

WALZSTAHL

Acier laminé Rolled Steel



Grobbleche..... 124

Tôles moyennes et fortes / Medium and heavy plates



Riffelbleche..... 125

Tôles striées / Checker plates



Tränenbleche..... 125

Tôles larmées / Bulb plates



Verschleißbleche / Kesselbleche..... 126

Tôles d'usure/Tôles chaudières / Wear plates/Boiler plates



Gebeizte Bleche..... 127

Tôles décapées / Pickled plates



Gebeizte Feinkornbaustahl-Bleche..... 127

Tôles à grain fin décapées / Fine grained construction steel



Feinbleche..... 128

Tôles fines / Sheets



Verzinkte Bleche..... 129

Tôles galvanisées / Galvanized sheets



Lochbleche..... 130

Tôles perforées / Perforated sheets

INHALT

WALZSTAHL

Acier laminé Rolled Steel



Rundstahl..... 131

Ronds / Rounds



Vierkantstahl..... 131

Carrés / Squares



Bandstahl in Stäben 132

Feuillards en barres / Strip materials in bars



Flachstahl 133

Plats / Flats



Breitflachstahl..... 134

Larges plats / Universal plates



Winkelstahl..... 135

Cornières / Angles



T-Stahl..... 139

Profils en T / T-section steel

WALZSTAHL

Acier laminé Rolled Steel



U-Stahl..... 139

Profils en U / Channel sections steel

Verzinkter Stabstahl..... 140

Laminés marchands galvanisés / Galvanized merchant bars



Formstahl..... 143

Profils / Sections



Breitflanschträger..... 146

Poutrelles à larges ailes / Wide-flanged beams

Schnittbilder..... 149

Coupes transversales / Cross sections

Gewichtstabelle..... 150

Tableau des poids / Table of weights



Spezialprofile..... 152

Profils speciaux / Special profiles

Technische Daten..... 165

Données techniques / Technical data

INHALT

BAUZUBEHÖR

Matériel de construction
Construction Material

Gitterroste..... 168

Grilles normalisées / Standard Grills

Garagenroste..... 168

Grilles pour revêtement de remises / Garage paving grills

Treppenstufen 168

Grilles pour marches d'escalier / Doorstep grills

Draht/Drahterzeugnisse 169

Fil étiré/tréfilés / Drawn wire / wire products

Grobbleche

Tôles moyennes et fortes / Medium and heavy plates



S 235 JR (R St 37.2) EN 10025-2

Dicke mm \ Format	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500	kg/Tafel	1500 x 3000
3	48	●	75	●	108	●
4	64	●	100	●	144	●
5	80	●	125	●	180	●
6	96	●	150	●	216	●
8	128	●	200	●	288	●
10	160	●	250	●	360	●
12	192	●	300	●	432	●
15	240	●	375	●	540	●
20	320	●	500	●	720	●
25	400	●	625	○	900	○
30	480	●	750	○	1080	○
40	640	●	1000	○	1440	○

Dicken bis 300 mm lieferbar

Grobbleche

sind in den oben genannten Güten auch in anderen, individuell benötigten Fixmaßen lieferbar.

Wildmaß-Grobbleche S 235 JR und S 355 JR

Brennzuschnitte bis 300 mm

Coils und Fixformate im Bandbereich

Fragen Sie bei uns an!

Riffelbleche

Tôles striées / Checker plates



S 235 JR (R St 37.2) EN 10025-2 (DIN 59220)

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000
4/ 6	76	○
5/ 7	92	○
6/ 8	108	○
8/10	140	○
10/12	172	○
12/14	204	○
15/17	252	○

Tränenbleche

Tôles larmées / Bulb plates



S 235 JR (R St 37.2) EN 10025-2 (DIN 59220)

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500	kg/Tafel	1500 x 3000
3/ 5	50	●	79	●	113	●
4/ 6	68	●	107	●	153	●
5/ 7	84	●	132	●	189	●
6/ 8	102	●	160	●	230	●
8/10	134	●	210	●	302	●
10/12	166	●	260	●	374	●
12/14	198	○				
15/17	246	○				

● Lagervorrat

○ kurzfristig lieferbar



HB 400 / 450 / 500 / 600 verschiedener Werke

sowie die Güten

1.2080 / X210Cr12 (W12)

1.3401 / X120Mn12

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen

S690QL 1.8928

S960QL 1.8933

Vergütungsstähle nach DIN EN 10083-1/-2

C 45 1.1191

42 CrMo4 1.7225

Legierte Einsatzstähle nach DIN EN 10081

16MnCr5 1.7131

20MnCr5 1.7147

Druckbehälterstähle nach DIN EN 10028-2 und DIN EN 10028-3

P265GH 1.0425

Unlegierte Baustähle nach DIN EN 10025-2

S235JR 1.0038

S275JR 1.0044

S355JR 1.0045

Lieferzustände, Formate und Stärken sowie nicht aufgeführte Güten auf Anfrage.

Brennteile und Formteile

nach Produktionsreifer Zeichnung oder neutraler DXF Datei.

Gebeizte Bleche

Tôles décapées / Pickled plates



S 235 JR (R St 37.2) EN 10025 (1541)

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500	kg/Tafel	1500 x 3000
4	64	●	100	●	144	●
5	80	●	125	●	180	●
6	96	●	150	●	216	●
8	128	●	200	●	288	●
10	160	●	250	●		

Gebeizte Feinkornbaustahl-Bleche

Tôles à grain fin décapées / Fine grained construction steel

S 355 MC EN 10149

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500	kg/Tafel	1500 x 3000
3	48	●	75	●	108	●
4	64	●	100	●	144	●
5	80	●	125	●	180	●
6	96	●	150	●	216	●
8	128	●	200	●	288	●
10	160	●			360	●

Feinbleche

Tôles fines / Sheets



DC 01 (St1203) EN 10130 (1623)

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500	kg/Tafel	1500 x 3000
0,5	8	●				
0,63	10	●				
0,75	12	●		●		
0,88	14	●				
1	16	●	25	●	36	●
1,25	20	●	31,25	●	45	○
1,5	24	●	37,5	●	54	●
2	32	●	50	●	72	●
2,5	40	●	62,5	●	90	●
2,99	48	●	75	●	108	●

Feinbleche

Tôles fines / Sheets

DC 04 (St1403) EN 10130 (1623)

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500
0,5	8	●		
0,63	10	●		
0,75	12	●		
0,88	14	●		
1	16	●	25	●
1,5	24	●	37,5	●
1,75	28	●		
2	32	●		
2,5	40	●		
2,99	48	●		

Feuerverzinkte Bleche

Tôles galvanisées à chaud / Hot-galvanized sheets



DX 51 D + Z (St 02 Z) EN 10142 (59232)

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500	kg/Tafel	1500 x 3000
0,63	10	●				
0,75	12	●	19	●		
0,88	14	●	22	●		
1,00	16	●	25	●	36	●
1,25	20	●	31,25	●		
1,50	30	●	37,5	●	54	●
2,00	32	●	50	●	72	●
2,50	40	●	62,5	●	90	●
2,99	48	●	75	●	108	●
4,00	64	●	100	●	144	●
5,00	80	●	125	●	180	●

Elektrolytisch verzinkt

Tôles galvanisées par électrolyse / Dip-galvanized sheets

DC 01 + ZE (St 12 ZE) EN 10152

Dicke mm	kg/Tafel	1000 x 2000	kg/Tafel	1250 x 2500	kg/Tafel	1500 x 3000
0,5	8	●				
0,63	10	●	15,6	●		
0,75	12	●				
0,88	14,4	●	22	●		
1	16	●	25	●		
1,25	20	●	31,25	●	45	●
1,5	24	●	37,5	●	54	●
2	32	●	50	●	72	●
2,5	40	●	62,5	●	90	●
2,99	48	●	75	●	108	●

● **Lagervorrat**

○ **kurzfristig lieferbar**

Lochbleche

Tôles perforées / Perforated sheets

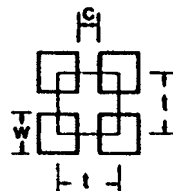


DC 01 / DD 11 EN 10130 (DIN 24041) + EN 10111

WALZSTAHL

Quadratlochung geradreihig (Qg), blank				
w - t	Stärke	1000/2000	1250/2500	1500/3000
Qg 5-8	1	●		
Qg 5-8	1,5	●		
Qg 8-10	1,5	●		
Qg 8-12	1	●		
Qg 8-12	1,5	●		
Qg 8-12	2	●		
Qg 10-15	1	●		
Qg 10-15	1,5	●	●	●
Qg 10-15	2	●		

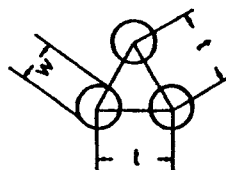
Quadratlochung



Lochweite w
+ Stegbreite c
= Teilung t

Rundlochung versetzt (Rv), blank			
w - t	Stärke	100/200	1250/2500
Rv 3-5	1,5	●	
Rv 5-8	1	●	
Rv 5-8	1,5	●	
Rv 5-8	2	●	
Rv 10-15	1	●	
Rv 10-15	1,5	●	●
Rv 10-15	2	●	
Rv 10-15	3	●	

Rundlochung



Andere Abmessungen auf Anfrage.

Verzinkte Lochbleche			
w - t	Stärke	1000/2000	1250/2500
Qg 10-15	1,5	●	●
Rv 5-8	1	●	
Rv 5-8	1,5	●	
Rv 10-15	1,5	●	●
Rv 10-15	2	●	●

Rund- und Vierkantstahl

Ronds et carrés / Rounds and squares



S 235 JR EN 10025

Länge: 6 m

mm	kg/m	rund	kg/m	vierkant
6	0,222	●	0,283	●
8	0,395	●	0,502	●
10	0,617	●	0,785	●
12	0,888	●	1,13	●
14	1,21	●	1,54	●
15	1,39	●	1,77	●
16	1,58	●	2,01	●
18	2,00	●	2,54	●
20	2,47	●	3,14	●
22	2,98	●	3,80	●
24	3,55	●	4,52	○
25	3,85	●	4,91	●
26	4,17	○	5,31	○
28	4,83	●	6,15	○
30	5,55	●	7,07	●
32	6,31	○	8,04	○
35	7,55	●	9,60	●
36	7,99	○		

mm	kg/m	rund	kg/m	vierkant
38	8,9	○		
40	9,86	●	12,6	●
42	10,9	○		
45	12,5	○	15,9	●
48	14,2	○		
50	15,4	○	19,6	●
55	18,7	○	23,7	○
60	22,2	○	28,3	●
65	26,0	○	33,2	○
70	30,2	○	38,5	●
75	34,7	○		
80	39,5	○	50,2	●
85	44,5	○		
90	49,9	○	63,6	●
100			78,5	●

Rund bis 40 mm Vorrat. Rest kurzfristig lieferbar bzw. sofort in Güte S 355! mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen bis Ø 60 mm übernommen werden.

Bandstahl in Stäben

Feuillards en barres / Strip materials in bars



S 235 JR EN 10025

mm	2	3	4	5	6
10	○	●	●		
12	○	●	●		
15	○	○	○	●	
16	○	●	●		
20	●	●	●		
25	○	●	●		
30	●	●	●		
35		●	●		
40	●	●	●		
45		●	●		
50		●	●		
60	○	●	●		
70		●	●		
80		●	●		
90		○	●		
100		●	●		
110		○	○	●	●
120			●	●	●
130		○	○	○	○
140		○	○	○	●
150		○	○	●	●

Gewichte siehe Gewichtstabelle Seite 150

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen



S 235 JR EN 10025

Länge: 6 m

mm	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60
10	●												
12	●	●	●										
15	●	●	●										
16	●	●	●	●									
18	●	●	●	○									
20	●	●	●	●	●	●							
25	●	●	●	●	●	●	○						
30	●	●	●	●	●	●	●	○					
35	●	●	●	●	●	●	●	○					
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
45	●	●	●	●	●	●	○						
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
55	●	●	●	●	●	●	●						
60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
65	●	●	●	●	●	●	○						
70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
75	●	●	●	●	●	●	○						
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
90	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	○	○
100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
110			●	●	●	●	●	●	●		○	○	○
120			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
130			●	●	●	●	●	●	●		●	●	
140			●	●	●	●	●	●	●		●	●	
150			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●

Gewichte siehe Gewichtstabelle Seite 150

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen übernommen werden.

Breitflachstahl

Larges plats / Universal plates



S 235 JR EN 10025 DIN 59200

Länge: 6 m

mm	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
160	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
170		○	●	●	●	●	●				
180	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
190		○	○	○	○	●	○				
200	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
220	○	○	●	●	●	●	●	●	●		
230		○	○	○	○	○	○				
240		○	○	●	●	●	●				
250	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
260		○	○	●	●	●	●	○	○	○	
280		○	○	●	○	●	●				
300	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
320		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
350		○	○	●	○	●	●	○	○	○	○
380				○	○	○	○	○	○	○	
400		○	○	●	○	●	●	○	○	○	○
450		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
500		○	○	●	○	●	●	○	○	○	○
600		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Gewichte siehe Gewichtstabelle „Gewichtstabelle I.“ auf Seite 150.

Breitflachstahl liefern wir auch in allen anderen von Ihnen gewünschten Abmessungen, Lagerlängen (auch 12 m) Fixlängen und Güten, in geschnittener bzw. gebrannter Ausführung.

