

DATENBLATT / DATASHEET
Nadeln und Rollen aus 1.3505
Needles and rollers out of 1.3505

Andere Materialbezeichnung / other material description:

–100Cr6, AISI 52100, Chromstahl, Wälzlagerstahl, chrome steel, bearing steel

Chemische Analyse Werkstoff 1.3505 gemäß DIN EN ISO 683-17 /
 Chemical composition material 1.3505 according to DIN EN ISO 683-17:

	C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	P %	S %	Cu %	Al %	O %
min.	0,93	0,15	0,25	1,35	-	-	-	-	-	-
max.	1,05	0,35	0,45	1,60	0,10	0,025	0,015	0,30	0,050	0,0015

Eigenschaften / characteristics:

Härte / hardness	HRC 58 - 65
Spezifisches Gewicht / specific weight	7,835 g/cm ³
Magnetische Eigenschaft /magnetic characteristics	magnetisch / magnetic
Korrosionsbeständigkeit / resistance to corrosive attack	gering / low

Konformitäten / conformities:

Reach	Verordnung / regulation (EG) Nr. 1907/2006
SCIP-Datenbank / SCIP database	Verordnung / regulation (EG) Nr. 1907/2006
RoHs	EU-Richtlinie / directive 2011/65/EU und / and 2012/19/EU (WEEE)
Lebensmittelbeständigkeit / Food resistance	Für den Kontakt mit wässrigen, fettigen und alkoholischen Lebensmitteln geeignet. / Suitable to come into contact with aqueous, fatty and alcoholic foodstuff.

Konformitäten / conformities:

Conflict minerals	Die Richtlinie betrifft uns nicht. Bitte beachten Sie hierzu die Materialzusammensetzung – siehe auch unsere Homepage. The directive doesn't concern us. Please refer to the material compositions – see also our homepage.
-------------------	--

Zusätzliche Informationen / additional information:

Weitere Informationen wie unseren Code of Conduct, unsere Qualitätszertifikate etc. finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Kundeninfo“.

You can find further information like our code of conduct, our quality certificates, etc. on our homepage under “customer information”.

Lagerung und Verpackung / storage and packaging

Standardverpackung: nach Absprache / according to agreement

Lagerung in trockenen, temperierten Räumen / storage in dry, tempered rooms

Garantierte Mindestlagerdauer: 6 Monate in ungeöffneter Originalverpackung / guaranteed minimum storage period: 6 month in unopened original packaging

Anmerkungen / remarks

physikalische Eigenschaften / physical characteristics	sehr gut / very good
--	----------------------

Alle Informationen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.

All information is given to the best of our knowledge and conscience, but without guarantee.