

Zalecane przez normę EN 1092-1: 2013 materiały do produkcji kołnierzy

Grupa materiałowa	Odkuwki			Odlewy			Wyroby gorącowalcowane			Pręty		
	Symbol	Norma	Numer materiału	Symbol	Norma	Numer materiału	Symbol	Norma	Numer materiału	Symbol	Norma	Numer materiału
2E0	-	-	-	GP240GR	EN 10213-2	1.0621	-	-	-	-	-	-
3E0	-	-	-	GP240GH	EN 10213-2	1.0619	P235GH	EN 10028-2	1.0345	P235GH	EN 10273	1.0345
3E0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P250GH	EN 10273	1.0460
3E0	P245GH	EN 10222-2	1.0352	GP280GH	EN 10213-2	1.0625	P265GH	EN 10028-2	1.0425	P265GH	EN 10273	1.0425
3E1	P280GH	EN 10222-2	1.0426	-	-	-	P295GH	EN 10028-2	1.0481	P295GH	EN 10273	1.0481
4E0	16Mo3	EN 10222-2	1.5415	G20Mo5	EN 10213-2	1.5419	16Mo3	EN 10028-2	1.5415	16Mo3	EN 10273	1.5415
5E0	13CrMo4-5	EN 10222-2	1.7335	G17CrMo5-5	EN 10213-2	1.7357	13CrMo4-5	EN 10028-2	1.7335	13CrMo4-5	EN 10273	1.7335
6E0	11CrMo9-10	EN 10222-2	1.7383	G17CrMo9-10	EN 10213-2	1.7379	12CrMo9-10	EN 10028-2	1.7383	11CrMo9-10	EN 10273	1.7383
6E0	-	-	-	-	-	-	10CrMo9-10	EN 10028-2	1.7380	10CrMo9-10	EN 10273	1.7380
6E1	X16CrMo5-1+NT	EN 10222-2	1.7366	GX15CrMo5	EN 10213-2	1.7365	-	-	-	-	-	-
7E0	-	-	-	G17Mn5	EN 10213-3	1.1131	P275NL1	EN 10028-3	1.0488	-	-	-
7E0	-	-	-	G20Mn5	EN 10213-3	1.6220	P275NL2	EN 10028-3	1.1104	-	-	-
7E1	-	-	-	-	-	-	P355NL1	EN 10028-3	1.0566	-	-	-
7E1	-	-	-	-	-	-	P355NL2	EN 10028-3	1.1106	-	-	-
7E2	15NiMn6	EN 10222-3	1.6228	G9Ni10	EN 10213-3	1.5636	15NiMn6	EN 10028-4	1.6228	-	-	-
7E2	-	-	-	-	-	-	11MnNi5-3	EN 10028-4	1.6212	-	-	-
7E2	13MnNi6-3	EN 10222-3	1.6217	-	-	-	13MnNi6-3	EN 10028-4	1.6217	-	-	-
7E3	12Ni14	EN 10222-3	1.5637	G9Ni14	EN 10213-3	1.5638	12Ni14	EN 10028-4	1.5637	-	-	-
7E3	X12Ni5	EN 10222-3	1.5680	-	-	-	X12Ni5	EN 10028-4	1.5680	-	-	-
7E3	X8Ni9	EN 10222-3	1.5662	-	-	-	X8Ni9	EN 10028-4	1.5662	-	-	-
8E2	P285NH	EN 10222-4	1.0477	-	-	-	P275NH	EN 10028-3	1.0487	P275NH	EN 10273	1.0487
8E2	P285QH	EN 10222-4	1.0478	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8E3	P355NH	EN 10222-4	1.0565	-	-	-	P355N	EN 10028-3	1.0562	P355NH	EN 10273	1.0565
8E3	P355QH1	EN 10222-4	1.0571	-	-	-	P355NH	EN 10028-3	1.0565	P355QH	EN 10273	1.8867
9E0	X20CrMoV11-1	EN 10222-2	1.4922	GX23CrMoV12-1	EN 10213-2	1.4931	-	-	-	-	-	-
9E1	X10CrMoVNb9-1	EN 10222-2	1.4903	-	-	-	X10CrMoVNb9-1	EN 10028-2	1.4903	-	-	-
