

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

**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.