

ISO	Material Materiál • Material • Материал		Strength • Pevnost/tvrdość Festigkeit • Твердость
P	<b>P.1 Free-cutting steels, general constr. steels</b> Automatové a konstrukční oceli • Automatenstähle, allgemeine Baustähle • Автоматные и конструкционные стали	DIN 1.0037 DIN 1.0050 S185	≤ 600 N/mm <sup>2</sup>
	<b>P.2 General construction steels, steel castings</b> Konstrukční a lité oceli • Allgemeine Baustähle, Stahlguss • Конструкционные и литые стали	DIN 1.0503 DIN 1.0070 12 050	≤ 850 N/mm <sup>2</sup>
	<b>P.3 Tool steels low alloyed</b> Nástrojové oceli nízkolegované • Niedriglegierte Werkzeugstähle • Инструментальная сталь низколегированная	DIN 1.2711 19 662	≤ 1100 N/mm <sup>2</sup>
	<b>P.4 Heat treatable steels</b> Zußehtěné oceli • Vergütungsstähle • Улучшенные стали	DIN 1.5710 DIN 1.8159 16 240	≤ 900 N/mm <sup>2</sup>
	<b>P.5 Tool steels high alloyed</b> Nástrojové oceli vysocelegované • Hochlegierte Werkzeugstähle • Инструментальная сталь высоколегированная	DIN 1.3243 19 436	≤ 1100 N/mm <sup>2</sup>
	<b>P.6 Tool and treated steels</b> Nástrojové a zußehtěné oceli • Werkzeug- und Vergütungsstähle • Инструментальная и улучшенная сталь	DIN 1.2343 15 241 15 260	> 1100 N/mm <sup>2</sup>
M	<b>M.1 Corrosion- and acid-proof steels</b> Nerezové oceli • Rost- und säurebeständige • Нержавеющие стали	AISI 303 1.4305 17 243...	≤ 750 N/mm <sup>2</sup>
	<b>M.2 Corrosion- and acid-proof steels</b> Nerezové oceli • Rost- und säurebeständige • Нержавеющие стали	AISI 304 1.4310 17 240...	750–850 N/mm <sup>2</sup>
	<b>M.3 Corrosion- and acid-proof steels</b> Nerezové oceli • Rost- und säurebeständige • Нержавеющие стали	AISI 310 1.4571 17 348...	> 850 N/mm <sup>2</sup>
K	<b>K.1 Cast iron</b> Litina • Temperguss • Чугун	GG – 15 GG – 20 422415 422420	≤ 820 N/mm <sup>2</sup> (≤ 240 HB)
	<b>K.2 Cast iron</b> Litina • Temperguss • Чугун	GG – 30 422420	> 800 N/mm <sup>2</sup> (> 240 HB)
N	<b>N.1 Aluminium, Aluminium cast alloys Si</b> Hliník, Al-Si slitiny • Aluminium, Aluminium-Gu leg. Si • Алюминий, алюминий-кремниевые сплавы	Si ≤ 6%	≤ 400 N/mm <sup>2</sup>
	<b>N.2 Aluminium, Aluminium cast alloys Si</b> Hliník, Al-Si slitiny • Aluminium, Aluminium-Gu leg. Si • Алюминий, алюминий-кремниевые сплавы	Si ≤ 12%	≤ 600 N/mm <sup>2</sup>
	<b>N.3 Aluminium, Aluminium cast alloys Si</b> Hliník, Al-Si slitiny • Aluminium, Aluminium-Gu leg. Si • Алюминий, алюминий-кремниевые сплавы	Si > 12%	≤ 600 N/mm <sup>2</sup>
	<b>N.4 Copper-zinc alloys, copper-tin alloys</b> Měď, Měď slitiny, Mosaz, Bronz • Kupfer-Zink-Legierungen • Медноцинковые и меднооловянные сплавы		≤ 800 N/mm <sup>2</sup>
S	<b>S.1 Chrome-nickel alloys</b> Slitiny Cr-Ni • Chrom-Nickellegierungen • Хромникелевые сплавы	DIN 1.4013 DIN 2.4360 Nimonic Hastelloy...	≤ 1500 N/mm <sup>2</sup>
	<b>S.2 Titanium, Titanium alloys</b> Titan, slitiny titanu • Titan, Titanlegierungen • Титан, Сплавы титана	DIN 3.7124 DIN 3.7165 DIN 3.7184	≤ 1250 N/mm <sup>2</sup>
H	<b>H.1 Hardened materials</b> Kalené oceli • Gehärte Stahl • Каленые стали		≤ 1920 N/mm <sup>2</sup> (> 54 HRC)
	<b>H.2 Hardened materials</b> Kalené oceli • Gehärte Stahl • Каленые стали		1920–2210 N/mm <sup>2</sup> (54–60 HRC)