



# WÄZLAGERSTAHL DRAHT

## Für hochbeanspruchte Wälzkörper

Unsere Welt ist die Welt des Drahtes - Wir sind Spezialist für kundenorientierte, maßgeschneiderte Drahterzeugung. Als flexibler und innovativer Partner mit einer einzigartigen Forschungsinfrastruktur garantieren wir Ihnen hochqualitative Materiallösungen in Ihrem Marktumfeld. Basierend auf unseren Grundwerten Qualität, Flexibilität, Innovation und Nachhaltigkeit leben wir PERFORMANCE IN WIRE in allen Prozessschritten.

### Premiumqualität überzeugt Premiumhersteller

- » Wälzlagerstahldraht für Rollen-, Kegel- und Kugellager
- » Beste Gefügeeigenschaften, hoher Reinheitsgrad, geringste Seigerung - höchstqualitative Drahtlösungen für anspruchsvolle Wälzlagerprodukte
- » Höchste Qualität, ausgehend von einer breiten Palette an Strangguss-Technologien bei der Erzeugung des Vormaterials
- » Höchste Oberflächenqualität und modernste Glühanlagen mit optimalem Glühzyklus für beste Materialeigenschaften
- » Integrierte Produktion in einer branchenweit einzigartige Wertschöpfungskette - vom Erz bis zum fertigen Drahtprodukt
- » Beste Umformbarkeit durch thermomechanisch gesteuerte Walzprozesse und produktspezifische Wärmebehandlungsschritte



# WÄZLAGERSTAHL DRAHT

## Ausführungsarten

DIN 1654	EN 10263	
GKZ + K	+AC+C	geglüht auf kugeligen Zementit + kalt gezogen
GKZ+K+GKZ	+AC+C+AC	geglüht auf kugeligen Zementit + kalt gezogen + geglüht auf kugeligen Zementit
GKZ+K+GKZ+K	+AC+C+AC+LC	geglüht auf kugeligen Zementit + kalt gezogen + geglüht auf kugeligen Zementit + leicht kalt nachgezogen

Wir bieten gerne weitere Ausführungen auf Anfrage an.

## Stahlsorten

EN ISO 683-17	Werkstoffnummer
100Cr6	1.3505
100CrMnSi6-4	1.3520
100CrV1	

Wir bieten zahlreiche weitere normierte sowie individuelle, kundenspezifische Stahlsorten ab 3t an. Weitere Wärmebehandlungs- und Oberflächenzustände auf Anfrage

Modernste Prüftechnik: Zusätzlich bieten wir neben modernsten chemischen, metallografischen und mechanischen Prüflaboren, auch verschiedene zerstörungsfreie Prüftechnologien zur Vermeidung von außen- oder innenliegenden Materialfehlern.



**WHERE PREMIUM QUALITY MEETS  
ECO-FRIENDLY EXCELLENCE 2027**

JETZT ENTWICKELN! Premium-Drahtlösungen mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

voestalpine Wire Rod Austria GmbH | Drahtstraße 1, 8792 St. Peter-Freienstein, Austria | T: +43 50304 27 0  
 voestalpine Wire Austria GmbH | Bahnhofstraße 2, 8600 Bruck an der Mur, Austria | T: +43 50304 22 0  
 voestalpine Wire Germany GmbH | Grenzstraße 45, 3238 Finsterwalde, Germany | T: +49 3531 786 223  
 voestalpine Wire Italy srl | Via Foscarini 44, 31040 Nervesa della Battaglia, Italy | T: +39 0422 7244  
 voestalpine Wire Suzhou Co Ltd. | 121 Xingpu Road, Suzhou Industrial Park, 215126 Suzhou, China | T: +86 512 67631280

voestalpine Wire Technology  
[www.voestalpine.com/wire](http://www.voestalpine.com/wire)

## Dimensionsbereich

Walzdraht 5,0 mm – 52 mm  
 Gezogener Draht: 0,8 mm – 52mm

## Ringgewicht

Verschiedene Möglichkeit bis max. 3t Ringgewicht

## Durchmessertoleranzen

engste Toleranzen  
 EN 10278 (h8, h9, h10, h11)

## Oberfläche

- » Phosphat in Kombination mit unterschiedlichen Schmierstoffen (u.a. Seife, Polymer, Kalk)
- » Phosphatfreie Varianten, sowie Varianten mit leicht zu entfernender Phosphatbeschichtung
- » Blank, schmierblank und hellblank
- » Diverse Korrosionsschutzmöglichkeiten
- » Gestrahlt

## Unsere Zertifizierungen

ISO 9001  
 ISO 14001  
 EMAS III  
 IATF 16949  
 ISO 17025  
 ISO 45001  
 ISO 50001  
 Detaillierte Informationen zu unseren Zertifikaten finden Sie auf unserer Webpage [www.voestalpine.com/wire](http://www.voestalpine.com/wire) oder scannen Sie den QR Code für mehr Informationen



Scannen Sie für mehr Information



**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.