

KEY GRADES / HAUPTSORTEN

COMPOSITION				GRAIN SIZE	DENSITY	COERCIVITY*		HARDNESS				TRS
Zusammensetzung				Korngröße	Dichte	Koerzitivfeldstärke*		Härte				TRS
Co	Ni	VC	Cr3C2			Oe	HV20	±	HRA	±	M Pa	
%	%	%	%									
± 0,2	± 0,2			g/cm ³	± 0,10							
MINING PRODUCTS / BERGBAUPRODUKTE												
T6	6.0			coarse, grob	14.95	130 - 160	1450	± 50	90.6	± 0,3	3000	
B20	8.0				14.70	90 - 120	1250	± 50	88.7	± 0,3	2800	
B25	10.0				14.50	75 - 110	1200	± 50	88.2	± 0,3	3150	
B30	11.0				14.40	75 - 105	1150	± 50	87.7	± 0,3	3000	
B35	13.0				14.20	75 - 100	1100	± 50	87.2	± 0,3	3000	
B40	15.0				14.00	65 - 90	1050	± 50	86.5	± 0,3	2800	
B45	18.0				13.75	55 - 80	950	± 50	85.0	± 0,3	2800	
B15N	6.2			extra coarse, extra grob	14.90	55 - 75	1100	± 50	87.2	± 0,3	2200	
B20N	8.6				14.65	45 - 60	1050	± 50	86.5	± 0,3	2300	
B25N	9.5				14.55	50 - 68	1050	± 50	86.5	± 0,3	2200	
B30N	11.0				14.40	50 - 70	1000	± 50	85.8	± 0,3	2100	
WEAR PARTS / VERSCHLEISSTEILE												
G10	6.0	0.1		medium, mittel	14.95	180 - 220	1575	± 75	91.7	± 0,5	3200	
G15	8.0	0.15			14.70	160 - 200	1480	± 50	90.9	± 0,3	3200	
G20	11.0	0.15			14.40	130 - 170	1320	± 50	89.4	± 0,3	3400	
G30	15.0	0.15			14.00	110 - 150	1200	± 50	88.2	± 0,3	3500	
G40	20.0	0.15			13.50	90 - 120	1050	± 50	86.5	± 0,3	3400	
G55	26.0	0.15			13.00	70 - 100	870	± 50	84.4	± 0,3	3000	
K05	5.0	0.2		submicron, feinst	15.00	310 - 360	1800	± 50	93.0	± 0,3	3000	
K06	6.0	0.2			14.90	270 - 350	1750	± 50	92.7	± 0,3	3200	
K07	7.0	0.2	0.1		14.70	260 - 320	1700	± 50	92.5	± 0,3	3400	
K08	8.0	0.2	0.2		14.60	250 - 320	1650	± 50	92.2	± 0,3	3600	
K010	10.0	0.3	0.3		14.40	210 - 290	1620	± 50	92.0	± 0,3	3700	
K015	15.0	0.4	0.5		13.90	190 - 250	1400	± 50	90.2	± 0,3	3300	

* Guideline / Richtwert

FOR MORE INFORMATION

Contact an Element Six representative:
 Call: +49 (0) 6652 820
 Email: hm@e6.com
 Website: www.e6.com

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

kontaktieren Sie Element Six:
 Tel: +49 (0) 6652 820
 Email: hm@e6.com
 Webseite: www.e6.com