



Kugel-Winnie.  
Eine runde Sache.



## Stahlkugeln – Material 1.3541

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Werkstoffnummer</b>          | 1.3541      |
| <b>Kurzname</b>                 | X47CR14     |
| <b>Materialbezeichnung</b>      | Nirosta, VA |
| <b>Int. Materialbezeichnung</b> | AISI 420C   |

### Materialangaben\*

|             | C%   | Si%  | Mn%  | Cr%   | Ni% | Mo% | P%    | S%    |
|-------------|------|------|------|-------|-----|-----|-------|-------|
| <b>min.</b> | 0,43 | -    | -    | 12,50 | -   | -   | -     | -     |
| <b>max.</b> | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 14,50 | -   | -   | 0,045 | 0,015 |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Härte (HRC)</b>    | 54 – 60  |
| <b>Spez. Gewicht*</b> | 7,68 – 7,85*   |
| <b>Eigenschaften</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- durchgehend gehärtet</li><li>- Martensitischer Edelstahl</li><li>- Beständig gegen Süßwasser, Dampf, Öl, Benzin, Alkohol, Schweiß, Lebensmittel</li></ul>                |
| <b>Einsatzgebiete</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Speziallager</li><li>- Medizintechnik</li><li>- Industrietechnik</li><li>- Automobilindustrie</li><li>- Ventile</li><li>- Druckerpatronen</li><li>- Dekoration</li></ul> |
| <b>Qualitäten</b>     | nach DIN 5401 in G10 – G600  |

\* Alle angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Stahlsorte oder Rohmaterial variieren.

Dieses Datenblatt bietet nur eine grobe Übersicht über die Materialeigenschaften.

Maßgeblich ist die DIN 5401:2002-08.

**Dieses Datenblatt dient nur zum Eigengebrauch. Das Vervielfältigen oder Veröffentlichen ist nicht erlaubt.**