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Breitflachstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Gleichschenkliger Winkelstahl

Cornières à ailes égales / Equal-leg angles



S 235 JR EN 10025

Herstellungslänge: 6 m u. 12 m

mm	kg/m	
20 x 20 x 3	0,88	●
20 x 20 x 4	1,14	●
25 x 25 x 3	1,12	●
25 x 25 x 4	1,45	●
25 x 25 x 5	1,77	●
30 x 30 x 3	1,36	●
30 x 30 x 4	1,78	●
30 x 30 x 5	2,18	●
35 x 35 x 3	1,60	○
35 x 35 x 4	2,10	●
35 x 35 x 5	2,57	●
35 x 35 x 6	3,04	○
40 x 40 x 3	1,84	●
40 x 40 x 4	2,42	●
40 x 40 x 5	2,97	●
40 x 40 x 6	3,52	●
45 x 45 x 4	2,74	○
45 x 45 x 5	3,38	●
45 x 45 x 6	4,00	○
45 x 45 x 7	4,60	○
50 x 50 x 4	3,06	●
50 x 50 x 5	3,77	●
50 x 50 x 6	4,47	●
50 x 50 x 7	5,15	●
50 x 50 x 8	5,82	●
50 x 50 x 9	6,47	○

mm	kg/m	
55 x 55 x 5	4,18	○
55 x 55 x 6	4,95	●
55 x 55 x 8	6,46	○
60 x 60 x 5	4,57	●
60 x 60 x 6	5,42	●
60 x 60 x 8	7,09	●
60 x 60 x 10	8,69	●
65 x 65 x 6	5,91	○
65 x 65 x 7	6,83	●
65 x 65 x 8	7,73	○
65 x 65 x 9	8,62	○
70 x 70 x 6	6,38	●
70 x 70 x 7	7,38	●
70 x 70 x 9	9,34	●
70 x 70 x 10	11,2	○
75 x 75 x 7	7,94	○
75 x 75 x 8	9,03	●
75 x 75 x 10	11,1	●
80 x 80 x 6	7,84	●
80 x 80 x 7	8,49	○
80 x 80 x 8	9,66	●
80 x 80 x 10	11,9	●
80 x 80 x 11	14,1	○
80 x 80 x 12	14,0	●
90 x 90 x 9	12,2	●
90 x 90 x 11	14,7	○

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen übernommen werden.

● Lagervorrat

○ kurzfristig lieferbar

Gleichschenkliger Winkelstahl

Cornières à ailes égales / Equal-leg angles



S 235 JR EN 10025

Herstellungslänge: 6 m u. 12 m

mm	kg/m	
100 x 100 x 8	12,2	●
100 x 100 x 10	15,1	●
100 x 100 x 12	17,8	●
100 x 100 x 14	20,6	○
100 x 100 x 16	23,2	○
110 x 110 x 10	16,6	●
110 x 110 x 13	19,7	○
120 x 120 x 11	19,9	●
120 x 120 x 12	21,6	●
120 x 120 x 13	23,3	○
120 x 120 x 14	26,6	○
130 x 130 x 12	23,6	●
130 x 130 x 14	27,2	○
140 x 140 x 13	27,5	●
140 x 140 x 15	31,4	○
150 x 150 x 12	27,3	●
150 x 150 x 13	31,6	○
150 x 150 x 15	33,8	●
150 x 150 x 16	35,9	○
150 x 150 x 18	40,1	○
150 x 150 x 20	44,2	○
160 x 160 x 15	36,2	●
160 x 160 x 17	40,7	○
160 x 160 x 19	45,1	○
180 x 180 x 16	43,5	○
180 x 180 x 18	48,6	●

mm	kg/m	
180 x 180 x 20	53,7	○
200 x 200 x 16	48,5	●
200 x 200 x 18	54,3	○
200 x 200 x 20	59,9	●
200 x 200 x 24	71,1	○

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen übernommen werden.

Ungleichschenkliger Winkelstahl

Cornières à ailes inégales / Unequal-leg angles



S 235 JR EN 10025

Herstellungslänge: 6 m u. 12 m

mm	kg/m	
30 x 20 x 3	1,11	●
30 x 20 x 4	1,45	●
40 x 20 x 3	1,35	●
40 x 20 x 4	1,77	●
45 x 30 x 3	1,72	○
45 x 30 x 4	2,25	●
45 x 30 x 5	2,77	●
50 x 30 x 5	2,96	●
50 x 40 x 4	2,71	●
50 x 40 x 5	3,35	●
60 x 30 x 5	3,37	●
60 x 30 x 6	3,98	●
60 x 30 x 7	4,59	●
60 x 40 x 5	3,76	●
60 x 40 x 6	4,46	●
60 x 40 x 7	5,14	●
65 x 50 x 5	4,35	●
65 x 50 x 7	5,97	●
65 x 50 x 9	7,52	○
75 x 50 x 5	4,74	●
75 x 50 x 7	6,51	●
75 x 50 x 9	8,23	○
75 x 55 x 5	4,95	●
75 x 55 x 7	6,80	●
75 x 55 x 9	8,59	○
80 x 40 x 6	5,41	●

mm	kg/m	
80 x 40 x 8	7,07	●
80 x 65 x 6	6,60	●
80 x 65 x 8	8,66	●
80 x 65 x 10	10,7	●
90 x 60 x 6	6,82	●
90 x 60 x 8	8,96	●
100 x 50 x 6	6,85	●
100 x 50 x 8	8,99	●
100 x 50 x 10	11,1	●
100 x 65 x 7	8,77	●
100 x 65 x 9	11,1	●
100 x 65 x 11	13,4	●
100 x 75 x 7	9,32	●
100 x 75 x 9	11,8	●
100 x 75 x 11	14,3	○
120 x 80 x 8	12,2	●
120 x 80 x 10	15,0	●
120 x 80 x 12	17,8	●
120 x 80 x 14	20,5	○
130 x 65 x 8	11,9	●
130 x 65 x 10	14,6	●
130 x 65 x 12	17,3	○
130 x 90 x 10	16,6	●
130 x 90 x 12	19,7	○
150 x 75 x 9	15,3	●
150 x 90 x 10	18,2	●

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen übernommen werden.

Ungleichschenkliger Winkelstahl

Cornières à ailes inégales / Unequal-leg angles



S 235 JR EN 10025

Herstellungslänge: 6 m u. 12 m

mm	kg/m	
150 x 90 x 12	21,6	○
150 x 100 x 10	19,0	●
150 x 100 x 12	22,6	●
150 x 100 x 14	26,1	○
160 x 80 x 10	18,2	●
160 x 80 x 12	21,6	●
160 x 80 x 14	25,0	○
180 x 90 x 10	20,6	●
180 x 90 x 12	24,5	○
180 x 90 x 14	28,3	○
200 x 100 x 10	23,0	●
200 x 100 x 12	27,3	●
200 x 100 x 14	31,6	●
200 x 100 x 16	35,9	○
250 x 90 x 10	26,1	●
250 x 90 x 12	31,1	○
250 x 90 x 14	36,0	○
250 x 90 x 16	40,9	○

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen übernommen werden.

T-Stahl

Profils en T / T-sections



S 235 JR EN 10025

	kg/m	6 m	12 m
T 20/3	0,88	●	
T 25/3,5	1,29	●	
T 30/4	1,77	●	
T 35/4,5	2,33	●	
T 40/5	2,96	●	
T 45/5,5	3,67	●	

	kg/m	6 m	12 m
T 50/6	4,44	●	
T 60/7	6,23	●	
T 70/8	8,32	●	
T 80/9	10,70	●	
T 90/10	13,40	○	●
T 100/11	16,40	●	●
T 120/12	23,20		●
T 140/15	31,30		●

U-Stahl

Profils en U / Channel sections



S 235 JR EN 10025

	kg/m	6 m	12 m
U 30 (30/33)	4,27	●	
U 40 (40/35)	4,87	●	
U 50 (50/38)	5,59	●	
U 65 (65/42)	7,09	●	●

	kg/m	6 m	12 m
U 30/15/4	1,79	●	
U 40/20/5	2,87	●	
U 50/25/5	3,86	●	
U 60/30/6	5,07	●	

Mit WZ 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen übernommen werden.

● Lagervorrat

○ kurzfristig lieferbar

Verzinkter U-Stahl

Profils en U galvanisés/ Channel sections galvanized



S 235 JR EN 10025

Herstellungslänge: 6 m

	kg/m	
U-40/35	5,16	●
U-50/38	6,05	●
U-60/30	5,58	●
U-65/42	7,52	●

Verzinkter Winkelstahl

Cornières galvanisés/ Angles galvanized



S 235 JR EN 10025

Herstellungslänge: 6 m

	kg/m	
20/20/3	0,97	●
25/25/3	1,21	●
30/20/3	1,20	●
30/30/3	1,47	●
35/35/4	2,24	●
40/20/4	1,54	●
40/40/4	2,58	●
40/40/5	3,21	●

	kg/m	
50/50/5	3,98	●
60/30/5	3,56	●
60/60/6	5,67	●
70/70/7	7,75	●
80/40/6	5,73	●
80/80/8	10,14	●
100/50/6	7,19	●
100/100/10	16,30	●

Weitere Abmessungen auch im Präge-Bereich kurzfristig lieferbar!

Verzinkter Rundstahl

Ronds galvanisés / Galvanized rounds



S 235 JR EN 10025

Länge: 6 Meter

Ø	kg/m	
8	0,410	●
10	0,640	●
12	0,910	●
14	1,280	●

Ø	kg/m	
16	1,660	●
20	2,660	●

Verzinkter Flachstahl

Plats galvanisés / Flats galvanized



S 235 JR EN 10025

Länge: 6 Meter

	kg/m	
20 x 3	0,51	●
25 x 3	0,59	●
30 x 3	0,76	●
30 x 4	1,02	●
30 x 5	1,25	●
30 x 6	1,5	●
35 x 6	1,78	●
40 x 4	1,36	●
40 x 5	1,66	●
40 x 6	1,88	●
40 x 8	2,71	●
50 x 5	2,07	●

	kg/m	
50 x 6	2,36	●
50 x 8	3,30	●
50 x 10	4,24	●
60 x 5	2,53	●
60 x 6	3,06	●
60 x 8	4,07	●
60 x 10	5,09	●
80 x 6	3,96	●
80 x 8	5,27	●
80 x 10	6,59	●
90 x 6	4,57	●
100 x 80	6,59	●
100 x 10	8,32	●

Profilstahl sägen wir auf Wunsch auf Ihr Fixmaß.

Reststücke müssen übernommen werden.

● **Lagervorrat**

○ **kurzfristig lieferbar**

Bandstahl verzinkt

Feuillards galvanisés/ galvanized Strip material



in Ringen à ca. 50 kg

kg/m	
30 x 3,5	○
30 x 4,0	○
40 x 4,0	○

Verzinkter U-Stahl

Profils en U galvanisés / Galvanized channels



Länge: 6 Meter

	kg/m	
UNP 80	9,52	●
UNP 100	11,66	●
UNP 120	14,87	●

Formstahl warmgewalzter, rundkantiger U-Stahl

Poutrelles UNP / Hot rolled sections, round-edged channel

UNP

DIN 1026

Neigung der inneren Flanschflächen

8 % bei Profilen mit $h \leq 300$

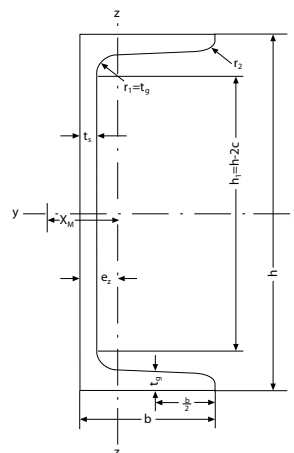
5 % bei Profilen mit $h \geq 300$

Bezeichnung UNP		Maße in mm				Gewicht kg/m
		Höhe h	Breite b	Stegdick t_s	Flanschdicke t_f	
80	●	80	45	6,0	8,0	8,9
100	●	100	50	6,0	8,5	10,9
120	●	120	55	7,0	9,0	13,7
140	●	140	60	7,0	10,0	16,4
160	●	160	65	7,5	10,5	19,3
180	●	180	70	8,0	11,0	22,5
200	●	200	75	8,5	11,5	26
220	●	220	80	9,0	12,5	30
240	●	240	85	9,5	13,0	34
260	●	260	90	10,0	14,0	39
280	●	280	95	10,0	15,0	43
300	●	300	100	10,0	16,0	48
320	○	320	100	14,0	17,5	61
350	○	350	100	14,0	16,0	62
380	○	380	102	13,5	19,0	65
400	○	400	110	14,0	18,0	74

Unser Service für Sie:

- Auf Wunsch alle Profile fix gesägt, mit engsten Toleranzen
- gestrahlt sa 2,5
- gestrahlt sa 2,5 und geprimert rotbraun 15-20 μm
- verzinkt (teilweise Bohrungen erforderlich)
- Gehrungsschnitte auf Anfrage siehe „Schnittbilder für Formstahl/ Breitflanschträger“ auf Seite 149.

