

Qualitätsstahl



Qualitätsstahl

Rundstahl

roh gewalzt
Güte: S355J0/J2
WST.-Nr.: 1.0570
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	230	332,00
25	3,85	110	74,60	240	362,00
30	5,55	115	81,50	250	392,00
35	7,55	120	88,80	260	424,00
40	9,87	125	96,30	270	458,00
45	12,48	130	104,00	280	492,00
50	15,41	140	121,00	300	565,00
55	18,65	145	130,00	310	604,00
60	22,19	150	139,00	320	643,00
65	26,05	155	149,00	330	684,00
70	30,21	160	158,00	340	726,00
75	34,68	170	178,00	350	769,00
80	39,46	180	200,00	360	814,00
85	44,55	190	223,00	370	860,00
90	49,95	200	247,00	380	907,00
95	55,64	210	272,00	390	955,00
100	61,65	220	298,00	400	1005,00

Rundstahl

roh gewalzt
Güte: 42CrMo4/42CrMoS4
WST.-Nr.: 1.7225/1.7227
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10083-1
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	250	392,00
25	3,85	110	74,60	260	424,00
30	5,55	115	81,50	270	458,00
35	7,55	120	88,80	280	492,00
40	9,87	125	96,30	300	565,00
45	12,48	130	104,00	310	604,00
50	15,41	140	121,00	320	643,00
55	18,65	150	139,00	330	684,00
60	22,19	160	158,00	340	726,00
65	26,05	170	178,00	350	769,00
70	30,21	180	200,00	360	814,00
75	34,68	190	223,00	370	860,00
80	39,46	200	247,00	380	907,00
85	44,55	210	272,00	390	955,00
90	49,95	220	298,00	400	1005,00
95	55,64	230	332,00		
100	61,65	240	362,00		

Rundstahl

roh gewalzt
Güte: C45
WST.-Nr.: 1.0503
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10083-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	240	362,00
25	3,85	110	74,60	250	392,00
30	5,55	115	81,50	260	424,00
35	7,55	120	88,80	270	458,00
40	9,87	125	96,30	280	492,00
45	12,48	130	104,00	300	565,00
50	15,41	135	104,00	310	604,00
55	18,65	140	121,00	320	643,00
60	22,19	150	139,00	330	684,00
65	26,05	160	158,00	340	726,00
70	30,21	170	178,00	350	769,00
75	34,68	180	200,00	360	814,00
80	39,46	190	223,00	370	860,00
85	44,55	200	247,00	380	907,00
90	49,95	210	272,00	390	955,00
95	55,64	220	298,00	400	1005,00
100	61,65	230	332,00		

Rundstahl**roh gewalzt**

Güte: 16MnCr5/16MnCrS5

WST.-Nr.: 1.7131/1.7139

DIN EN 10060 (DIN 1013)

DIN EN 10084

Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	240	362,00
25	3,85	110	74,60	250	392,00
30	5,55	115	81,50	260	424,00
35	7,55	120	88,80	270	458,00
40	9,87	125	96,30	280	492,00
45	12,48	130	104,00	300	565,00
50	15,41	140	121,00	310	604,00
55	18,65	150	139,00	320	643,00
60	22,19	160	158,00	330	684,00
65	26,05	170	178,00	340	726,00
70	30,21	180	200,00	350	769,00
75	34,68	190	223,00	360	814,00
80	39,46	200	247,00	370	860,00
85	44,55	210	272,00	380	907,00
90	49,95	220	298,00	390	955,00
95	55,64	230	332,00	400	1005,00
100	61,65				

Rundstahl**roh gewalzt**

Güte: 1.2379

X155CrVMo121

Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
31	5,85	56	19,34	81	41,20
41	10,30	61	22,90	91	51,66
46	13,35	66	28,90	101	61,50
51	15,46	71	31,00		

Chemische Zusammensetzung (Richtanalyse)

DIN-Bez.	Werkstoff- Nummer	C (%) max.	Si (%) max.	Mn (%) max.	P (%)	S (%)	Al (%) max.	Cr (%) max.	Mo (%) max.	Ni (%) max.	V (%) max.
Allgemeine Baustähle											
RSt37-2	1.0038	0,15	0,25	0,45	≤ 0,050	≤ 0,050	-	-	-	-	-
S 355 J2 G3	1.0570	0,20	0,55	1,60	≤ 0,035	≤ 0,035	-	-	-	-	-
Unlegierte Kohlenstoffstähle											
C45	1.0503	0,50	0,40	0,80	≤ 0,045	≤ 0,045	-	0,40	-	-	-
Legierte Vergütungsstähle											
42CrMo4	1.7225	0,45	0,40	0,90	≤ 0,035	≤ 0,035	-	1,20	0,30	-	-
Unlegierte Edelstähle											
16MnCr5	1.7131	0,19	0,40	1,30	≤ 0,035	≤ 0,035	-	1,10	-	-	-

Farbe Stahl	Bezeichnung	Farbe Blankstahl	Bezeichnung	Farbe Edelstahl	Bezeichnung
	S355J2		S235JRC+C		1.4301
	C45		S355J2+C		1.4305
	16MnCr5		C45+C		1.4571
	42CrMoS4+QT		16MnCr5+C		
	1.2379		42CrMoS4+C		
			11SMn30+C		