



# ÜBERSICHT EINSATZBEREICHE KEGELSENKER HSS/HSCO

			
<b>Produktbezeichnung</b>		<b>Gelbring, HSS</b>	<b>Blauring, HSS</b>
<b>Schneidstoff</b>		<b>HSS</b>	<b>HSS</b>
<b>Art.-Nr.</b>		<b>0694 018 ...</b>	<b>0694 017 ...</b>
<b>Werkstoffgruppen</b>		<b>Werkstoffbezeichnungen Beispiele</b>	
<b>Konventionelle Stähle</b>	Allgemeine Baustähle	ST 33, StE285, P235GH, ST12-ST14, ST34-ST70, Profil-Stabstähle, Kesselbleche P265GH, ST50-2, ST70, WStE500	••
	Unlegierte Vergütungsstähle	C22, CK30	••
		C45, CK45	••
		C60, CK60	••
	Legierte Vergütungsstähle	50MnSi4, 38Cr2,28Cr4	••
		36NiCr6, 41Cr4, 42CrMo4	•
	Nitrierstähle	34CrAl6	••
31CrMoV9, 34CrAlNi7		•	
Werkzeugstähle	C75W, 102Cr6, 29CrMoV9	•	
	X210CR12, X42Cr13, 105WCr6, X45NiCrMo4	•	
Schnellarbeitstähle	S 6-5-2-5, S 6-5-2, S 6-5-3	•	
<b>Gusseisen</b>	Gusseisen	EN-GJL-100(GG10), EN-GJL-200(GG20)	•
		EN-GJL-250(GG25), EN-GJL-350 (GG35)	•
	Kugelgraphit- und Temperguss	EN-GJS-500-7 (GGG50), EN-GJMW 350-4 (GTW35)	•
		EN-GJS-700-2 (GGG70), ENGJMB-700-2 (GTS70)	•
Hartguss		•	
<b>Edelstahl rostfrei (VA)</b>	Rostfreie Stähle, geschwefelt	X12CrS13, X14CrMoS17, X8CrNiS18-9 (A2)	
	Rostfreie Stähle, austenitisch	X5CrNi18-10, X6CrNiTi18-10 X6CrNiMoTi17-12-2 (A4)	
	Rostfreie Stähle, martensitisch	X20CrNi 17 2 (X17CrNi16-2), X39CrMo17-1, X2CrMoTi18-2	
<b>Titan</b>	Titan und Titanlegierungen	Ti99,5, TiAl5Sn2,5,TiCu2	
		TiAl6Zr5, TiAl6V4, TiAl4Mo4Sn2,5	
<b>Sonderlegierungen</b>	Sonderlegierungen	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	
<b>Schwer zerspanbare Stähle</b>	Hardox	Hardox 400-500, XAR 320, XAR 400	
	Federstähle	55Si7,55Cr3,51CrV4	
<b>Nichteisen Metalle</b>	Aluminium und Al-Legierungen	Al99,5, AlMgSi1, AlMg1	••
	Al-Knetlegierungen	AlMgSiPb, AlCuMg1, AlMg3,Si, AlZnMgCu1,5	••
	Al-Gusslegierungen <= 10%Si	G-AlSi5Cu1, G-AlSi7Cu3, G-AlSi9	•
	Al-Gusslegierungen >10%Si	G-AlSi12, G-AlSi12Cu, G-AlSi12CuNiMg	•
	Magnesium-Legierungen	MgMn2, G-MgAl8Zn1, G-MgAl6Zn1	••
	Kupfer, niedriglegiert	Se-Cu, SuSn6,G-CuSn5ZnPb	••
	Messing, kurzspanend	CuZn39Pb2, CuZn39Pb3, CuZn43Pb2	••
	Messing, langspanend	Cu Zn20, CuZn33, CuZn37Pb0,5	••
	Bronze, kurzspanend	CuSn7ZnPb, CuPb5Sn5, CuPb10Sn	••
		CuNi18Zn19Pb	••
Bronze, langspanend	CuAl5, CuAl9Mn, CuSn10	••	
	CuAl11Ni, CuBe2	••	
<b>Kunststoffe</b>	Kunststoffe duroplastisch	Bakelit, Resopal, Pertinax, Moltopren	••
	Kunststoffe thermoplastisch	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makrolon	••
	Kunststoffe aramidfaserverstärkt	Kevlar	•
	Kunststoffe glas-/kohlefaserverst.	GFK/CFK	•

• geeignet    •• sehr gut geeignet