
3	○			○	○	○		○	○	○		3
4	○			○	○	○	○	○	○	○		4
5	○			○	○	○	○	○	○	○		5
6	○			○	○	○	○	○	○	○		6
8	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	8
10	○	○	○	○	○			○	○	○	○	10
12	○	○	○	○	○			○	○	○	○	12
15	○	○	○	○	○				○	○		15
16	○	○									○	16
20	○	○	○	○	○			○	○	○	○	20
25	○	○	○	○	○			○	○	○	○	25
30	○	○	○	○	○			○	○	○	○	30
35	○	○		○							○	35
40	○	○	○	○				○	○	○	○	40
45	○	○									○	45
50	○	○	○					○			○	50
60	○	○	○					○			○	60
70	○	○						○				70
80	○	○						○				80
90	○	○						○				90
100	○	○						○				100

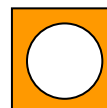
Tafeldicke [mm]

Tafeldicke [mm]

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Blechzuschnitte



Ob aus Stahl, Edelstahl oder NE-Metall, ob als Ring, Runde, Rechteck oder nach Zeichnung, Schablone oder DXF-File, wir bieten Ihnen verschiedenste Schneidarten an:

Brennschneiden, Wasserstrahlschneiden, Plasmaschneiden, Scherenzuschnitte und gesägte Zuschnitte.

Die Zuschnitte können wir anschließend spannungsarm glühen, vergüten und entzundern.

Wir liefern Ihnen auch Zuschnitte aus verschleißfestem Stahl, Kupfer, Messing usw.

	Baustahl		Qualitätsstahl		Edelstahl				Aluminium			
	DC 01	S 235	S 355	16MNCR542CRMO4	1.4301	1.4541	1.4571	1.4841	MG3	MG4,5MN	MGS11	
	(ST 12.03)	(ST 37)	(ST 52)									
1	•				•		•		•			1
1,5	•				•	•			•			1,5
2	•				•		•		•			2
2,5	•				•				•			2,5
3	•	•			•	•	•		•		•	3
4		•			•	•	•		•	•		4
5		•	•		•	•	•		•	•	•	5
6		•			•	•	•		•	•	•	6
8		•	•		•	•	•		•	•	•	8
10		•	•	•	•	•	•		•	•	•	10
12		•	•	•	•	•	•		•	•	•	12
15		•	•	•	•	•	•		•	•	•	15
20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	20
25		•	•		•		•		•	•		25
30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30
35		•	•		•	•	•					35
40		•	•	•	•	•			•	•	•	40
45		•										45
50		•	•	•		•				•	•	50
55		•										55
60		•	•	•		•	•			•	•	60
70		•	•	•								70
80		•	•	•		•				•		80
90		•	•									90
100		•	•	•						•		100
110			•									110
120			•	•								120
130			•									130
140			•									140
150			•		•					•		150
160			•									160
180			•									180
200			•									200



Lagerartikel

Andere Güten und Abmessungen auf Anfrage

Die theoretischen Gewichte finden Sie im technischen Teil am Ende dieses Kataloges.

Technische Gase

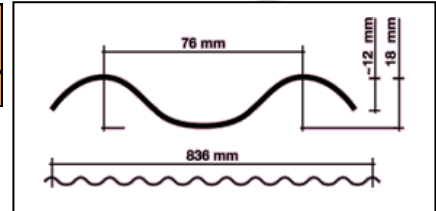
Technische Gase

	10 Liter	20 Liter	50 Liter
Corgon	○	●	●
Acetylen	●	●	○
Sauerstoff	●	●	○
Argon	○	●	○

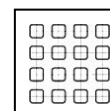
Verzinktes Wellblech

Bezeichnung	Abmessung [mm]		Gewicht [kg/Tfl]
Verzinktes Wellblech 18/76	0,6/900/2000	●	10,00

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar



Lochbleche



Lochbleche gibt es in sehr vielfältigen Ausführungen:

in verschiedenen Güten ,	Dicken,	Formaten,	Lochungen.
- Stahl DC 01 (ST 12.03) - Stahl DD 11 (STW 22) - Stahl S 235 JR - Stahl verzinkt - V2A, auch geschliffen - V4A, auch geschliffen - Aluminium - Kupfer - Titanzink	- von 0,5 bis 8 mm	- 1000 x 625 mm - 1000 x 1000 mm - 1000 x 1250 mm - 1000 x 2000 mm - 1250 x 2500 mm - 1500 x 3000 mm	- Rundloch - Quadratloch - Langloch

Die Beschreibung dieser Lochungen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Lochung	Reihe	Lochbild	Blechdicke [mm]	Blechformat [mm]	Güte	
Quadrat	gerade	5 - 8	1,5	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Quadrat	gerade	8 - 12	1,5	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Quadrat	gerade	10 - 15	1,5	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Quadrat	gerade	5 - 8	2,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Quadrat	gerade	8 - 12	2,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Quadrat	gerade	20 - 24	2,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	8 - 12	1,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	5 - 8	1,5	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	8 - 12	1,5	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	10 - 15	1,5	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	5 - 8	2,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	6 - 9	2,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	8 - 12	2,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Rund	versetzt	10 - 15	2,0	1000 x 2000	Stahl DC 01 (ST12.03)	●
Quadrat	gerade	5 - 8	1,5	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Quadrat	gerade	8 - 12	1,5	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Quadrat	gerade	10 - 15	1,5	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Rund	versetzt	8 - 12	1,0	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Rund	versetzt	3 - 5	1,5	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Rund	versetzt	6 - 9	1,5	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Rund	versetzt	8 - 12	1,5	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Rund	versetzt	10 - 15	1,5	1000 x 2000	V2A 1.4301	●
Rund	versetzt	5 - 8	0,6	1000 x 2000	Kupfer	●
Rund	versetzt	3 - 5	0,7	1000 x 2000	Kupfer	●
Rund	versetzt	5 - 8	0,7	1000 x 2000	Titanzink	●

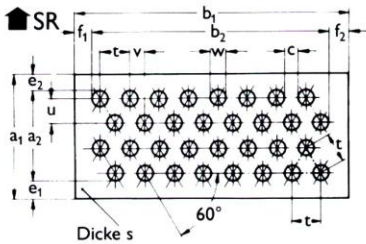
Weitere Güten, Blechdicken, Formate und Lochungen auf Anfrage. Auch schräg zugeschnittene Formate mit entsprechend ungelochtem Rand können auf Kundenwunsch angefertigt werden.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Lochbleche

DIN-Bezeichnung: **Rv** = Rundlochung versetzt, **Rg** = Rundlochung geradreihig, **Rd** = Rundlochung diagonal

Rundlochung in versetzten Reihen (Rv):



SR (Siebrichtung)

$$a_2 = x \cdot u + w$$

x = Anzahl der Abstände u ; $u = 0,866 t$

$$b_2 = y \cdot v + w$$

y = Anzahl der Abstände v ; $v = 0,5 t$

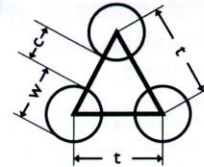
Relative freie Lochfläche:

$$a_0' = \frac{90,7 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

$$\text{Anzahl der Löcher pro m}^2 \quad n = \frac{1,15 \cdot 10^6}{t^2}$$

Bestimmung der Teilung l aus Lochanzahl pro Fläche

$$t = \sqrt{\frac{1,15 \cdot 10^6}{n}} = \sqrt{\frac{F \cdot 1,15 \cdot 10^6}{N}}$$

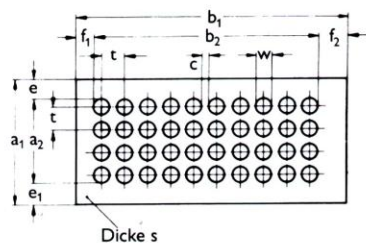


Es gilt also: $t = w + c$
(Teilung = Lochweite + Stegbreite)

Bei der Rundlochung wird in der Praxis hauptsächlich die Teilung als Bezeichnung für den Abstand verwendet, z.B. 5 mm Ø, 8 mm Teilung (es gilt also $w = 5$, $t = 8$, $c = 3$).

Bezeichnung wäre hier: Rv 5 - 8

Rundlochung in geraden Reihen (Rg):



$$a_2 = x_1 \cdot t + w$$

x_1 = Anzahl der Abstände t parallel zu a_2

$$b_2 = x_1 \cdot t + w$$

x_2 = Anzahl der Abstände t parallel zu b_2

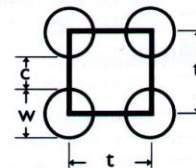
$$t = w + c$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0' = \frac{78,5 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

$$\text{Anzahl der Löcher pro m}^2 \quad n = \frac{10^6}{t^2}$$

$$t = \sqrt{\frac{10^6}{n}} = \sqrt{\frac{F \cdot 10^6}{N}}$$

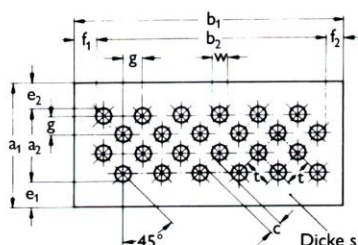


Es gilt also: $t = w + c$
(Teilung = Lochweite + Stegbreite)

Bei der Rundlochung wird in der Praxis hauptsächlich die Teilung als Bezeichnung für den Abstand verwendet, z.B. 5 mm Ø, 8 mm Teilung (es gilt also $w = 5$, $t = 8$, $c = 3$).

Bezeichnung wäre hier: Rg 5 - 8

Rundlochung in diagonal versetzten Reihen (Rd):



$$a_2 = Z_1 \cdot g + w$$

Z_1 = Anzahl der Abstände g parallel zu a_2

$$a_2 = Z_2 \cdot g + w$$

Z_2 = Anzahl der Abstände g parallel zu b_2

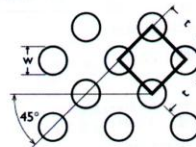
$$g = 0,707 t$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0' = \frac{78,5 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

$$\text{Anzahl der Löcher pro m}^2 \quad n = \frac{10^6}{t^2}$$

$$t = \sqrt{\frac{10^6}{n}} = \sqrt{\frac{F \cdot 10^6}{N}}$$



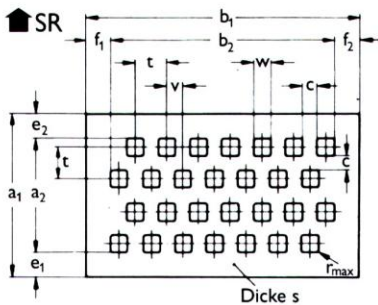
Rundlochung in 45° diagonal versetzten Reihen (Form Rd)

Aufgrund der geringen Bedeutung dieser Lochstellung führen die Hersteller hierzu mit Ausnahme weniger Verwendungszwecke (z.B. Wandpaneele, Deckenkassetten) kaum Werkzeuge.

Lochbleche

DIN-Bezeichnung: **Qv** = Quadratlochung versetzt, **Qg** = Quadratlochung geradreihig, **Qd** = Quadratlochung diagonal

Quadratlochung in versetzten Reihen (Qv):



$$a_2 = x \cdot t + w$$

x = Anzahl der Abstände t

$$b_2 = y \cdot v + w$$

y = Anzahl der Abstände v

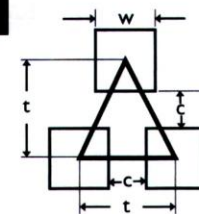
$$v = 0,5 t; t = w + c$$

$$r_{\max} = 0,15 \cdot w$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0^{(1)} = \frac{100 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

Anzahl der Löcher pro m^2 $n = \frac{10^4}{t^2}$

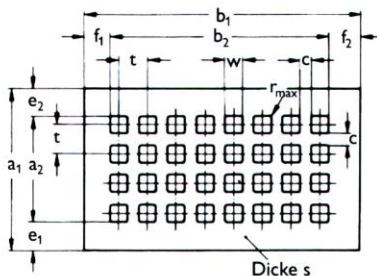


Es gilt: $t = w + c$
(Teilung = Lochweite + Stegbreite)

Diese Lochstellung findet hauptsächlich bei Siebblechen Verwendung. Es ist zu beachten, daß die Löcher nicht um 60° versetzt zueinander stehen, da hier die Teilung anders definiert ist als bei der versetzten Rundlochung.

z.B. Qv 10 – 30: $w = 10$; $t = 30$ mm

Quadratlochung in geraden Reihen (Qg):



$$a_2 = x_1 \cdot t + w$$

x_1 = Anzahl der Abstände t parallel zu a_2

$$b_2 = x_2 \cdot t + w$$

x_2 = Anzahl der Abstände t parallel zu b_2

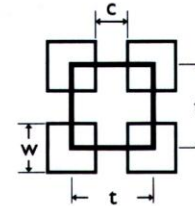
$$t = w + c$$

$$r_{\max} = 0,15 \cdot w$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0^{(1)} = \frac{100 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

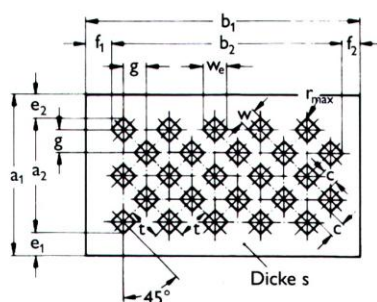
Anzahl der Löcher pro m^2 $n = \frac{10^4}{t^2}$



Vereinzel wird in der Praxis auch bei den Quadratlochungen „Steg“ verwendet, insbesondere zur Unterscheidung von der Rundlochung (z.B. „10 mm / 5 mm Steg“, also $w = 10$, $c = 5$, $t = 15$). Die Bezeichnung nach DIN setzt sich jedoch immer mehr durch.

Bezeichnung wäre hier: Qg 10 - 15

Quadratlochung in diagonal versetzten Reihen (Qd):



$$a_2 = Z_1 \cdot g + w_e$$

Z_1 = Anzahl der Abstände g parallel zu a_2

$$b_2 = Z_2 \cdot g + w_e$$

Z_2 = Anzahl der Abstände g parallel zu b_2

$$g = 0,707 t; t = w + c$$

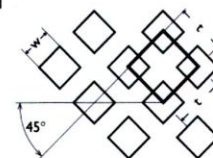
$$w_e = 1,414 w$$

$$r_{\max} = 0,15 \cdot w$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0^{(1)} = \frac{100 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

Anzahl der Löcher pro m^2 $n = \frac{10^4}{t^2}$



Quadratlochung in 45° diagonal versetzten Reihen (Form Qd)

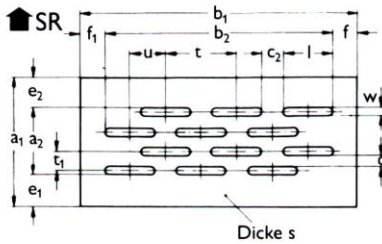
Aufgrund einiger Anwendungen kann diese Lochung auch schon zu den Zierlochungen gerechnet werden.