Mit Wz 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen



Schmale I-Träger INP

Poutrelles INP / Narrow I-beams INP with sloping inner flange

DIN 1025 Teil 1 / EN 10024

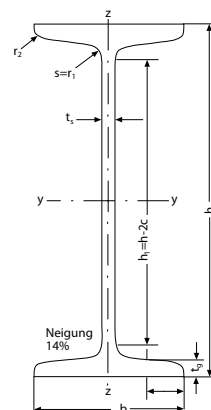
mit geneigten inneren Flanschlflächen

Bezeichnung INP		mm					Gewicht kg/m
		h	b	ts = r1	tg	r2	
80	●	80	42	3,9	5,9	2,3	6,1
100	●	100	50	4,5	6,8	2,7	8,5
120	●	120	58	5,1	7,7	3,1	11,5
140	●	140	66	5,7	8,6	3,4	14,7
160	●	160	74	6,3	9,5	3,8	18,5
180	●	180	82	6,9	10,4	4,1	22,5
200	●	200	90	7,5	11,3	4,5	27
220	○	220	98	8,1	12,2	4,9	32
240	○	240	106	8,7	13,1	5,2	37
260	○	260	113	9,4	14,1	5,6	43
280	○	280	119	10,1	15,2	6,1	49
300	○	300	125	10,8	16,2	6,5	56
320	○	320	131	11,5	17,3	6,9	63
340	○	340	137	12,2	18,3	7,3	70
360	○	360	143	13,0	19,5	7,8	78
400	○	400	155	14,4	21,6	8,6	95
450	○	450	170	16,2	24,3	9,7	118
500		500	185	18,0	27,0	10,8	145

Unser Service für Sie:

- Auf Wunsch alle Profile fix gesägt, mit engsten Toleranzen
- gestrahlt sa 2,5
- gestrahlt sa 2,5 und geprimert rotbraun 15-20 µm
- verzinkt (teilweise Bohrungen erforderlich)
- Gehrungsschnitte auf Anfrage siehe „Schnittbilder für Formstahl/Breitflanschträger“ auf Seite 149.

Mit Wz 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen



Mittelbreite I-Träger IPE

Poutrelles IPE / Medium-size-I-beams IPE with parallel flange

DIN 1025 Teil 5 / EN 10034

mit parallelen Flanschflächen

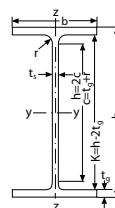
Formstahl IPE

Bezeichnung IPE		mm					Gewicht kg/m
		h	b	ts	tg	r	
80	●	80	46	3,8	5,2	5	6,2
100	●	100	55	4,1	5,7	7	8,3
120	●	120	64	4,4	6,3	7	10,7
140	●	140	73	4,7	6,9	7	13,2
160	●	160	82	5,0	7,4	9	16,2
180	●	180	91	5,3	8,0	9	19,3
200	●	200	100	5,6	8,5	12	23
220	●	220	110	5,9	9,2	12	26,9
240	●	240	120	6,2	9,8	15	31,5
270	●	270	135	6,6	10,2	15	37
300	●	300	150	7,1	10,7	15	43,3
330	○	330	160	7,5	11,5	18	50,4
360	○	360	170	8,0	12,7	18	58,6
400	○	400	180	8,6	13,5	21	68
450	○	450	190	9,4	14,6	21	80
500	○	500	200	10,2	16,0	21	93
550	○	550	210	11,1	17,2	24	109
600	○	600	220	12,0	19,0	24	125

Unser Service für Sie:

- Auf Wunsch alle Profile fix gesägt, mit engsten Toleranzen
- gestrahlt sa 2,5
- gestrahlt sa 2,5 und geprimert rotbraun 15-20 µm
- verzinkt (teilweise Bohrungen erforderlich)
- Gehrungsschnitte auf Anfrage siehe „Schnittbilder für Formstahl/ Breitflanschträger“ auf Seite 149.

Mit Wz 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen



Breite I-Träger (Breitflanschträger)

Poutrelles HEB/IPB

Wide I-beams (wide-flanged beams) with parallel flange

DIN 1025 Teil 2 / EN 10034

mit parallelen Flanschflächen

Reihe HE-B = IPB

Bezeichnung HE B		mm					Gewicht
		h	b	ts	tg	r	kg/m
100	●	100	100	6,0	10,0	12	20,9
120	●	120	120	6,5	11,0	12	27,4
140	●	140	140	7,0	12,0	12	34,5
160	●	160	160	8,0	13,0	15	43,7
180	●	180	180	8,5	14,0	15	52,5
200	●	200	200	9,0	15,0	18	63
220	●	220	220	9,5	16,0	18	73
240	●	240	240	10,0	17,0	21	85
260	●	260	260	10,0	17,5	24	95
280	●	280	280	10,5	18,0	24	106
300	●	300	300	11,0	19,0	27	120
320	○	320	300	11,5	20,5	27	130
340	○	340	300	12,0	21,5	27	137
360	○	360	300	12,5	22,5	27	146
400	○	400	300	13,5	24,0	27	159
450	○	450	300	14,0	26,0	27	175
500	○	500	300	14,5	28,0	27	192
550	○	550	300	15,0	29,0	27	204
600	○	600	300	15,5	30,0	27	217
650	○	650	300	16,0	31,0	27	231
700	○	700	300	17,0	32,0	27	247
800	○	800	300	17,5	33,0	30	269
900	○	900	300	18,5	35,0	30	298
1000	○	1000	300	19,0	36,0	30	322

• Unser Service für Sie:

- Auf Wunsch alle Profile fix gesägt, mit engsten Toleranzen
- gestrahlt sa 2,5
- gestrahlt sa 2,5 und geprimert rotbraun 15-20 µm
- verzinkt (teilweise Bohrungen erforderlich)

- Gehrungsschnitte auf Anfrage siehe „Schnittbilder für Formstahl/Breitflanschträger“ auf Seite 149.

- Mit Wz 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Breite I-Träger (Breitflanschträger)

Poutrelles HEA / Wide I-beams (wide-flanged beams) light version
with parallel flange

DIN 1025 Teil 3 / EN 10034

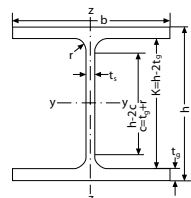
leichte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen

Reihe HE A = IPBL

Bezeichnung HEA		mm					Gewicht kg/m
		h	b	ts	tg	r	
100	●	95	100	5,0	8,0	12	17,1
120	●	114	120	5,0	8,0	12	20,4
140	●	133	140	5,5	8,5	12	25,3
160	●	152	160	6,0	9,0	15	31,2
180	●	171	180	6,0	9,5	15	36,4
200	●	190	200	6,5	10,0	18	43
220	●	210	220	7,0	11,0	18	52
240	●	230	240	7,5	12,0	21	62
260	●	250	260	7,5	12,5	24	70
280	●	270	280	8,0	13,0	24	78
300	●	290	300	8,5	14,0	27	90
320	○	310	300	9,0	15,5	27	100
340	○	330	300	9,5	16,5	27	108
360	○	350	300	10,0	17,5	27	115
400	○	390	300	11,0	19,0	27	128
450	○	440	300	11,5	21,0	27	143
500	○	490	300	12,0	23,0	27	159
550	○	540	300	12,5	24,0	27	170
600	○	590	300	13,0	25,0	27	182
650	○	640	300	13,5	26,0	27	195
700	○	690	300	14,5	27,0	27	209
800	○	790	300	15,0	28,0	30	230
900	○	890	300	16,0	30,0	30	258
1000	○	990	300	16,5	31,0	30	279

Unser Service für Sie:

- Auf Wunsch alle Profile fix gesägt, mit engsten Toleranzen
- gestrahlt sa 2,5
- gestrahlt sa 2,5 und geprimert rotbraun 15-20 µm
- verzinkt (teilweise Bohrungen erforderlich)
- Gehrungsschnitte auf Anfrage siehe „Schnittbilder für Formstahl/Breitflanschträger“ auf Seite 149.



Mit Wz 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

● Lagervorrat

○ kurzfristig lieferbar

Breite I-Träger (Breitflanschträger)

Poutrelles HEM / Wide I-beams (wide-flanged beams) enhanced version, with parallel flange

DIN 1025 Teil 4 / EN 10034

Reihe HE-M = IPBv

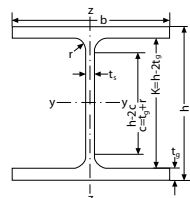
verstärkte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen

WALZSTAHL

Bezeichnung HE M		mm					Gewicht kg/m
		h	b	ts	tg	r	
100	●	120	106	12,0	20,0	12	42,8
120	●	140	126	12,5	21,0	12	53,4
140	●	160	146	13,0	22,0	12	64,8
160	●	180	166	14,0	23,0	15	78,1
180	●	200	186	14,5	24,0	15	91,1
200	●	220	206	15,0	25,0	18	106
220	●	240	226	15,5	26,0	18	120
240	●	270	248	18,0	32,0	21	161
260	●	290	263	18,0	32,5	24	176
280	○	310	288	18,5	33,0	24	194
300	●	340	310	21,0	39,0	27	244
320	○	359	309	21,9	40,0	27	251
340	○	377	309	21,0	40,0	27	254
360	○	395	308	21,0	40,0	27	256
400	○	432	307	21,0	40,0	27	262
450	○	478	307	21,0	40,0	27	270
500	○	524	306	21,0	40,0	27	277
550	○	572	306	21,0	40,0	27	285
600	○	620	305	21,0	40,0	27	292
650	○	668	306	21,0	40,0	27	300
700	○	716	304	21,0	40,0	27	309
800	○	814	303	21,0	40,0	30	325
900	○	910	302	21,0	40,0	30	341
1000	○	1008	302	21,0	40,0	30	358

Unser Service für Sie:

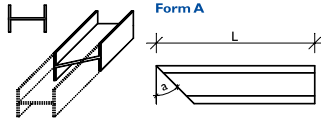
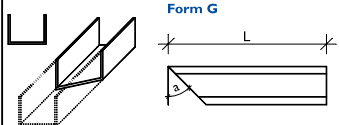
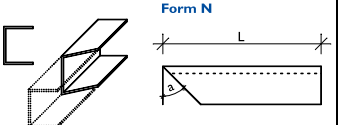
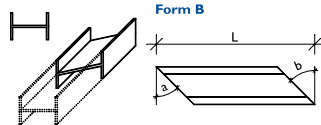
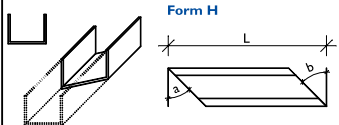
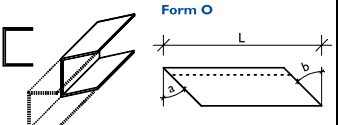
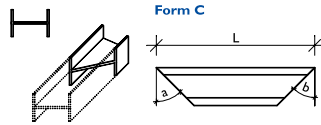
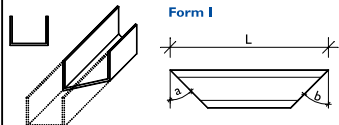
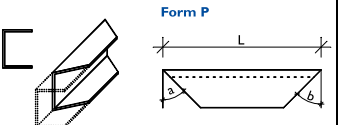
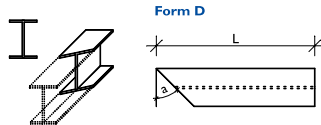
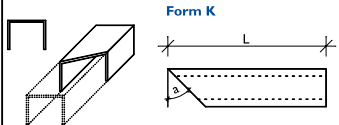
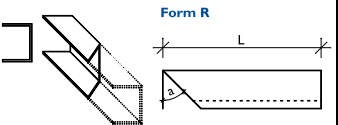
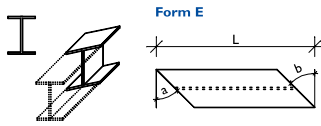
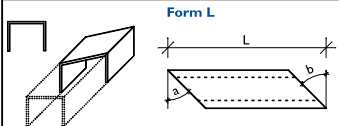
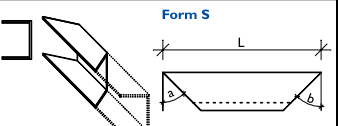
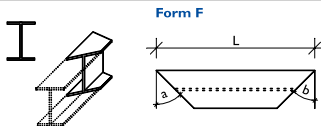
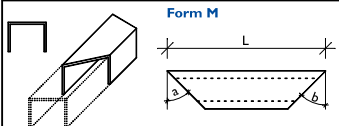
- Auf Wunsch alle Profile fix gesägt, mit engsten Toleranzen
- gestrahlt sa 2,5
- gestrahlt sa 2,5 und geprimert rotbraun 15-20 µm
- verzinkt (teilweise Bohrungen erforderlich)
- Gehrungsschnitte auf Anfrage siehe „Schnittbilder für Formstahl/ Breitflanschträger“ auf Seite 149.



Mit Wz 2.2 oder 3.1 und CE-Zeichen

Schnittbilder für Formstahl/Breitflanschträger

Coupes transversales / Cross sections

Stahlträger (HEA, HEB, HEM, IPE)	UNP-Träger	UNP-Träger
 Form A	 Form G	 Form N
 Form B	 Form H	 Form O
 Form C	 Form I	 Form P
 Form D	 Form K	 Form R
 Form E	 Form L	 Form S
 Form F	 Form M	

Gewichtstabelle I.

