

KORROSIONSBESTÄNDIGE STÄHLE - MARTENSITISCH-AUSHÄRTBARE (PH) STÄHLE

Anwendungssegme	nte					
Luftfahrt	Engineering					
Verfügbare Produktv	varianten					
Langprodukte*	Halbzeug	Ble	che			
* Die angegebenen Daten	beziehen sich ausschließlic	ch auf Langprodu	ukte. Beachtei	n Sie Hinweise am Er	nde des Datenblatts (p	df).
Produktbeschreibun	ng					
mit Durchmesser/Dicke vo Es handelt sich um einen	n hochwertiger korrosionsbe n bis zu 203 mm im lösungs martensitischen, ausscheide önnen durch Kaltumformung	sgeglühten Zusta ungshärtbaren C	and, sowie Vo hrom-Nickel-ł	rmaterial jeder Größe Kupfer-Stahl mit hohe	e für Schmiedezwecke er Festigkeit und Zähig	
	pischerweise für Teile verwe t in Querrichtung von große :.					
Bestimmte Verarbeitungsv Spannungsrisskorrosion.	verfahren und Betriebsbedin	gungen können	dazu führen, (dass diese Produkte a	anfällig werden für	
Schmelzroute						
Lufterschmolzen + VLBC						
Verwendung						
> Luftfahrt > Al	lgemeine Luftfahrtkompone	nten	> St	rukturbauteile (Luft- u	ınd Raumfahrt)	
Technische Daten						
Werkstoffbezeichnung	Norm	en				
15-5 PH	Market grade	A564	ASTM			
1.4545	SEL	5659	AMS			
X5CrNiCu15-5	EN					
S15500	UNS					





KORROSIONSBESTÄNDIGE STÄHLE - MARTENSITISCH-AUSHÄRTBARE (PH) STÄHLE

BÖHLER N701AMS

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

С	Si	Mn	Р	S	Cr	Мо	Ni	Cu	Nb
max. 0,07	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,015	14,00 bis 15,50	max. 0,50	3,50 bis 5,50	2,50 bis 4,50	5xC bis 0,45

Bezieht sich auf AMS 5659 Typ 1

Lieferzustand

Lösungsgeglüht	
Härte (HB)	max. 363 Stäbe, warm oder kaltfertiggestellt, Schmiedestücke
Zugfestigkeit (MPa)	max. 1 207 für Drahtprodukte

Rundstäbe und Walzdraht (falls zutreffend)

Durchmesser			MBM ab Werk	L	änç	ge	Toleranz		
mm			kg	m					
GEWALZT									
5,01	-	12,49	1 100	3,00	T-	4,00	IT h/k 11		
12,50	-	55,00	1 200	3,00	-	4,00	IT h/k 11		
55,01	-	120,00	2 300	3,00 -		4,00	IT h/k 11		
120,01	-	140,00	2 300	3,00	-	5,00	IT h/k 14		
GESCHMIEDET									
140,01	-	203,20	2 350	2,00		5,00	IT h/k 14		
203,21	-	304,80	3 500	2,00	-	5,00	IT h/k 14		

Flachstangen

E	Breit	е	Dicke		MBM ab Werk	Länge			Toleranz	
	mm		mm		1	kg	m			
	GEWALZT									
15,00	-	121,00	8,00	-	86,00	1 300	3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	T-1	150,00	25,00	-	85,00	2 550	3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	20,00	-	100,00	2 550	3,00	-	4,00	LN 1017
275,00	-	330,00	25,00	-	80,00	2 550	3,00	-	4,00	LN 1017

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25 8605 Kapfenberg, AT T. +43/50304/20-0

 $\hbox{E. info@bohler-edelstahl.at}\\$

https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

