

# ACIERS DE CONSTRUCTION - ACIER DE CÉMENTATION

## Segment d'application

Aviation

Automobile

## Variantes de produits disponibles

Produit long\*

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

## Description du produit

E108

## Procédé d'élaboration

Airmelted + VAR

## Applications

- > Composants structurels (aérospatiale)
- > Automobile
- > Aéronautique
- > l'industrie du sport automobile
- > Autres composants pour l'aérospatial

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
S156	Market grade	S156	BS

## Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,14 jusqu'à 0,18	0,10 jusqu'à 0,35	0,25 jusqu'à 0,55	max. 0,015	max. 0,012	1 jusqu'à 1,4	0,2 jusqu'à 0,30	3,8 jusqu'à 4,3

Related to BS S156

## Condition de livraison

<b>Recuit</b>	
Dureté (HB)	max. 277   S156A, forging stock bars for subsequent working
<b>Normalisé, tempéré</b>	
Dureté (HB)	max. 277   S156D, bright bars for machining
<b>Normalisé, tempéré</b>	
Dureté (HB)	max. 277   S156B, bars for machining

### Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
<b>CERCLE</b>							
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
<b>FORMÉ</b>							
140,01	-	203,20	2 200	2,00	-	5,00	IT h/k 11

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

### voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25  
8605 Kapfenberg, AT  
T. +43/50304/20-0  
E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>