

WERKSTOFFE FÜR DIE MEDIZINALTECHNIK

JAHRELANGE KOMPETENZ UND ERFAHRUNG



Die voestalpine High Performance Metals Schweiz AG, die Schweizer Vertriebsgesellschaft zählt mit den Lieferwerken von BÖHLER in Österreich, UDDEHOLM in Schweden sowie BUDERUS EDELSTAHL in Deutschland und VILLARES METALS in Brasilien zu den namhaften europäischen Herstellern von hochwertigen Edelstählen und Hochleistungsleistungswerkstoffen.

Kompetenz, Innovation, Kundenähe, langjährige Erfahrung sowie ein breites Produktportfolio von hervorragender Qualität zeichnen uns aus.



Seit Generationen stehen unsere Marken und Produkte weltweit als Synonym für Edelstahl und Hochleistungslegierungen höchster Qualität. Was uns antreibt, jeden Tag unser Bestes zu geben, sind unsere Kunden. Führende Unternehmen zukunftsrelevanter Industriebranchen. Hochinnovative Spezialisten, die nicht nur nach leistungsfähigen Werkstoffen verlangen, sondern nach intelligenten Lösungen, die die Grenzen des Machbaren erweitern.

Mit unseren konzerninternen österreichischen Lieferwerken von voestalpine BÖHLER Edelstahl in Kapfenberg, voestalpine BÖHLER Bleche in Mürtzschlag und voestalpine Precision Strip in Waidhofen, unserem brasilianischen Produktionswerk Villares Metals in Summare und unseren lokalen Partnern in der Schweiz bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Produktformen und Ausführungen.

Die voestalpine High Performance Metals Schweiz ist ein kompetenter Partner für Instrumentenstähle und Implantat Werkstoffen in den Produktformen Stab, Blech, Profil und Band.

Wir sind stolz auf unsere über Jahrzehnte gewachsene Kompetenz und unsere engagierten Mitarbeiter. Gemeinsam entwickeln wir bewährte Produktions- und Lieferstandards weiter und etablieren neue, innovative Verfahren und Prozesse, um noch sicherer, wirtschaftlicher und ressourcenschonender Produkte höchster Qualität zu produzieren. So setzen wir Maßstäbe am Markt. Zum Vorteil unserer Kunden und der Umwelt.

Das modernste Edelstahlwerk
der Welt in Kapfenberg
geht Ende 2021 in Betrieb.



VON DER ERSCHMELZUNG BIS ZUR LIEFERUNG

Alles aus einer Hand: Wir decken den kompletten
Produktionsprozess von der Erschmelzung bis zu Lieferung
Just-In-Time ab.



Vakuumlichtbogenöfen
garantieren höchste
metallurgische Reinheit



Höchste Reproduzierbarkeit und
Toleranzen zeichnen die Produkte
des Mehrlinienwalzwerkes aus



Die Schritte zur Qualität

Das österreichische Produktionswerk von voestalpine BÖHLER Edelstahl hat die Stahlerzeugung revolutioniert. Auch heute gilt die Schmelzmetallurgie als ihre Domäne, an deren Innovationen sich die Fachwelt orientiert. Diesen hohen Anspruch rechtfertigt voestalpine BÖHLER Edelstahl mit permanenter Entwicklungsarbeit und modernsten Produktionsanlagen.

Das Erschmelzen und Umschmelzen unter Vakuum (VIM, VAR) und fortschrittliche Druck-ESU-Verfahren für beste metallurgische Reinheit bilden den Schwerpunkt des BÖHLER Sonderstahlwerkes in Kapfenberg. Dort entsteht derzeit das modernste Edelstahlwerk der Welt. Mit diesem Investment baut die voestalpine ihre weltweit führende Position als Technologie- und Industriegüterkonzern mit High-End-Produkten für anspruchsvollste Kundensegmente weiter aus.

