



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 | <ul style="list-style-type: none">- durchgehärtet- hohe Tragfähigkeit und Belastbarkeit- leitfähig- keine Korrosionsbeständigkeit |
| Einsatzgebiete | <ul style="list-style-type: none">- kostengünstige Lager (Lager allgemein)- Gleitführungen- Möbelrollen- Rollen für Förderanlagen- Kugellager für Möbel- Fahrräder- Spraydosen- Fahrradzubehör- Führungen für Schubladen- Gleitschutz- Förderrollen- Drehbare Räder- Räder mit hoher Tragkraft |
| Qualitäten | G40 bis G600 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.