



BÖHLER WERKSTOFFE
für medizinische Instrumente und chirurgische Implantate

BÖHLER MATERIALS
for medical Instruments and surgical Implants

BÖHLER EDELSTÄHLE FÜR DAS HÄRTESTE TESTLABOR, DEM MENSCHLICHEN KÖRPER

BÖHLER SPECIAL STEELS FOR THE TOUGHEST TESTING CONDITIONS, THE HUMAN BODY



Hüftschrauben aus 1.4441 (CrNiMo-Leg.)
BÖHLER A220SC VMR
Hip screws of ISO 5832-1 (CrNiMo-Alloy)
BÖHLER A220SC VMR


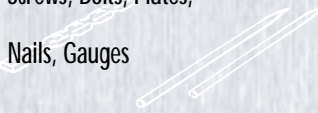
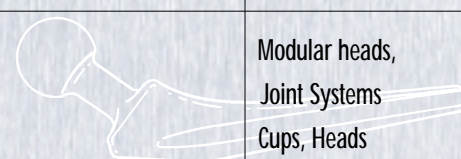
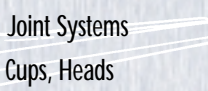
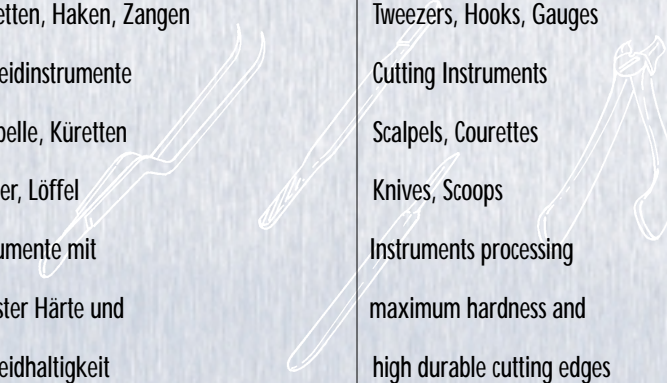
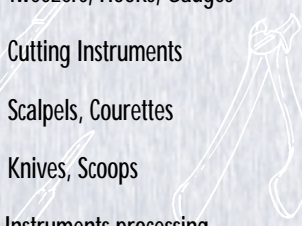
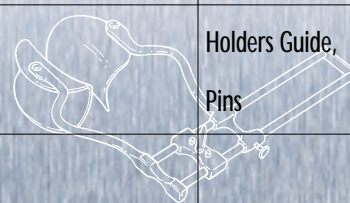
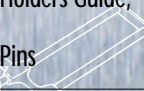


