Information technique

Jeux de tarauds à main HSS-G



Matériaux adaptés

Le HSS-G est destiné à un usage général dans les matériaux faciles à usiner jusqu'à environ 900 N/mm². Il convient notamment aux aciers non alliés et faiblement alliés, aux aciers de construction, aux aciers au carbone, aux aciers de cémentation, aux aciers de décolletage, aux fontes à graphite sphéroïdal et aux fontes malléables, ainsi qu'à certains métaux non ferreux.

Le tableau suivant présente des exemples de matériaux et ne constitue qu'une sélection des matériaux adaptés.

N° de matériau	Désignation
Aciers non alliés	
1.0044	S275JR acier de construction
1.0060	St 60-2 acier de construction
1.0070	St 70-2 acier de construction
1.0116	St 37-3 acier de construction
1.0301	C 10 acier au carbone
1.0402	C 22 acier au carbone
1.0501	C 35 acier au carbone
1.0511	C 40 acier au carbone
1.0570	St 52-3 acier de construction
Aciers de décolletage, de cémentation, de trempe et de revenu	
1.0711	9S 20 acier de décolletage
1.0712	18S10 acier
1.0715	9SMn 28 acier de décolletage
1.0718	9SMnPb 28 acier de décolletage
1.0726	35S 20 acier de décolletage
1.0736	9SMn 36 acier de décolletage
1.0737	9SMnPb 36 acier de décolletage
1.1121	Ck 10 acier de cémentation
1.1141	Ck 15 acier de cémentation
1.1151	Ck 22 acier de trempe et de revenu
1.1158	Ck 25 acier de trempe et de revenu
1.1183	Cf 35 acier de trempe et de revenu
Aciers non alliés	
1.0503	C 45 acier de trempe et de revenu
1.1191	Ck 45 acier de construction
1.1203	Ck 55 acier de construction
1.1213	Cf 53 acier de construction
1.1221	Ck 60 acier de construction
Fontes graphitiques et fontes malléables	
0.7040	GGG40 fonte à graphite sphéroïdal

N° de matériau	Désignation
Fontes graphitiques et fontes malléables	
0.7050	GGG50 fonte à graphite sphéroïdal
0.7060	GGG60 fonte à graphite sphéroïdal
0.7070	GGG70 fonte à graphite sphéroïdal
0.8035	GTW35-04 fonte malléable
0.8055	GTW-55 fonte malléable
Alliages de cuivre à copeaux courts	
2.0401	CuZn39Pb 3 (MS58) laiton à copeaux courts
2.0410	CuZn44Pb 2 laiton à copeaux courts
2.0580	CuZn40MnPb laiton à copeaux courts
Laiton à copeaux longs	
2.0250	CuZn 20 laiton à copeaux longs
2.0265	CuZn 30 laiton à copeaux longs
2.0321	CuZn 37 laiton à copeaux longs
2.0335	CuZn 36 (MS63) laiton à copeaux longs
Aluminium et magnésium non alliés	
3.0250	AL 99.5 H aluminium non allié
3.0280	AL 99.8 H aluminium non allié
3.0305	AL 99.9 aluminium non allié
Alliages d'aluminium	
3.0515	ALMn 1 alliage d'aluminium, Si < 0,5 %
3.0525	AlMn 1 Mg 05 alliage d'aluminium, Si < 0,5 %
3.0615	AlMgSi-Pb alliage d'aluminium, Si < 0,5 %
3.1325	AlCuMg 1 alliage d'aluminium, Si < 0,5 %
3.1355	AlCuMg 2 alliage d'aluminium, Si < 0,5 %

N° de matériau	Désignation
Alliages d'aluminium	
3.2134	G-AlSi 5 Cu 1 Mg alliage d'aluminium, Si 0,5-10 %
3.2152	G-AlSi 6 Cu 4 alliage d'aluminium, Si 0,5-10 %
3.2162	G-AlSi 8 Cu 3 alliage d'aluminium, Si 0,5-10 %
3.2373	G-AlSi 9 Mg alliage d'aluminium, Si 0,5-10 %