

ФЕРРИТНЫЕ И МАРТЕНСИТНЫЕ СТАЛИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩИЕ

Available Product Shapes

Flat Bar

Product Description

Детали в самолетостроении, для насосов и клапанов в системах высокого давления, для гидравлических приводов, подвергаемых высокой нагрузке относительно коррозии, прочности и вязкости.

Properties

Закаливаемая, нержавеющая, высокопрочная примерно до 315°C. Хорошая вязкость и прочность в поперечном направлении при больших размерах.

Material designation		Standards	
1.4545	SEL	2815	EN ISO
1.4548		2817	
S15500	UNS	A564	ASTM
X5CrNiCu15.05	EN	5659	AMS
X5CrNiCu15.05		5862	
X5CrNiCu15-5			
X5CrNiCuNb 15-5			
RZ5CNU 15.05			
EZ5CNU15.15			
XM 12	AISI		
15-5 PH	Market grade		

Chemical composition

C	Si	Mn	Cr	Ni	Cu	Nb
0,04	0,30	0,60	14,90	5,10	3,30	0,30

Thermal Expansions

Temperature (°C)	90	200	315	425
Thermal expansion (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,8	10,8	11,2	11,3

For more information see www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.