Lochbleche

DIN-Bezeichnung:

Lvl = Langlochung versetzt, **Lg** = Langlochung gerade, **Lgv** = Langlochung in gegeneinander versetzten Reihen

Langlochung in versetzten Reihen (Lvl):



$$b_2 = x \cdot u + l$$

x = Anzahl der Abstände u parallel zu b_2

$$a_2 = y \cdot t_1 + w$$

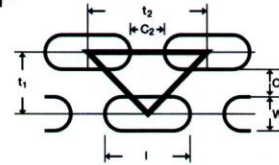
y = Anzahl der Abstände t_1 parallel zu a_2

$$u = 0,5 t_2; t_1 = w + c_1; t_2 = l + c_2$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0^{(1)} = \frac{w \cdot l - 0,215 w^2}{t_1 \cdot t_2} \cdot 100 \text{ in } \%$$

$$\text{Anzahl der Schlitze pro m}^2 \quad n = \frac{10^4}{t_1 \cdot t_2}$$



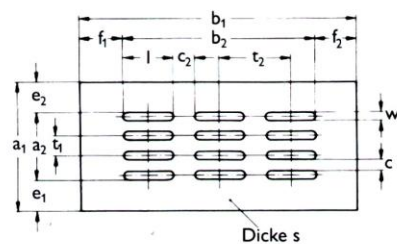
t_1 Lochmittellabstand benachbarter Langlöcher, quer zu ihren Längsachsen gemessen (Querteilung, Seitenteilung).

Es gilt: $t_1 = w + c_1$

t_2 Lochmittellabstand benachbarter Langlöcher, in Richtung ihren Längsachsen gemessen (Längsteilung).

Es gilt: $t_2 = l + c_2$

Langlochung in geraden Reihen (Lg):



$$b_2 = x_1 \cdot t_2 + l$$

x_1 = Anzahl der Abstände t_2 parallel zu b_2

$$a_2 = y_1 \cdot t_1 + w$$

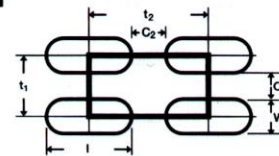
y_1 = Anzahl der Abstände t_1 parallel zu a_2

$$t_1 = w + c_1; t_2 = l + c_2$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0^{(1)} = \frac{w \cdot l - 0,215 w^2}{t_1 \cdot t_2} \cdot 100 \text{ in } \%$$

$$\text{Anzahl der Schlitze pro m}^2 \quad n = \frac{10^4}{t_1 \cdot t_2}$$



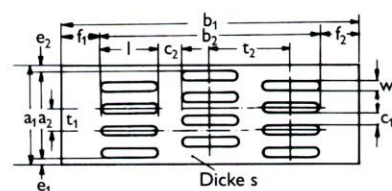
t_1 Lochmittellabstand benachbarter Langlöcher, quer zu ihren Längsachsen gemessen (Querteilung, Seitenteilung).

Es gilt: $t_1 = w + c_1$

t_2 Lochmittellabstand benachbarter Langlöcher, in Richtung ihren Längsachsen gemessen (Längsteilung).

Es gilt: $t_2 = l + c_2$

Langlochung in gegeneinander versetzten Reihen (Lgv):



$$b_2 = x_1 \cdot t_2 + l$$

x_1 = Anzahl der Abstände t_2 parallel zu b_2

$$a_2 = y_1 \cdot t_1 + w$$

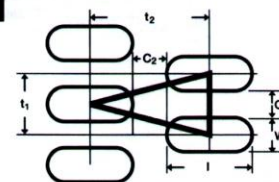
y_1 = Anzahl der Abstände t_1 parallel zu a_2

$$t_1 = w + c_1; t_2 = l + c_2$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0^{(1)} = \frac{w \cdot l - 0,215 w^2}{t_1 \cdot t_2} \cdot 100 \text{ in } \%$$

$$\text{Anzahl der Schlitze pro m}^2 \quad n = \frac{10^4}{t_1 \cdot t_2}$$



t_1 Lochmittellabstand benachbarter Langlöcher, quer zu ihren Längsachsen gemessen (Querteilung, Seitenteilung).

Es gilt: $t_1 = w + c_1$

t_2 Lochmittellabstand benachbarter Langlöcher, in Richtung ihren Längsachsen gemessen (Längsteilung).

Es gilt: $t_2 = l + c_2$

Lochbleche

Lochteilung t, Stegbreite c:

Für die Benennung des Lochabstandes werden zwei Begriffe verwendet:

Lochteilung t:
Dies ist die Benennung für den Mittenabstand (Achs-Abstand) von zwei benachbarten Löchern.

Stegbreite c:
Dies ist die Benennung für den kleinsten ungelochten Zwischenraum zwischen zwei benachbarten Löchern.

Die DIN-Norm kennt nur die Teilung als Begriff für den Lochabstand. Vorstehend wurden beide Begriffe bei den verschiedenen Hauptlochungsarten an Hand von Skizzen erläutert.

Relative freie Lochfläche, statische Belastbarkeit:

Ein weiterer wesentlicher Vorteil des Lochbleches besteht darin, daß eine exakte und gleichbleibend genaue prozentuale freie Öffnung hergestellt werden kann.

Die relative freie Lochfläche a_0 – auch freier Querschnitt oder offene Siebfläche genannt – errechnet sich bei den verschiedenen Lochungen gemäß den aufgeführten Formeln.

Sie ist definiert als der prozentuale Durchlaß, bezogen auf ein Loch mit angrenzenden halben Stegbreiten, d.h. ohne Berücksichtigung der Ränder.

Bei Gewichtsberechnungen sind noch die ungelochten Ränder als Vollmaterial zu berücksichtigen.

Die relative freie Lochfläche ist neben der Durchflußberechnung auch für die statische Belastbarkeit von Bedeutung.

Leider gibt es über die mögliche statische Belastung des Lochbleches noch keine gesicherten Werte. Sie ist jedoch zunächst abhängig von der Lochform und der freien Lochfläche. Wichtig ist aber auch die Siebrichtung bzw. bei der Schlitzlochung auch die Richtung der Löcher. Über evtl. statische Belastungen ist daher der Hersteller zu unterrichten.

Grat:

Wie jeder andere Stanz- und Schneidvorgang verursacht das Lochen an der Stempelaustrittseite des zu lochenden Werkstoffes einen mehr oder minder starken Stanzgrat.

Über die Stärke der Gratbildung läßt sich keine allgemeine Aussage machen. Sie ist je nach Werkstoff verschieden. Nur durch eine Nachbehandlung kann man gratfreie Lochbleche erhalten.

Es besteht außerdem eine Wechselbeziehung zwischen der durch das Lochen im Blech verursachten Gratbildung und der Bildung von Oberflächenspannungen. Um größere Spannungen zu vermeiden, nimmt man manchmal eine stärkere Gratbildung in Kauf.

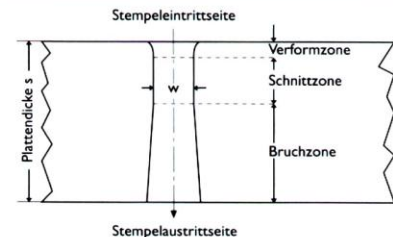
Lochbleche

Loch-Schnittbild:

Leicht konisches Schnittbild:

Das gestanzte Loch weist neben seiner Verformungszone eine zylindrische Schnittzone und nach unten hin eine konische Bruchzone auf. Die Lochweite w wird in der Schnittzone gemessen.

Gestanzte Lochbleche haben generell ein leicht konisches Schnittbild (Normalausführung). Deshalb sollte das Verhältnis Stegbreite c zu Plattendicke nicht kleiner als 1 sein. Es besteht sonst die Gefahr, daß die Stege zwischen den Löchern brechen.



Lochstellung, bezogen auf die Außenmaße:

Bei der Verwendung von Lochblechen als Siebblech ist die Siebrichtung von Bedeutung. Sie wird auch als Förderrichtung bezeichnet.

Die Siebrichtung gibt die Richtung an, in der bei Siebblechen das Siebgut gefördert wird. Wenn die Löcher quer zur Förderrichtung des Siebgutes versetzt sind, dann wird das beste Siebergebnis erreicht.

Die Normen DIN 4185 und 24 041 legen die Siebrichtung in Bezug auf die Außenmaße fest. Danach läuft sie immer parallel dem Maß a_1 , auch wenn dieses Maß größer ist als b_1 . DIN 4185 legt darüberhinaus bei Langlochungen die Lochrichtung wie folgt fest: „Bei Langlochung läuft das Maß a_1 stets quer, das Maß b_1 immer parallel zu den Längsachsen der Langlöcher“.

In der Praxis werden bei Langlochung die folgenden Begriffe verwendet:

längslaufend:

Die Lochlänge l der Langlöcher läuft parallel dem längeren Außenmaß

querlaufend:

Die Lochlänge l der Langlöcher läuft parallel dem kürzeren Außenmaß

Bei Verwendung von Lochblechen als Verkleidungselement kann die Siebrichtung ebenfalls von Bedeutung sein, da durch sie die optische Wirkung beeinflusst wird.

Ungelochte / ungeprägte Ränder bei Lagertafeln:

Die Bleche aus dem Lagerprogramm werden in der Regel mit einem Rand von 5 - 10 mm ringsum geliefert.

Lochbleche bis einschließlich 3 mm Lochdurchmesser sind in der Regel mit schmalen Längsrändern, ohne Stirnrand, (kurze Seite a_1), d.h., es wird durch die Lochung geschnitten.

Bei großen Lochweiten (w) jeder Lochungsart sowie bei der Creativ Line können die umlaufenden Ränder aus technischen Gründen größer als 10 mm sein.

Bei Blechdicken von mehr als 3 mm ist der Rand ca. 25 mm auf der Längsseite bzw. ringsum.

Die ungeprägten Ränder bei Strukturblechen betragen ringsum ca. 25 mm.

Stirnrand =

Rand parallel dem kürzeren Außenmaß

Längsrand =

Rand parallel dem längeren Außenmaß

Bei der Verwendung dieser Begriffe ist jedoch Vorsicht geboten, da sie leicht zu Verwechslungen führen können.

V = Vorschub (parallel zu b_1)

Für **detaillierte** Angaben zu ungelochten/ ungeprägten Rändern, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Gewichtsberechnung:

Lochplattengewicht (ohne Rand)

$$G_L \approx \frac{F \cdot s \cdot \gamma \cdot (100 - a_0)}{100} [\text{kg}]$$

F = Fläche in m^2

γ = spezifisches Gewicht

s = Blechdicke in mm

Rechenbeispiel:

Lochblech 1000 x 2000 mm,

2,5 mm dick,

Rundlochung Rv 8-12 ($a_0 = 40,3 \%$),

kleinster ungelochter Rand.

Material: Stahl, γ (Stahl) = 8

$$G_L = \frac{(1 \times 2) \cdot 2,5 \cdot 8 \cdot (100 - 40,3)}{100} = 23,88$$

$$G_L \approx 24 \text{ kg}$$

(ohne Berücksichtigung des Randes)

Einfassungsprofile

Zum Einfassen von Lochblechen und selbstverständlich auch von ungelochten Blechen.

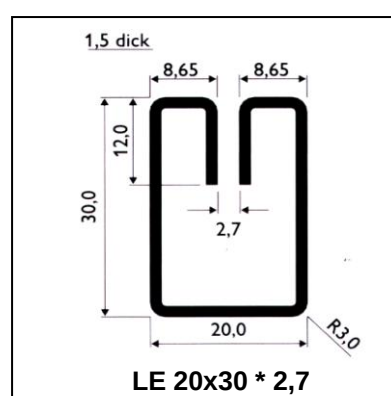
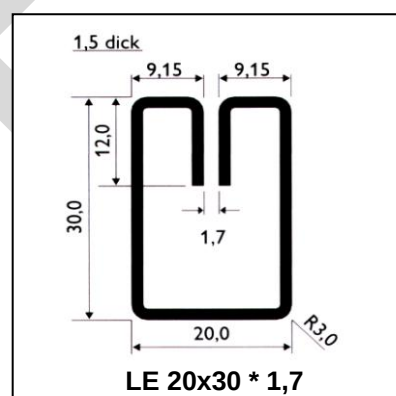
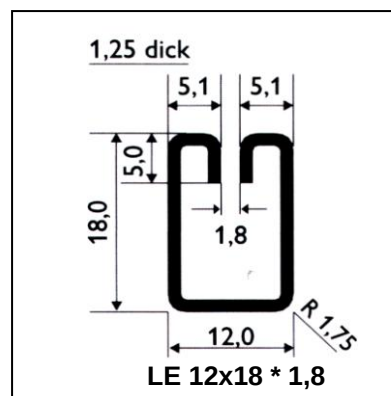
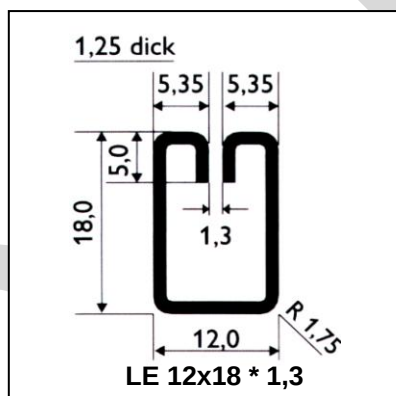
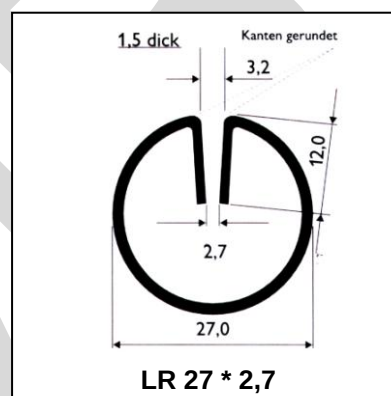
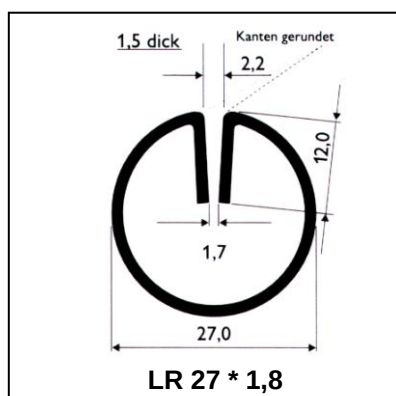
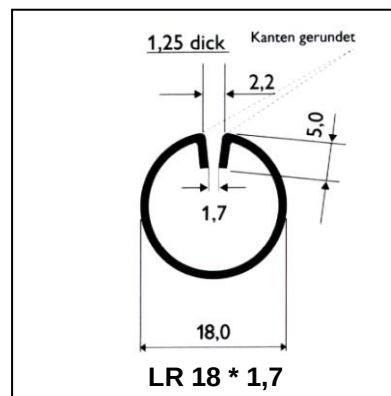
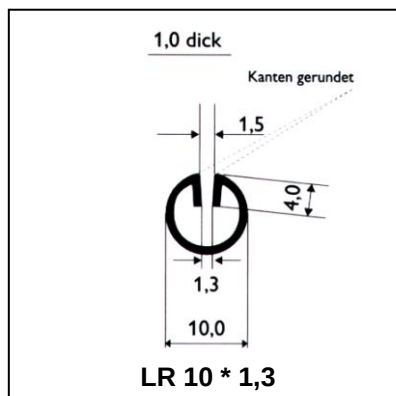
Typ	Nennmaß	Mat.Dicke [mm]	Schlitzbreite [mm]	Für Bleche [mm]	Werkstoff				
					DC 01	Stahl verz.	ALU 99.5	V2A 1.4301	V2A geschl.
LR	10 * 1,5	1,00	1,3	1,5	○			○	
LR	10 * 2,0	1,00	1,8	2,0	○			○	
LR	18 * 1,7	1,25	1,7	2,0	○	○	○	○	○
LR	27 * 1,7	1,50	1,7	2,0	○	○	○	○	○
LR	27 * 2,7	1,50	2,7	3,0	○				
LE	10x12 * 1,5	1,00	1,3	1,5				○	
LE	10x12 * 2,0	1,00	1,8	2,0	○				
LE	12x18 * 1,5	1,25	1,3	1,5				○	
LE	12x18 * 2,0	1,25	1,8	2,0	○				
LE	20x30 * 1,7	1,50	1,7	2,0	○	○	○	○	○
LE	20x30 * 2,7	1,50	2,7	3,0	○				
LD	30x22 * 1,7	1,50	1,7	2,0	○	○	○	○	
LT	20x20 * 1,7	1,25	1,7	2,0	○	○	○	○	
U	U-Profil 1,0	1,25	0,8	1,0		○		○	
U	U-Profil 1,5	1,25	1,3	1,5		○		○	
U	U-Profil 2,0	1,25	1,8	2,0		○		○	

