

## DATENBLATT / DATASHEET

### Stahlkugeln aus 1.0616

### steel balls out of 1.0616

Andere Materialbezeichnung / other material description:

– C86D, AISI 1086, C85, Carbonstahl, high carbon steel

Chemische Analyse Werkstoff C85 gemäß DIN EN 10016-2 /  
Chemical composition material C85 according to DIN EN 10016-2:

|      | C %  | Si % | Mn % | Cr % * | Ni % * | Mo % * | P % * | S % * | Al % * | Cu % * |
|------|------|------|------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| min. | 0,83 | 0,10 | 0,5  | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      |
| max. | 0,88 | 0,30 | 0,8  | 0,15   | 0,20   | 0,05   | 0,035 | 0,035 | 0,01   | 0,025  |

\* zulässige Spurenelemente / permissible trace elements

Qualität / quality:

Gemäß den Normen / according to standard

DIN 5401  
ISO 3290  
ABMA

Eigenschaften / characteristics:

Härte / hardness

HRC min. 60  
Durchgehärtet / through hardened

Spezifisches Gewicht / specific weight

7,86 g/cm<sup>3</sup>

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)

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

Verpackung: in Plastikbeutel oder Plastikflasche, trocken mit Antirostpapier oder geölt – oder nach Vereinbarung / packaging: in plastic bag or plastic bottle, dry with anti-rust paper or oiled – or by appointment.  
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

|    |    |
|----|----|
| -- | -- |
|----|----|

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.