Umformen – Auf allen Linien in Form bringen

Auf modernsten Walzwerken produziert voestalpine Böhler Edelstahl und Villares Metals Stabstahl mit Rund- und Flachprofil sowie Draht in höchster Präzision und Qualität.

voestalpine BÖHLER Bleche ist ein weltweit führender Hersteller von kreuzgewalzten Edelstahlblechen und Blechzuschnitten.

Reproduzierbarkeit der Prozesse, hohe Flexibilität und größtmögliche Kundennähe garantieren uns eine weltweite Spitzenposition.

Bearbeiten – der kundenspezifische Finish

Dank vielfältigster Weiterverarbeitungsmöglichkeiten in unseren Lieferwerken sowie bei Partnerfirmen in der Schweiz lassen sich individuelle Anforderungen schnell und in hoher Qualität abdecken. Unsere Produkte werden entsprechend der Kundenspezifikationen einer Qualitätswärmebehandlung unterzogen und anschließend adjustiert, bearbeitet und geprüft. Und auch bei der Oberflächenausführung erfüllen wir jeden Wunsch.

OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

- » geschält
- » poliert
- » bandgeschliffen
- » gedreht
- » gefräst
- » gesägt

In Toleranzklassen Ihrer Wahl.





Technische Beratung und Kundennähe

Als Spezialist bieten wir unseren Kunden umfassende Service- und Dienstleistungen an, von der Beratung bezüglich Auswahl der Werkstoffe über deren Anwendung, Verarbeitung und Beschichtung, vom rohen Stahl bis hin zu fertigen Maschinenteilen. Im Zentrum unseres Wirkens stehen bei uns Menschen. Qualifizierte, motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die sich täglich dafür einsetzen, dass der erteilte Auftrag zu ihrer vollen Zufriedenheit ausgeführt wird, d.h. dass Sie das richtige Material zur richtigen Zeit in der richtigen Ausführung am richtigen Ort haben. So, dass Sie gerne wieder zu uns kommen.

Lagerung und Servicing

Nicht nur die Qualität der Produkte, sondern auch ihre schnelle Verfügbarkeit zeichnen die voestalpine High Performance Metals aus. Mit Service Center in Wallisellen garantieren wir Kundenähe, kurze und verlässliche Lieferzeiten, Lagerung, Zuschnitte, Anarbeitung sowie Verpackung und JIT Lieferungen, angepasst an die Bedürfnisse unserer Kunden. Wir investieren laufend in unsere Anlagen und Prozesse, die gemäss ISO 9001 zertifiziert sind.

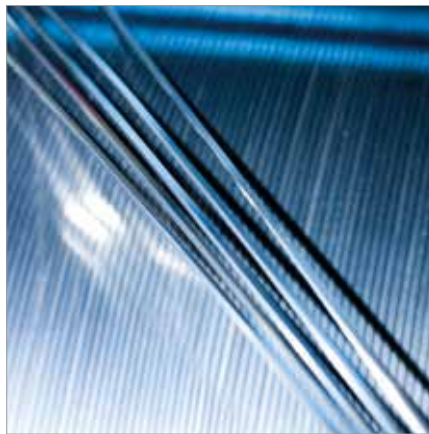
UNSERE SERVICE
CENTER GARANTIEREN
HOHE VERFÜGBARKEIT,
KURZE LIEFERZEITEN
UND MAXIMALE
ZUVERLÄSSIGKEIT.

PRODUKTAUSFÜHRUNGEN UND LIEFERFORMEN



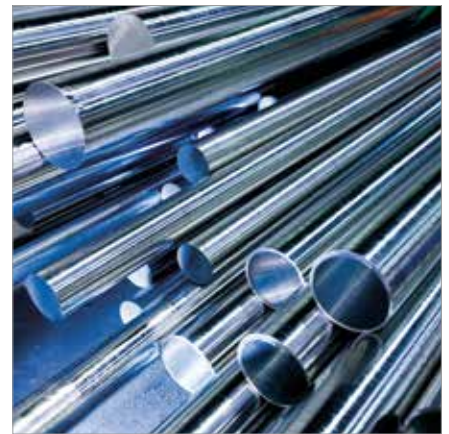
DRAHT

- » Ø 0.7 – 15mm
- » in Ringen, auf Spulen
auf Kronenstöcken
- » in diversen Ausführungen*