Abbildungen siehe folgende Seiten.

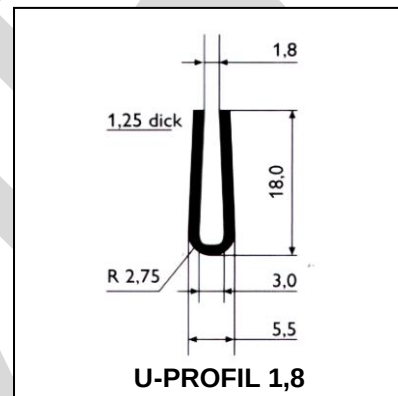
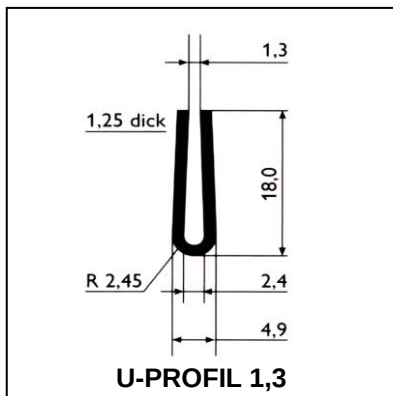
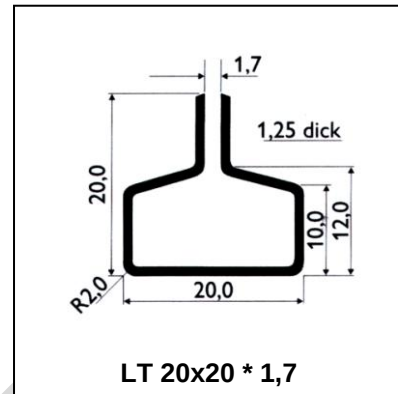
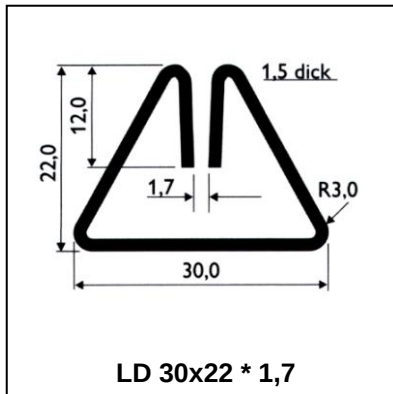
Für das Profil LR 18 * 1,7 sind auch Eckverbinder in verschiedenen Winkelgraden erhältlich, z.B. bei Treppengeländern.



Einfassungsprofile



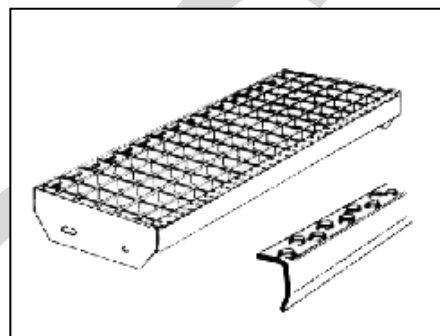
Einfassungsprofile



Gitterroste

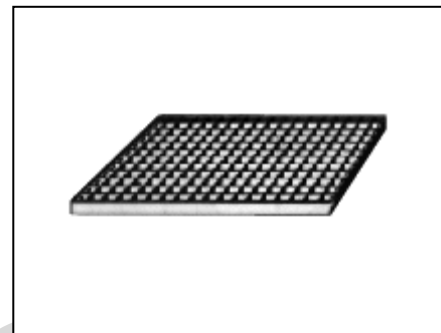
Treppenstufenroste

Länge [mm]	Breite [mm]	Maschen- weite	Tragstab- Höhe/Breite	
600	240	30/30	30/3	○
	260	30/30	30/1,5	○
	270	30/30	30/3	●
	305	30/30	30/3	○
700	240	30/30	30/3	○
	260	30/30	30/1,5	○
	270	30/30	30/3	●
	305	30/30	30/3	○
800	240	30/30	30/3	○
	260	30/30	30/1,5	○
	270	30/30	30/3	●
	305	30/30	30/3	○
900	240	30/30	30/3	○
	260	30/30	30/2	○
	270	30/30	30/3	○
	305	30/30	30/3	○
1000	240	30/30	30/3	○
	260	30/30	30/2	○
	270	30/30	30/3	●
	305	30/30	30/3	○
1200	240	30/30	40/3	○
	270	30/30	40/3	●
	305	30/30	40/3	○



Industrie-Gitterroste

Länge [mm]	Breite [mm]	Maschen- weite	Tragstab- Höhe/Breite	
1000	500	30/30	30/2	●
	600	30/30	30/2	●
	700	30/30	30/2	●
	800	30/30	30/2	●
	900	30/30	30/2	○
	1000	30/30	30/2	●
1200	1000	30/30	30/2	○
1000	500	30/30	30/3	○
	600	30/30	30/3	○
	700	30/30	30/3	○
	800	30/30	30/3	○
	900	30/30	30/3	○
	1000	30/30	30/3	○
1200	1000	30/30	30/3	○



Ausführung: Tragstab kurze Seite (= Breite)

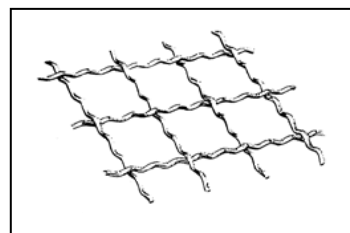
Länge [mm]	Breite [mm]	Maschen- weite	Tragstab- Höhe/Breite	
1000	500	30/30	30/2	○
	600	30/30	30/2	○
	700	30/30	30/2	○
	800	30/30	30/2	○
	900	30/30	30/2	○
	1000	30/30	30/2	○
1200	1000	30/30	30/2	○
1000	500	30/30	30/3	○
	600	30/30	30/3	○
	700	30/30	30/3	○
	800	30/30	30/3	○
	900	30/30	30/3	○
	1000	30/30	30/3	○
1200	1000	30/30	30/3	○

Ausführung: Tragstab lange Seite (= Länge)

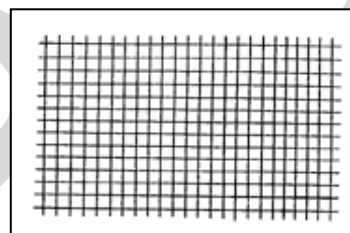
- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Wellen- und Schweißgitter

Bezeichnung	Abmessung [mm]		Gewicht [kg/m ²]
Verz. Wellengitter 20/ 20/ 3,1	1000/2000	●	4,90
Verz. Wellengitter 30/ 30/ 3,1	1000/2000	●	3,36
Verz. Wellengitter 40/ 40/ 4,0	2000/5000	●	4,55
Verz. Wellengitter 50/ 50/ 5,0	2000/5000	●	5,50
V2A Wellengitter 20/ 20/ 2,5	1000/2000	●	3,35
V2A Wellengitter 40/ 40/ 4,0	1000/2000	●	4,55



Schw. Schweißgitter 25/25/3	1000/3000	●	4,35
Schw. Schweißgitter 50/50/5	1500/3000	○	6,00
Schw. Schweißgitter 40/40/4	2000/3000	●	4,87
Schw. Schweißgitter 50/50/4	2000/3000	○	3,87
Schw. Schweißgitter 50/50/5	2000/3000	●	6,00



Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Verpackungsbandstahl und Umreifungsgeräte

Bezeichnung	Größe [mm]	
Verpackungsbandstahl blank	16/ 0,5	●



Umreifungsset für Umreifung mit Hülsen

Bestehend aus fahrbarem Abrollwagen, Verschluss Hülsen 16 x 30 mm, kombiniertem Spann- und Verschlussgerät.



Umreifungsset für Umreifung ohne Hülsen

Bestehend aus fahrbarem Abrollwagen mit Ablegekasten und verstellbarem Umreifungsgerät für 13, 16 und 19 x 0,5 mm Verpackungsbandstahl.

- Lagerartikel
- Kurzfristig lieferbar

Technischer Teil

Gewichtstabellen

In diesem Teil finden Sie Tabellen mit den theoretischen Gewichten der verschiedenen Abmessungen in Stahl, Aluminium, Messing, Kupfer und Kunststoff. Die Angaben sind ohne Gewähr.

Gewichtstabellen STAHL – EDELSTAHL - QUALITÄTSSTAHL

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	25	30	32	35	40	50	60	Stärke [mm]
6	0,09	0,14	0,19	0,24																			
8	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44																	
10	0,16	0,24	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71															
12	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75	0,85	0,94														
13	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,22													
14	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,32													
15	0,24	0,35	0,47	0,59	0,71	0,82	0,94	1,06	1,18	1,41	1,65												
16	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,51	1,76	1,88											
18	0,28	0,42	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,70	1,98	2,12	2,26										
20	0,31	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,88	2,20	2,36	2,51	2,83									
22	0,35	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,55	1,73	2,07	2,42	2,59	2,76	3,11	3,45								
24	0,38	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,88	2,26	2,64	2,83	3,01	3,39	3,77								
25	0,39	0,59	0,79	0,98	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,36	2,75	2,94	3,14	3,53	3,93								
26	0,41	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,84	2,04	2,45	2,86	3,06	3,27	3,67	4,08								
28	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,64	3,08	3,30	3,52	3,96	4,40	5,50							
30	0,47	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,12	2,36	2,83	3,30	3,53	3,77	4,24	4,71	5,89							
32	0,50	0,75	1,00	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	3,01	3,52	3,77	4,02	4,52	5,02	6,28	7,54						
35	0,55	0,82	1,10	1,37	1,65	1,92	2,20	2,47	2,75	3,30	3,85	4,12	4,40	4,95	5,50	6,87	8,24	8,79					
36	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,54	2,83	3,39	3,96	4,24	4,52	5,09	5,65	7,07	8,48	9,04					
40	0,63	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	2,83	3,14	3,77	4,40	4,71	5,02	5,65	6,28	7,85	9,42	10,0	11,0				
45	0,71	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,18	3,53	4,24	4,95	5,30	5,65	6,36	7,07	8,83	10,6	11,3	12,4	14,1			
50	0,79	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,53	3,93	4,71	5,50	5,89	6,28	7,07	7,85	9,81	11,8	12,6	13,7	15,7			
55	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,02	3,45	3,89	4,32	5,18	6,04	6,48	6,91	7,77	8,64	10,8	13,0	13,8	15,1	17,3	21,6		
60	0,94	1,41	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,65	6,59	7,07	7,54	8,48	9,42	11,8	14,1	15,1	16,5	18,8	23,6		
65	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10	6,12	7,14	7,65	8,16	9,18	10,2	12,8	15,3	16,3	17,9	20,4	25,5		
70	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,59	7,69	8,24	8,79	9,89	11,0	13,7	16,5	17,6	19,2	22,0	27,5		
75	1,18	1,77	2,36	2,94	3,53	4,12	4,71	5,30	5,89	7,07	8,24	8,83	9,42	10,6	11,8	14,7	17,7	18,8	20,6	23,6	29,4		
80	1,26	1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	5,65	6,28	7,54	8,79	9,42	10,0	11,3	12,6	15,7	18,8	20,1	22,0	25,1	31,4	37,7	
90	1,41	2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,65	6,36	7,07	8,48	9,89	10,6	11,3	12,7	14,1	17,7	21,2	22,6	24,7	28,3	35,3	42,4	
100	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07	7,85	9,42	11,0	11,8	12,6	14,1	15,7	19,6	23,6	25,1	27,5	31,4	39,3	47,1	
110	1,73	2,59	3,45	4,32	5,18	6,04	6,91	7,77	8,64	10,4	12,1	13,0	13,8	15,5	17,3	21,6	25,9	27,6	30,2	34,5	43,2	51,8	
120	1,88	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	8,48	9,42	11,3	13,2	14,1	15,1	17,0	18,8	23,6	28,3	30,1	33,0	37,7	47,1	56,5	
130	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	10,2	12,2	14,3	15,3	16,3	18,4	20,4	25,5	30,6	32,7	35,7	40,8	51,0	61,2	
140	2,20	3,30	4,40	5,50	6,59	7,69	8,79	9,89	11,0	13,2	15,4	16,5	17,6	19,8	22,0	27,5	33,0	35,2	38,5	44,0	55,0	65,9	
150	2,36	3,53	4,71	5,89	7,07	8,24	9,42	10,6	11,8	14,1	16,5	17,7	18,8	21,2	23,6	29,4	35,3	37,7	41,2	47,1	58,9	70,7	
160	2,51	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	10,0	11,3	12,6	15,1	17,6	18,8	20,1	22,6	25,1	31,4	37,7	40,2	44,0	50,2	62,8	75,4	
180	2,83	4,24	5,65	7,07	8,48	9,89	11,3	12,7	14,1	17,0	19,8	21,2	22,6	25,4	28,3	35,3	42,4	45,2	49,5	56,5	70,7	84,8	
200	3,14	4,71	6,28	7,85	9,42	11,0	12,6	14,1	15,7	18,8	22,0	23,6	25,1	28,3	31,4	39,3	47,1	50,2	55,0	62,8	78,5	94,2	
220	3,45	5,18	6,91	8,64	10,4	12,1	13,8	15,5	17,3	20,7	24,2	25,9	27,6	31,1	34,5	43,2	51,8	55,3	60,4	69,1	86,4	104	
240	3,77	5,65	7,54	9,42	11,3	13,2	15,1	17,0	18,8	22,6	26,4	28,3	30,1	33,9	37,7	47,1	56,5	60,3	65,9	75,4	94,2	113	
250	3,93	5,89	7,85	9,81	11,8	13,7	15,7	17,7	19,6	23,6	27,5	29,4	31,4	35,3	39,3	49,1	58,9	62,8	68,7	78,5	98,1	118	
300	4,71	7,07	9,42	11,8	14,1	16,5	18,8	21,2	23,6	28,3	33,0	35,3	37,7	42,4	47,1	58,9	70,7	75,4	82,4	94,2	118	141	
350	5,50	8,24	11,0	13,7	16,5	19,2	22,0	24,7	27,5	33,0	38,5	41,2	44,0	49,5	55,0	68,7	82,4	87,9	96,2	110	137	165	
400	6,28	9,42	12,6	15,7	18,8	22,0	25,1	28,3	31,4	37,7	44,0	47,1	50,2	56,5	62,8	78,5	94,2	100	110	126	157	188	

