

Werkstoffliste HM-Rohlinge und Halbwerkzeuge

Simon Type	ISO Bezeichnung	Performance			
		Dichte	Druckfestigkeit	Härte	
		G/Cm3	N/mm2	HRA	
YG6	K20	14.7-15.1	≥1670	≥89.5	Zerspanungs- werkzeuge
YG6X	K10	14.8-15.1	≥1560	≥91.0	
YG8	K20-K30	14.6-14.9	≥1840	≥89	
YT15	P10	11.1-11.6	≥1180	≥91.0	
YT14	P20	11.2-11.8	≥1270	≥90.5	
YT5	P30	12.5-13.2	≥1430	≥89.5	
YW1	M10	12.7-13.5	≥1180	≥91.5	
YW2	M20	12.5-13.2	≥1350	≥90.5	
YG3X		15.0-15.4	1300	≥91.5	Zieh- und Umformwerkzeuge
YG6X		14.8-15.1	1560	≥91	
YG6A		14.9-15.2	1680	≥91.5	
YG3		15.0-15.4	1400	≥91	
YG6		14.7-15.1	1670	≥89.5	
YG8		14.6-14.9	1840	≥89	
YG11		14.1-14.5	2000	≥88	
YG15		13.9-14.2	2300	≥86.5	
YK25	K40	14.3-14.6	≥2100	≥86.5	Bergbau Bohrwerkzeuge
YG8C	K20	14.5-14.9	≥1710	≥88.0	
YG11C	K40	14.0-14.4	≥2060	≥86.0	
YG15	K40	13.9-14.1	≥2020	≥86.5	
TYK30	K20-K30	≥14.45	≥4000	≥91.8	Stäbe
TYK40	K30-K40	≥14.15	≥4000	≥92.0	