



ArcelorMittal Marnaval
Kaltstauchdrähte



Weltmarktführer in Stahl und Draht

Als Teil der ArcelorMittal Gruppe gehört WireSolutions zu einer der weltweit führenden Drahtziehereien. Kaltstauchdrähte werden im Werk ArcelorMittal Marnaval hergestellt, das sich im Osten Frankreichs befindet. Seine Aktivität ist auf die Belieferung der internationalen Automobilindustrie ausgerichtet.

Dank seiner langjährigen Forschungs- und Entwicklungserfahrung und seines technischen Knowhows ist WireSolutions Ihr privilegierter Partner für langfristige Industrielösungen. Wir sind stolz den höchsten Ansprüchen bezüglich Gesundheit, Sicherheit, Umwelt und Qualität entsprechen zu können.

Kaltstauchdrähte

Mechanische Eigenschaften

Verwendete Stähle (nach Norm EN ISO 16120-1 bis 4)

- ▶ Warmgewalzter Walzdraht
- ▶ Kohlenstoff Stähle
- ▶ Legierte Stähle (Cr, Ni, Mo, B, usw.)
- ▶ Kohlenstoffgehalt von 0.06 bis 0.60 %
- ▶ Beispiele von angewandten Standardgütern: C10C, XC 10/18/38, 20MB5, 38C4, 37CrB1

Fabrikationsprogramm

- ▶ Ø 4.35 bis 30.00 mm alle Güten und Prozesse
- ▶ Ø zwischen 4.35 und 7.00 mm sowie zwischen 27.00 und 30.00 mm je nach Güte*

*auf Anfrage

Fertigungsverfahren

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------|------------|
| ▶ Blank | K | +U+C |
| ▶ Geglüht nachgezogen | KGK | +U+C+AC+LC |
| ▶ Geglühter Walzdraht nachgezogen | GK | +U+AC+C |
| ▶ Schlußgeglüht | KG (nicht gebondert) | +U+C+AC |

- ▶ Andere Fertigungsverfahren auf Anfrage wie z.B. **chemische Beize und Oberflächenbehandlung von Walzdraht**

Ausschließlich Globularglügen von 75 % bis 100 % je nach Güte.

Oberflächenbeschaffenheit

- ▶ Gebondert, geseift nach Liefervorschriften

Normen

- ▶ Die Drähte werden gemäß der Norm EN 10263-1 bis 4 gefertigt

Maßtoleranzen

- ▶ Durchmesser toleranz h9
- ▶ Festigkeitstoleranz:
± 100 Mpa für K
± 50 Mpa für die anderen Prozesse

Anwendungen

- ▶ Automobilindustrie
- ▶ Bauindustrie
- ▶ In der Befestigungstechnik werden nach Verformung die Klassen 8-8, 10-9, 12-9 erreicht

Wußten Sie schon?

- ▶ Produktion gemäß den internationalen Standards ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001



ArcelorMittal



Lieferzustand

Verpackung

- ▶ Jede Einheit ist einzeln mit folgenden Angaben versehen: Güte, Durchmesser, Schmelznummer, Lotnummer, Ringnummer im Lot, Ringgewicht
- ▶ Je nach Bedarf auf Paletten, mit Plastikfolie geschützt oder geölt bzw. weitere spezielle Verpackungen/Lieferformen auf Anfrage

Zertifikat

- ▶ Unseren Lieferungen wird ein Werkzertifikat gemäß Norm EN 10204 3.1 beigelegt

Standardaufmachung

- ▶ Abbinden von 3 oder 4 Ringen möglich

	Ø 4.35-12.00 mm	Ø 8.00-14.50 mm	Ø 12.00-30.00 mm
	Rosettenring	Fabrikationsring	Fabrikationsring
Gewicht (kg)	900-1.300	600-1.250	600-2.000
Innen Ø (mm)	550	650	800
Außen Ø (mm)	800-900	1.250	1.300
Höhe (mm)	620	-	-



Neue chemische Beizanlage

- ▶ Vollautomatisch, polyvalent und in der Lage Stahl-, Eisen- sowie Kaltstauchdrähte für die nachgelagerten Produktionsschritte vorzubereiten
- ▶ Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

ArcelorMittal Marnaval
Täglich, Überall, Immer wieder...
Die besten Kaltstauchdrähte für Ihren Nutzen

Kontaktieren Sie uns für die weitere Beratung:

ArcelorMittal
WireSolutions Sales Germany
Subbelrather Str. 13
D-50672 Köln
T +49 221 5729 466
F +49 221 5729 513

www.arcelormittal.com/wiresolutions