Breite [mm]

Gewichte Flachstahl [kg/m]

	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	18,00	20,00	Stärke [mm]
15/ 15	0,64																
20/ 20	0,88	1,14															
25/ 25	1,12	1,45	1,77														
30/ 30	1,36	1,78	2,18														
35/ 35		2,10	2,57	3,04													
40/ 40		2,42	2,97	3,52													
45/ 45			3,38	4,00	4,60												
50/ 50			3,77	4,47	5,15	5,82	6,47										
55/ 55				4,95													
60/ 60			4,57	5,42		7,09		8,69									
65/ 65					6,83		8,62										
70/ 70					7,38		9,34		11,20								
75/ 75					7,94	9,03											
80/ 80						9,66		11,90		14,10							
90/ 90							12,20		14,70		17,10			20,70			
100/100						12,20		15,10		17,80		20,60				28,40	
110/110								16,60									
120/120									19,90	21,60	23,30		26,60				
130/130										23,60		27,20					
140/140											27,50		31,40				
150/150										27,30		31,60	33,80	35,90			
160/160													36,20				
180/180														43,50	48,60	53,70	
200/200														48,50	54,30	59,90	

Schenkelmaß [mm]

	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	18,00	20,00	Stärke [mm]
30/ 20	1,11	1,45															
40/ 20	1,35	1,77															
45/ 30		2,25	2,77														
50/ 30			2,96														
50/ 40		2,71	3,35														
60/ 30			3,37	3,98	4,59												
60/ 40			3,76	4,46	5,14												
65/ 50			4,35		5,97		7,52										
75/ 50			4,74		6,51		8,23										
75/ 55			4,95		6,80		8,59										
80/ 40				5,41		7,07											
80/ 65				6,60		8,66		10,70									
90/ 60				6,82		8,96											
100/ 50				6,85		8,99		11,10									
100/ 65					8,77		11,10		13,40								
100/ 75					9,32		11,80		14,30								
120/ 80						12,20		15,00		17,80		20,50					
130/ 65						11,90		14,60		17,30							
130/ 90								16,60		19,70							
150/ 75							15,30		18,60								
150/ 90								18,20		21,60							
150/100								19,00		22,60		26,10					
160/ 80								18,20		21,60		25,00					
180/ 90								20,60		24,50							
200/100								23,00		27,30		31,60		35,90			
250/ 90								26,10		31,10		36,00		40,90			

Schenkelmaß [mm]

Gewichte Winkelstahl [kg/m]

	Rund	Vierkant	Sechskant
2,5	0,04	0,05	0,04
3	0,06	0,07	0,06
3,5	0,08	0,10	0,08
4	0,10	0,13	0,11
4,5	0,12	0,16	0,14
5	0,15	0,20	0,17
5,5	0,19	0,24	0,21
6	0,22	0,28	0,24
7	0,30	0,38	0,33
8	0,39	0,50	0,44
9	0,50	0,64	0,55
10	0,62	0,79	0,68
11	0,75	0,95	0,82
12	0,89	1,13	0,98
13	1,04	1,33	1,15
14	1,21	1,54	1,33
15	1,39	1,77	1,53
16	1,58	2,01	1,74
17	1,78	2,27	1,97
18	2,00	2,54	2,20
19	2,23	2,83	2,45
20	2,47	3,14	2,72
21	2,72	3,46	3,00
22	2,98	3,80	3,29
23	3,26	4,15	3,60
24	3,55	4,52	3,92
25	3,85	4,91	4,25
26	4,17	5,31	4,60
27	4,49	5,72	4,96
28	4,83	6,15	5,33
29	5,19	6,60	5,72
30	5,55	7,07	6,12
31	5,92	7,54	6,53
32	6,31	8,04	6,96
33	6,71	8,55	7,41
34	7,13	9,07	7,86
35	7,55	9,62	8,33
36	7,99	10,2	8,81
37	8,44	10,7	9,31
38	8,90	11,3	9,82
39	9,38	11,9	10,3
40	9,86	12,6	10,9
41	10,4	13,2	11,4
42	10,9	13,8	12,0
45	12,5	15,9	13,8
46	13,0	16,6	14,4

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant	Sechskant
48	14,2	18,1	15,7
50	15,4	19,6	17,0
53	17,3	22,1	19,1
55	18,7	23,7	20,6
58	20,7	26,4	22,9
60	22,2	28,3	24,5
63	24,5	31,2	27,0
65	26,0	33,2	28,7
68	28,5	36,3	31,4
70	30,2	38,5	33,3
73	32,9	41,8	36,2
75	34,7	44,2	38,3
78	37,5	47,8	41,4
80	39,5	50,2	43,5
83	42,5	54,1	46,8
85	44,5	56,7	49,1
90	49,9	63,6	55,1
95	55,6	70,8	61,4
100	61,7	78,5	68,0
105	68,0	86,5	75,0
110	74,6	95,0	82,3
115	81,5	104	89,9
120	88,8	113	97,9
125	96,3	123	106
130	104	133	115
135	112	143	124
140	121	154	133
145	130	165	143
150	139	177	153
160	158	201	174
170	178	227	197
180	200	254	220
190	223	283	245
200	247	314	272
210	272	346	300
220	298	380	329
230	326	415	360
240	355	452	392
250	385	491	425
260	417	531	460
270	449	572	496
280	483	615	533
290	519	660	572
300	555	707	612
400	986	1256	1088
500	1541	1963	1700

Abmessung [mm]

Gewichte Rund-, Vierkant- und Sechskantstahl [kg/m]

	UNP	INP	IPE	HEA	HEB	HEM
80	8,90	6,10	6,20			
100	10,90	8,50	8,30	17,10	20,90	42,80
120	13,70	11,50	10,70	20,40	27,40	53,40
140	16,40	14,70	13,20	25,30	34,50	64,80
160	19,30	18,50	16,20	31,20	43,70	78,10
180	22,50	22,50	19,30	36,40	52,50	91,10
200	26,00	27,00	23,00	43,00	63,00	106,00
220	30,00	32,00	26,90	52,00	73,00	120,00
240	34,00	37,00	31,50	62,00	85,00	161,00
260	39,00	43,00		70,00	95,00	176,00
270			37,00			
280	43,00	49,00		78,00	106,00	194,00
300	48,00	56,00	43,30	90,00	120,00	244,00
320	61,00	63,00		100,00	130,00	251,00
330			50,40			
340		70,00		108,00	137,00	254,00
350	62,00					
360		78,00	58,60	115,00	146,00	256,00
380	65,00					
400	74,00	95,00	68,00	128,00	159,00	262,00
450		118,00	80,00	143,00	175,00	270,00
500		145,00	93,00	159,00	192,00	277,00
550			109,00	170,00	204,00	285,00
600			125,00	182,00	217,00	292,00

Abmessung [mm]

Gewichte Stahlträger [kg/m]

	Feinbleche	Grobbleche	Tränenbleche	Riffelbleche
0,63	5,04			
0,75	6,00			
0,88	7,04			
1,00	8,00			
1,25	10,00			
1,50	12,00			
2,00	16,00			
2,50	20,00			
2,99	24,00			
3,00		24,00	25,00	27,00
4,00		32,00	34,00	38,00
5,00		40,00	42,00	46,00
6,00		48,00	51,00	54,00
8,00		64,00	67,00	70,00
10,00		80,00	83,00	86,00
12,00		96,00	99,00	102,00
15,00		120,00		
20,00		160,00		
25,00		200,00		
30,00		240,00		
35,00		280,00		
40,00		320,00		

Dicke [mm]

Gewichte Stahlbleche [kg/m²]

	1,6	1,8	2,0	2,3	2,35	2,50	2,6	2,65	2,9	3,2	3,25	3,6	3,65	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	Wand- stärke [mm]	
10,2	0,34	0,37	0,40	0,45			0,49																						
13,5		0,52	0,57	0,64	0,65		0,70		0,76	0,81		0,88																	
16,0		0,63	0,69	0,78			0,86		0,94	1,01		1,10		1,18															
17,2		0,68	0,75	0,85	0,86		0,94		1,02	1,10		1,21		1,30	1,41														
19,0			0,84	0,95			1,05		1,15	1,25		1,37		1,48	1,61	1,73													
20,0			0,89	1,00			1,12		1,22	1,33		1,46		1,58	1,72	1,85													
21,3			0,95	1,08			1,20	1,22	1,32	1,43		1,57		1,71	1,86	2,01	2,17												
25,0			1,13	1,29			1,44		1,58	1,72		1,90		2,07	2,27	2,47	2,68	2,91											
25,4			1,15	1,31			1,46		1,61	1,75		1,94		2,11	2,32	2,52	2,73	2,97											
26,9			1,23	1,40			1,56	1,58	1,72	1,87		2,07		2,26	2,49	2,70	2,94	3,20	3,47										
30,0							1,76		1,94	2,11		2,34		2,56	2,83	3,08	3,37	3,68	4,01	4,34	4,60								
31,8							1,87		2,07	2,26		2,50		2,74	3,03	3,30	3,62	3,96	4,32	4,70	4,99								
33,7			1,56			1,92	1,99		2,20	2,41	2,44	2,67		2,93	3,24	3,54	3,88	4,26	4,66	5,07	5,40	5,84							
35,0							2,08		2,30	2,51		2,79		3,06	3,38	3,70	4,06	4,46	4,88	5,33	5,69								
38,0							2,27		2,51	2,75		3,05		3,35	3,72	4,07	4,47	4,92	5,41	5,92	6,34	6,90	7,32						
42,4			1,99			2,46	2,55		2,82	3,09	3,14	3,44		3,79	4,21	4,61	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52						
44,5							2,69		2,97	3,26		3,63		3,99	4,44	4,87	5,37	5,93	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09	9,86					
48,3			2,28			2,82	2,93		3,25	3,56	3,61	3,97		4,37	4,86	5,34	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,44	10,1	11,0					
51,0							3,10		3,44	3,77		4,21		4,64	5,16	5,67	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,1	10,9	11,9	12,9				
54,0							3,30		3,65	4,01		4,47		4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,07	9,81	10,9	11,7	12,8	13,9				
57,0									3,87	4,25		4,74		5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	8,74	9,67	10,5	11,6	12,5	13,7	15,0	16,2			
60,3			2,88			3,56			4,10	4,51		5,03	5,10	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,31	10,3	11,2	12,4	13,4	14,7	16,1	17,5	18,5		
63,5									4,33	4,76		5,32		5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	9,87	10,9	11,9	13,2	14,2	15,7	17,3	18,7	19,9		
	2,9	3,2	3,6	3,65	4,0	4,05	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0		Wand- stärke [mm]	
70,0	4,80	5,27	5,89		6,51		7,27	8,01	8,89	9,90	11,0	12,2	13,3	14,8	16,0	17,7	19,5	21,3	22,7	24,7									
73,0	5,01	5,51	6,16		6,81		7,60	8,38	9,31	10,4	11,5	12,8	13,9	15,5	16,8	18,6	20,6	22,5	24,0	26,1									
76,1	5,23	5,75	6,44	6,52	7,11		7,95	8,77	9,74	10,8	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,6	21,7	23,7	25,3	27,7									
82,5		6,26	7,00		7,74		8,66	9,56	10,6	11,8	13,2	14,7	16,0	17,9	19,4	21,6	23,9	26,2	28,1	30,8	33,0	35,4							
88,9		6,76	7,57		8,37	8,47	9,37	10,3	11,5	12,8	14,3	16,0	17,4	19,5	21,1	23,6	26,2	28,8	30,8	34,0	36,5	39,4							
95,0			8,11		8,98		10,0	11,1	12,3	13,8	15,4	17,2	18,7	21,0	22,8	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,2	46,3						
101,6			8,70		9,63		10,8	11,9	13,3	14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2	50,8	53,0	54,9				
	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0				Wand- stärke [mm]	
108,0	9,27	10,3	11,5	12,7	14,1	15,8	17,7	19,7	21,5	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2	55,2	57,7	60,0	63,9							
114,3	9,83	10,9	12,2	13,5	15,0	16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	28,0	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1	59,6	62,4	64,9	69,5	73,3						
121,0		11,5	12,9	14,3	15,9	17,8	19,9	22,3	24,3	27,4	29,8	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	67,3	70,2	75,5							
127,0		12,1	13,6	15,0	16,8	18,8	21,0	23,5	25,7	28,9	31,5	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9	68,4	71,8	75,0	80,8	85,8						
133,0		12,7	14,3	15,8	17,6	19,7	22,0	24,7	27,0	30,3	33,1	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6	72,5	76,2	79,7	86,1	91,7						
139,7		13,4	15,0	16,6	18,5	20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7	77,1	81,2	85,0	92,1	98,3						
146,0			15,7	17,4	19,4	21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6	81,5	85,8	90,0	97,7							
	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0				Wand- stärke [mm]	
152,4	16,4	18,2	20,3	22,7	25,4	28,5	31,2	35,1	38,4	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5	85,9	90,6	95,0	103	111	119							
159,0	17,1	19,0	21,2	23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	40,1	45,2	50,7	56,4	61,1	68,6	74,9	82,6	90,5	95,4	100	109	117	127	134						
165,1	17,8	19,7	22,0	24,7	27,7	31,0	33,9	38,2	41,8	47,0	52,8	58,8	63,7	71,6	78,2	86,4	94,7	99,9	105	115	123	133	142						
168,3	18,2	20,1	22,5	25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3	96,9	102	108	117	127	137	146						
171,0		20,5	22,8	25,6	28,7	32,2	35,2	39,7	43,4	48,9	54,9	61,2	66,2	74,5	81,5	90,0	98,7	104	110	120	129	140	149						
177,8		21,3	23,8	26,6	29,9	33,5	36,7	41,4	45,2	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2	103	109	115	126	136	147	158	167					
191,0			25,6	28,7	32,2	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,0	74,9	84,3	92,4	102	113	119	125	138	149	162							
193,7			26,0	29,1	32,7	36,6	40,1	45,3	49,6	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104	114	121	128	140	152	165	177	188					
203,0				30,6	34,3	38,5	42,1	47,6	52,1	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	110	121	128	135	148	161	175	189						
216,0					32,6	36,6	41,0	45,0	50,8	55,6	62,7	70,7	78,9	85,7	96,7	106	118	130	138	145	160	174	190	205					
219,1					33,1	37,1	41,6	45,6	51,6	56,4	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	108	120	132	140	148	163	177	193	209	223				
	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0				Wand- stärke [mm]	
229,0	34,6	38,9	43,6	47,8	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,3	103	113	126	139	147	155	171	186	204	221	236	250							
241,0	36,5	41,0	46,0	50,4	57,0	62,4	70,4	79,4	88,8	96,5	109	120	133	147	156	165	182	198	218	236	252	268							
244,5	37,0	41,6	46,7	51,1	57,8	63,3	71,5	80,6	90,2	98,0	111	122	135	149	159	168	185	202	221	240	257	273	288	301					
254,0	38,5	43,2	48,5	53,2	60,2	65,9	74,4	84,0	93,9	102	115	127	141	156	166	175	194	211	232	252	270	287	303	318					