Tableau des poids / table of weight

WALZSTAHL

Rund- und Vierkantstahl

d	d	d
mm		
	rund	vierkt.
2,5	0,04	0,05
3	0,06	0,07
3,5	0,08	0,10
4	0,10	0,13
4,5	0,13	0,16
5	0,15	0,20
5,5	0,19	0,24
6	0,22	0,28
7	0,30	0,38
8	0,39	0,50
9	0,50	0,64
10	0,62	0,78
11	0,75	0,95
12	0,89	1,13
13	1,04	1,33
14	1,21	1,54
15	1,39	1,77
16	1,58	2,01
17	1,78	2,27
18	2,00	2,54
19	2,23	2,83
20	2,47	3,14
21	2,72	3,46
22	2,98	3,80
23	3,26	4,15
24	3,55	4,52
25	3,85	4,91
26	4,17	5,31
27	4,50	5,72
28	4,83	6,15

Gewichte in kg pro Meter

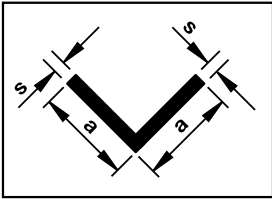
d	d	d
mm		
	rund	vierkt.
29	5,19	6,61
30	5,55	7,07
31	5,92	7,54
32	6,31	8,04
33	6,71	8,55
34	7,13	9,07
35	7,55	9,62
36	7,99	10,2
37	8,44	10,7
38	8,90	11,3
39	9,38	11,9
40	9,87	12,6
41	10,4	13,2
42	10,9	13,9
45	12,5	15,9
46	13,0	16,6
48	14,2	18,1
50	15,4	19,6
53	17,3	22,1
55	18,7	23,8
58	20,7	26,4
60	22,2	28,3
63	24,5	31,2
65	26,0	33,2
68	28,5	36,3
70	30,2	38,5
73	32,9	41,8
75	34,7	44,2
78	37,5	47,8
80	39,5	50,2

d	d	d
mm		
	rund	vierkt.
83	42,5	54,1
85	44,5	56,7
90	49,9	63,6
95	55,6	70,8
100	61,7	78,5
105	68,0	86,6
110	74,6	95,0
115	81,5	104
120	88,8	113
125	96,3	123
130	104	133
135	112	143
140	121	154
145	130	165
150	139	177
160	158	201
170	178	227
180	200	254
190	223	283
200	247	314
210	272	346
220	298	380
230	326	415
240	355	452
250	385	491
260	417	531
270	450	572
280	483	615
290	519	660
300	555	707
400	986	1256
500	1541	1962

Gewichtstabelle II.

Tableau des poids / table of weight

Breite in mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	25	30	32	35	40	50	60
6	0,09	0,14	0,19	0,24	0,38	0,44																
8	0,13	0,19	0,25	0,32	0,47	0,55	0,63	0,71	0,94													
10	0,16	0,24	0,31	0,39	0,57	0,66	0,75	0,85														
12	0,19	0,28	0,38	0,47	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,22												
13	0,20	0,31	0,41	0,51	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,32	1,65											
14	0,22	0,33	0,44	0,55	0,71	0,82	0,94	1,06	1,18	1,41	1,88											
15	0,24	0,35	0,47	0,59	0,74	0,88	1,01	1,13	1,26	1,51	2,02	2,36	2,66	2,83	3,11	3,45						
16	0,25	0,38	0,50	0,63	0,81	0,99	1,13	1,27	1,41	1,70	2,24	2,62	2,96	3,30	3,64	4,08						
18	0,28	0,42	0,57	0,71	0,95	1,13	1,26	1,41	1,57	1,88	2,42	2,83	3,14	3,53	3,93	4,40	5,89					
20	0,31	0,47	0,63	0,79	1,04	1,21	1,38	1,55	1,73	2,07	2,62	3,06	3,41	3,81	4,24	4,71	6,28	7,54				
22	0,34	0,52	0,69	0,86	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,64	3,06	3,41	3,81	4,24	4,71	6,28	7,54	8,79			
24	0,38	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,88	2,26	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,02	5,89	7,07	8,24	11,0		
25	0,39	0,59	0,79	0,93	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,36	2,75	3,24	3,77	4,24	4,71	5,02	5,89	7,07	8,24	11,0		
26	0,41	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,63	1,84	2,04	2,45	2,86	3,30	3,77	4,24	4,71	5,02	5,89	7,07	8,24	11,0		
28	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,64	3,06	3,53	3,77	4,24	4,71	5,02	5,89	7,07	8,24	11,0		
30	0,47	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,12	2,36	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,02	5,89	7,07	8,24	11,0			
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	5,89	7,07	8,24	11,0			
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	6,28	7,54	8,79	11,0			
36	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	6,28	7,54	8,79	11,0			
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	7,07	8,24	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	8,24	11,0	11,30	12,4	14,2		
50	0,78	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	8,81	10,60	12,56	13,7	15,7	21,6	
55	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,02	3,45	3,89	4,32	5,18	6,05	6,48	6,91	7,77	8,64	9,81	11,78	13,82	15,1	17,3	23,6	
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	11,00	12,91	15,07	16,5	18,8	23,6	
63	0,99	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,96	4,45	4,95	5,93	6,92	7,42	7,91	8,90	9,89	11,33	13,28	15,43	17,3	19,8	24,7	
65	1,02	1,53	2,02	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10	6,12	7,14	7,65	8,16	9,18	10,2	11,77	13,82	16,07	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	7,68	8,24	8,79	9,89	11,0	12,61	14,76	17,01	19,2	22,0	27,5	
75	1,18	1,77	2,26	2,94	3,53	4,12	4,71	5,30	5,89	7,07	8,24	8,83	9,42	10,6	11,8	13,41	15,66	18,01	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	14,77	17,02	19,47	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	16,21	18,56	21,01	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	17,82	20,17	22,62	26,7	30,2	37,7	46,8
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	19,63	22,08	24,53	29,0	33,5	41,0	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	21,22	23,67	26,12	30,2	34,7	42,2	53,0
125	1,96	2,94	3,93	4,91	5,89	6,87	7,85	8,83	9,81	11,7	13,7	14,7	15,7	17,6	19,6	22,08	24,53	27,08	31,4	36,0	44,5	56,5
130	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	10,2	12,3	14,3	15,3	16,3	18,4	20,4	22,83	25,28	27,73	32,6	37,2	45,7	58,9
140	2,20	3,30	4,40	5,50	6,50	7,69	8,79	9,89	11,00	13,2	15,4	16,5	17,6	19,8	22,0	24,49	26,94	29,39	34,3	39,0	47,5	60,7
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	26,05	28,50	30,95	35,9	40,6	49,1	62,3
160	2,51	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	10,1	11,3	12,6	15,1	17,6	18,8	20,1	22,6	25,1	27,52	30,07	32,52	37,5	42,2	50,7	63,9
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	31,2	34,1	37,0	42,0	46,7	55,2	68,4
200	3,14	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99	12,6	14,1	15,7	18,8	22,0	23,6	25,1	28,3	31,4	34,5	37,6	40,7	45,7	50,4	59,9	73,1
220	3,45	5,18	6,91	8,64	10,36	12,0	13,8	15,5	17,2	20,7	24,1	25,9	27,6	31,0	34,5	38,0	41,5	44,9	50,0	54,7	64,2	77,4
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	43,2	47,1	51,0	56,0	60,7	70,2	83,4
300	4,71	7,07	9,42	11,80	14,1	16,4	18,8	21,2	23,6	28,3	33,0	35,3	37,7	42,3	47,1	51,0	54,9	58,8	64,8	69,5	80,0	93,2
400	6,28	9,42	12,56	15,70	18,8	21,9	25,1	28,2	31,4	37,6	43,9	47,1	50,2	56,5	62,8	68,9	75,0	81,1	89,6	96,7	110,0	132,0

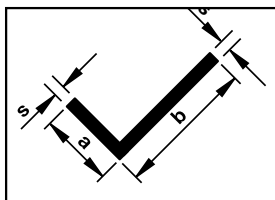


In Längen von 6 m

Winkelstahl gleichschenkelig, scharfkantig
 Cornières à ailes égales à angles vifs
 Angles, equal-sided, sharp-edged

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	●

Maße in mm		Gewicht kg/m	
a	s		
30	4	1,76	○
35	3	1,58	●
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	○



In Längen von 6 m

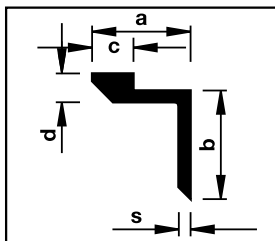
Winkelstahl ungleichschenkelig, scharfkantig

Cornières à ailes inégales à angles vifs

Angles, equal-sided, sharp-edged

Maße in mm			Gewicht kg/m	
a	b	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	●
35	20	3	1,22	●
35	20	4	1,63	●
40	20	3	1,34	○
40	20	4	1,76	●
40	25	3	1,46	○

Maße in mm			Gewicht kg/m	
a	b	s		
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	○

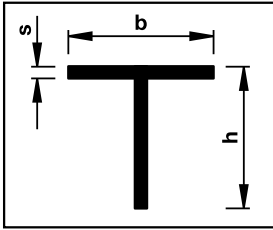


In Längen von 6 m

Bodenbelagwinkelstahl

Cornières à plancher / Flooring angles

Profil- Nummer	Maße in mm					Gewicht kg/m	
	a	b	c	d	s		
2442/1	40	40	15	10	5	2,82	○
2554	50	50	20	10	5	4,23	○
2857	50	50	20	12	5	4,60	○
2555	50	50	20	14	7	5,59	○
2607	50	50	20	17	7	5,70	○
65.010.0	50	50	20	17	10	5,90	●

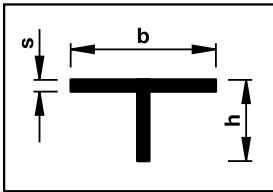


In Längen von 6 m

T-Stahl gleichschenkelig, scharfkantig
 Profils en T, à angles vifs
 T-sections, equal-sided, sharp-edged

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	○

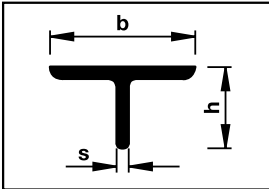
Maße in mm			Gewicht kg/m	
b	h	s		
35	35	4,0	2,07	○
40	40	4,0	2,39	○
40	40	5,0	2,95	●
50	50	5,0	3,73	○



In Längen von 6 m

T-Stahl breitflanschig, scharfkantig
 Profils en T à large semelle, et angles vifs
 T sections, broad flanged, sharp edged

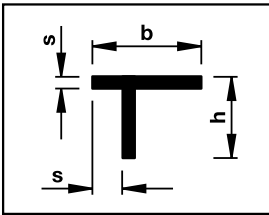
Maße in mm			Gewicht kg/m	
b	h	s		
28	14	2	0,63	○
30	20	3	1,11	○
40	20	3	1,35	○
50	25	4	2,23	○
60	39	4	3,10	○



In Längen von 6 m

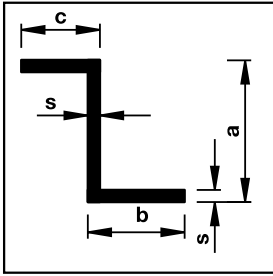
T-Stahl breitflanschig, rundkantig
Profils en T à large semelle, et angles arrondis
T sections broad flanged, round edged

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 mit versetztem Steg, scharfkantig
Profils en T ame désaxée à angles vifs
T sections offset web, sharp edged

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

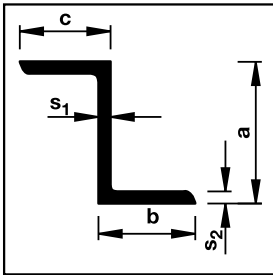


In Längen von 6 m

Z-Stahl scharfkantig

Profils en Z, à angles vifs
Sections en Z, sharp-edged

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	○

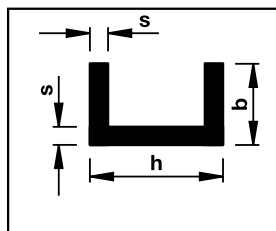


In Längen von 6 m

Z-Stahl rundkantig

Profils en Z angles arrondis
Z sections round edged

Maße in mm					Gewicht kg/m	
a	b	c ₁	s ₁	s ₂		
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	○

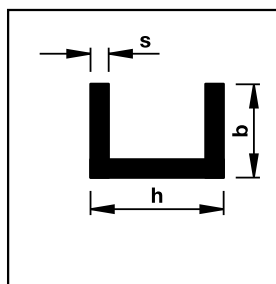


In Längen von 6 m

U-Stahl scharfkantig

Profils en U à angles vifs
Channels sharp edged

Maße in mm			Gewicht kg/m	
h	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	30	3,00	2,72	●
60	38	4,00	4,07	●

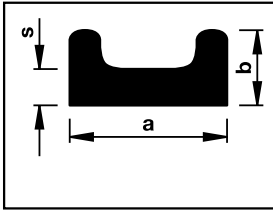


In Längen von 6 m

Rolladen-U-Stahl scharfkantig

Profils en U pour portières à angles vifs
Channels for roller shutters sharp edged

Maße in mm			Gewicht kg/m	
h	b	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	●
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	○

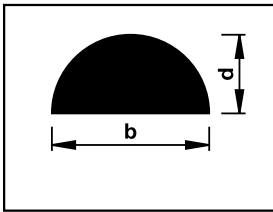


In Längen von 6 m

Hespen- bzw. Gitterstahl

Profils en U pour grillage
Channels for fences/grids

Maße in mm			Gewicht kg/m	
a	b	s		
30	8	4	1,24	●
40	12	5	2,25	●

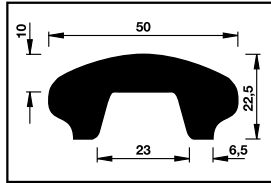
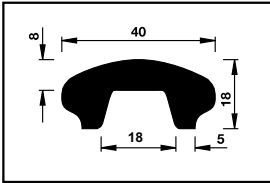