HOCHPRÄZISIONSDRAHT

- » auf Spulen
- » Gerichtet in Stäben
- » Rund Ø 1.0 – 12mm
- » Flachprofile 0.5 - 40mm²
Querschnittsfläche



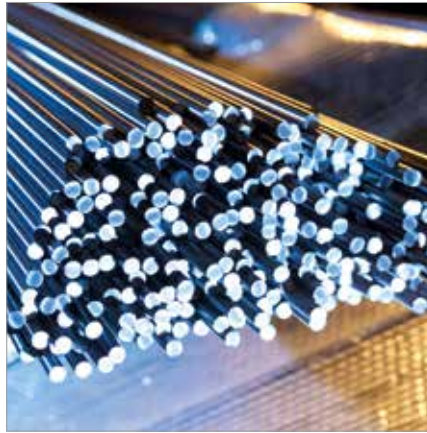
STAB RUND

- » Ø 12,5 – 150mm**
- » erzeugungslang
- » in Sonderlängen
- » in diversen Ausführungen*



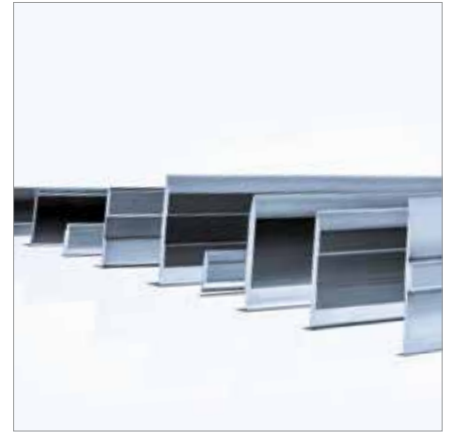
STAB FLACH

- » Breiten >15mm
- » erzeugungslang
- » in Sonderlängen
- » in diversen Ausführungen (gebeizt, geschliffen, etc.)



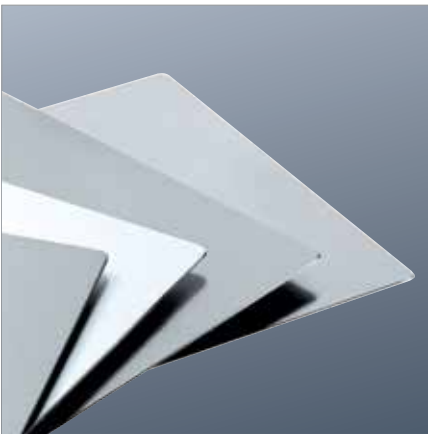
STAB BLANK*

- » Kaltgezogen und/oder geschliffen
- » Ø 0.7 – 15mm
- » Ø 0.7 – 15mm
- » in Sonderlängen



FORMPROFILE GEZOGEN/GEWALZT

- » auf Spulen
- » in Ringen
- » Gerichte in Stäben



PLATTEN/BLECHE

- » Dicken 1.0 – 100mm
- » in Handelsgrößen
- » Zugeschnitten auf Sondermasse
- » In diversen Ausführungen*



AM PULVER

- » Partikelgröße 15-45 µm
- » Partikelgröße 46-90 µm



TITANIUM BLECHE

- » voestalpine BÖHLER Bleche

* Mit Partnern in der Schweiz

** Größere Abmessungen auf Anfrage



CORPORATE RESPONSIBILITY

Corporate Responsibility ist nicht nur in der Unternehmenskultur verankert, sondern auch in der Strategie unseres Konzerns. Wir verstehen darunter unsere unternehmerische Verantwortung für Auswirkungen der Geschäftstätigkeit auf die Gesellschaft, die Mitarbeiter, die Umwelt oder auch das wirtschaftliche Umfeld. Corporate Responsibility hat in der voestalpine Gruppe einen sehr hohen Stellenwert. Seit vielen Jahren führen wir zielgerichtete Aktivitäten durch, um die Energie- und Ressourceneffizienz zu steigern, um den Umweltschutz zu verbessern und um unseren Mitarbeitern den bestmöglichen Gesundheitsschutz bei maximaler Arbeitssicherheit zu bieten.