Außenmaß [mm]

	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	Wand- stärke [mm]
4	0,04	0,06	0,07																					
5	0,06	0,08	0,10																					
6	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17																			
7	0,08	0,12	0,15	0,17	0,20																			
8	0,09	0,14	0,17	0,20	0,24																			
9	0,10	0,16	0,20	0,23	0,28																			
10	0,12	0,18	0,22	0,26	0,31	0,36	0,39	0,42	0,46	0,50	0,52	0,56												
11	0,13	0,20	0,25	0,29	0,35	0,41	0,44	0,48	0,52	0,57	0,59	0,65												
12	0,14	0,22	0,27	0,32	0,39	0,45	0,49	0,53	0,59	0,64	0,67	0,73	0,79											
13	0,15	0,24	0,30	0,35	0,43	0,50	0,54	0,59	0,65	0,70	0,74	0,82	0,89											
14	0,17	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,59	0,64	0,71	0,77	0,81	0,91	0,99	1,05										
15	0,18	0,28	0,35	0,41	0,50	0,59	0,64	0,69	0,77	0,84	0,89	0,99	1,09	1,17	1,23									
16	0,19	0,30	0,37	0,44	0,54	0,63	0,69	0,75	0,83	0,91	0,96	1,08	1,18	1,28	1,36	1,42								
17	0,20	0,32	0,39	0,47	0,57	0,67	0,74	0,80	0,89	0,98	1,04	1,17	1,28	1,39	1,48	1,56								
18	0,22	0,34	0,42	0,50	0,61	0,72	0,79	0,86	0,96	1,05	1,11	1,25	1,38	1,50	1,60	1,70	1,78	1,84						
20	0,24	0,38	0,47	0,56	0,68	0,81	0,89	0,97	1,08	1,19	1,26	1,42	1,58	1,72	1,85	1,97	2,07	2,16	2,24					
21	0,25	0,40	0,49	0,59	0,72	0,85	0,94	1,02	1,14	1,26	1,33	1,51	1,68	1,83	1,97	2,10	2,22	2,32	2,42					
22	0,27	0,42	0,52	0,62	0,76	0,90	0,99	1,07	1,20	1,33	1,41	1,60	1,78	1,94	2,10	2,24	2,37	2,48	2,59	2,68				
23	0,28	0,44	0,54	0,65	0,80	0,94	1,04	1,13	1,26	1,39	1,48	1,68	1,87	2,05	2,22	2,37	2,52	2,64	2,76	2,87				
24	0,29	0,46	0,57	0,67	0,83	0,99	1,09	1,18	1,33	1,46	1,55	1,77	1,97	2,16	2,34	2,51	2,66	2,81	2,93	3,05				
25	0,30	0,48	0,59	0,70	0,87	1,03	1,13	1,24	1,39	1,53	1,63	1,86	2,07	2,27	2,47	2,64	2,81	2,97	3,11	3,24	3,35			
26	0,31	0,50	0,62	0,73	0,91	1,07	1,18	1,29	1,45	1,60	1,70	1,94	2,17	2,39	2,59	2,78	2,96	3,13	3,28	3,42	3,55			
27	0,33	0,52	0,64	0,76	0,94	1,12	1,23	1,35	1,51	1,67	1,78	2,03	2,27	2,50	2,71	2,92	3,11	3,29	3,45	3,61	3,75			
28	0,34	0,54	0,67	0,79	0,98	1,16	1,28	1,40	1,57	1,74	1,85	2,11	2,37	2,61	2,84	3,05	3,26	3,45	3,63	3,79	3,95			
29	0,35	0,56	0,69	0,82	1,02	1,21	1,33	1,45	1,63	1,81	1,92	2,20	2,47	2,72	2,96	3,19	3,40	3,61	3,80	3,98	4,14			
30	0,36	0,58	0,72	0,85	1,05	1,25	1,38	1,51	1,70	1,88	2,00	2,29	2,56	2,83	3,08	3,32	3,55	3,77	3,97	4,16	4,34	4,66	4,93	
31	0,38	0,60	0,74	0,88	1,09	1,30	1,43	1,56	1,76	1,95	2,07	2,37	2,66	2,94	3,21	3,46	3,70	3,93	4,14	4,35	4,54	4,88	5,18	
32	0,39	0,62	0,76	0,91	1,13	1,34	1,48	1,62	1,82	2,02	2,15	2,46	2,76	3,05	3,33	3,59	3,85	4,09	4,32	4,53	4,73	5,10	5,43	
33	0,40	0,64	0,79	0,94	1,17	1,38	1,53	1,67	1,88	2,09	2,22	2,55	2,86	3,16	3,45	3,73	3,99	4,25	4,49	4,72	4,93	5,33	5,67	
34	0,41	0,65	0,81	0,97	1,20	1,43	1,58	1,73	1,94	2,15	2,29	2,63	2,96	3,27	3,58	3,87	4,14	4,41	4,66	4,90	5,13	5,55	5,92	
35	0,43	0,67	0,84	1,00	1,24	1,47	1,63	1,78	2,00	2,22	2,37	2,72	3,06	3,38	3,70	4,00	4,29	4,57	4,83	5,09	5,33	5,77	6,17	
36	0,44	0,69	0,86	1,03	1,28	1,52	1,68	1,83	2,07	2,29	2,44	2,81	3,16	3,50	3,82	4,14	4,44	4,73	5,01	5,27	5,52	5,99	6,41	
37	0,45	0,71	0,89	1,06	1,31	1,56	1,73	1,89	2,13	2,36	2,52	2,89	3,26	3,61	3,95	4,27	4,59	4,89	5,18	5,46	5,72	6,21	6,66	
38	0,46	0,73	0,91	1,09	1,35	1,61	1,78	1,94	2,19	2,43	2,59	2,98	3,35	3,72	4,07	4,41	4,73	5,05	5,35	5,64	5,92	6,44	6,90	
39	0,47	0,75	0,94	1,12	1,39	1,65	1,82	2,00	2,25	2,50	2,66	3,06	3,45	3,83	4,19	4,54	4,88	5,21	5,52	5,83	6,12	6,66	7,15	
40	0,49	0,77	0,96	1,15	1,42	1,70	1,87	2,05	2,31	2,57	2,74	3,15	3,55	3,94	4,32	4,68	5,03	5,37	5,70	6,01	6,31	6,88	7,40	
41	0,50	0,79	0,99	1,18	1,46	1,74	1,92	2,10	2,37	2,64	2,81	3,24	3,65	4,05	4,44	4,81	5,18	5,53	5,87	6,20	6,51	7,10	7,64	
42	0,51	0,81	1,01	1,21	1,50	1,78	1,97	2,16	2,44	2,71	2,89	3,32	3,75	4,16	4,56	4,95	5,33	5,69	6,04	6,38	6,71	7,32	7,89	
43	0,52	0,83	1,04	1,24	1,54	1,83	2,02	2,21	2,50	2,78	2,96	3,41	3,85	4,27	4,69	5,09	5,47	5,85	6,21	6,57	6,90	7,55	8,14	
44	0,54	0,85	1,06	1,27	1,57	1,87	2,07	2,27	2,56	2,84	3,03	3,50	3,95	4,38	4,81	5,22	5,62	6,01	6,39	6,75	7,10	7,77	8,38	
45	0,55	0,87	1,09	1,30	1,61	1,92	2,12	2,32	2,62	2,91	3,11	3,58	4,04	4,49	4,93	5,36	5,77	6,17	6,56	6,94	7,30	7,99	8,63	
46	0,56	0,89	1,11	1,33	1,65	1,96	2,17	2,38	2,68	2,98	3,18	3,67	4,14	4,61	5,06	5,49	5,92	6,33	6,73	7,12	7,50	8,21	8,88	
47	0,57	0,91	1,13	1,36	1,68	2,01	2,22	2,43	2,74	3,05	3,26	3,75	4,24	4,72	5,18	5,63	6,07	6,49	6,90	7,31	7,69	8,43	9,12	
48	0,59	0,93	1,16	1,38	1,72	2,05	2,27	2,48	2,81	3,12	3,33	3,84	4,34	4,83	5,30	5,76	6,21	6,65	7,08	7,49	7,89	8,66	9,37	
49	0,60	0,95	1,18	1,41	1,76	2,10	2,32	2,54	2,87	3,19	3,40	3,93	4,44	4,94	5,43	5,90	6,36	6,81	7,25	7,68	8,09	8,88	9,62	
50	0,61	0,97	1,21	1,44	1,79	2,14	2,37	2,59	2,93	3,26	3,48	4,01	4,54	5,05	5,55	6,04	6,51	6,97	7,42	7,86	8,29	9,10	9,86	

Außenmaß [mm]

Gewichte Stahl-Rundrohre metrische Abmessungen [kg/m]

	1	1,5	2	3	4	5
10/ 10	0,28	0,40				
12/ 12		0,49				
15/ 15	0,44	0,63	0,81			
18/ 18		0,77	1,00			
20/ 20		0,87	1,12	1,60		
25/ 25		1,10	1,44	1,92		
30/ 30		1,34	1,75	2,39	3,32	
34/ 34			2,00	2,77		
35/ 35			2,07	2,86		
40/ 40		1,81	2,38	3,33	4,25	5,50
45/ 45			2,69	3,80	4,88	
50/ 50			3,01	4,28	5,51	6,56
55/ 55			3,32	4,75		
60/ 60			3,64	5,22	6,76	8,13
70/ 70			4,26	6,16	8,02	9,70
80/ 80			4,89	7,10	9,28	11,30
90/ 90				8,04	10,50	12,80
100/100			6,15	8,99	11,80	14,40

Außenmaß [mm]

	1	1,5	2	3	4	5
20/ 10		0,63	0,81			
20/ 15		0,75	0,97			
25/ 10		0,75	0,97			
25/ 15		0,87	1,12			
25/ 20		0,99	1,28			
30/ 10		0,87	1,12			
30/ 15		0,99	1,28			
30/ 20		1,10	1,44	1,92		
30/ 25		1,22	1,59			
34/ 15			1,41			
34/ 20			1,56			
35/ 15		1,10	1,44			
35/ 20		1,22	1,59			
35/ 25		1,34	1,75			
40/ 10		1,10	1,44			
40/ 15		1,22	1,59			
40/ 20		1,34	1,75	2,39		
40/ 25			1,91	2,63		
40/ 30		1,57	2,07	2,86	3,79	
45/ 20			1,91	2,63		
45/ 25			2,07	2,86		

Außenmaß [mm]

	1	1,5	2	3	4	5
45/ 30			2,22			
50/ 10		1,34				
50/ 15		1,46				
50/ 20		1,57	2,07	2,86		
50/ 25		1,69	2,22	3,10		
50/ 30		1,81	2,38	3,33	4,25	
50/ 34			2,51			
50/ 35			2,54			
50/ 40			2,69	3,80	4,88	
55/ 34			2,66			
60/ 20		1,81	2,38	3,33		
60/ 25			2,54			
60/ 30		2,05	2,69	3,80	4,88	
60/ 35			2,83			
60/ 40		2,27	3,01	4,28	5,51	6,56
60/ 50			3,32	4,75	6,14	
70/ 20			2,69			
70/ 30			3,01	4,28		
70/ 35				4,48		
70/ 40			3,32	4,75	6,14	7,34
70/ 50			3,64	5,22	6,76	8,13
80/ 20			3,01	4,28		
80/ 30			3,32	4,75		
80/ 40			3,64	5,22	6,76	8,13
80/ 50			3,95	5,69	7,39	8,91
80/ 60			4,26	6,16	8,02	9,70
90/ 20			3,32			
90/ 30			3,64			
90/ 40				5,69	7,39	
90/ 50			4,26	6,16	8,02	9,70
90/ 70					9,28	
100/ 20			3,64	5,22		
100/ 30			3,95	5,69		
100/ 40			4,26	6,16	8,02	9,70
100/ 50			4,58	6,63	8,65	10,50
100/ 60			4,89	7,10	9,28	11,30
100/ 80				8,04	10,50	12,80
110/ 70				8,04	10,50	12,80
120/ 40			4,89	7,10	9,28	11,30
120/ 50				7,72	9,95	12,30
120/ 60				8,04	10,50	12,80
120/ 80			6,15	8,99	11,80	14,40

Außenmaß [mm]

Gewichte Stahl - Quadrat- und Rechteckrohre [kg/m]