In Längen von 6 m

Halbrund- und Flachhalbrundstahl

Demi-ronds et demi-ronds aplatis
Half-rounds and flat halfrounds

Maße in mm		Gewicht kg/m	
a	b		
16	3,0	0,28	○
16	8,0	0,79	○
20	10,0	1,23	●
30	15,0	2,75	●
40	10,0	2,22	○
40	20,0	4,92	●
50	25,0	7,65	○
60	30,0	11,00	○
75	37,5	17,00	○

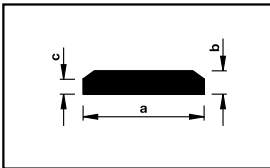


In Längen von 6 m

Handleistenstahl

Profils pour main-courante
Banister steel

Profilnummer	Breite mm	Gewicht kg/m	
680	40	3,35	●
681	50	5,30	●

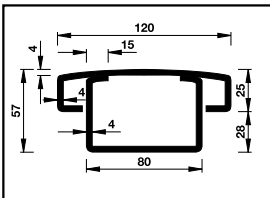


In Längen von 6 m

Handlaufstahl abgeschrägt

Profils pour main-courante chanfreinés
Banister steel bevelled

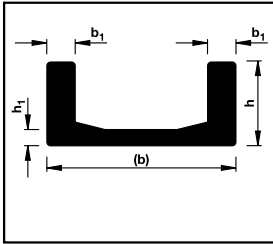
Profilnummer	Maße in mm			Gewicht kg/m	
	a	b	c		
2457	45	8	5	2,61	○



Brückenhandlauf

Parapets de ponts
Bridge rails

Bezeichnung	Gewicht kg/m	
Obergurt 120 mm	5,78	○
Untergurt 80 mm	5,77	○



In Herstellungslängen von 10 bis 12 m bzw. in Fixlängen

Hubschienenprofile

U-Standard

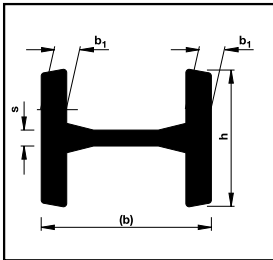
Coulisses d'élévateur

Lifting rail profiles

18 Mn B6

Profilnummer		Maße in mm				Gewicht kg/m	Traglast Gewicht	
		(b)	h	h ₁	b ₁			
2890	S 0	86,5	36,0	7,0	12,0	10,5	≈ 0,5	○
2867	S1	103,2	40,0	7,7	16,2	14,8	≈ 1,0	○
2810	S 2	121,3	41,0	10,8	21,3	20,9	≈ 2,0	○
2811	S 3	135,4	53,0	12,7	23,0	28,6	≈ 3,0	○
2862	S 4	157,2	61,2	14,0	24,4	36,0	≈ 4,0	○
2891	S 5	175,0	66,2	16,2	25,6	42,8	≈ 5,0	○
2757	S 6	201,5	71,2	19,4	25,7	52,3	≈ 6,0	○

S = Standard



In Herstellungslängen von 10 bis 12 m bzw. in Fixlängen

Hubschienenprofile

I-Standard

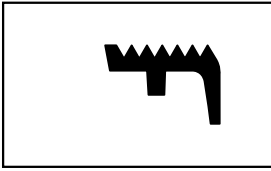
Coulisses d'élévateur

Lifting rail profiles

18 Mn B6

Profilnummer		Maße in mm				Gewicht kg/m	Traglast Gewicht	
		(b)	h	s	b ₁			
3018	S1	98,0	65,0	9,0	14,00	19,4	≈ 1	○
3019	S2	113,9	66,0	11,0	18,00	25,3	≈ 2	○
3275		129,6	72,0	12,0	20,50	31,2	≈ 3	○
3020	S3	129,6	81,0	12,0	20,50	34,0	≈ 3	○
3100	S4	152,4	83,0	14,0	22,00	40,8	≈ 4	○
2912		140,2	69,9	12,7	18,96	31,0	≈ 3	○

S = Standard

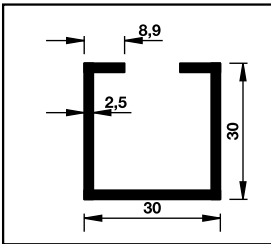


In Längen von 6 m

Treppenschutzschiene

Bordure de protection d'escaliers
Stair nosing

Breite mm	Gewicht kg/m	
35	1,63	○

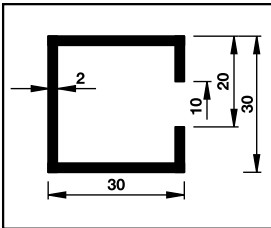


In Längen von 6 m

Markisenstahl

Coulisses pour stores
Awning rails

Profilnummer	Gewicht kg/m	
1652/30 x 30 x 8,9 x 2,5	1,97	○



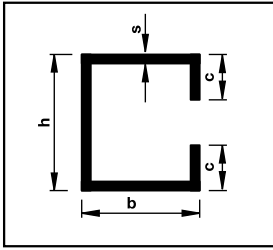
In Längen von 6 m

Trennwandprofil (kaltprofiliert)

Profil pour parois de séparation (façonnées à froid)
Partition profile (cold shaped)

Profilnummer	Gewicht kg/m	
2583/30 x 30 x 10 x 2	1,53	●

Verzinkte Ausführung siehe C-Profile

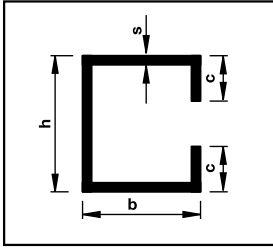


In Längen von 6 m

C-Profile (kaltprofiliert)

Profils en C (façonnées à froid)
C sections (cold shaped)

Maße in mm				Gewicht	
h	b	c	s	kg/m	
27	12	7,5	2,5	1,10	○
40	40	12,0	3,0	2,83	○
50	50	15,0	4,0	4,65	○
60	40	15,0	3,0	3,60	●
80	40	15,0	3,0	4,19	●
100	40	15,0	3,0	4,66	○
120	40	15,0	3,0	5,13	●
140	40	15,0	3,0	5,60	○
160	40	15,0	3,0	5,90	○
180	40	15,0	3,0	6,55	○
200	40	15,0	3,0	6,75	●

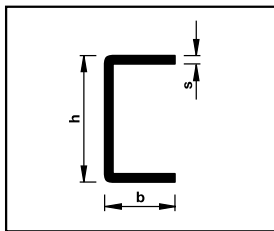


In Längen von 6 m

C-Profile (kaltprofiliert) verzinkt

Profils en C (façonnées à froid) galvanisées
C sections (cold shaped) galvanized

Maße in mm				Gewicht	
h	b	c	s	kg/m	
30	30	10	2	1,58	○
40	40	12	3	3,02	○
50	50	15	4	4,94	○



In Längen von 6 m

U-Baustahl mit runden Kanten innen und außen

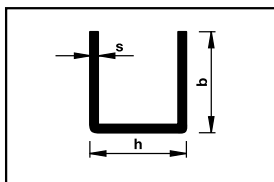
Profils en U de construction

U shaped constructional steel

S 235 JR / EN 10162

Maße in mm			Gewicht kg/m	
h	b	s		
40	18	3	1,54	○
40	20	3	1,63	●
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	●
65	50	5	5,78	○
70	50	4	4,85	●
80	45	5	5,98	○
80	50	4	5,21	●

Maße in mm			Gewicht kg/m	
h	b	s		
80	50	5	6,30	●
80	70	5	7,95	○
90	50	5	6,70	●
100	50	5	7,05	●
100	50	6	8,45	○
100	70	6	10,30	○
108	55	5	7,80	○
120	55	6	9,75	○
120	60	6	10,20	●
140	60	6	11,10	●
160	65	6	12,60	●
160	65	7	14,40	○
200	80	6	15,90	●



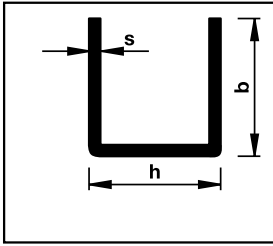
In Längen von 6 m

Bordwand-U-Profile

Maße in mm			Gewicht kg/m	
h	b	s		
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	2,0	1,31	●
36	36	3,0	2,29	●
40	40	2,0	1,78	○

● Lagervorrat

○ kurzfristig lieferbar

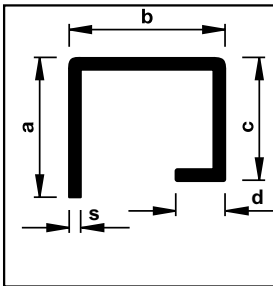


In Längen von 6 m

U-Stahl (kaltprofiliert) sendzimir-verzinkt

Profils en U (façonnées à froid), galvanisés „Sendzimir“
Channels (cold shaped) „Sendzimir“-galvanized

Maße in mm			Gewicht kg/m	
h	b	s		
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	●

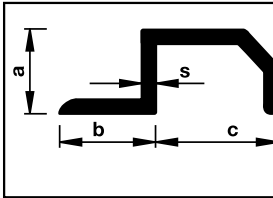


In Längen von 6 m

Scheuerleisten

Listons de défense
Skirtings

Profilnummer	Maße in mm					Gewicht kg/m	
	a	b	c	d	s		
3076	40	50	30	10	2,0	1,86	○
2604	50	70	35	10	2,5	3,00	○



In Längen von 6 m

Kipper-Z-Profil

Profils en Z pour bennes basculantes
Z sections for tip trucks

Profilnummer	Maße in mm				Gewicht kg/m	
	a	b	c	s		
2506	31	40	42,5	3	2,83	○
2503	34	45	58,0	3	4,40	○

Aufbau des Bezeichnungssystems für Stähle

nach EN 10027-1 / EN 10027-2 / DIN V 17006-100

Stahlgruppennummern für Stahl und Stahlguss

DIN EN 10027-2 (1992) im Einklang mit DIN EN 10020

Werkstoff-Hauptgruppe (1 Stahl, Stahlguss)
Stahlgruppe
Zahlnummer (Zahlen in Klammern für evtl. zukünftigen Bedarf)
1 XX XXXX

Unlegierte Stähle				Legierte Stähle			
Qualitätsstähle		Edelstähle		Qualitätsstähle		Edelstähle	
				Verschiedene Stähle		Chemisch beständige Stähle	
00	90	10	Stähle mit besonderen physikalischen Eigenschaften und	20	Cr	40	ohne Mo, Nb und Ti
01	91	11	Bau-, Maschinenbau- und Behälterstähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	31	Cr-Si Cr-Mn Cr-Mn-Si	51	Mn-Si Mn-Cr
02	92	12	Bau-, Maschinenbau- und Behälterstähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	32	mit Co	60	Cr-Ni mit $\geq 2,0\% \text{ Cr}$
03	93	13	Bau-, Maschinenbau- und Behälterstähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	33	ohne Co	61	Cr-Si Cr-Mn Cr-Si-Mn
04	94	14	Stähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	34	verschiedene Stähle	62	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
05	95	15	Stähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	35	Wagenstähle	63	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
06	96	16	Stähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	36	W Cr-W	64	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
07	97	17	Stähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	37	W Cr-W	65	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
08	98	18	Stähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	38	W Cr-W	66	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
09	99	19	Stähle mit im Mittel $R_{m} < 500 \text{ N/mm}^2$	39	W Cr-W	67	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				40	W Cr-W	68	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				41	W Cr-W	69	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				42	W Cr-W	70	Cr Cr-B
				43	W Cr-W	71	Cr-Si Cr-Mn Cr-Si-Mn
				44	W Cr-W	72	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				45	W Cr-W	73	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				46	W Cr-W	74	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				47	W Cr-W	75	Cr-V Cr-V mit $< 2,0\% \text{ Cr}$
				48	W Cr-W	76	Cr-V Cr-V mit $> 2,0\% \text{ Cr}$
				49	W Cr-W	77	Cr-Mo-V
				50	W Cr-W	78	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				51	W Cr-W	79	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				52	W Cr-W	80	Cr-Si-Mo Cr-Si-Mn-Mo Cr-Si-Mn-Mo-V
				53	W Cr-W	81	Cr-Si Cr-Mn Cr-Si-Mn
				54	W Cr-W	82	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				55	W Cr-W	83	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				56	W Cr-W	84	Cr-Si-Ti Cr-Mn-Ti Cr-Si-Mn-Ti
				57	W Cr-W	85	Nitrierstähle
				58	W Cr-W	86	Cr-V Cr-V mit $< 2,0\% \text{ Cr}$
				59	W Cr-W	87	Cr-Mo-V
				60	W Cr-W	88	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				61	W Cr-W	89	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				62	W Cr-W	90	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				63	W Cr-W	91	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				64	W Cr-W	92	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				65	W Cr-W	93	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				66	W Cr-W	94	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				67	W Cr-W	95	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				68	W Cr-W	96	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				69	W Cr-W	97	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				70	W Cr-W	98	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				71	W Cr-W	99	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V
				72	W Cr-W	100	Cr-Mo Cr-Mo-W Cr-Mo-V

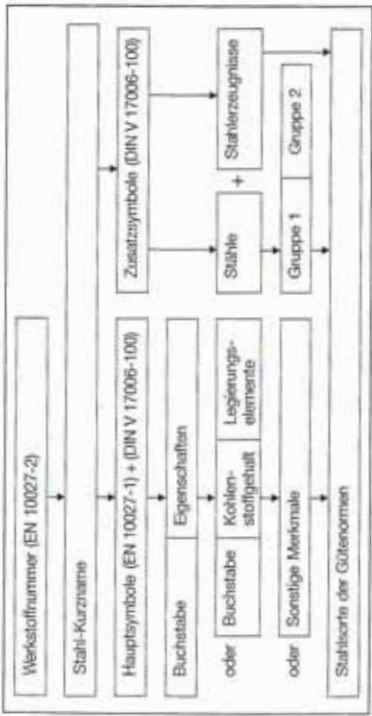
In den Feldern der Tabelle sind neben den Nummern der Stahlgruppennummern die Werkstoffnummern oder hauptsächlichsten Legierungsbestandteile angegeben. R_{m} = Kurzzeichen für Zugfestigkeit.

