

CONSTRUCTIESTAAL - MARTENSITISCHE PRECIPITATIEHARDENDE (MARAGING) STAALSOORTEN

Segmenten van toepassingen

Luchtvaart

Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal*

Plaat

* De gepresenteerde gegevens hebben uitsluitend betrekking op lange producten. Zie de gedetailleerde uitleg aan het einde van het gegevensblad (pdf).

Product omschrijving

Hoogbelaste onderdelen voor de luchtvaart- en raketten techniek. Constructie- en gereedschapsstaal voor koud- en warmwerk bij langdurige belasting tot ongeveer 450°C. Gereedschappen machinebouw, drukvaten, tandwielen (genitreerd), schroeven, precisie-onderdelen, gereedschappen voor hydrostatische persen, gereedschappen voor koude extrusie, gereedschappen voor koudstuiken en stampen, kunststofmatrijzen, drukgietgereedschappen voor aluminium- en zinklegeringen, gereedschappen voor warm persen.

Smeltroute

VIM + VAR

Toepassingen

> Struct. elem.(ruimtevaart)

> Andere onderdelen voor de ruimtevaart

Technische gegevens

Materiaal aanduiding	Normen
Maraging 300	Market grade
1.6354	SEL

Normen
6514 AMS

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	B	Ca	Zr
max. 0.03	max. 0.10	max. 0.10	max. 0.010	max. 0.010	max. 0.50	4.60 naar 5.20	18.00 naar 19.00	max. 0.50	8.50 naar 9.50	0.50 naar 0.80	0.05 naar 0.15	max. 0.004	max. 0.05	max. 0.02

Related to AMS 6514

Leveringsconditie

Oplossing gegloeid

Hardheid (HRC)	max. 36 Above 12.7 mm diameter
----------------	----------------------------------

Oplossing gegloeid

Hardheid (HRC)	max. 36 Max 12.7 mm diameter
Treksterkte (MPa)	max. 1,103 Max 12.7 mm diameter

Ronde staven

Diameter mm			MOQ kg	Lengte m			Tolerantie
GEROLD							
5.01	-	12.49	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	1,300	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	2,500	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	2,500	3.00	-	5.00	IT h/k 14
GESMOORDE							
140.01	-	203.20	2,200	3.00	-	5.00	IT h/k 14

Als er naast stafmateriaal nog andere beschikbare productvarianten worden vermeld, houd er dan rekening mee dat deze kunnen verschillen qua smeltproces, technische gegevens, leverings- en oppervlakteconditie en beschikbare productafmetingen. Voor eenduidige technische specificaties, andere eigenschappen en afmetingen kunt u contact opnemen met onze regionale voestalpine BÖHLER-verkooporganisaties. De gegevens in deze brochure zijn niet bindend en worden niet beschouwd als toezeggingen; zij dienen uitsluitend als algemene informatie. Deze informatie is slechts bindend indien zij uitdrukkelijk als voorwaarde is opgenomen in een met ons gesloten contract. De gemeten gegevens zijn laboratoriumwaarden en kunnen afwijken van praktijkanalyses. Bij de vervaardiging van onze producten worden geen stoffen gebruikt die schadelijk zijn voor de gezondheid of de ozonlaag.

voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.