



# SPANNSTAHLDRAHT

## Kompetenz beweist Kraft

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.

## Darauf können unsere Kunden bauen

- » Höchster Qualitätsanspruch
- » Unsere Spannstähle sind überall dort erste Wahl, wo große Kräfte sicher und effizient abzuleiten bzw. aufzunehmen sind
- » Unterschiedliche Oberflächen Ausführungen (glatt, profiliert, sonderprofiliert)
- » Sonderprüfungen im Zuge unseres akkreditierten Labors



# SPANNSTAHL DRAHT

## Spannstahldraht nach FprEN 10138-2

Nenn Durchmesser	Nennzugfestigkeit	Querschnittsfläche	Masse	Wert der Höchstkraft	Maximaler Wert der Höchstkraft	Wert der Kraft für 0,1% Dehnung
D	Rm	Sn	M	Fm	Fm,max	Fp0,1
mm	N/mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	g/m	kN	kN	kN
5,0	1770	19,6	153,1	34,7	39,9	30,5
5,0	1860	19,6	153,1	36,5	42,0	32,5
6,0	1770	28,3	221,0	50,1	57,6	44,1
7,0	1670	38,5	300,7	64,3	73,3	56,6
7,0	1770	38,5	300,7	68,1	73,9	59,9
7,5	1670	44,2	345,2	73,8	84,9	64,9
8,0	1670	50,3	392,8	84,0	96,6	73,9
9,4	1570	69,4	452,0	109,0	125,0	94,8
9,5	1570	70,9	553,7	111,0	128,0	96,6
10,0	1570	78,5	613,1	123,0	141,0	107,0
10,5	1570	86,6	676,3	136,0	156,0	118,0

Bei speziellen Anforderungen, Zwischenabmessungen und abweichenden Dimensionen bis max. 12,5 mm ersuchen wir um Rücksprache.

### Sonderprüfungen

Sonderprüfungen im Zuge  
unsers akkreditieren Labors:

- » Relaxationsversuch
- » Korrosionsversuch mit NH<sub>4</sub>SCN
- » Dauerschwingversuch im  
Frequenzbereich von 10 - 120 Hz

### Oberfläche Spannstahl blank

- » glatt
- » profiliert
- » sonderprofiliert

### Ausführungsarten

- » Ringe
- » Stäbe
- » Stäbe mit beidseitigem Gewinde
- » Haarnadeln

### 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 informa-  
tionen:



Scannen Sie für  
mehr Information



**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)

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.