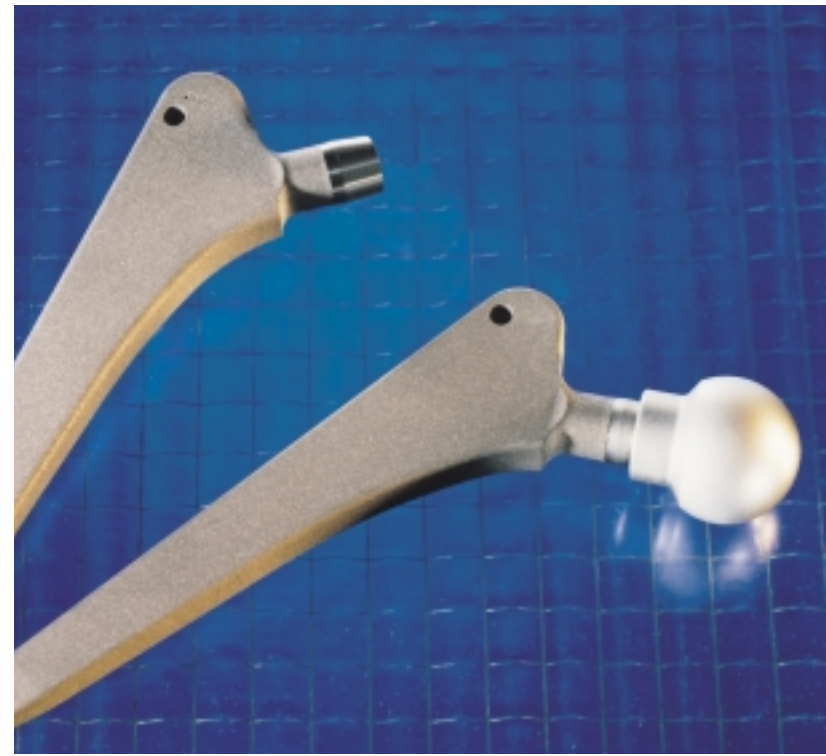
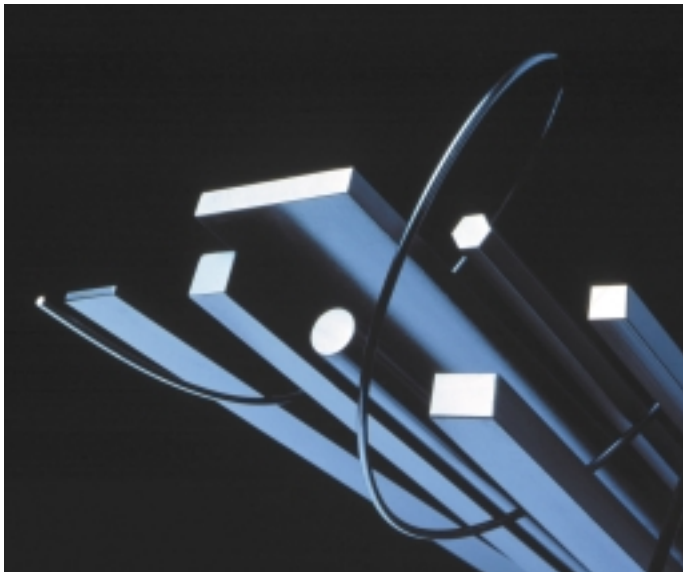
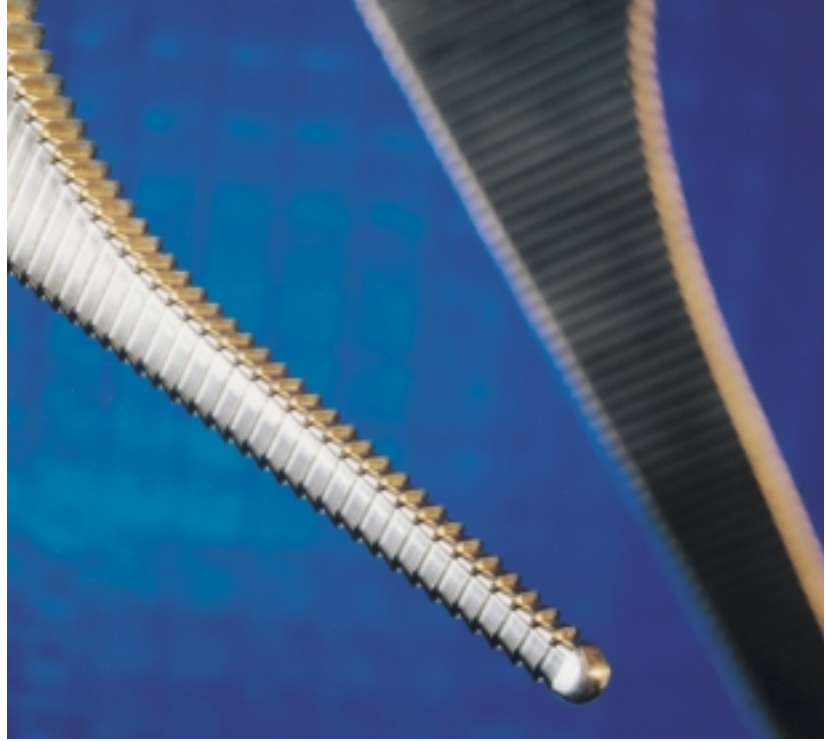
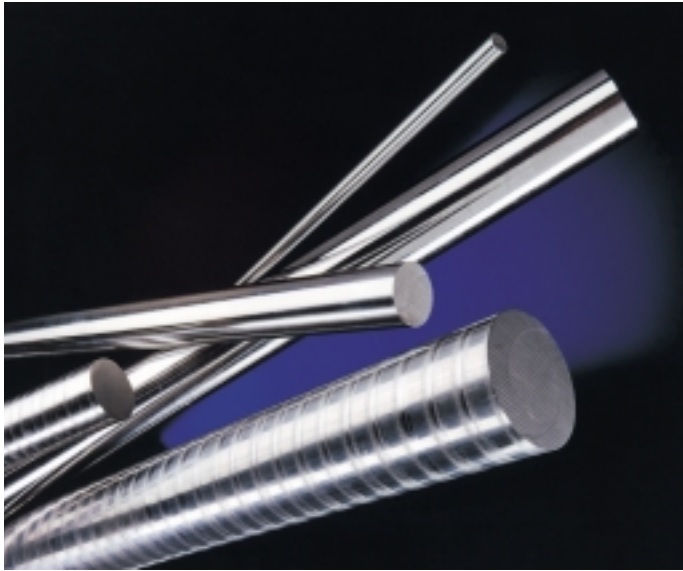
Steckköpfe aus ASTM F1537 (CoCrMo)
BÖHLER L135 VMR
Modular Heads of ASTM F1537 (CoCrMo)
BÖHLER L135 VMR



Kniegelenk aus 1.4441 (CrNiMo-Leg.)
BÖHLER A220SC VMR
Knee Joint of 1.4441 (CrNiMo-Alloy)
BÖHLER A220SC VMR

