



Kugel-Winnie.
Eine runde Sache.



Stahlkugeln – Material 1.3520

Werkstoffnummer 1.3520
Kurzname 100CrMn6 (100CrMnSi6-4)
Materialbezeichnung Wälzlagerstahl, Chromstahl
Int. Materialbezeichnung

Materialangaben*

	C%	Si%	Mn%	Cr%	Ni%	Mo%	P%	S%
min.	0,93	0,45	1	1,4	-	-	-	-
max.	1,05	0,75	1,2	1,65	-	0,10	0,025	0,015

Härte (HRC) 55 - 66 (Härte bei größeren Durchmessern niedriger)
Spez. Gewicht* 7,8 - 7,85
Eigenschaften

- ausgezeichnete Verschleißfähigkeit
- leitfähig
- geringe Korrosionsbeständigkeit, nicht rostfrei
- magnetisch

Einsatzgebiete

- Großdrehverbindungen
- Drehkränze
- Windräder
- Kräne
- Großkugellager
- Riesenräder

Kugeldurchmesser > 39,5 mm - 150,00 mm
Qualitäten G40 bis G500 nach DIN 5401

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Stahlsorte oder Rohmaterial variieren.

Dieses Datenblatt bietet nur eine grobe Übersicht über die Materialeigenschaften. Maßgeblich ist die DIN 5401:2002-08.

Diese Datenblätter sind nur für den Eigengebrauch. Vervielfältigungen und Veröffentlichen sind nicht erlaubt.