



ULTRAHOCHFESTE DÜNNSTDRÄHTE UND TECHNISCHE CORDE

PERFORMANCE IN WIRE

PERFORMANCE IN WIRE

Unsere Welt ist die Welt des Drahtes. Als flexibler und innovativer Partner mit einer einzigartigen Forschungsinfrastruktur garantieren wir Ihnen hochqualitative Lösungen in Ihrem Marktumfeld. Basierend auf unseren Grundwerten Qualität, Flexibilität, Innovation und Nachhaltigkeit leben wir „Performance in Wire“ in allen Prozessschritten.

DRAHTLÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE INDUSTRIEN



MOBILITÄT



AUFZUGSINDUSTRIE



MUSIKINDUSTRIE



**DICHTUNGS-
INDUSTRIE**

PRODUKTPORTFOLIO

Produkt	Anwendung	Technische Corde
Armierungsdrähte	<ul style="list-style-type: none"> » Zugarmierung für Förderbänder » Druckarmierung für Schläuche und Rohre » Armierung für Textilien: Schnittschutz, Durchstichschutz, Durchschlagschutz 	Auszug aus dem umfassenden Produktportfolio » 1x0,32 + 6x0,30 » 1x0,30 + 6x0,25 » 1x0,28 + 6x0,23 » 1x0,25 + 6x0,20 » 7x4x0,175 + 0,15 » 3x0,25 » 3x0,32 » 3x0,41 » 7x0,160 » 3x7x0,22 » 4x7x0,35 » 4x7x0,45 » 3x0,385 / 9x0,360 » 7x7
Biegeteile	» Treibstoffeinspritzsysteme	
Erodierdraht	» Werkzeugbau	
Seildraht und -cord	» Stahlseile und Stahlbänder für den Aufzugsbau	
Sägedraht	» Schneiden und Sägen	
Dichtungen	» Hydraulik und Pneumatik	
Federdraht	» Federn	
Musiksaitendraht	» Musiksaiten	
Reifencord	» Reifeneinlegedraht	
Verpackungsdraht	» Armierung für Verpackungen	

IHR KUNDENNUTZEN

- » Eigene Vormaterialbasis der voestalpine, welche reinste Stähle und perfekte Prozesse garantiert und höchste Anforderungen erfüllt:
- » Konstanz und Gleichmäßigkeit der technologischen Eigenschaften
- » Durchmesserpektrum: 0,04 mm – 3,80 mm
- » Festigkeit: bis zu 5.100 MPa
- » Oberflächen mit gleichmäßiger Schichtdicke und höchster Sauberkeit in Messing, Zink und Kupfer sowie blank oder phosphatiert
- » Kürzeste Produktentwicklungszeiten durch fortschrittliche F&E-Einrichtungen und der Nutzung von digitalen Entwicklungswerkzeugen für individuell auf höchste Kundenansprüche abgestimmte Endprodukte.
- » Spezialisiertes Set-up im Bereich der Anwendungsberatung:
 - Produkteigenschaften
 - Weiterentwicklungen
 - Total Cost of Ownership



Ultrahochfeste Dünndrähte

diameter mm	standard N/mm ²	premium N/mm ²	elong./ break %
0,040		> 5.100	2,8 - 3,3
0,045		> 5.000	2,8 - 3,3
0,048		> 5.000	2,8 - 3,3
0,050	> 4.700	> 5.000	2,8 - 3,3
0,052	> 4.600	> 4.900	2,8 - 3,3
0,055	> 4.500	> 4.800	2,8 - 3,3
0,060	> 4.400	> 4.700	2,8 - 3,3

Sägedrähte

diameter µm	Tensile strength up to N/mm ²	Breaking load up to N
90	4150	26
100	4100	32
120	3900	44
140	3800	58
160	3700	74
175	3500	84