	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,2	16,0	17,5	Wand- stärke [mm]
40/ 40	3,01	3,32		3,63	4,03	4,41	4,88	5,32	5,84		6,39	6,99										
50/ 50		4,23		4,63	5,16	5,67	6,29	6,89	7,60	8,05	8,37	9,22	10,1									
60/ 60		5,14		5,64	6,29	6,93	7,71	8,47	9,35	9,20	10,4	11,5	12,6									
70/ 70				6,64	7,42	8,18	9,12	10,0	11,1	11,1	12,3	13,7	15,1	16,4	18,2							
80/ 80					8,55	9,44	10,5	11,6	12,9	13,0	14,3	15,9	17,7	19,2	21,3							
90/ 90					9,68	10,7	11,9	13,2	14,6	14,9	16,3	18,1	20,2	21,9	24,4							
100/100						12,0	13,4	14,7	16,4	16,7	18,3	20,4	22,7	24,7	27,6	29,9		33,3				
110/110						13,1	14,7	16,2	18,0	18,6	20,0	22,3	24,8	27,0	30,2	32,7		36,4				
120/120			10,8			14,3	16,1	17,8	19,7	20,5	22,0	24,6	27,4	29,8	33,3	36,2		40,3				
125/125			11,2			14,9	16,5	18,2	20,2	21,4	22,4	24,7	27,7									
140/140			12,7			16,8		20,9	23,3	24,3	25,6	29,0	32,4	35,3	39,6	43,1		48,1	53,6	59,2		
150/150			13,5			18,0		22,1	24,8	26,2	27,6	30,8	34,4	37,5	41,9	45,6	48,5	50,8	56,5	62,1		
160/160			14,4			19,3		23,7	26,5	28,0	29,6	33,1	36,9	40,2	45,1	49,0	52,3	54,7	60,9	67,2		
180/180									30,9	31,9	33,6	37,5	41,9	45,7	51,4	55,9	59,8	62,6	69,9	77,2		
200/200										35,7	37,5	42,0	46,9	51,3	57,6	62,8	67,4	70,4	78,8	87,3		
220/220											41,5	46,4	52,0	56,8	63,9	69,7		78,3	87,7	97,3		
250/250										45,0	48,1		60,5		75,0		86,2	92,6		117		
260/260											49,9	55,4	62,0	67,8	76,5	83,6		94,0	106	117	127	
300/300												63,2	71,8		90,7		105	112		142		
350/350													84,4		106		124	132		167		
400/400															122			152				

Außenmaß [mm]

	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,2	16,0	17,5	Wand- stärke [mm]
50/ 30	3,01	3,32		3,63	4,03	4,41	4,88	5,32	5,84		6,39	6,99										
60/ 40		4,23		4,63	5,16	5,67		6,89	7,60	8,05	8,37	9,22	10,1									
70/ 40		4,68		5,14	5,72	6,29	7,00	7,68	8,48	8,99	9,36	10,3	11,4									
80/ 40		5,14		5,64	6,29	6,92	7,71	8,46	9,35		10,0	11,5	12,6									
80/ 60									10,5	11,1	11,5	12,4	13,9									
90/ 50				6,64	7,42	8,18	9,12	10,0	11,1		12,3	13,7	15,1	16,4	18,2							
100/ 50					7,98	8,81	9,82	10,8	12,0		13,3	14,8	16,4	17,8	19,7							
100/ 60					8,54	9,44	10,5	11,6	12,9	13,0	14,3	15,9	17,7	19,2	21,3							
100/ 80									14,0	14,9	15,5	16,9	18,7									
110/ 60					9,02	9,98	11,1	12,3	13,5		15,1	16,7	18,5	20,0	22,2							
120/ 50						9,85		11,9														
120/ 60						10,6				14,9	16,0	17,8	19,7	21,4	23,8							
120/ 80					10,7	11,9	13,3	14,6	16,2	16,7	18,1	20,1	22,3	24,3	27,1							
120/100						12,9		15,8	17,5	18,6	19,5	21,4	23,9									
140/ 40			8,01			10,8		13,3		15,8												
140/ 60			8,96			11,7		14,2	15,8	16,7	17,5	19,4	21,4									
140/ 70			9,43			12,5		15,4	17,1	17,7	19,0	21,2	23,6	25,6	28,6	31,0		34,4				
140/ 80			9,83			13,1	14,7	16,2	18,0	18,6	20,0	22,3	24,8	27,0	30,2	32,7		36,4				
140/100			10,8			14,3		17,4														
150/ 40						11,1																
150/ 50						11,7		14,2														
150/ 75								16,9		19,1												
150/100			11,2		13,5	14,9	16,9	18,3	20,4	21,4	22,7	25,3	28,1	30,5	34,1	36,9		43,6				
160/ 80			10,8		12,9	14,3	15,9	17,9	19,5	20,5	21,7	24,2	26,8	29,2	32,5							
160/ 90						14,9	16,6	18,3	20,4	21,4	22,7	25,3	28,1	30,5	34,1	36,9		41,0				
160/120						16,8		20,5	24,3													
180/ 80						15,6	17,2	19,0	21,0	22,4	23,4	25,8	28,9									
180/100			12,7			16,8		20,7	23,0	24,3	25,6	28,6	31,9	34,7	38,8	42,1		46,9	52,0	57,1		
180/120			13,5			18,0		22,1	24,6	26,2	27,4	30,3	33,9									
200/ 40			10,8			14,3		17,4	19,3		21,4	23,6	26,4									
200/ 80			12,7			16,8		20,5	22,8	24,3	25,4	28,0	31,4									
200/100			13,5			18,0		22,1	24,8	26,2	27,6	30,8	34,4	37,5	41,9	45,6	48,5	50,8	56,5	62,1		
200/120			14,4			19,3		23,7	26,5	28,0	29,6	33,1	36,9	40,2	45,1	49,0		54,7	60,9	67,2		
200/150						21,2		26,1	29,0	30,9	32,3	35,8	40,4		49,4							
220/120									29,9	31,6	35,3	39,4	43,0	48,2	52,5		58,7	65,4	72,2			
250/100					21,2		26,1	29,0	30,9	32,3	35,8	40,3		49,4								
250/150						30,0			35,6	37,5	42,0	46,9	51,3	57,6	62,8	67,4	70,4		87,3			
260/140									35,7	37,5	42,0	46,9	51,3	57,6	62,8	67,4	70,4	78,8	87,3			
260/180									39,3	41,5	46,4	52,0	56,8	63,9	69,7		78,3	87,7	97,3			
300/100							30,0		35,7			46,7		57,2								
300/200							37,8		45,0	48,0			59,2		72,9		86,2	92,6		117		
400/200													71,8		88,6		105			142		
400/300													84,4		104		124					
450/250															106			132		167		

Außenmaß [mm]

Gewichte Stahlbau-Hohlprofile [kg/m]

Gewichtstabellen ALUMINIUM

	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	Stärke [mm]
10	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,22													
12		0,10	0,13	0,17	0,20	0,27													
15	0,08	0,13	0,17	0,21	0,25	0,34	0,42												
16						0,36													
20	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,45	0,56	0,67	0,84										
25	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,56	0,70	0,84	1,05	1,40									
30	0,17	0,25	0,34	0,42	0,50	0,67	0,84	1,01	1,26	1,68	2,10								
35		0,29	0,39	0,49	0,59	0,78	0,98		1,47	1,96	2,45								
40	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,90	1,12	1,34	1,68	2,24	2,80	3,36							
45				0,63						2,52	3,15								
50	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	1,12	1,40	1,68	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60					
60	0,34	0,50	0,67	0,84	1,01	1,34	1,68	2,02	2,52	3,36	4,20	5,04	5,88	6,72	8,40				
70	0,39	0,59	0,78	0,98	1,18	1,57	1,96	2,35	2,94	3,92	4,90	5,88		7,84	9,80				
80		0,67	0,90	1,12	1,34	1,79	2,24	2,69	3,36	4,48	5,60	6,72		8,96	11,2	13,4			
90				1,26			2,52			5,04				10,1		15,1			
100			1,12	1,40	1,68	2,24	2,80	3,36	4,20	5,60	7,00	8,40		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	
120				1,68	2,02	2,69	3,36	4,03	5,04	6,72	8,40	10,1		13,4	16,8	20,2		26,9	
125																		28,0	
140										7,84									
150				2,10		3,36	4,20		6,30	8,40					21,0	25,2			
160							4,48												
180							5,04												
200						4,48	5,60		8,40	11,2	14,0								

Breite [mm]

Gewichte Aluminium-Flachprofile [kg/m]

	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	Stärke [mm]
10/ 10			0,10								
15/ 15		0,12	0,16		0,23						
20/ 20		0,16	0,21	0,26	0,31	0,40					
25/ 25			0,27		0,39	0,51					
30/ 30		0,25	0,32		0,48	0,63	0,77				
35/ 35			0,38		0,56	0,74	0,91				
40/ 40			0,44		0,65	0,85	1,05				
50/ 50			0,55		0,81	1,07	1,33	2,06			
60/ 60			0,66	0,82	0,98	1,30	1,61	1,91	2,50	3,07	
70/ 70								2,25			
80/ 80					1,32	1,74	2,17	2,58	3,40	4,19	
100/100						2,19		3,25	4,29	5,31	

Schenkelmaß [mm]

	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	Stärke [mm]
15/ 10			0,13		0,18						
20/ 10	0,08		0,16								
20/ 15			0,18	0,23	0,27						
25/ 10			0,18								
25/ 15			0,21	0,26	0,31						
25/ 20			0,24								
30/ 10			0,21								
30/ 15			0,24		0,35						
30/ 20			0,27	0,33	0,39	0,51					
30/ 25			0,30		0,44						
35/ 15					0,39						
35/ 20			0,30								
40/ 10			0,27								
40/ 15			0,30								
40/ 20			0,32	0,40	0,48	0,63					

Schenkelmaß [mm]

	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	Stärke [mm]
40/ 25	0,35		0,52	0,68						
40/ 30	0,38		0,56	0,74						
45/ 30			0,60							
50/ 20	0,38	0,47	0,56							
50/ 25	0,41	0,51	0,60	0,79						
50/ 30	0,44		0,65	0,85	1,05					
50/ 35					1,12					
50/ 40	0,49		0,73	0,96						
60/ 15	0,41									
60/ 20	0,44		0,65							
60/ 30	0,49		0,73	0,96	1,19	1,41				
60/ 40	0,55		0,81	1,07	1,33	1,58				
70/ 20	0,49									
70/ 30	0,55									
75/ 50					1,68		2,31			
80/ 20	0,55									
80/ 30			0,90							
80/ 40			0,98	1,30	1,61	1,91				
80/ 50				1,41						
80/ 60				1,52						
100/ 20	0,66									
100/ 30	0,72		1,06							
100/ 40				1,52		2,25				
100/ 50			1,23		2,03	2,41				
100/ 75								3,78		
120/ 50					2,31					
120/ 80										5,31
140/ 40			1,48							
150/ 50			2,19							
150/ 75								4,85		

Schenkelmaß [mm]

Gewichte Aluminium-Winkelprofile [kg/m]

	Rund	Vierkant
3	0,02	
4	0,04	
5	0,05	0,07
6	0,08	0,10
7	0,11	
8	0,14	0,18
9	0,18	
10	0,22	0,28
11	0,27	
12	0,32	0,40
14	0,43	
15	0,49	0,63
16	0,56	
17	0,64	
18	0,71	
19	0,79	
20	0,88	1,12
21	0,97	
22	1,06	
23	1,16	
24	1,27	1,61
25	1,37	1,75
26	1,49	
27	1,60	
28	1,72	
29	1,85	
30	1,98	2,52
31	2,11	
32	2,25	2,87
33	2,39	
34	2,54	3,24
35	2,69	3,43
36	2,85	

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant
37	3,01	
38	3,18	
39	3,34	
40	3,52	4,48
42	3,88	
43	4,07	
44	4,26	
45	4,45	5,67
48	5,07	
50	5,50	7,00
51	5,72	
52	5,95	
54	6,41	
55	6,65	8,47
56	6,90	
58	7,40	
60	7,92	10,1
62	8,45	
63	8,73	
65	9,29	
70	10,8	13,7
75	12,4	15,8
80	14,1	17,9
85	15,9	
90	17,8	22,7
95	19,8	
100	22,0	28,0
105	24,2	
110	26,6	33,9
115	29,1	
120	31,7	40,3
125	34,4	43,8

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant
130	37,2	47,3
135	40,1	
140	43,1	54,9
145	46,2	
150	49,5	63,0
160	56,3	
165	59,9	
170	63,6	
180	71,3	90,7
190	79,4	
200	88,0	112
210	97,0	
220	106	
230	116	
240	127	
250	137	175
260	149	
270	160	
280	172	
300	198	
310	211	
320	225	
330	239	
350	269	
360	285	
380	318	
400	352	
410	370	
420	388	
450	445	
480	507	
500	550	

Abmessung [mm]

Gewichte Aluminium Rund- und Vierkantprofile [kg/m]

	glattes Blech
0,5	1,40
0,6	1,68
0,7	1,96
0,8	2,24
1,0	2,80
1,2	3,36
1,5	4,20
2,0	5,60
2,5	7,00
3,0	8,40
4,0	11,2
5,0	14,0
6,0	16,8
8,0	22,4
10,0	28,0
12,0	33,6
15,0	42,0
20,0	56,0
25,0	70,0

Dicke [mm]

	glattes Blech
30,0	84,0
35,0	98,0
40,0	112
45,0	126
50,0	140
55,0	154
60,0	168
65,0	182
70,0	196
75,0	210
80,0	224
85,0	238
90,0	252
100,0	280
110,0	308
120,0	336
130,0	364
150,0	420

Dicke [mm]

	Duett	Quintett
1,0 / 1,2	3,20	
1,5 / 1,7	4,51	
1,5 / 2,0	4,60	
2,0 / 2,2	6,00	
2,0 / 3,5	6,20	
2,5 / 4,0	7,9	7,9
3,5 / 5,0	10,6	10,6
5,0 / 6,5	14,7	14,7
6,0 / 7,5		17,4
8,0 / 9,5	22,5	22,5

Dicke [mm]

Gewichte Aluminium-Bleche und -Tränenbleche [kg/m²]

	1	1.5	2	2.5	3	4	5	10
6	0,04							
8	0,06							
10	0,08	0,11	0,14					
12	0,10		0,18					
13		0,15						
14			0,21					
15		0,18	0,23					
16		0,19	0,25	0,30				
18		0,22	0,28					
20	0,17	0,24	0,32		0,45		0,66	
22		0,27	0,35		0,50			
25	0,21	0,31	0,40	0,49	0,58		0,88	
28		0,35						
30		0,38	0,49		0,71	0,91	1,10	
32		0,40	0,53		0,79			
35	0,30	0,44	0,58	0,71	0,84	1,09	1,32	
38		0,48			0,92			
40	0,34	0,51	0,67	0,82	0,97	1,26	1,54	