Werkstoffgruppe Materialgroup	Böhlermarke Grade	Chemische Zusammensetzung (Anhaltswerte %) Chemical Composition (average analysis %)					
		C	Cr	Mo	Ni	Co	Sonstige /
Austenitische Stähle Austenitic Steels	A220SC VMR	max. 0,03	17,5	2,8	14,6		
	P504 VMR	max. 0,05	21,2	2,4	9,5		N = 0,42 Mn = 3,60
Co-Basislegierungen Co-Base Alloy	L135 VMR	max. 0,08	27,2	5,5		Rest Bal.	N = 0,20
	L323 VMR	max. 0,015	20,0	9,5	35,5	35,0	Ti = 0,80
Martensitische Cr-Stähle Martensitic Cr-Steels	N320SC	0,18	13,3				
	N335	0,37	16,0	1,0	0,8		
	N540	0,45	13,0				
	N555	0,60	14,0	0,5			
	N685	0,90	17,5	1,1			V = 0,10
	N690	1,08	17,2	1,1		1,5	V = 0,10
Ausscheidungshärtbare Stähle Precipitation hard. Steels	N700	0,04	15,4		4,3		Cu = 3,20
	N717	0,04	14,5	0,7	6,5		Cu = 1,50

Others	Anwendung	Application	Normen / Standards				
			DIN	ASTM	BS	ISO	
	Schrauben, Bolzen, Platten, Nägel, Zangen 	Screws, Bolts, Plates, Nails, Gauges 	1.4441	F138	3531/2	5832-1	
				F 1586		5832-9	
	Steckköpfe, Gelenksysteme Kugeln, Pfannen 	Modular heads, Joint Systems Cups, Heads 		F 1537 (F799)	7252/12	5832-12	
				5844 (AMS)			
	Pinzetten, Haken, Zangen Schneidinstrumente Skalpelle, Küretten Messer, Löffel Instrumente mit höchster Härte und Schneidhaltigkeit 	Tweezers, Hooks, Gauges Cutting Instruments Scalpels, Courettes Knives, Scoops Instruments processing maximum hardness and high durable cutting edges 	1.4021	420	420S29	20Cr13	
				1.4122			38CrMo15
				1.4034	420		40Cr13
				~ 1.4110			
				1.4112	~ 440B		
				1.4528			
				1.4125	440C		110CrMo17
Nb = 0,30	Halterungen, Lehren 	Holders Guide, Pins 	1.4542	630			
Nb = 0,30					XM25		

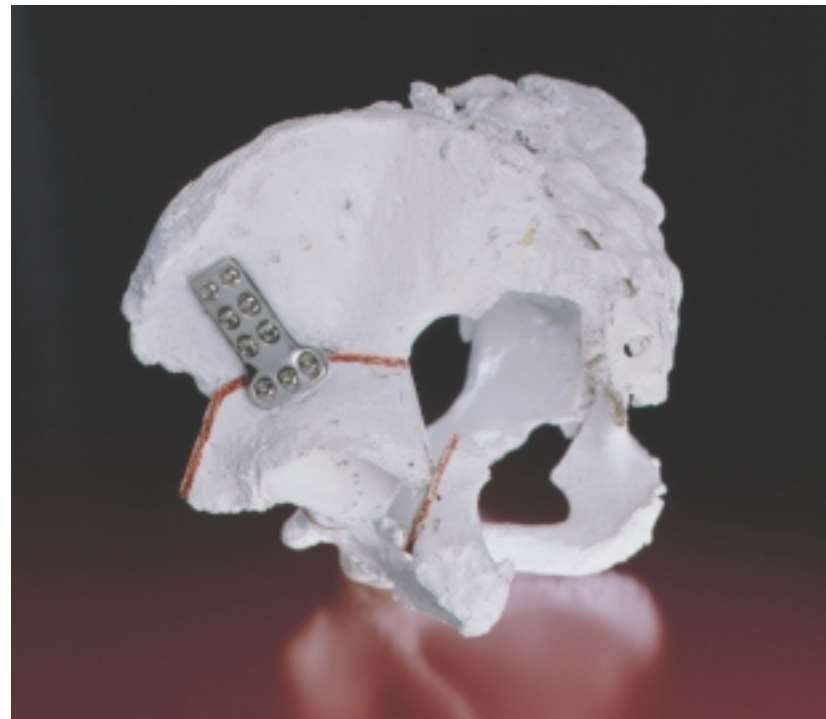


STABSTAHL LIEFERFORMEN:

- geschält
- geschält, poliert
- bandgeschliffen
- geschliffen
- gezogen, geschliffen
- gezogen, geschliffen, poliert

LONG PRODUCTS FORMS OF SUPPLY:

- peeled
- peeled, polished
- belt ground
- ground
- drawn, ground
- drawn, ground, polished



Überreicht durch: _____

Your partner:



BÖHLER EDELSTAHL GMBH & CO KG
MARIAZELLER STRASSE 25
POSTFACH 96
A-8605 KAPFENBERG/AUSTRIA
TELEFON: (03862) 20-71 81
TELEFAX: (03862) 20-75 76
E-MAIL: publicrelations@bohler-edelstahl.at
www.bohler-edelstahl.at

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. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.