

Chromstahlkugeln AISI 52100 (100Cr6) 1.3505 DIN / EN

Eigenschaften

Chromstahlkugeln sind durchgehärtet, besitzen eine ausgezeichnete Verschleiß -/ und mechanische Festigkeit, sind hoch belastbar und bleiben formstabil

Einsatzgebiete

Präzisionskugellagern, Automobilindustrie, Maschinenbau, Linealtechnik, etc.

Durchmesser von 0,30 mm bis 200 mm
Güteklasse G5 - G1000
 ISO 3290 / DIN 5401 / AFBMA

Chemische Zusammensetzung

| Material | C % | Si % | Mn % | P % | S % | Cr % | Mo % |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| AISI 52100 1.3505 100Cr6 | 0,93-1,05 | 0,15-0,35 | 0,25-0,45 | ≤0,025 | ≤0,015 | 1,35-1,60 | ≤ 0,10 |