Außenmaß [mm]

Wand-
stärke
[mm]

	1	1.5	2	2.5	3	4	5	10
42	0,36		0,70					
45		0,57	0,75	0,93				
48					1,19	1,55		
50		0,64	0,84	1,04	1,24	1,62	1,98	3,51
55				1,15			2,19	
60	0,52	0,77	1,02	1,26	1,50	1,97	2,41	4,39
70					1,76	2,32	2,85	
75				1,59			3,07	
76					1,92			
80			1,37		2,03	2,67	3,29	
90					2,29		3,73	
100			1,72	2,14	2,55	3,37	4,17	
106					2,71			
110					2,82		4,61	
120					3,08		5,05	
130							5,49	
150					3,87		6,36	
160							6,80	

Außenmaß [mm]

Wand-
stärke
[mm]

Gewichte Aluminium-Rundrohre [kg/m]

	1.5	2	2.5	3	4	5
15/ 15	0,23	0,29				
20/ 20	0,31	0,40				
25/ 25	0,39	0,51	0,63	0,74		
30/ 30	0,48	0,63		0,91	1,61	
34/ 34		0,72		1,04		
35/ 35		0,74				
40/ 40		0,85	1,05	1,24	1,61	
45/ 45		0,96				
50/ 50		1,07		1,58	2,06	2,52
60/ 60		1,30		1,91	2,50	
70/ 70					2,95	
80/ 80		1,74		2,58	3,40	
90/ 90					3,85	
100/100		2,19		3,25	4,29	
120/120			3,28			6,43
150/150				4,93		8,10

Außenmaß [mm]

Wandstärke
[mm]

	1.5	2	2.5	3	4	5
50/ 25		0,79		1,16		
50/ 30	0,65	0,85	1,05	1,24		
50/ 34				1,31		
50/ 40		0,96	1,19	1,41	1,83	
55/ 50				1,66		
60/ 20		0,85				
60/ 25		0,91		1,32		
60/ 30		0,96		1,41		
60/ 40		1,07	1,33	1,58	2,06	
80/ 20		1,07				
80/ 30		1,18		1,74		
80/ 40		1,30	1,61	1,91	2,50	
80/ 50					2,73	
80/ 60					2,95	
100/ 18		1,27				
100/ 20		1,30				
100/ 40		1,52		2,25	2,95	
100/ 50				2,41	3,17	
100/ 60					3,40	
100/ 80				2,92		
120/ 20		1,52				
120/ 30		1,63				
120/ 40					3,40	
120/ 50				2,75	3,62	
120/ 60					3,85	
120/ 80				3,25		
140/ 40					3,85	
150/ 40					4,07	
150/ 50					4,29	
180/ 50					4,96	
200/ 50					5,41	
200/100		1,60		3,25	4,92	

Außenmaß [mm]

Wandstärke
[mm]

	1.5	2	2.5	3	4	5
20/ 10	0,23	0,29				
20/ 15		0,35				
25/ 15		0,40				
25/ 20		0,46				
30/ 15		0,46				
30/ 20		0,51		0,74		
35/ 20		0,57				
35/ 25		0,63				
40/ 15		0,57				
40/ 20		0,63	0,77	0,91		
40/ 25		0,68				
40/ 30		0,74	0,91	1,07	1,39	
45/ 20		0,68				
50/ 20		0,74			1,39	

Außenmaß [mm]

Wandstärke
[mm]

Gewichte Aluminium-Quadrat- und Rechteckrohre [kg/m]

Gewichtstabellen MESSING

	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	Stärke [mm]
5		0,13														
6	0,10	0,15	0,20													
7				0,30												
8	0,14	0,20	0,27	0,34												
10	0,17	0,26	0,34	0,43	0,51	0,68										
12	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,82										
15	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77	1,02	1,28									
20	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,36	1,70	2,04	2,55							
25	0,43	0,64	0,85	1,06	1,28	1,70	2,13	2,55	3,19	4,25						
30	0,51	0,77	1,02	1,28	1,53	2,04	2,55	3,06	3,83	5,10	6,38					
35	0,60	0,89	1,19	1,49	1,79	2,38	2,98	3,57	4,46	5,95		8,93				
40	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,72	3,40	4,08	5,10	6,80	8,50	10,2	11,9			
45			1,53			3,06	3,83		5,74	7,65	9,56					
50		1,28	1,70	2,13	2,55	3,40	4,25	5,10	6,38	8,50	10,6	12,8		17,0		
60		1,53	2,04	2,55	3,06	4,08	5,10		7,65	10,2	12,8	15,3	17,9	20,4		
65				2,76				6,63								
70				2,98	3,57		5,95	7,14	8,93	11,9			20,8	23,8		
80				3,40	4,08	5,44	6,80		10,2	13,6		20,4		27,2	34,0	
100					5,10	6,80	8,50		12,8	17,0		25,5		34,0	42,5	
120		3,06														

Breite [mm]

Gewichte Messing-Flachprofile [kg/m]

	2	3	4	5	6	Stärke [mm]
10/ 10	0,31					
15/ 15	0,48	0,69				
20/ 20	0,65	0,94	1,22			
25/ 25	0,82	1,20	1,55	1,91		
30/ 30	0,99	1,45	1,89	2,34		
35/ 35		1,71	2,26	2,76	3,27	
40/ 40		1,96	2,58	3,19		
50/ 50			3,27	4,04		
60/ 60			3,94	4,89	5,60	

Schenkelmaß [mm]

	2	3	4	5	6	Stärke [mm]
20/ 10	0,48					
25/ 10	0,57					
25/ 15	0,65					
30/ 10	0,64					
30/ 15	0,72	1,07				
30/ 20	0,82	1,20				
40/ 20	0,99	1,45	1,90			
50/ 25			2,41			
50/ 30		1,94				
60/ 30			2,92			

Schenkelmaß [mm]

Gewichte Messing-Winkelprofile [kg/m]

	Rund	Vierkant	Sechskant
4	0,11		
5	0,17		0,18
6	0,24	0,31	0,27
7	0,33		0,36
8	0,43	0,54	0,47
9	0,54		0,60
10	0,67	0,85	0,74
11	0,81		0,89
12	0,96	1,22	1,06
13	1,13		1,24
14	1,31	1,67	1,44
15	1,50	1,91	
16	1,71	2,18	1,88
17	1,93		2,13

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant	Sechskant
18	2,16	2,75	2,39
19	2,41		2,66
20	2,67	3,40	2,95
21	2,94		3,25
22	3,23	4,11	3,56
24	3,85	4,90	4,24
25	4,17	5,31	4,60
27	4,87		5,37
30	6,01	7,65	6,63
32	6,84	8,70	7,54
34	7,72		8,51
35	8,18	10,4	
36	8,65		9,54

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant	Sechskant
40	10,7	13,6	
41			12,4
42	11,8		13,0
45	13,5	17,2	
46	14,1		15,6
50	16,7	21,3	18,4
55	20,2	25,7	22,3
60	24,0	30,6	26,5
65	28,2	35,9	31,1
70	32,7	41,7	36,1
75	37,6	47,8	41,4
80	42,7	54,4	47,1
85	48,2		53,2

Abmessung [mm]

Gewichte Messing-Rund-, Vierkant- und Sechskantprofile [kg/m]

glattes Blech	
0,3	2,55
0,4	3,40
0,5	4,25
0,6	5,10
0,7	5,95
0,8	6,80
1,0	8,50
1,2	10,2
1,5	12,8
2,0	17,0

Dicke [mm]

glattes Blech	
2,5	21,3
3,0	25,5
4,0	34,0
5,0	42,5
6,0	51,0
8,0	68,0
10,0	85,0
12,0	102
15,0	128

Dicke [mm]

Gewichte Messing-Bleche [kg/m²]

	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	9,0	Wand- stärke [mm]
6	0,21										
8	0,32										
10	0,43	0,50	0,56								
12	0,53	0,63	0,72								
13	0,59		0,80								
14	0,64		0,88								
15	0,69	0,83	0,96								
16	0,75		1,04		1,28						
17	0,80		1,12								
18	0,85	1,03	1,20		1,50	1,74					
19			1,28								
20	0,96	1,17	1,36		1,71	2,00	2,24				
21			1,44								
22	1,07		1,52		1,92	2,27					
23		1,37			2,03						
24	1,17		1,68		2,14	2,54					
25	1,23	1,50	1,76	2,01	2,24	2,67					
26	1,28	1,57	1,84		2,35						
27		1,64		2,20		2,94					
28	1,39		2,00		2,56	3,07					
30	1,50	1,84	2,16		2,78	3,34			4,51		
32	1,60		2,32	2,66	2,99						
33		2,04	2,40		3,10						
34	1,71		2,48		3,20						
35		2,17		2,94	3,31	4,01			5,51		
36	1,82		2,64		3,42		4,81				
38	1,92		2,80		3,63	4,41					
40	2,03	2,50	2,96		3,85	4,67	5,45	6,17			
42	2,14		3,12	3,60	4,06	4,94		6,54		7,93	

Außenmaß [mm]

	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	10,0	14,0	Wand- stärke [mm]
44	2,24											
45		2,84	3,36		5,34							
46			3,44									
48				4,70	5,74							
50	2,56	3,17	3,76		6,01					10,7		
54	2,78			5,34					9,83			
55		3,50			6,68							
56			4,25									
60	3,10	3,84	4,57	5,98	7,34	8,65				13,4		
65		4,17			8,01							
70		4,51	5,37	7,05	8,68					16,0		
75		4,84			9,35							
80	4,17	5,17	6,17		10,0							
85		5,51			10,7							
90		5,84			11,3							
92											29,2	
95		6,17			12,0							
100		6,51	7,77		12,7							
105					13,4							
110					14,0	16,7		20,5				
120					15,4			22,5		29,4		
130					16,7							
133	7,00											
135					17,4							
150					19,4							
160					20,7							
200					26,0							
210					27,4							

Außenmaß [mm]

Gewichte Messing-Rundrohre [kg/m]

Gewichtstabellen KUPFER

	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	Stärke [mm]
10	0,18	0,27	0,36	0,45											
12		0,32		0,53											
15		0,40		0,67											
20	0,36	0,53	0,71	0,89		1,42	1,78								
25		0,67	0,89	1,11	1,34	1,78	2,23			4,45					
30		0,80	1,07	1,34	1,60	2,14	2,67		4,01	5,34					
35			1,25				3,12								
40			1,42	1,78	2,14	2,85	3,56		5,34	7,12					
50			1,78	2,23	2,67	3,56	4,45		6,68	8,90		13,4			
60				2,67		4,27	5,34			10,7		16,0	21,4		
80				3,56	4,27	5,70	7,12		10,7		17,8	21,4	28,5		
100				4,45			8,90	10,7	13,4	17,8		26,7	35,6	44,5	
120							10,7		16,0	21,4		32,0	42,7	53,4	
150							13,4								
160							14,2		21,4						
200							17,8		26,7	35,6					

Breite [mm]

Gewichte Kupfer-Flachprofile [kg/m]

	Rund	Vierkant
4	0,11	
5	0,17	
6	0,25	0,32
8	0,45	0,57
10	0,70	0,89
12	1,01	
14	1,37	
15	1,57	2,00
16	1,79	
18	2,26	
20	2,80	3,56

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant
22	3,38	
25	4,37	5,56
30	6,29	8,01
35	8,56	
36	9,06	
40	11,2	14,2
42	12,3	
45	14,2	
48	16,1	
50	17,5	22,3
60	25,2	32,0

Abmessung [mm]

	Rund	Vierkant
70	34,3	
80	44,7	57,0
90	56,6	
100	69,9	89,0
120	101	
140	137	
150	157	
180	226	
200	280	
250	437	

Abmessung [mm]

Gewichte Kupfer-Rund- und Vierkantprofile [kg/m]

	Gewicht [kg/m ²]
0,6	5,34
0,7	6,23
0,8	7,12
1,0	8,90
1,2	10,68
1,5	13,35
2,0	17,80
2,5	22,25
3,0	26,70
4,0	35,60
5,0	44,50
6,0	53,40
8,0	71,20
10,0	89,00
12,0	106,80
15,0	133,50
20,0	178,00
25,0	222,50
30,0	267,00
40,0	356,00
50,0	445,00
60,0	534,00
80,0	712,00
100,0	890,00

Dicke [mm]

Gewichte Kupfer-Bleche

	Gewicht [kg/m]
6 / 1,0	0,14
8 / 1,0	0,20
10 / 1,0	0,25
12 / 1,0	0,31
15 / 1,0	0,39
15 / 1,5	0,57
16 / 1,0	0,42
18 / 1,0	0,48
18 / 1,5	0,69
22 / 1,0	0,59
22 / 1,5	0,86
28 / 1,0	0,76
28 / 1,5	1,11
35 / 1,5	1,41
42 / 1,5	1,70
42 / 2,0	2,24
54 / 1,5	2,20
54 / 2,0	2,91
64 / 2,0	3,47
76,1 / 2,0	4,14
88,9 / 2,0	4,86
108 / 2,5	7,34
133 / 3,0	10,9
159 / 3,0	18,1

Abmessung [mm]

