

Kugel-Winnie.
Eine runde Sache.



Hartmetallkugeln (Wolframkarbidkugeln)

Materialangaben*

	WC %	Co %	Ni %	Cr %	C %	Ti %	Härte HV	Dichte g/cm ³	magnetisch
TC2	94,0	6,0	-	-	-	-	1400-1500	ca. 14,9	ja
TC3	85,5	12,0	-	2,5	-	-	1400-1500	ca. 14,2	ja
TC4	90,0	7,5	5,0	2,0	-	-	1400-1600	ca. 14,3	ja
TC15	80,0	-	3,0	2,5	7,0	7,2	1900-2100	ca. 14,3	nein

Härte (HV) **1400 - 2100**

Spez.Gewicht **14,2 - 14,9***

Eigenschaften - außergewöhnliche Härte
 - Beständigkeit gegen Verschleiß
 - hohe Druck- und Schlagfestigkeit

Einsatzgebiete - Speziallager
 - Spezialventile
 - Kugelschreiber
 - Bergbau
 - Kugelgewindespindel
 - Kalibrier- und Messkugeln
 - etc.

Durchmesser **von 0,3 mm bis 40,0 mm**

Qualitäten **nach DIN 5401 in G3 - G100**

* Alle angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Materialsorte oder Rohmaterialhersteller variieren!