

ISO	Material • Material		Strength • Festigkeit
P	P.1 Free-cutting steels, general constr. steels • Automatenstähle, allgemeine Baustähle	DIN 1.0037 DIN 1.0050	≤ 600 N/mm ²
	P.2 General construction steels, steel castings • Allgemeine Baustähle, Stahlguss	DIN 1.0503 DIN 1.0070	≤ 850 N/mm ²
	P.3 Tool steels low alloyed • Niedriglegierte Werkzeugstähle	DIN 1.2711	≤ 1100 N/mm ²
	P.4 Heat treatable steels • Vergütungsstähle	DIN 1.5710 DIN 1.8159	≤ 900 N/mm ²
	P.5 Tool steels high alloyed • Hochlegierte Werkzeugstähle	DIN 1.3243	≤ 1100 N/mm ²
	P.6 Tool and treated steels • Werkzeug- und Vergütungsstähle	DIN 1.2343	> 1100 N/mm ²
M	M.1 Corrosion- and acid-proof steels • Rost- und säurebeständige Stähle	AISI 303 1.4305	≤ 750 N/mm ²
	M.2 Corrosion- and acid-proof steels • Rost- und säurebeständige Stähle	AISI 304 1.4310	750-850 N/mm ²
	M.3 Corrosion- and acid-proof steels • Rost- und säurebeständige Stähle	AISI 316 1.4571	> 850 N/mm ²
K	K.1 Cast iron • Temperguss	GG - 20	≤ 240 HB
	K.2 Cast iron • Temperguss	GG - 30	> 240 HB
N	N.1 Aluminium, Aluminium cast alloys Si • Aluminium, Aluminium-Gu leg. Si		Si ≤ 6 %
	N.2 Aluminium, Aluminium cast alloys Si • Aluminium, Aluminium-Gu leg. Si		Si ≤ 12 %
	N.3 Aluminium, Aluminium cast alloys Si • Aluminium, Aluminium-Gu leg. Si		Si > 12 %
	N.4 Copper-zinc alloys, copper-tin alloys • Kupfer-Zink-Legierungen		≤ 850 N/mm ²
S	S.1 Chrome-nickel alloys • Chrom-Nickellegierungen	DIN 1.4013 DIN 2.4360 Nimonic Hastelloy...	≤ 1500 N/mm ²
	S.2 Titanium, Titanium alloys • Titan, Titanlegierungen	DIN 3.7124 DIN 3.7165 DIN 3.7184	≤ 1250 N/mm ²
H	H.1 Hardened materials • Gehärteter Stahl		> 54 HRC
	H.2 Hardened materials • Gehärteter Stahl		54-60 HRC