Información técnica

Juegos de machos de roscar a mano

HSS-G



Materiales adecuados

HSS-G está previsto para uso general y para materiales de buena maquinabilidad hasta aproximadamente 900 N/mm². Entre ellos se incluyen aceros no aleados y de baja aleación, aceros de construcción, aceros al carbono, aceros de cementación, aceros de fácil mecanización, fundición de grafito esferoidal y fundición maleable, así como determinados metales no ferrosos.

La siguiente tabla muestra materiales de ejemplo y representa solo una selección de los materiales adecuados.

N.º de material	Designación
Aceros sin alear	
1.0044	S275JR acero estructural
1.0060	St 60-2 acero estructural
1.0070	St 70-2 acero estructural
1.0116	St 37-3 acero estructural
1.0301	C 10 acero al carbono
1.0402	C 22 acero al carbono
1.0501	C 35 acero al carbono
1.0511	C 40 acero al carbono
1.0570	St 52-3 acero estructural
Aceros de fácil mecanizado, de cementación y para temple y revenido	
1.0711	9S 20 acero de fácil mecanizado
1.0712	18S10 acero
1.0715	9SMn 28 acero de fácil mecanizado
1.0718	9SMnPb 28 acero de fácil mecanizado
1.0726	35S 20 acero de fácil mecanizado
1.0736	9SMn 36 acero de fácil mecanizado
1.0737	9SMnPb 36 acero de fácil mecanizado
1.1121	Ck 10 acero de cementación
1.1141	Ck 15 acero de cementación
1.1151	Ck 22 acero para temple y revenido
1.1158	Ck 25 acero para temple y revenido
1.1183	Cf 35 acero para temple y revenido
Aceros sin alear	
1.0503	C 45 acero para temple y revenido
1.1191	Ck 45 acero estructural
1.1203	Ck 55 acero estructural
1.1213	Cf 53 acero estructural
1.1221	Ck 60 acero estructural

N.º de material	Designación
Fundición grafítica y fundición maleable	
0.7040	GGG40 fundición de grafito esferoidal
0.7050	GGG50 fundición de grafito esferoidal
0.7060	GGG60 fundición de grafito esferoidal
0.7070	GGG70 fundición de grafito esferoidal
0.8035	GTW35-04 fundición maleable
0.8055	GTW-55 fundición maleable
Aleaciones de cobre de viruta corta	
2.0401	CuZn39Pb 3 (MS58) latón de viruta corta
2.0410	CuZn44Pb 2 latón de viruta corta
2.0580	CuZn40MnPb latón de viruta corta
Latón de viruta larga	
2.0250	CuZn 20 latón de viruta larga
2.0265	CuZn 30 latón de viruta larga
2.0321	CuZn 37 latón de viruta larga
2.0335	CuZn 36 (MS63) latón de viruta larga
Aluminio y magnesio sin alear	
3.0250	AL 99.5 H aluminio sin alear
3.0280	AL 99.8 H aluminio sin alear
3.0305	AL 99.9 aluminio sin alear
Aleaciones de aluminio	
3.0515	ALMn 1 aleación de aluminio, Si < 0,5 %
3.0525	AlMn 1 Mg 05 aleación de aluminio, Si < 0,5 %
3.0615	AlMgSi-Pb aleación de aluminio, Si < 0,5 %
3.1325	AlCuMg 1 aleación de aluminio, Si < 0,5 %
3.1355	AlCuMg 2 aleación de aluminio, Si < 0,5 %

N.º de material	Designación
Aleaciones de aluminio	
3.2134	G-AlSi 5 Cu 1 Mg aleación de aluminio, Si 0,5-10 %
3.2152	G-AlSi 6 Cu 4 aleación de aluminio, Si 0,5-10 %
3.2162	G-AlSi 8 Cu 3 aleación de aluminio, Si 0,5-10 %
3.2373	G-AlSi 9 Mg aleación de aluminio, Si 0,5-10 %