



KALTGEZOGENER STAB (coil2bar)

Kaltgezogene Stäbe in bewährter voestalpine Wire Technology Qualität

Unsere kaltgezogenen Stabstähle überzeugen durch engste Toleranzen in Dimensionen, Festigkeit und Härte. Diese Eigenschaften machen sie zum idealen Vormaterial für Präzisionskomponenten und exzellenter Oberflächenqualität.

Dank der integrierten Produktionskette – vom Erz bis zum fertigen Stab – und jahrzehntelanger Forschung in unseren eigenen Versuchseinrichtungen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvollste Anwendungen.

Typische Anwendungen



Verbindungselemente und
Präzisionsteile



Getriebe-, Motoren- und
Fahrwerkskomponenten



Präzisionsachsen für
Elektromotoren

Ihre Vorteile auf einen Blick

- » Integrierte Produktion in einer einzigartigen Wertschöpfungskette vom Rohstoff bis zum Endprodukt
- » Höchste Oberflächenqualität und engste Produkttoleranzen
- » Beste Gefügeeigenschaften, hoher Reinheitsgrad und geringste Seigerungen
- » Individuelle Wärmebehandlung im eigenen Werk

STANDARDGÜTEN JE KATEGORIE

I. KALTSTAUCHDRAHT GÜTEN							
EN	Werkstoff-Nr.	EN	Werkstoff-Nr.	EN	Werkstoff-Nr.	EN	Werkstoff-Nr.
RFe60	1.1015	C45EC	1.1192	23MnB4	1.5535	20NiCrMo2-2	1.6523
RFe80	1.1014	17B2 / 18B2	1.5502 / 1.5503	30MnVS6	1.1302	34CrNiMo6	1.6582
C4C	1.0303	20MnB4	1.5525	17Cr3	1.7016	30MnB4	1.5526
C8C	1.0213	23B2	1.5508	34Cr4	1.7033	C60S	1.1221
C10C	1.0214	28B2	1.5510	41Cr4	1.7035	C67S	1.1231
C15C	1.0234	33B2	1.5514	16MnCr5	1.7131	32CrB4	1.7076
C15E2C	1.1132	35B2	1.5511	34CrMo4	1.7220	36CrB4	1.7077
C20E2C	1.1152	45B2	1.5513	42CrMo4	1.7225	51CrV4	1.8159
C35EC	1.1172	38B2	1.5515	40CrMoV4-6	1.7711		
II. WÄZLAGERSTAHL GÜTEN							
EN	Werkstoff-Nr.	EN	Werkstoff-Nr.	EN	Werkstoff-Nr.	EN	Werkstoff-Nr.
100Cr6	1.3505	100CrMnSi6-4	1.3520				

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

» Oberfläche

- Phosphatfreie Beschichtung
- Phosphatiert
- Blank, schmierblank und hellblank
- Prüfungen gem. DIN EN 10277

» Verpackungslösungen

- Kundenspezifische Tara
- Individuelle Anforderungen (Umreifung, Etikettierung, Hebeösen usw.)
- Korrosionsschutzverpackung
- Seaworthy-Solution

» Durchmesser toleranzen

- Engste Toleranzen gem. EN 10278 (h11, h10, h9)
- Kundenspezifische Geradheitstoleranzen

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

Unsere Zertifizierungen:

EN ISO 9001:2025 IATF 16949
 ISO 9001 ISO 17025
 ISO 14001 ISO 45001
 EMAS III ISO 50001



Detaillierte Informationen – unter anderem zu unseren Zertifikaten – finden Sie im Download Center auf unserer Website unter www.voestalpine.com/wire. Alternativ können Sie einfach den QR Code scannen.

Maßgeschneiderte Drahtlösungen für anspruchsvolle Anwendungen

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf! Unsere Expert:innen begleiten Sie von der Idee bis zur Serienfertigung:

