

Kugel-Winnie.  
Eine runde Sache.



## Stahlkugeln – Material 1.0616

**Werkstoffnummer** 1.0616  
**Kurzname** C86D (C85)  
**Materialbezeichnung** Kohlenstoffstahl  
**Int. Materialbezeichnung** AISI1086

### Materialangaben\*

	C%	Si%	Mn%	Cr%	Ni%	Mo%	P%	S%
min.	0,83	0,10	0,30	-	-	-	-	-
max.	0,88	0,30	0,70	-	-	-	0,04	0,04

**Härte (HRC)** 60 - 66  
**Spez. Gewicht\*** 7,85  
**Eigenschaften**

- durchgehärtet
- hohe Tragfähigkeit und Belastbarkeit
- leitfähig
- keine Korrosionsbeständigkeit

**Einsatzgebiete**

- kostengünstige Lager (Lager allgemein)
- Gleitführungen
- Möbelrollen
- Rollen für Förderanlagen
- Kugellager für Möbel
- Fahrräder

**Qualitäten** G40 bis G600 nach DIN 5401

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