



RESUMO CAMPOS DE APLICAÇÃO ESCAREADORES HSS/HSCO

Descrição do produto		 Anel amarelo, HSS	 Anel azul, HSS
Material de corte		HSS	HSS
Art.-Nr.		0694 018 ...	0694 017 ...
Grupo de materiais	Descrição do material Beispiele		
Aços convencionais	Aços de construção geral	ST 33, StE285, P235GH, ST12-ST14, ST34-ST70, perfis de barras de aço, Chapa para caldeiras P265GH, ST50-2, ST70, WSiE500	••
	Aços temperados sem liga	C22, CK30	••
		C45, CK45	••
		C60, CK60	••
	Aços temperados com liga	50MnSi4, 38Cr2,28Cr4	••
		36NiCr6, 41Cr4, 42CrMo4	•
	Aços nitruados	34CrAl6	••
Aços para ferramenta	31CrMoV9, 34CrAlNi7	•	
	C75W, 102Cr6, 29CrMoV9	•	
Aços rápidos	X210CR12, X42Cr13, 105WCr6, X45NiCrMo4	•	
	S 6-5-2-5, S 6-5-2, S 6-5-3	•	
Ferro fundido	Ferro fundido	EN-GJL-100(GG10), EN-GJL-200(GG20)	•
		EN-GJL-250(GG25), EN-GJL-350 (GG35)	•
	Grafite esferoidal e ferro fundido	EN-GJS-500-7 (GGG50), EN-GJMW 350-4 (GTW35)	•
		EN-GJS-700-2 (GGG70), ENGJMB-700-2 (GTS70)	•
Ferro fundido temperado		•	
Aço inox (VA)	Aços inox, sulfurados	X12CrS13, X14CrMoS17, X8CrNiS18-9 (A2)	
	Aços inox, austeníticos	X5CrNi18-10, X6CrNiTi18-10 X6CrNiMoTi17-12-2 (A4)	
	Aços inox, martensíticos	X20CrNi 17 2 (X17CrNi16-2), X39CrMo17-1, X2CrMoTi18-2	
Titânio	Titânio e ligas de titânio	Ti99,5, TiAl5Sn2,5,TiCu2	
		TiAl6Zr5, TiAl6V4, TiAl4Mo4Sn2,5	
Ligas especiais	Ligas especiais	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	
Aços de corte difícil	Hardox	Hardox 400-500, XAR 320, XAR 400	
	Aços mola	55Si7,55Cr3,51CrV4	
Metais não ferrosos	Alumínio e ligas de alumínio	Al99,5, AlMgSi1, AlMg1	••
	Al-liga forjada	AlMgSiPb, AlCuMg1, AlMg3,Si, AlZnMgCu1,5	••
	Al-ligas fundidas <= 10%Si	G-AlSi5Cu1, G-AlSi7Cu3, G-AlSi9	•
	Al-ligas fundidas >10%Si	G-AlSi12, G-AlSi12Cu, G-AlSi12CuNiMg	•
	Ligas de magnésio	MgMn2, G-MgAl8Zn1, G-MgAl6Zn1	••
	Cobre, baixa liga	Se-Cu, SuSn6,G-CuSn5ZnPb	••
	Latão, aparas curtas	CuZn39Pb2, CuZn39Pb3, CuZn43Pb2	••
	Latão, aparas compridas	Cu Zn20, CuZn33, CuZn37Pb0,5	••
	Bronze, aparas curtas	CuSn7ZnNb, CuPb5Sn5, CuPb10Sn	••
		CuNi18Zn19Pb	••
	Bronze, aparas compridas	CuAl5, CuAl9Mn, CuSn10	••
CuAl11Ni, CuBe2		••	
Plásticos	Duroplásticos	Bakelit, Resopal, Pertinax, Maltopren	••
	Termoplásticos	Vidro acrílico, Hostalen, Novodur, Makrolon	••
	Plásticos refor. c/fibra de aramida	Kevlar	•
	Plást. refor. c/fibra vidro/carvão	GFK/CFK	•

• Possível •• Adequado