

TABULKA MATERIÁLŮ PRO PRUŽINY Z KRUHOVÉHO DRÁTU

Materiál	Číslo materiálu	Norma	Materiálové označení	Teplotní odolnost až [°C]	Použití
Pružinový drát - patent	1.1200	EN 10270-1 SH	Ck 65	+100°C	pružiny všech druhů
Pružinový drát - zušlechtěný	1.7102	DIN 17 223-1	54SiCr6	+180°C	pružiny všech druhů, d = 8 - 17 mm
Pružinový drát - nerez, V2A	1.4310	EN 10270-3	X 10 CrNi188	+250°C	korozivzdorný, vhodný do potravinářství, lehce magnetický
Pružinový drát - zušlechtěný	1.8159	EN 10089 DIN 17 221	51CrV4	+200°C	vysoké zatížení, dlouhodobá pevnost
Pružinový drát - ventilový	1.7103	EN 10270-2	67SiCr5	+250°C	dynamické namáhání
Pružinový drát - nerez, V4A	1.4571	EN 10270-3	X 6 CrNiMoTi1712	+300°C	korozivzdorný, odolný mořské vodě, diamagnetický - nemagnetický
Pružinový drát - nerez, V2A	1.4568	EN 10270-3	X 7 CrNiAl177	+350°C	korozivzdorný, dynamické namáhání
Pružinový drát - bronzový	2.1020	EN 1654	CuSn6	+80°C	elektricky vodivý, odolný mořské vodě, diamagnetický - nemagnetický
Pružinový drát - Hastelloy C4	2.4610	DIN 17 744	NiMo16Cr16Ti	+500°C	velmi vysoká korozivzdornost, odolný vůči kyselinám a luhům
Pružinový drát - Nimonic 90	2.4632	DIN 17 754	NiCr20Co18Ti	+550°C	velmi vysoká korozivzdornost, diamagnetický - nemagnetický
Pružinový drát - Inconel X 750	2.4668	DIN 17 752	NiCr15Fe7TiAl	+570°C	velmi vysoká korozivzdornost, diamagnetický - nemagnetický

* teplotní odolnost pružiny je závislá na konkrétním zatížení pružiny v požadovaných podmínkách. S vhodným výběrem Vám rádi pomůžeme.