Die in den verschiedenen Feldern angegebenen Grenzwerte für die Gehalte an den verschiedenen Elementen bzw. für die Zugfestigkeit gelten als Anhalt.

*) außer Baugruppennummern

Aufbau des Bezeichnungssystems für Stähle

nach EN 10027-1 / EN 10027-2 / DIN V 17006-100



Bezeichnungssysteme für Stähle

Zusatzsymbols für Kurznamen (DIN V 17006-100 (04/1999), EN 10027-1 (10/2005))

Gruppe 1
Aufgrund der Verwendung und der mechanischen oder physikalischen Eigenschaften der Stähle gebildete Kurznamen

Symbole für besondere Anforderungen, die Art des Überlages und für den Behandlungszustand siehe Seite 3																																												
Hauptsymbole		Zusatzsymbole für Stähle																																										
Buchstabe	Mechanische Eigenschaften	Gruppe 1	Gruppe 2																																									
S G = Bräunung unverputzt bleiweiß	Stähle für den Stahlbau Beispiel: S355J0 Zusatz: Fe 510 C Mechanische Eigenschaften (DIN EN 10020-100) für den letzten Querkreis (je 2 Ziffern folgen)	<table><tr><th>Verfestigungsart in Anteile</th><th>Temperatur</th></tr><tr><td>27, 2</td><td>40, 2</td><td>60, 2</td></tr><tr><td>35</td><td>55</td><td>85</td></tr><tr><td>40</td><td>65</td><td>95</td></tr><tr><td>45</td><td>75</td><td>105</td></tr><tr><td>50</td><td>85</td><td>115</td></tr><tr><td>55</td><td>95</td><td>125</td></tr><tr><td>60</td><td>105</td><td>135</td></tr><tr><td>65</td><td>115</td><td>145</td></tr><tr><td>70</td><td>125</td><td>155</td></tr><tr><td>75</td><td>135</td><td>165</td></tr><tr><td>80</td><td>145</td><td>175</td></tr><tr><td>85</td><td>155</td><td>185</td></tr><tr><td>90</td><td>165</td><td>195</td></tr></table>	Verfestigungsart in Anteile	Temperatur	27, 2	40, 2	60, 2	35	55	85	40	65	95	45	75	105	50	85	115	55	95	125	60	105	135	65	115	145	70	125	155	75	135	165	80	145	175	85	155	185	90	165	195	Mit besonderer Kaltverformbarkeit E = Für Erweichung F = Für Erweichung H = Hochproble N = Normalproble P = Normalproble S = Normalproble T = Für Rohre W = Weichproble Buchstaben und Ziffern = Chemische Elemente, z.B. Cu, falls erforderlich zusammen mit einer einstelligen Ziffer, die den mit 10 multiplizierten Gehalt des Elements in Gew.-% angibt (z.B. 0,15, gerundet des Elements angibt)
Verfestigungsart in Anteile	Temperatur																																											
27, 2	40, 2	60, 2																																										
35	55	85																																										
40	65	95																																										
45	75	105																																										
50	85	115																																										
55	95	125																																										
60	105	135																																										
65	115	145																																										
70	125	155																																										
75	135	165																																										
80	145	175																																										
85	155	185																																										
90	165	195																																										
P = G = Bräunung unverputzt bleiweiß	Druckbleistähle Beispiel: P255NB Zusatz: Fe 265 KR Mechanische Eigenschaften (DIN EN 10020-100) für den letzten Querkreis (je 2 Ziffern folgen)	A = Aschenmark M = Aschenmark N = Normalproble Q = Verputzt B = Drahtziehen X = Drahtziehen M = Normalproble N = Normalproble Q = Verputzt B = Drahtziehen X = Drahtziehen	B = Aschenmark M = Aschenmark N = Normalproble Q = Verputzt B = Drahtziehen X = Drahtziehen																																									
L =	Stähle für Leuchtrohre Beispiel: L360OT Zusatz: Fe 360 OT Mechanische Eigenschaften (DIN EN 10020-100) für den letzten Querkreis (je 2 Ziffern folgen)	M = Normalproble N = Normalproble Q = Verputzt B = Drahtziehen X = Drahtziehen	Anforderungsklassen (Buchstabe), falls erforderlich mit einer nachfolgenden Ziffer.																																									

nach EN 10027-1 / EN 10027-2 / DIN V 17006-100

Symbole für besondere Anforderungen			Tabelle 1	
Symbol	Bedeutung			
+CH	Mit Korrosionsfest			
+H	Mit Härtehaft			
+Z15	Mindest Bruchzuschnitzung senkrecht zur Oberfläche 15%			
+Z25	Mindest Bruchzuschnitzung senkrecht zur Oberfläche 25%			
+Z35	Mindest Bruchzuschnitzung senkrecht zur Oberfläche 35%			

Die Symbole werden durch Plazettchen (+) von den vorhergehenden getrennt.

Sie stehen im Grunde für den Stahl hinsichtlich der Festigkeitsanforderungen. Aus praktischen Erwägungen werden sie jedoch nie Zusatzsymbole für Stahllegierungen sein.

Symbole für die Art des Überzuges			Tabelle 2	
Symbol	Bedeutung			
+A	Feuerklingelst			
+AS	Mit einer Al-Si-Legierung überzogen			
+AZ	Mit einer Al-Zn-Legierung überzogen (> 50% Al)			
+CE	Elektrolytisch spezialbehandelt (ECCS)			
+CO	Kupferbezug			
+C	Anorganische Beschichtung			
+OC	Organisch beschichtet			
+S	Feuerverzinkt			
+SE	Elektrolytisch verzinkt			
+T	Schmelztauchverzinkt mit einer Pb-Sn-Legierung (Terns)			
+TE	Elektrolytisch mit einer Pb-Sn-Legierung überzogen (Terns)			
+Z	Feuerverzinkt			
+ZA	Mit einer Zn-Al-Legierung überzogen (> 50% Zn)			
+ZE	Elektrolytisch verzinkt			
+ZF	Difusionsschicht Zinküberzüge (gelbverbleit, mit diffundiertem Fe)			
+ZN	Zn-Hg-Überzug (elektrolytisch)			

Die Symbole werden durch Plazettchen (+) von den vorhergehenden getrennt.

Im Vergleich mit anderen Symbolen zu vermeiden, kann die Buchstabe S korrigiert werden (z. B. +SA).

Symbole für den Behandlungszustand			Tabelle 3	
Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung	
+A	Weichgeglüht	+M	Thermomechanisch umgeformt	
+AC	Geglüht zur Erzielung kugelförmiger Carbide	+N	Normalgeglüht oder normalisierend umgeformt	
+AR	Wie gewalzt (ohne jegliche Bestandteile Wälz- und/oder Wärmebehandlungsbedingungen)	+NT	Normalgeglüht und angelassen	
+AT	Lösungsgeglüht	+P	Auscheidungsgelährt	
+C	Kaltverformt	+Q	Abgeschreckt	
+Cren	Kaltverformt auf eine Mindestverformung von 10%	+QA	Luftgeglüht	
+CPren	Kaltverformt auf eine 0,2% Mindestverformung von 10%	+OT	Oxydglüht	
+CR	Kolligierglüht	+OW	Vergütet	
+BC	Lieferzustand dem Hersteller überlassen	+RA	Rekristallisationsgeglüht	
+FP	Behandelt auf Fein-Parti-Gelege und Härtengelege	+S	Wassergeglüht	
+HC	Isotermisch behandelt	+SR	Behandelt auf Kaltziehenkalt	
+I	Leicht kalt nachgeglüht, bzw. leicht nachgeglüht (Skin passed)	+T	Spannungsgeglüht	
+LC		+TH	Behandelt auf Härtezone	
		+U	Umformglüht	
		+WW	Wärmeverfestigt	

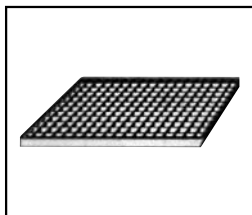
Die Symbole werden durch Plazettchen (+) von den vorhergehenden getrennt.

Im Vergleich mit anderen Symbolen zu vermeiden, kann die Buchstabe T korrigiert werden (z. B. +TA).

