



KALTSTAUCHDRAHT

Know-how formt Erfolge

Wir sind Spezialist für kundenorientierte, maßgeschneiderte Drahterzeugung. Unsere Welt ist die Welt des Drahtes. 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.

Kaltstauchdraht von höchster Qualität und bester Umformbarkeit

- » Integrierte Produktion in einer branchenweit einzigartigen Wertschöpfungskette – vom Erz bis zum fertigen Drahtprodukt
- » Höchste Qualität, ausgehend von einer breiten Palette an Strangguss-Technologien bei der Erzeugung des Vormaterials
- » Beste Umformbarkeit durch thermomechanisch gesteuerte Walzprozesse und produktspezifische Wärmebehandlungsschritte
- » Höchste Oberflächenqualität und engste Durchmesser-toleranzen
- » Breite Angebotspalette hinsichtlich Analysevarianten und mechanisch-technologischen Eigenschaften
- » Große Vielfalt an mikrolegierten Stauchgütern mit engen Festigkeitsspannen und optimierter Gefügestruktur
- » Eine Vielzahl an individuellen Oberflächenlösungen und Beschichtungen



KALTSTAUCHDRAHT

Auszug aus unseren über 400 Stahlsorten

EN	DIN	Werkstoffnummer
	RFE60	1.1015
	RFE80	1.1014
C4C	QST32-3	1.0303
C8C	QST 34-3	1.0213
C10C	QST36-3	1.0214
C15C	QST38-3	1.0234
C15E2C	Cq15	1.1132
C20E2C	Cq22	1.1152
Cq35	Cq35	1.1172
C45EC	Cq45	1.1192
17B2 / 18B2	17B2	1.5502 / 1.5503
20MnB4	19MnB4	1.5525
23B2	22B2	1.5508
28B2	28B2	1.5510
33B2	33B2	1.5514
35B2	35B2	1.5511
-	45B2	1.5513
38B2	-	1.5515
23MnB4	-	1.5535
30MnVS6	-	1.1302
17Cr3	17Cr3	1.7016
34Cr4	34Cr4	1.7033
41Cr4	41Cr4	1.7035
16MnCr5	16MnCr5	1.7131
34CrMo4	34CrMo4	1.7220
42CrMo4	42CrMo4	1.7225
40CrMoV4-6	40CrMoV47	1.7711
20NiCrMo2-2	21NiCrMo2	1.6523
34CrNiMo6	34CrNiMo6	1.6582
30MnB4	-	1.5526
C60S	CK60	1.1221
C67S	CK67	1.1231
32CrB4	-	1.7076
36CrB4	-	1.7077
51CrV4	50Cr V4	1.8159

Ausführungsarten

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



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

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.

Unsere Zertifizierungen

EN ISO 9001:2015

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 oder scannen Sie den QR Code für mehr Informationen:



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

JETZT ENTWICKELN! Premium-Drahtlösungen
mit reduziertem CO₂-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



Scannen Sie für
mehr Information