Eine Übersicht aller (nachhaltigen) Aktivitäten sowie Zahlen, Daten und Fakten dazu sind ab sofort im CR Report zu finden:

<https://www.voestalpine.com/group/de/konzern/corporate-responsibility/>

EH&S (Environment, Health & Safety) – für einen lebenswerten Lebensraum – ist eine Methodik, die praktische Aspekte des Umweltschutzes, der Gesundheit und der Sicherheit am Arbeitsplatz umsetzt.



WERKSTOFFE

Werkstoff-Gruppen		BÖHLER VILLARES Marke	Werkstoff-Code		Standards, Normen / Internationale Bezeichnung			
			DIN	UNS	ASTM	ISO	AISI	Andere
AUSTENITISCHES STÄHLE	Sonderwerkstoffe	P558	1.3808	S29225	F2581			
		P511		S20910 (XM 19)	F1314			
MARTENSITISCHE STÄHLE	Instrumentenstähle		1.4021				420A	
			1.4028				420B	
			1.4031				420X	
			1.4057				431	
			1.4104				430F	
		N360	1.4108		F899			AMS 5898
			1.4109	S44002	F899		440A	AMS 5631
		N685	1.4112	~S44003	F899		440B	
		N690	1.4528					
		1.4122						
		N695	1.4125	S44004	F899		440C	AMS 5618
	Aus-scheidungs-härtbare Stähle	N700	1.4542	S17400	F899		630	17-4PH
			1.4568					17-7PH
N765		1.4614	S46500	F899			Custom 465	
NiCo / Co LEGIERUNG	Sonderwerkstoffe	L035	2.4999	R30035	F562	5832-6		
		L605	2.4964	R30605	F90	5832-5		
		CoCrMo Guss VMPF126CR		R30075	F75	5832-4		
TITAN	Implantat Spezial- werkstoffe	L511	3.7025	R50250	F67	5832-2	Reintitan-Grad 1	
		L512	3.7035	R50400	F67	5832-2	Reintitan-Grad 2	
			3.7055	R50550	F67	5832-2	Reintitan-Grad 3	
		L514	3.7065	R50700			Reintitan-Grad 4	
		L531	3.7164	R56400	B265, F1472	5832-3	Reintitan-Grad 5	
		L533	3.7165	R56401	B265, F136	5832-2	Titanlegierung Ti6AL4V ELI (Grad 23)	
METALLPULVER ADDITIVE FERTIGUNG		N700	1.4542				17-4 PH	

weitere Werkstoffe auf Anfrage

Die mit der entsprechenden BÖHLER Marke versehene Produkte werden bei voestalpine BÖHLER Edelstahl oder voestalpine BÖHLER Bleche produziert. Die mit der entsprechenden VILLARES Marke versehenen Produkte werden bei VILLARES Metals S.A. hergestellt.

Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information.

voestalpine high Performance Metals Schweiz AG

Hauptsitz	Verkaufsbüro Pieterlen	eifeler Swiss
Hertistrasse 15	Bürenstrasse 24	Industriestrasse 2
CH-8304 Wallisellen	CH-2542 Pieterlen	CH-4657 Dulliken
T. +41 44 832 88 11	T. +41 22 879 57 80	T. +41 62 285 33 80
F. +41 44 832 88 00	F. +41 22 879 57 99	F. +41 62 285 33 88

verkauf.hpm-schweiz@voestalpine.com
www.voestalpine.com/hpm/schweiz

voestalpine

ONE STEP AHEAD.