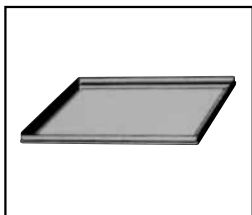
Gruppe 2		Gruppe 1		Gruppe 2	
Haupttypologie		Kohlenstoffgehalt		Zustandssymbole für Stähle	
Buchstabe C = Kohlenstoff G = Legierung PM = Phosphormenge HS = Schwefelmenge HS = Schwefelmenge HS = Schwefelmenge	Unlegierte Stähle mit mittlerem Mn-Gehalt $\leq 1\%$ außer Automatenstähle Beispiel: C15E bisher: 2 C 15 Es ist zu Ziffern $\leq 100 \pm$ mittlerer C-Gehalt in % angegeben. Die Ziffern 100 bis 199 stehen für den Kohlenstoffgehalt in % angegeben, ist ein erstes oder zweites Nachkommastellen (hier nicht genannt).	Es = Vergleichswert max. 3-Gehalt R = Vergleichswert Bereich von 5-Ordinate D = Zum Gefügeformen C = Zum Gefügeformen (z. B. Kaltziehen, Kaltstempel) S = Für Feilen W = Für Kugeln M = Für Stangen W = Für Stangen 1 oder 2 Ziffern angegeben mit dem mit Faktor 100 multipliziert, zuvor auf 0,01% gerundet, höchstzulässigen bzw. mittleren Schweißgut dazugehört.	Buchstaben und Ziffern für vorgeschriebene chemische Symbole z. B. C15E, C15E1, C15E2, C15E3, C15E4, C15E5, C15E6, C15E7, C15E8, C15E9, C15E10, C15E11, C15E12, C15E13, C15E14, C15E15, C15E16, C15E17, C15E18, C15E19, C15E20, C15E21, C15E22, C15E23, C15E24, C15E25, C15E26, C15E27, C15E28, C15E29, C15E30, C15E31, C15E32, C15E33, C15E34, C15E35, C15E36, C15E37, C15E38, C15E39, C15E40, C15E41, C15E42, C15E43, C15E44, C15E45, C15E46, C15E47, C15E48, C15E49, C15E50, C15E51, C15E52, C15E53, C15E54, C15E55, C15E56, C15E57, C15E58, C15E59, C15E60, C15E61, C15E62, C15E63, C15E64, C15E65, C15E66, C15E67, C15E68, C15E69, C15E70, C15E71, C15E72, C15E73, C15E74, C15E75, C15E76, C15E77, C15E78, C15E79, C15E80, C15E81, C15E82, C15E83, C15E84, C15E85, C15E86, C15E87, C15E88, C15E89, C15E90, C15E91, C15E92, C15E93, C15E94, C15E95, C15E96, C15E97, C15E98, C15E99, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100, C101, C102, C103, C104, C105, C106, C107, C108, C109, C110, C111, C112, C113, C114, C115, C116, C117, C118, C119, C120, C121, C122, C123, C124, C125, C126, C127, C128, C129, C130, C131, C132, C133, C134, C135, C136, C137, C138, C139, C140, C141, C142, C143, C144, C145, C146, C147, C148, C149, C150, C151, C152, C153, C154, C155, C156, C157, C158, C159, C160, C161, C162, C163, C164, C165, C166, C167, C168, C169, C170, C171, C172, C173, C174, C175, C176, C177, C178, C179, C180, C181, C182, C183, C184, C185, C186, C187, C188, C189, C190, C191, C192, C193, C194, C195, C196, C197, C198, C199, C200, C201, C202, C203, C204, C205, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212, C213, C214, C215, C216, C217, C218, C219, C220, C221, C222, C223, C224, C225, C226, C227, C228, C229, C230, C231, C232, C233, C234, C235, C236, C237, C238, C239, C240, C241, C242, C243, C244, C245, C246, C247, C248, C249, C250, C251, C252, C253, C254, C255, C256, C257, C258, C259, C260, C261, C262, C263, C264, C265, C266, C267, C268, C269, C270, C271, C272, C273, C274, C275, C276, C277, C278, C279, C280, C281, C282, C283, C284, C285, C286, C287, C288, C289, C290, C291, C292, C293, C294, C295, C296, C297, C298, C299, C300, C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, C312, C313, C314, C315, C316, C317, C318, C319, C320, C321, C322, C323, C324, C325, C326, C327, C328, C329, C330, C331, C332, C333, C334, C335, C336, C337, C338, C339, C340, C341, C342, C343, C344, C345, C346, C347, C348, C349, C350, C351, C352, C353, C354, C355, C356, C357, C358, C359, C360, C361, C362, C363, C364, C365, C366, C367, C368, C369, C370, C371, C372, C373, C374, C375, C376, C377, C378, C379, C380, C381, C382, C383, C384, C385, C386, C387, C388, C389, C390, C391, C392, C393, C394, C395, C396, C397, C398, C399, C400, C401, C402, C403, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, C416, C417, C418, C419, C420, C421, C422, C423, C424, C425, C426, C427, C428, C429, C430, C431, C432, C433, C434, C435, C436, C437, C438, C439, C440, C441, C442, C443, C444, C445, C446, C447, C448, C449, C450, C451, C452, C453, C454, C455, C456, C457, C458, C459, C460, C461, C462, C463, C464, C465, C466, C467, C468, C469, C470, C471, C472, C473, C474, C475, C476, C477, C478, C479, C480, C481, C482, C483, C484, C485, C486, C487, C488, C489, C490, C491, C492, C493, C494, C495, C496, C497, C498, C499, C500, C501, C502, C503, C504, C505, C506, C507, C508, C509, C510, C511, C512, C513, C514, C515, C516, C517, C518, C519, C520, C521, C522, C523, C524, C525, C526, C527, C528, C529, C530, C531, C532, C533, C534, C535, C536, C537, C538, C539, C540, C541, C542, C543, C544, C545, C546, C547, C548, C549, C550, C551, C552, C553, C554, C555, C556, C557, C558, C559, C560, C561, C562, C563, C564, C565, C566, C567, C568, C569, C570, C571, C572, C573, C574, C575, C576, C577, C578, C579, C580, C581, C582, C583, C584, C585, C586, C587, C588, C589, C590, C591, C592, C593, C594, C595, C596, C597, C598, C599, C600, C601, C602, C603, C604, C605, C606, C607, C608, C609, C610, C611, C612, C613, C614, C615, C616, C617, C618, C619, C620, C621, C622, C623, C624, C625, C626, C627, C628, C629, C630, C631, C632, C633, C634, C635, C636, C637, C638, C639, C640, C641, C642, C643, C644, C645, C646, C647, C648, C649, C650, C651, C652, C653, C654, C655, C656, C657, C658, C659, C660, C661, C662, C663, C664, C665, C666, C667, C668, C669, C670, C671, C672, C673, C674, C675, C676, C677, C678, C679, C680, C681, C682, C683, C684, C685, C686, C687, C688, C689, C690, C691, C692, C693, C694, C695, C696, C697, C698, C699, C700, C701, C702, C703, C704, C705, C706, C707, C708, C709, C710, C711, C712, C713, C714, C715, C716, C717, C718, C719, C720, C721, C722, C723, C724, C725, C726, C727, C728, C729, C730, C731, C732, C733, C734, C735, C736, C737, C738, C739, C740, C741, C742, C743, C744, C745, C746, C747, C748, C749, C750, C751, C752, C753, C754, C755, C756, C757, C758, C759, C760, C761, C762, C763, C764, C765, C766, C767, C768, C769, C770, C771, C772, C773, C774, C775, C776, C777, C778, C779, C780, C781, C782, C783, C784, C785, C786, C787, C788, C789, C790, C791, C792, C793, C794, C795, C796, C797, C798, C799, C800, C801, C802, C803, C804, C805, C806, C807, C808, C809, C810, C811, C812, C813, C814, C815, C816, C817, C818, C819, C820, C821, C822, C823, C824, C825, C826, C827, C828, C829, C830, C831, C832, C833, C834, C835, C836, C837, C838, C839, C840, C841, C842, C843, C844, C845, C846, C847, C848, C849, C850, C851, C852, C853, C854, C855, C856, C857, C858, C859, C860, C861, C862, C863, C864, C865, C866, C867, C868, C869, C870, C871, C872, C873, C874, C875, C876, C877, C878, C879, C880, C881, C882, C883, C884, C885, C886, C887, C888, C889, C890, C891, C892, C893, C894, C895, C896, C897, C898, C899, C900, C901, C902, C903, C904, C905, C906, C907, C908, C909, C910, C911, C912, C913, C914, C915, C916, C917, C918, C919, C920, C921, C922, C923, C924, C925, C926, C927, C928, C929, C930, C931, C932, C933, C934, C935, C936, C937, C938, C939, C940, C941, C942, C943, C944, C945, C946, C947, C948, C949, C950, C951, C952, C953, C954, C955, C956, C957, C958, C959, C960, C961, C962, C963, C964, C965, C966, C967, C968, C969, C970, C971, C972, C973, C974, C975, C976, C977, C978, C979, C980, C981, C982, C983, C984, C985, C986, C987, C988, C989, C990, C991, C992, C993, C994, C995, C996, C997, C998, C999, C1000, C1001, C1002, C1003, C1004, C1005, C1006, C1007, C1008, C1009, C1010, C1011, C1012, C1013, C1014, C1015, C1016, C1017, C1018, C1019, C1020, C1021, C1022, C1023, C1024, C1025, C1026, C1027, C1028, C1029, C1030, C1031, C1032, C1033, C1034, C1035, C1036, C1037, C1038, C1039, C1040, C1041, C1042, C1043, C1044, C1045, C1046, C1047, C1048, C1049, C1050, C1051, C1052, C1053, C1054, C1055, C1056, C1057, C1058, C1059, C1060, C1061, C1062, C1063, C1064, C1065, C1066, C1067, C1068, C1069, C1070, C1071, C1072, C1073, C1074, C1075, C1076, C1077, C1078, C1079, C1080, C1081, C1082, C1083, C1084, C1085, C1086, C1087, C1088, C1089, C1090, C1091, C1092, C1093, C1094, C1095, C1096, C1097, C1098, C1099, C1100, C1101, C1102, C1103, C1104, C1105, C1106, C1107, C1108, C1109, C1110, C1111, C1112, C1113, C1114, C1115, C1116, C1117, C1118, C1119, C1120, C1121, C1122, C1123, C1124, C1125, C1126, C1127, C1128, C1129, C1130, C1131, C1132, C1133, C1134, C1135, C1136, C1137, C1138, C1139, C1140, C1141, C1142, C1143, C1144, C1145, C1146, C1147, C1148, C1149, C1150, C1151, C1152, C1153, C1154, C1155, C1156, C1157, C1158, C1159, C1160, C1161, C1162, C1163, C1164, C1165, C1166, C1167, C1168, C1169, C1170, C1171, C1172, C1173, C1174, C1175, C1176, C1177, C1178, C1179, C1180, C1181, C1182, C1183, C1184, C1185, C1186, C1187, C1188, C1189, C1190, C1191, C1192, C1193, C1194, C1195, C1196, C1197, C1198, C1199, C1200, C1201, C1202, C1203, C1204, C1205, C1206, C1207, C1208, C1209, C1210, C1211, C1212, C1213, C1214, C1215, C1216, C1217, C1218, C1219, C1220, C1221, C1222, C1223, C1224, C1225, C1226, C1227, C1228, C1229, C1230, C1231, C1232, C1233, C1234, C1235, C1236, C1237, C1238, C1239, C1240, C1241, C1242, C1243, C1244, C1245, C1246, C1247, C1248, C1249, C1250, C1251, C1252, C1253, C1254, C1255, C1256, C1257, C1258, C1259, C1260, C1261, C1262, C1263, C1264, C1265, C1266, C1267, C1268, C1269, C1270, C1271, C1272, C1273, C1274, C1275, C1276, C1277, C1278, C1279, C1280, C1281, C1282, C1283, C1284, C1285, C1286, C1287, C1288, C1289, C1290, C1291, C1292, C1293, C1294, C1295, C1296, C1297, C1298, C1299, C1300, C1301, C1302, C1303, C1304, C1305, C1306, C1307, C1308, C1309, C1310, C1311, C1312, C1313, C1314, C1315, C1316, C1317, C1318, C1319, C1320, C1321, C1322, C1323, C1324, C1325, C1326, C1327, C1328, C1329, C1330, C1331, C1332, C1333, C1334, C1335, C1336, C1337, C1338, C1339, C1340, C1341, C1342, C1343, C1344, C1345, C1346, C1347, C1348, C1349, C1350, C1351, C1352, C1353, C1354, C1355, C1356, C1357, C1358, C1359, C1360, C1361, C1362, C1363, C1364, C1365, C1366, C1367, C1368, C1369, C1370, C1371, C1372, C1373, C1374, C1375, C1376, C1377, C1378, C1379, C1380, C1381, C1382, C1383, C1384, C1385, C1386, C1387, C1388, C1389, C1390, C1391, C1392, C1393, C1394, C1395, C1396, C1397, C1398, C1399, C1400, C1401, C1402, C1403, C1404, C1405, C1406, C1407, C1408, C1409, C1410, C1411, C1412, C1413, C1414, C1415, C1416, C1417, C1418, C1419, C1420, C1421, C1422, C1423, C1424, C1425, C1426, C1427, C1428, C1429, C1430, C1431, C1432, C1433, C1434, C1435, C1436, C1437, C1438, C1439, C1440, C1441, C1442, C1443, C1444, C1445, C1446, C1447, C1448, C1449, C1450, C1451, C1452, C1453, C1454, C1455, C1456, C1457, C1458, C1459, C1460, C1461, C1462, C1463, C1464, C1465, C1466, C1467, C1468, C1469, C1470, C1471, C1472, C1473, C1474, C1475, C1476, C1477, C1478, C1479, C1480, C1481, C1482, C1483, C1484, C1485, C1486, C1487, C1488, C1489, C1490, C1491, C1492, C1493, C1494, C1495, C1496, C1497, C1498, C1499, C1500, C1501, C1502, C1503, C1504, C1505, C1506, C1507, C1508, C1509, C1510, C1511, C1512, C1513, C1514, C1515, C1516, C1517, C1518, C1519, C1520, C1521, C1522, C1523, C1524, C1525, C1526, C1527, C1528, C1529, C1530, C1531, C1532, C1533, C1534, C1535, C1536, C1537, C1538, C1539, C1540, C1541, C1542, C1543, C1544, C1545, C1546, C1547, C1548, C1549, C1550, C1551, C1552, C1553, C1554, C1555, C1556, C1557, C1558, C1559, C1560, C1561, C1562, C1563, C1564, C1565, C1566, C1567, C1568, C1569, C1570, C1571, C1572, C1573, C1574, C1575, C1576, C1577, C1578, C1579, C1580, C1581, C1582, C1583, C1584, C1585, C1586, C1587, C1588, C1589, C1590, C1591, C1592, C1593, C1594, C1595, C1596, C1597, C1598, C1599, C1600, C1601, C1602, C1603, C1604, C1605, C1606, C1607, C1608, C1609, C1610, C1611, C1612, C1613, C1614, C1615, C1616, C1617, C1618, C1619, C1620, C1621, C1622, C1623, C1624, C1625, C1626, C1627, C1628, C1629, C1630, C1631, C1632, C1633, C1634, C1635, C1636, C1637, C1638, C1639, C1640, C1641, C1642, C1643, C1644, C1645, C1646, C1647, C1648, C1649, C1650, C1651, C1652, C1653, C1654, C1655, C1656, C1657, C1658, C1659, C1660, C1661, C1662, C1663, C1664, C1665, C1666, C1667, C1668, C1669, C1670, C1671, C1672, C1673, C1674, C1675, C1676, C1677, C1678, C1679, C1680, C1681, C1682, C1683, C1684, C1685, C1686, C1687, C1688, C1689, C1690, C1691, C1692, C1693, C1694, C1695, C1696, C1697, C1698, C1699, C1700, C1701, C1702, C1703, C1704, C1705, C1706, C1707, C1708, C1709, C1710, C1711, C1712, C1713, C1714, C1715, C1716, C1717, C1718, C1719, C1720, C1721, C1722, C1723, C1724, C1725, C1726, C1727, C1728, C1729, C1730, C1731, C1732, C1733, C1734, C1735, C1736, C1737, C1738, C1739, C1740, C1741, C1742, C1743, C1744, C1745, C1746, C1747, C1748, C1749, C1750, C1751, C1752, C1753, C1754, C1755, C1756, C1757, C1758, C1759, C1760, C1761, C1762, C1763, C1764, C1765, C1766, C1767, C1768, C1769, C1770, C1771, C1772, C1773, C1774, C1775, C1776, C1777, C1778, C1779, C1780, C1781, C1782, C1783, C1784, C1785, C1786, C1787, C1788, C1789, C1790, C1791, C1792, C1793, C1794, C1795, C1796, C1797, C1798, C1799, C1800, C1801, C1802, C1803, C1804, C1805, C1806, C1807, C1808, C1809, C1810, C1811, C1812, C1813, C1814, C1815, C1816, C1817, C1818, C1819, C1820, C1821, C1822, C1823, C1824, C1825, C1826, C1827, C1828, C1829, C1830, C1831, C1832, C1833, C1834, C1835, C1836, C1837, C1838, C1839, C1840, C1841, C1842, C1843, C1844, C1845, C1846, C1847, C1848, C1849, C1850, C1851, C1852, C1853, C1854, C1855, C1856, C1857, C1858, C1859, C1860, C1861, C1862, C1863, C1864, C1865, C1866, C1867, C1868, C1869, C1870, C1871, C1872, C1873, C1874, C1875, C1876, C1877, C1878, C1879, C1880, C1881, C1882, C1883, C1884, C1885, C1886, C1887, C1888, C1889, C1890, C1891, C1892, C1893, C1894, C1895, C1896, C1897, C1898, C1899, C1900, C1901, C1902, C1903, C1904, C1905, C1906, C1907, C1908, C1909, C1910, C1911, C1912, C1913, C1914, C1915, C1916, C1917, C1918, C1919, C1920, C1921, C1922, C1923, C1924, C1925, C1926, C1927, C1928, C1929, C1930, C1931, C1932, C1933, C1934, C1935, C1936, C1937, C1938, C1939, C1940, C1941, C1942, C1943, C1944, C1945, C1946, C1947, C1948, C1949, C1950, C1951, C1952, C1953, C1954, C1955, C1956, C1957, C1958, C1959, C1960, C1961, C1962, C1963, C1964, C1965, C1966, C1967, C1968, C1969, C1970, C1971, C1972, C1973, C1974, C1975, C1976, C1977, C1978, C1979, C1980, C1981, C1982, C1983, C1984, C1985, C1986, C1987, C1988, C1989, C1990, C1991, C1992, C1993, C1994, C1995, C1996, C1997, C1998, C1999, C2000, C2001, C2002, C2003, C2004, C2005, C2006, C2007, C2008, C2009, C2010, C2011, C2012, C2013, C2014, C2015, C2016, C2017, C2018, C2019, C2020, C2021, C2022, C2023, C2024, C2025, C2026, C2027, C2028, C2029, C2030, C2031, C2032, C2033, C2034, C2035, C2036, C2037, C2038, C2039, C2040, C2041, C2042, C2043, C2044, C2045, C2046, C2047, C2048, C2049, C2050, C2051, C2052, C2053, C2054, C2055, C2056,		

