

BLANCO Professionel GmbH & Co. KG  
 Flehinger Straße 59  
**75038 Oberderdingen**

**Prüfzeugnis 3.1 nach DIN 50049 / EN 10204**  
*inspection certificate 3.1 acc. DIN 50049 / EN 10204*

|                                    |              |                                     |                                   |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Auftrags-Nr.:<br><i>order no.:</i> | 4300003382/4 | Position : 00001<br><i>position</i> | Datum: 07.05.2015<br><i>date:</i> |
| Komm.-Nr.:<br><i>work no.:</i>     | 8500665      |                                     |                                   |

**Materialbezeichnung**  
*material description*

Artikel: Nichtrostender Federstahldraht 2,00 mm 1.4310 EN 10088-1, gleitünftig im Ring,  
*article:* federhart

**Chemische Analyse**  
*raw material analysis*

Chargen-Nr.: 043173  
*lot no.:*

| C %   | Si %  | Mn %  | P %   | S %    | Cr %   | Mo %  | Ni %  | Fe % | Al % | Cu % | N %   |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 0,079 | 0,444 | 1,215 | 0,039 | 0,0032 | 17,536 | 0,341 | 8,221 |      |      |      | 0,039 |

**Mechanische Prüfung**  
*mechanical test*

|                                |    |                   | Prüfergebnisse<br><i>total results</i> |       | Bemerkung<br><i>note</i> |
|--------------------------------|----|-------------------|----------------------------------------|-------|--------------------------|
|                                |    |                   | min.                                   | max.  |                          |
| Abmessung<br><i>dimension</i>  |    | mm                | 2,007                                  | 2,014 |                          |
| Festigkeit<br><i>stability</i> | RM | N/mm <sup>2</sup> | 1889                                   | 1936  |                          |
| Einschnürung<br><i>throat</i>  | %  | %                 |                                        |       |                          |
| Torsion<br><i>torsion</i>      |    |                   |                                        |       |                          |

*Verwechslungsprüfung: ohne Befund*

Vorstehende Werte wurden aus vorliegendem Werkszeugnis gleicher Norm ohne Veränderung entnommen. *Properties listed above were copied from the original certificate without any changes.*

Stalter Techn. Federn GmbH

Hockenheim, 19.06.2015