10E0	X2CrNi18-9	EN 10222-5	1.4307	GX2CrNi19-11	EN 10213-4	1.4309	X2CrNi18-9	EN 10028-7	1.4307	X2CrNi18-9	EN 10272	1.4307
10E0	-	-	-	-	-	-	X2CrNi19-11	EN 10028-7	1.4306	X2CrNi19-11	EN 10272	1.4306
10E0	-	-	-	-	-	-	X1CrNi25-21	EN 10028-7	1.4335	-	-	-
10E1	X2CrNiN18-10	EN 10222-5	1.4311	-	-	-	X2CrNiN18-10	EN 10028-7	1.4311	X2CrNiN18-10	EN 10272	1.4311
11E0	X5CrNi18-10	EN 10222-5	1.4301	GX5CrNi 19-10	EN 10213-4	1.4308	X5CrNi18-10	EN 10028-7	1.4301	X5CrNi18-10	EN 10272	1.4301
11E0	X6CrNi18-10	EN 10222-5	1.4948	-	-	-	X6CrNi18-10	EN 10028-7	1.4948	-	-	-
12E0	X6CrNiTi18-10	EN 10222-5	1.4541	-	-	-	X6CrNiTi18-10	EN 10028-7	1.4541	X6CrNiTi18-10	EN 10272	1.4541
12E0	X6CrNiNb18-10	EN 10222-5	1.4550	GX5CrNiNb19-11	EN 10213-4	1.4552	X6CrNiNb18-10	EN 10028-7	1.4550	X6CrNiNb18-10	EN 10272	1.4550
12E0	X6CrNiTiB18-10	EN 10222-5	1.4941	-	-	-	X6CrNiTiB18-10	EN 10028-7	1.4941	-	-	-
13E0	X2CrNiMo17-12-2	EN 10222-5	1.4404	GX2CrNiMo19-11-2	EN 10213-4	1.4409	X2CrNiMo17-12-2	EN 10028-7	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	EN 10272	1.4404
13E0	X1NiCrMoCu25-20-5	EN 10222-5	1.4539	GX2NiCrMo28-20-2	EN 10213-4	1.4458	X1NiCrMoCu25-20-5	EN 10028-7	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	EN 10272	1.4539
13E1	X2CrNiMoN17-11-2	EN 10222-5	1.4406	-	-	-	X2CrNiMoN17-11-2	EN 10028-7	1.4406	X2CrNiMoN17-11-2	EN 10028-7	1.4406
13E1	X2CrNiMoN17-13-3	EN 10222-5	1.4429	-	-	-	X2CrNiMoN17-13-3	EN 10028-7	1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	EN 10028-7	1.4429
14E0	X5CrNiMo17-12-2	EN 10222-5	1.4401	GX5CrNiMo19-11-2	EN 10213-4	1.4408	X5CrNiMo17-12-2	EN 10028-7	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	EN 10272	1.4401
14E0	X3CrNiMo17-13-3	EN 10222-5	1.4436	-	-	-	X3CrNiMo17-13-3	EN 10028-7	1.4436	X3CrNiMo17-13-3	EN 10272	1.4436
15E0	X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10222-5	1.4571	-	-	-	X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10028-7	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10272	1.4571
15E0	-	-	-	GX5CrNiMoNb19-11-2	EN 10213-4	1.4581	X6CrNiMoNb17-12-2	EN 10028-7	1.4580	X6CrNiMoNb17-12-2	EN 10272	1.4580
16E0	X2CrNiMoN22-5-3	EN 10222-5	1.4462	GX2CrNiMoN22-5-3	EN 10213-4	1.4470	X2CrNiMoN22-5-3	EN 10028-7	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	EN 10272	1.4462
16E0	X2CrNiMoN25-7-4	EN 10222-5	1.4410	-	-	-	X2CrNiMoN25-7-4	EN 10028-7	1.4410	-	-	-