



KGM
Kugelfabrik GmbH & Co. KG
Johannisstraße 35
D-36041 Fulda
Fon: +49. 661. 1094-0
Fax: +49. 661. 1094-274
service@kgm-kugeln.de
kgm-kugeln.de

Werkstoffinformationen

Stahlkugeln, Material B50 (X47Cr14)

gemäß DIN EN ISO 683-17

bisher 1.3541 (X45Cr13) nach DIN 17230
Ausländische Materialbezeichnung: INOX AISI 420C

Sonstige Materialbezeichnung:
Werkstoff-Gruppe¹ 2: Wälzlagerstähle, gehärtet, nicht rostend

C %	Si %	Mn %	Cr %	Ni %	Mo %	P %	S %	Cu %
0,43 – 0,50	≤ 1,0	≤ 1,0	12,5-14,5	-	-	≤ 0,04	≤ 0,015	-

Härte:
HV 580 – 700 Kugeln ≤ 12,7mm
HRC 54 – 60 Kugeln > 12,7mm

Spez. Gewicht: 7,75 g/cm³

Eigenschaften:
Martensitischer, Rost- und säurebeständiger Stahl,
gutes Verhältnis zwischen Härte und Rostbeständigkeit,
magnetisch

Einsatzgebiete:
Rost- und säurebeständiger Stahl für Wälzlager
Ventile, Speziallager, Anwendungen in durchschnittlich aggressiven
Medien
Qualitäten gemäß DIN 5401: G5 bis G700

Sitz der Gesellschaft: Fulda
Registergericht: Amtsgericht Fulda
Handelsregister: HRA 5387
USt-IdNr. DE 268481978

Persönlich haftende Gesellschafterin:
KGM Geschäftsführungs-GmbH
Sitz der Gesellschaft: Fulda
Registergericht: Amtsgericht Fulda
Handelsregister: HRB 5715
Geschäftsführer:
Johannes Richter, Matthias Richter



DQS-zertifiziert nach:
DIN EN ISO 9001
ISO/TS 16949
DIN EN ISO 14001

Banken:
Deutsche Bank AG
BLZ 530 700 07
Kto.-Nr. 72 745 300
Swift-BIC DEUTDEFF530
IBAN: DE21 5307 0007 0072 7453 00

Commerzbank AG
BLZ 530 800 30
Kto.-Nr. 789 599 900
Swift-BIC DRESDEFF530
IBAN: DE33 5308 0030 0789 5999 00

Sparkasse Fulda
BLZ 530 501 80
Kto.-Nr. 40 030 009
Swift-BIC HELADEF1FDS
IBAN: DE25 5305 0180 0040 0300 09

Postbank AG
BLZ 500 100 60
Kto.-Nr. 26 299 605
Swift-BIC PBNKDEFF
IBAN: DE75 5001 0060 0026 2996 05

¹ Sammelbegriff für Werkstoffe bestimmter Eigenschaften gem. DIN5401:2002-08