Norm-Gitterroste mit Winkeleisenzargen

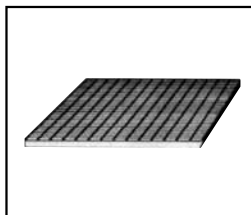
Grilles normalisées / Standard grills



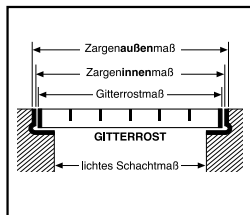
Gitterrost mit
quadratischen
Maschen 30 x 30 mm



Spezial-
Winkeleisenzargen
mit Wulst



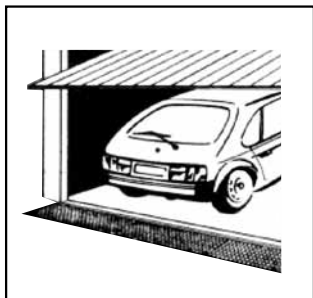
Gitterrost mit
rechteckigen
Maschen 30 x 10 mm



Abmessungen und
Hilfen
für Ihre Bestellung

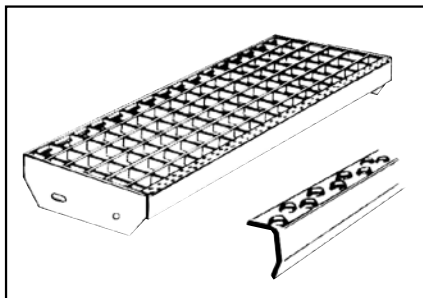
Garagenroste

Grilles pour revêtement de remises
Garage paving grills

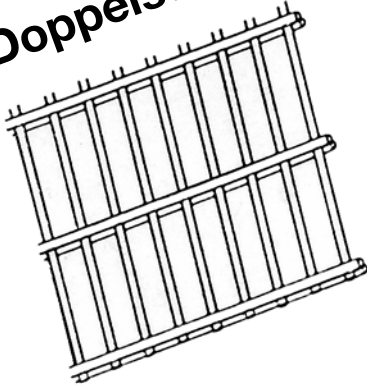


Treppenstufen

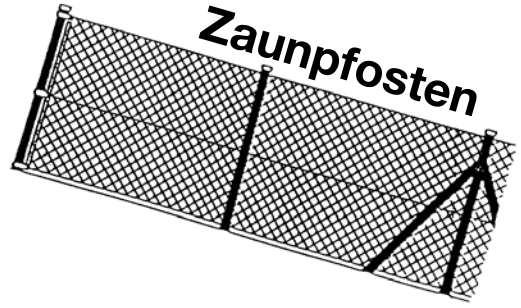
Grilles pour marches d'escalier
Doorstep grills



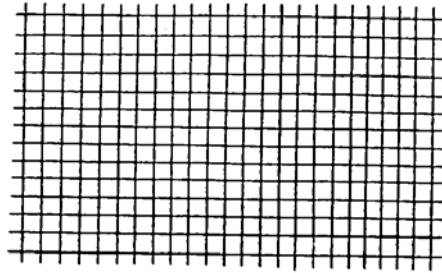
Doppelstabmatten



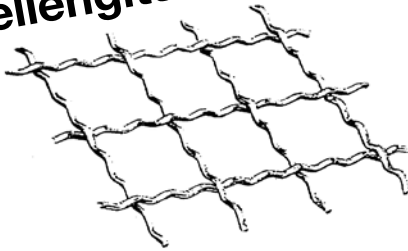
Zaunpfosten



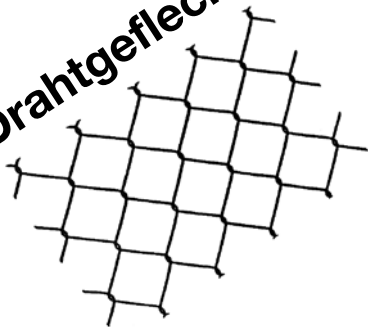
Schweißgitter



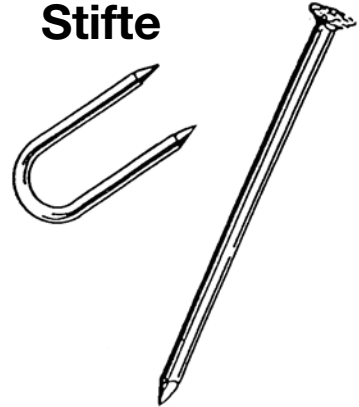
Wellengitter



Drahtgeflechte



Stifte



Drähte



Draht/Drahterzeugnisse

Fil étiré, tréfilés / Drawn wire, wire products

Drähte

blank, gegläht, verzinkt, starkverzinkt, kunststoffummantelt
Stacheldrähte

Stärke in mm:

1 kg = ca. lfm:

1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	4,0	5,0	6,0
161	112	83	62	50	40	33	25	20	16	10	6,5	4,5

Pressendraht:

geglüht, verzinkt

geölt, ungeölt in 40 kg und 20 kg Spulen

blank, gegläht

Ballen-Ösendraht mit 1 Öse in jeder gewünschten Länge

Ferner liefern wir:

4eck. Drahtgeflecht

6eck. Drahtgeflecht

Casanet

punktgeschweißtes Gitter am Stück verzinkt, kunststoffummantelt

Drahtgewebe

Fliegengewebe

Wellstäbe

für Weinbau und Garten

Drahtstifte

Gartentore

Forstknotengeflechte

Gabionen

Stacheldrähte

Schmuckzäune

Zackenleiste zum

Anschweißen

Zackenleisten h = 42 mm, lg= 2 m, t = 3 mm, Zackenhöhe = 20 mm,
Zackenabstand = 24 mm

Doppelstabmatten

Clotures métalliques à barres doubles / Double stick mats

Doppelstabmatten Typ 8-8-6

Maschenweite:	ca. 50 x 200 mm
Mattenbreite:	ca. 2500 mm
Höhen:	von 600 mm bis 2400 mm (in 200 mm Abständen)
Oberfläche in:	blank, feuerverzinkt, feuerverzinkt + beschichtet in versch. RAL-Farben, galvanisch verz. auf Anfrage

Doppelstabmatten Typ 6-6-5

Maschenweite:	ca. 50 x 200 mm
Höhen:	von 600 mm bis 2000 mm (in 200 mm Abständen)
Oberfläche in:	blank, feuerverzinkt, feuerverzinkt + beschichtet in versch. RAL-Farben, galvanisch verz. auf Anfrage

Pfähle und Eck-Pfähle für DSM:

Ausführung mit:	Schelle, Klemmplatte, Profilschiene oder Flacheisen
Oberfläche in:	blank, feuerverzinkt, feuerverzinkt + beschichtet in versch. RAL-Farben, galvanisch verz. auf Anfrage

Pfähle können einbetoniert oder aufgedübelt (mit Bodenplatte) werden.

Zubehör DSM:

Sichtschutzstreifen stabil/flexibel, Sicherheitshandlauf

Lieferzeiten auf Anfrage

Wellengitter

Treillis métallique tissé / Woven wire mesh

Ausführung in: blank, verzinkt, Edelstahl 1.4301

Maschenweite in mm	Drahtstärke	Stückgröße
10 x 10	2	2000 x 1000
10 x 10	2	2500 x 1250
15 x 15	2,5	2000 x 1000
20 x 20	2,5	2000 x 1000
20 x 20	2,5	2500 x 1250
20 x 20	2,5	3000 x 2000
30 x 30	3	2000 x 1000
30 x 30	3	2500 x 1250
30 x 30	3	3000 x 1500

Maschenweite in mm	Drahtstärke	Stückgröße
30 x 30	3	3000 x 2000
40 x 40	4	2000 x 1000
40 x 40	4	2500 x 1250
40 x 40	4	3000 x 2000
50 x 50	4	2000 x 1000
50 x 50	4	3000 x 2000
50 x 50	5	2000 x 1000
50 x 50	5	2500 x 1250
50 x 50	5	3000 x 2000

Lieferzeiten auf Anfrage

Schweißgitter

Treillis soudés / Welded mesh

Ausführung in: blank, verzinkt, Edelstahl 1.4301

Maschenweite in mm	Drahtstärke	Stückgröße
20 x 20	2,5	2000 x 1000
25 x 25	3	2000 x 1000
25 x 25	3	2500 x 1250
25 x 25	3	3000 x 1500
30 x 30	3	2000 x 1000
30 x 30	3	3000 x 1500
40 x 40	4	2000 x 1000
40 x 40	4	3000 x 1000
40 x 40	4	3000 x 2000

Maschenweite in mm	Drahtstärke	Stückgröße
50 x 50	4	3000 x 2000
50 x 50	5	3000 x 2000
50 x 50	6	3000 x 1500
75 x 75	5	2500 x 1250
100 x 100	4	3000 x 1500
100 x 100	5	3000 x 2000
100 x 100	6	2000 x 1000
100 x 50	5	3000 x 2000
200 x 50	6	3000 x 2000

Lieferzeiten auf Anfrage

Weißbleche

Fer blanc / Tinplate

mm
533 x 765 x 0,20
533 x 765 x 0,37
533 x 765 x 0,32
533 x 765 x 0,42
530 x 760 x 0,52
530 x 760 x 0,58

mm
530 x 760 x 0,70
530 x 760 x 0,75
530 x 760 x 0,80
533 x 760 x 1,0

Lieferzeiten auf Anfrage

Gitterrost-Lagermatten

Typ SP-Schweißpressroste mit gedrellten Querstäben, Längsseite glatt eingefasst, Tragstabenden ohne Randeinfassung.

Maschenweite: 30 x 30 mm, Größe 6100 x 1000 mm

Tragstab: 30 x 2, 30 x 3, 40 x 2, 40 x 3 (mm)

Ausführung: Eisenroh oder feuerverzinkt

Press-Ultra-Matten

Rundum ohne Einfassung, Trag- und Füllstäbe verschweißt

Maschenweite: 30 x 30 mm

Tragstab: 30 x 2, 30 x 3 (mm)

Ausführung: Eisenroh

Pressrost-Matten

Rundum ohne Einfassung.

Maschenweite: 30 x 10 mm

Tragstab: 30 x 2, 30 x 3 (mm)

Ausführung: Eisenroh

Press-Edelstahl-Matten

Rundum ohne Einfassung, ungebeizt.

Maschenweite: 30 x 30 mm

Tragstab: 30 x 2, 30 x 3 (mm)

Press-Gleitschutz-Matten

Trag- und Füllstäbe ausgeklinkt, rundum ohne Einfassung.

Maschenweite:	30 x 30 mm
Tragstab:	30 x 2, 30 x 3 (mm)
Ausführung:	Eisenroh

Press- und Schweißpress-Industrieroste

Rundum ohne Einfassung, Trag- und Füllstäbe verschweißt

Maschenweite/Tragstab:	30 x 30 / 30 x 2, 30 x 30 / 30 x 3, 30 x 10 / 30 x 2 (mm)
Ausführung:	Feuerverzinkt

Press- und Gleitschutzroste

mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, rutschhemmend

Maschenweite/Tragstab:	30 x 30 / 30 x 2, 30 x 30 / 30 x 3 (mm)
Ausführung:	Feuerverzinkt

Press- und Schweißpress-Industriestufen

mit Laschen und Sicherheitsantrittskante

Maschenweite:	30 x 30 mm
Tragstab:	30 x 2, 30 x 3, 40 x 3 (mm)
Ausführung:	Feuerverzinkt

Pressrost-Stufen

mit Laschen und Sicherheitsantrittskante

Maschenweite:	30 x 10 mm
Tragstab:	30 x 2, 30 x 3, 40 x 3 (mm)
Ausführung:	Feuerverzinkt

Pressrost-Gleitschutz-Stufen

mit ausgeklinkten Trag- u. Füllstäben, mit Laschen und Sicherheitsantrittskante, rutschhemmend

Maschenweite:	30 x 30 mm
Tragstab:	30 x 2, 30 x 3, 40 x 3 (mm)

Sicherheitsantrittskante

für Treppenstufen 6000 mm, eisenroh oder feuerverzinkt

Sicherungssysteme feuerverzinkt:

Halteklammern, Doppelklammern, Sicherungskette mit Dübel und Schraube

Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich!