

Coils, Spaltband, Tafelformate, Zuschnitte

Dicke	ab 1,50 - 20,00 mm
Breite	bis 2000 mm

Güten

Unlegierter Qualitätsstahl

Material		Mechanische Eigenschaften		
EN 10111	Werkstoff-Nr.	Zugfestigkeit	Streckgrenze	Streckgrenze
		Rm N /mm ² max.	Rel N/mm ² bis 2 mm	Rel N/mm ² ab 2 mm
DD 11	1.0332	440	170 - 360	170 - 340
DD 12	1.0398	420	170 - 340	170 - 320
DD 13	1.0335	400	170 - 330	170 - 310
DD 14	1.0389	380	170 - 310	170 - 290

Baustähle

Material		Mechanische Eigenschaften		
EN 10025	Werkstoff-Nr.	Zugfestigkeit	Streckgrenze	Dehnung A 80
		Rm N /mm ²	Re N /mm ² mind.	% mind.
S 235 JR	1.0038	360 - 510	235	17 / 19
S 275 JR	1.0044	430 - 580	275	15 / 17
S 355 JR	1.0045	510 - 680	355	14 / 16

Mikrolegierte Stähle mit höherer Streckgrenze

Material		Mechanische Eigenschaften		
EN 10149	Werkstoff-Nr.	Zugfestigkeit	Streckgrenze	Dehnung A 80
		Rm N /mm ²	ReH N /mm ² mind.	% mind. (bis 3 mm)
S 260 NC	1.0971	370 - 490	260	24
S 315 NC	1.0973	430 - 550	315	22
S 315 MC	1.0972	390 - 510	315	20
S 355 NC	1.0977	470 - 610	355	20
S 355 MC	1.0976	430 - 550	355	19
S 420 NC	1.0981	530 - 670	420	18
S 420 MC	1.0980	480 - 620	420	16
S 460 MC	1.0982	520 - 670	460	14
S 500 MC	1.0984	550 - 700	500	12