



# SPANNSTAHLDRAHT

## Kompetenz beweist Kraft

Wir sind der Spezialist für kundenorientierte Drahterzeugung. Aufgrund unserer Möglichkeit der konzerninternen Stahlfertigung können wir Sonderstahlsorten auf entsprechenden Kundenwunsch anfertigen.

## Darauf können unsere Kunden bauen

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



# SPANNSTAHLDRAHT

## Spannstahldraht nach FprEN 10138-2

Nenn Durchmesser	Nennzugfestigkeit	Querschnittsfläche	Masse	Wert der Höchstkraft	Maximaler Wert der Höchstkraft	Wert der Kraft für 0,1% Dehnung
<b>D</b>	<b>Rm</b>	<b>Sn</b>	<b>M</b>	<b>Fm</b>	<b>Fm,max</b>	<b>Fp0,1</b>
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	73,9	56,6
7,0	1770	38,5	300,7	68,1	73,3	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
11,0	1570	95	742,0	149,0	171,0	130,0

Bei speziellen Anforderungen, Zwischenabmessungen und abweichenden Dimensionen bis max. 11,5 mm ersuchen wir um Rücksprache.

### Sonderprüfungen

Sonderprüfungen im Zuge  
unsers akkreditierten Labors:

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

### Oberfläche Spannstahl blank

- » glatt
- » profiliert
- » sonderprofilert

### Ausführungsarten

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

### Qualitätsmanagement

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)

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 Special Wire GmbH | Jahnstraße 13, 8280 Fürstenfeld, Austria | T: +43 50304 15 74742

voestalpine Wire Suzhou Co Ltd. | 121 Xingpu Road, Suzhou Industrial Park, 215126 Suzhou, China | T: +86 512 67631280