

Distribution Solutions  
WireSolutions



ArcelorMittal

ArcelorMittal Marnaval  
Flachdrähte



# Weltmarktführer in Stahl und Draht

Als Teil der ArcelorMittal Gruppe ist WireSolutions eine der weltweit führenden Drahtziehereien. Flachdrähte werden im Werk ArcelorMittal Marnaval hergestellt, das sich im Osten Frankreichs befindet. Flachdrähte werden hauptsächlich in der Bau- und Automobilindustrie eingesetzt: Wischerarme und Federschienen, Fensterbeschläge et autres applications industrielles telles que les armatures de câbles offshore. Mehr als 70 % unserer Produktion exportieren wir weltweit.

Dank seiner langjährigen Forschungs- und Entwicklungserfahrung und seines technischen Knowhows ist WireSolutions Ihr privilegierter Partner für langfristige Industrielösungen.

## Flachdrähte

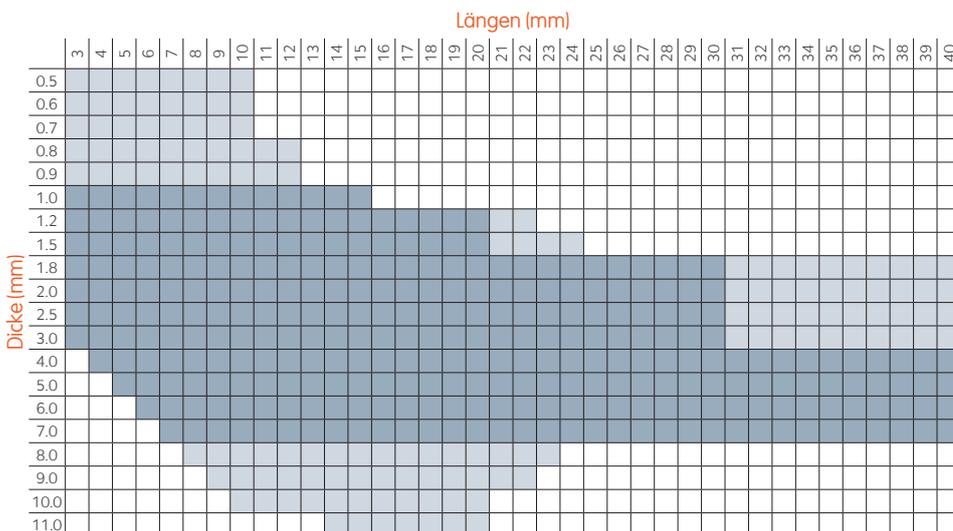
### Produktbeschreibung

#### Vorteile

- ▶ Die Kaltumformung, die thermische Behandlung sowie die Auswahl des Stahls verleihen dem Flachdraht von ArcelorMittal Marnaval spezifische Eigenschaften mit hohem Qualitäts- und Präzisionsstandard: Homogenität, Festigkeit, Maßtoleranz, Oberflächenbeschaffenheit usw.
- ▶ Die große Fertigungspalette, die Vielfalt an Formen und die Beschichtungen (verzinkt, Corzal®, verkupfert) bieten jedem Kunden maßgeschneiderte Produkte entsprechend seiner Liefervorschriften

#### Fabrikationsprogramm

- ▶ Produktion gemäß den Standards ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001
- ▶ Die Drähte werden gemäß den Normen EN 10016-1 bis 4 gefertigt
- ▶ Weitere Merkmale auf Anfrage



#### Anwendungen

- ▶ Bauindustrie
- ▶ Landwirtschaft
- ▶ Agriculture
- ▶ Elektroindustrie
- ▶ Büroartikel
- ▶ Haushaltsgeräte
- ▶ Offshore
- ▶ Kinderwagen

#### Produkteigenschaften



Standard  Auf Anfrage



ArcelorMittal

## Mechanische Eigenschaften

### Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt ( $\leq 0.40\%$ )

▶ Blankhart	> 600 Mpa
▶ Zwischengeglüht	400 bis 650 Mpa
▶ Schlussgeglüht	300 bis 400 Mpa
▶ Blankhart	200 Mpa Festigkeitsspanne
▶ Zwischengeglüht	100 Mpa Festigkeitsspanne

### Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt ( $> 0.40\%$ )

- ▶ Globulargefüge mit hoher Umformbarkeit
- ▶ Kaltumformung, wobei die Festigkeit vom Kohlenstoffgehalt abhängt
- ▶ Glühbehandlung ermöglicht bessere Schnittfähigkeit

### Beschichtung und Oberflächenbeschaffenheit

- ▶ Unbeschichtet, Standardgüte
- ▶ Für elektrolytische Behandlung geeignet
- ▶ Für die Emaillierung geeignet
- ▶ Verzinkt, Corzal®
- ▶ Plastiflat, spezielle Beschichtung für Wischerarme und Federschiene

### Maßtoleranzen

- ▶ Breitentoleranz  $\pm 0.10$  mm
- ▶ Dickentoleranz  $\pm 0.025$  mm
- ▶ Längentoleranz  $\pm 5.00$  mm
- ▶ Spezielle Maßtoleranzen auf Anfrage



## Aufmachung

### Beschreibung

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

### Standardaufmachung

#### Gespulte Ringe

- ▶ Innendurchmesser 400, 480, 550, 600 und 650 mm
- ▶ Höhe 70 bis 400 mm
- ▶ Außendurchmesser 650 bis max. 1.200 mm
- ▶ Gewicht 50 bis max. 2.400 kg
- ▶ Größe und Gewicht variieren je nach Profilmass

#### In Stäben gerichtet und geschnitten

- ▶ Länge 1.00 bis 6.10 m, in Bündeln von 500 bis 1.500 kg mit Plastikfolie, auf Kanthölzern oder in Holzkisten
- ▶ Länge 0.10 bis 1.00 m in Palettenkisten oder in Kartons von 500 kg bis 1.000 kg

### Zertifikat

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



ArcelorMittal Marnaval  
Täglich, Überall, Immer wieder...  
Der beste Flachdrähte 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](http://www.arcelormittal.com/wiresolutions)