Gewichte Kupfer-Rundrohre

Gewichtstabellen KUNSTSTOFFE

	PA6	PA6 G	PA6.6	PA12	POM	PETP	PC	PTFE	PVDF	PVC	PP	PE-HD	PE-UHMW	PEEK	PA6 GF 30	PA6.6 GF 30	PA12 GF 30	POM GF 30	PC GF 30	PEEK GF 30	KST-güte
	1,14	1,15	1,15	1,02	1,41	1,39	1,20	2,20	1,78	1,40	0,91	0,95	0,93	1,32	1,36	1,30	1,25	1,56	1,43	1,49	Dichte
6	0,03		0,03	0,03	0,04		0,03			0,04				0,04						0,04	6
8	0,06		0,06	0,05	0,07	0,07	0,06	0,11		0,07				0,07							8
10	0,09		0,09	0,08	0,11	0,11	0,09	0,17	0,14	0,11	0,07	0,07		0,10		0,10	0,10		0,11	0,12	10
12	0,13		0,13	0,12	0,16	0,16	0,14	0,25	0,20	0,16	0,10	0,11			0,15		0,14			0,17	12
13	0,15																				13
15	0,20		0,20	0,18	0,25			0,39	0,31	0,25	0,16	0,17									15
16	0,23		0,23	0,21	0,28	0,28	0,24	0,44	0,36	0,28		0,19		0,27	0,27		0,25		0,29	0,30	16
18	0,29		0,29	0,26	0,36			0,56		0,36		0,24									18
20	0,36		0,36	0,32	0,44	0,44	0,38	0,69	0,56	0,44	0,29	0,30	0,29	0,41	0,43	0,41	0,39	0,49	0,45	0,47	20
22	0,43		0,44	0,39	0,54				0,53			0,36									22
25	0,56		0,56	0,50	0,69	0,68	0,59	1,08	0,87	0,69	0,45	0,47	0,46	0,65		0,64	0,61	0,77	0,70	0,73	25
28	0,70		0,71	0,63	0,87				0,86												28
30	0,81		0,81	0,72	1,00	0,98	0,85	1,56	1,26	0,99	0,64	0,67	0,66	0,93	0,96	0,92	0,88	1,10	1,01	1,05	30
32	0,92		0,92	0,82	1,13				1,13												32
35	1,10																				35
36	1,16		1,17	1,04	1,44	1,41	1,22	2,24	1,81	1,43		0,97		1,34							36
40	1,43	1,45	1,45	1,28	1,77	1,75	1,51	2,76	2,24	1,76	1,14	1,19	1,17	1,66	1,71	1,63	1,57	1,96	1,80	1,87	40
45	1,81	1,83	1,83	1,62	2,24	2,21		3,50	2,83	2,23	1,45	1,51									45
50	2,24	2,26	2,26	2,00	2,77	2,73	2,36	4,32	3,50	2,75	1,79	1,87	1,83	2,59	2,67	2,55	2,45	3,06	2,81	2,93	50
56	2,81	2,83	2,83	2,51	3,47	3,42			3,45			2,34									56
60	3,22	3,25	3,25	2,88	3,99	3,93	3,39	6,22	5,03	3,96	2,57	2,69	2,63	3,73	3,85	3,68	3,53	4,41	4,04		60
65	3,78	3,82	3,82	3,38	4,68	4,61				3,02	3,15										65
70	4,39	4,43	4,43	3,93	5,43	5,35	4,62	8,47	6,85	5,39	3,50	3,66	3,58	5,08	5,23	5,00	4,81	6,00	5,50		70
75	5,04	5,08	5,08	4,51	6,23	6,14				4,02	4,20										75
80	5,73	5,78	5,78	5,13	7,09	6,99	6,03	11,1	8,95	7,04	4,57	4,78	4,67	6,64	6,84	6,53	6,28		7,19		80
85	6,47	6,53	6,53	5,79	8,00				7,94												85
90	7,25	7,32	7,32	6,49	8,97	8,84	7,63	14,0	11,3	8,91	5,79	6,04	5,92	8,40	8,65		7,95	9,92	9,10		90
100	8,95	9,03	9,03	8,01	11,1	10,9	9,42	17,3	14,0	11,0	7,15	7,46	7,30	10,4	10,7	10,2	9,82	12,3	11,2		100
110	10,8	10,9	10,9	9,69	13,4	13,2	11,4	20,9	16,9	13,3	8,65	9,03	8,84				11,9				110
120	12,9	13,0	13,0	11,5	15,9	15,7		24,9		15,8	10,3	10,7	10,5	14,9					16,2		120
125	14,0	14,1	14,1	12,5	17,3	17,1	14,7		21,8	17,2	11,2	11,7					15,3				125
130	15,1	15,3	15,3	13,5	18,7	18,4		29,2		18,6	12,1	12,6	12,3	17,5							130
140	17,5	17,7	17,7	15,7	21,7	21,4	18,5	33,9	27,4	21,6	14,0	14,6	14,3				19,2				140
150	20,1	20,3	20,3	18,0	24,9	24,6	21,2	38,9	31,5	24,7	16,1	16,8	16,4	23,3		23,0	22,1		25,3		150
160	22,9	23,1	23,1		28,3	27,9	24,1	44,2		28,1	18,3	19,1									160
170	25,9	26,1			32,0	31,6								30,0							170
180	29,0	29,3	29,3	26,0	35,9	35,4	30,5	56,0	45,3	35,6	23,2	24,2									180
190	32,3	32,6			40,0																190
200	35,8	36,1	36,1	32,0	44,3	43,7	37,7	69,1	55,9	44,0	28,6	29,8	29,2	41,5							200
210	39,5	39,8			48,8																210
220	43,3	43,7			53,6																220
250	56,0	56,5			69,2	68,2				68,7	44,7	46,6									250
280	70,2	70,8								86,2	56,0	58,5									280
300	80,6	81,3			99,7					99,0	64,3	67,2									300
310		86,8									68,7	71,7									310
325		95,4																			325
340		104																			340
350		111									87,6	91,4									350
360		117																			360

Gewichte Kunststoff-Rundprofile [kg/m]

	PA 6	PA 6 GF 30	PA 6 G	PA 6.6	PA 6.6 GF 30	PA 12	POM	PETP	PVDF	PVC	PE-HD	PE- HMW	PE- UHMW	PP	PEEK	KST- güte
	1,14	1,36	1,15	1,15	1,30	1,02	1,41	1,39	1,78	1,40	0,95	0,93	0,93	0,91	1,32	Dichte
0,5	0,57			0,58							0,48			0,46		0,5
0,8	0,91			0,92							0,76			0,73		0,8
1	1,14			1,15		1,02	1,41			1,40	0,95		0,93	0,91		1
1,5	1,71			1,73			2,12			2,10	1,43			1,37		1,5
2	2,28			2,30		2,04	2,82	2,78		2,80	1,90	1,86	1,86	1,82		2
2,5	2,85			2,88			3,53	3,48			2,38			2,28		2,5
3	3,42			3,45		3,06	4,23	4,17		4,20	2,85		2,79	2,73		3
4	4,56			4,60		4,08	5,64	5,56		5,60	3,80	3,72	3,72	3,64		4
5	5,70			5,75		5,10	7,05	6,95		7,00	4,75	4,65	4,65	4,55		5
6	6,84			6,90		6,12	8,46	8,34		8,40	5,70	5,58	5,58	5,46		6
8	9,12			9,20		8,16	11,3	11,1	14,2	11,2	7,60	7,44	7,44	7,28	10,6	8
10	11,4	13,6	11,5	11,5	13,0	10,2	14,1	13,9	17,8	14,0	9,50		9,30	9,10	13,2	10
12	13,7	16,3	13,8	13,8	15,6	12,2	16,9	16,7	21,4	16,8	11,4		11,2	10,9	15,8	12
15	17,1	20,4	17,3	17,3	19,5		21,2	20,9	26,7	21,0	14,3			13,7		15
16	18,2		18,4	18,4			22,6	22,2							21,1	16
20	22,8	27,2	23,0	23,0	26,0	20,4	28,2	27,8	35,6	28,0	19,0		18,6	18,2	26,4	20
25	28,5	34,0	28,8	28,8	32,5	25,5	35,3	34,8	44,5	35,0	23,8		23,3	22,8	33,0	25
30	34,2	40,8	34,5	34,5	39,0	30,6	42,3	41,7	53,4	42,0	28,5		27,9	27,3	39,6	30
35	39,9		40,3				49,4	48,7		49,0					46,2	35
40	45,6	54,4	46,0	46,0	52,0	40,8	56,4	55,6	71,2	56,0			37,2	36,4	52,8	40
45	51,3		51,8				63,5	62,6							59,4	45
50	57,0	68,0	57,5	57,5	65,0	51,0	70,5	69,5	89,0				46,5		66,0	50
60	68,4	81,6	69,0	69,0			84,6	83,4	107				55,8		79,2	60
70	79,8		80,5				98,7	97,3					65,1			70
80	91,2	109	92,0	92,0	104		113	111					74,4			80
90	103		104				127	125					83,7			90
100	114	136	115		130		141	139					93,0			100

Tafeldicke [mm]

Tafeldicke [mm]

Gewichte Kunststoff-Tafeln [kg/m²]

Materialbeschreibung KUNSTSTOFFE

Werkstoff- kurzzeichen	Werkstoffbezeichnung	Eigenschaften
PA 6	Polyamid 6	zäh, hart, gute Festigkeit, hohe Formbeständigkeit (bei Feuchtaufnahme eingeschränkt), abriebfest und gutes Dämpfungsvermögen
PA 6 MOS2	PA 6 MOS2 modifiziert	zäh wie PA 6, jedoch verschleißfester und mit besseren Gleiteigenschaften
PA 6 GF 30	PA 6 mit 30% Glasfaser	mit höherer Festigkeit und steifer als PA 6
PA 6 G	Polyamid Guß	Eigenschaftsbild sehr dem PA 6 ähnlich, jedoch härter, druck- und abriebfester, für großvolumige Teile besonders geeignet
PA 6 G MOS2	PA 6 Guß MOS2 modifiziert	hoch kristallin, sehr gute Verschleißfestigkeit, hohe Härte und Steifigkeit
PA 6 G Öl	PA 6 Guß mit Öl vernetzt	hohe Abriebfestigkeit, niedrige Gleitreibungszahl
PA 6.6	Polyamid 6.6	PA mit der größten Härte, Steifheit, Abriebfestigkeit und dadurch niedrigerer Schlagzähigkeit und mechanische Dämpfung, gute Formbeständigkeit in der Wärme
PA 6.6 MOS2	PA 6.6 MOS2 modifiziert	feinkristallines Material mit verbesserten mechanischen Eigenschaften, hervorragende Verschleißwerte
PA 6.6 GF 30	PA 6 mit 30% Glasfaser	mit höherer Steifig- und Festigkeit als PA 6.6 ausgerüstet
PA 12	Polyamid 12	sehr gutes Schlagverhalten, zäh, aufgrund sehr geringer Wasseraufnahme sehr maßstabil, hydrolysebeständig
PA 12 GF 30	PA 12 mit 30% Glasfaser	gute Festigkeit mit geringer Feuchtigkeitsaufnahme, dadurch maßstabil
POM	Polyacetal	hohe Festigkeit und Steifigkeit bei guter Zähigkeit (bis -40°C), hohe Form- und Maßbeständigkeit, gutes Gleit- und Verschleißverhalten, hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Spannungsrißbildung, hervorragende Spanbarkeit
POM GF 30	POM mit 30% Glasfaser	hohe Festigkeit, geringerer Längenausdehnungskoeffizient
PET	Polyethylenterephthalat	hohe Festigkeit und Steifheit, beste Dimensionsstabilität, günstiges Gleit- und Verschleißverhalten, hohe Chemikalienbeständigkeit
PC	Polycarbonat transparent	hart, steif bei guter Zähigkeit, gute elektrische Isoliereigenschaften, witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlen, kerbempfindlich, neigt zu Spannungsrissen
PC GF 30	PC mit 30% Glasfaser	mit hoher Festigkeit und geringer Wärmedehnung
PMMA	Polymethylmethacrylat	hochglänzende, polierfähige Oberfläche, hohe Formbeständigkeit in der Wärme, gute elektische und dielektrische Eigenschaften, hohe Witterungsbeständigkeit, spannungsrißgefährdet
ABS	Acrylnitril-Butadien Styrol-Polymerisat	hohe mechanische Festigkeit, Steifheit, gute Schlagzähigkeit in der Kälte, gute Formbeständigkeit in der Wärme, temperaturwechselhaft, jedoch nicht witterungsbeständig, hohe Chemikalienbeständigkeit, galvanisierbar
PTFE	Polytetrafluorethylen	sehr hohe thermische Beständigkeit, nicht brennbar, besonders hohe Chemikalienbeständigkeit, niedrigster Reibungskoeffizient, sehr witterungsbeständig
PVDF	Polyvinylidenfluorid	hohe mechanische Festigkeit, Steifheit und Zähigkeit, relativ hohe Temperaturbeständigkeit hohe Chemikalienbeständigkeit, physiologisch unbedenklich
PVC	Polyvinylchlorid	hohe Festigkeit, Steifheit und Härte, schlagzäh, licht- und bedingt wetterbeständig, gute Chemikalienbeständigkeit, schwer entflammbar
PP	Polypropylen	härter, höhere Steifigkeit und besseres Rückstellvermögen als PE, hitzebeständig mit guter chemischer Beständigkeit

Materialbeschreibung KUNSTSTOFFE

Werkstoff-kurzzeichen	Werkstoffbezeichnung	Eigenschaften
PE-HD	Polyethylen hoher Dichte	zähes, steifes Material mit guter Abriebfestigkeit, physiologisch unbedenklich
PE-HMW	Polyethylen hochmolekular	hochzäh, gute Gleit- und Verschleißeigenschaften, physiologisch unbedenklich
PE-UHMW	Polyethylen ultrahochmolekular	größte Elastizität, hervorragende Abriebfestigkeit, sehr gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
PPE	Polyphenylenether	hart, steif, schlagzäh, auch bei niedrigen Temperaturen, hohe Formbeständigkeit in der Wärme, sehr geringe Wärmeausdehnung, sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
PPE GF 30	PEEK mit 30% Glasfaser	höhere mechanische Festigkeit und bessere Formbeständigkeit auch in der Wärme
PEEK	Polyetheretherketon	hohe Zug- und Biegefähigkeit, schlagzäh, mit konstant guten elektrischen Eigenschaften, sehr günstiges Gleitverhalten, hohe Chemikalien- und Strahlenbeständigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit, schwer entflammbar
PEEK GF 30	PEEK mit 30% Glasfaser	höhere Festigkeit und Steifigkeit, ausgezeichnete Kriechfestigkeit bei höheren Temperaturen
PSU	Polysulfon	hohe Festigkeit, Steifheit und Härte im Temperaturbereich von -100 bis 150 °C, hohe Chemikalien- und Strahlenbeständigkeit, sehr gute Thermostabilität und Formbeständigkeit in der Wärme, flammwidrig mit geringer Rauchgasentwicklung
PES	Polyethersulfon	hohe Festigkeit über einen Temperaturbereich von -100 bis +200 °C, hohe Steifheit und Härte, ausgezeichnet hydrolysebeständig, sehr gute Dimensionsstabilität, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlen, geringe Entflammbarkeit
PPS	Polyphenylensulfid	hohe mechanische Festigkeit, Steifheit und Härte, ausgezeichneter Verschleißwert, sehr gute chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, sehr hohe Gebrauchstemperatur, physiologisch unbedenklich

Sie haben das Gesuchte in diesem Katalog nicht gefunden?

Fragen Sie uns, wir klären gerne Verfügbarkeit und Bezugsquellen
für den gewünschten Artikel!

PRIMBS

Unser Lieferprogramm:



Stahl



Sanitär



Gartentechnik



Befestigungstechnik



Werkzeug und Maschinen . . .



So finden Sie uns:

