




PRODUKT-DATENBLATT Nr. 3

- Edelstahlprodukte -

Lfd. Nr.	Produktname	Legierung
1a)	<u>prothetische Klammern und Bügel</u> - O, OK, J, JM, T, TK, N, NK, B, Kieferbruchschienen, Poly-J	Chrom-Nickel-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, Legierungsbestandteile: C ≤ 0,07 % Si ≤ 1,00 % Mn ≤ 2,00 % P ≤ 0,045 % S ≤ 0,030 % Cr = 17,00-19,00 % Mo = — Ni = 8,50-10,50 % V = — Sonstige = — Fe = Rest
1b)	<u>Kieferorthopädische Klammern und Bügel:</u> Scheu-Anker	Chrom-Nickel-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, Legierungsbestandteile: C ≤ 0,07 % Si ≤ 1,00 % Mn ≤ 2,00 % P ≤ 0,045 % S ≤ 0,030 % Cr = 17,00-19,00 % Mo = — Ni = 8,50-10,50 % V = — Sonstige = — Fe = Rest
1c)	Adamik-Anker	Chrom-Nickel Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4305, Legierungsbestandteile: C < 0,15 % Cr = 17,0-19,0 % Mn < 2,0 % Mo = — Ni = 8,0-10,0 % N = — Si < 1,0 % P < 0,045 % S < 0,15-0,35 % Sonstige = — Fe = Rest

F:\TEXTE\PD\DATENBL3.DOC
 Edelstahlprodukte
 Stand: 48/98
 Blatt 1 / 4

Inhaber: Christian Scheu
 HRA Iserlohn 1077

Postfach 7562
 D-58613 Iserlohn

e-mail: service@SCHEU-DENTAL.com

Am Burgberg 20
 D-58642 Iserlohn

Telefon +49 / 23 74 / 92 88-0
 Telefax +49 / 23 74 / 92 88-90

SCHEU-DENTAL



PRODUKT-DATENBLATT Nr. 3

- Edelstahlprodukte -

Lfd. Nr.	Produktname	Legierung																																																																																				
2)	<u>kieferorthopädische Klammern und Drähte:</u> Ösen-, Dreiecksklammern, Adams- und Voss-Klammern, A-Teile, U-Bügel, Drähte Ösen-, Dreiecksklammern	a) CHROMIUM (Chrom-Nickel-Stahl) Werkstoff-Nr. 1.4310, Legierungsbestandteile: <table> <tr><td>C</td><td>=</td><td>0,08-0,14 %</td></tr> <tr><td>Si</td><td>≤</td><td>1,50 %</td></tr> <tr><td>Mn</td><td>≤</td><td>2,00 %</td></tr> <tr><td>P</td><td>≤</td><td>0,045 %</td></tr> <tr><td>S</td><td>≤</td><td>0,030 %</td></tr> <tr><td>Cr</td><td>=</td><td>18,00-18,00 %</td></tr> <tr><td>Mo</td><td>≤</td><td>0,80 %</td></tr> <tr><td>Ni</td><td>=</td><td>8,50-9,00 %</td></tr> <tr><td>V</td><td>=</td><td>—</td></tr> <tr><td>Sonstige</td><td>=</td><td>—</td></tr> </table> b) teilweise bereits aus der nickelfreien Stickstofflegierung MENZANIUM lieferbar, Werkstoff-Nr. 1.4456 (Hinweis auf Etikett beachten), Legierungsbestandteile: <table> <tr><td>C</td><td>=</td><td>0,038%</td></tr> <tr><td>Cr</td><td>=</td><td>17,9%</td></tr> <tr><td>Mn</td><td>=</td><td>18,8%</td></tr> <tr><td>Mo</td><td>=</td><td>2,09%</td></tr> <tr><td>Ni</td><td>≤</td><td>0,2%</td></tr> <tr><td>N</td><td>=</td><td>0,89%</td></tr> <tr><td>Si</td><td>=</td><td>0,77%</td></tr> <tr><td>Sonstige</td><td>=</td><td>—</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>=</td><td>Rest</td></tr> </table> c) Drähte für die festsitzende Technik auch in der Nickel-Titan Legierung LAZIUM lieferbar, Legierungsbestandteile: <table> <tr><td>Ni</td><td>=</td><td>50-80%</td></tr> <tr><td>Fe</td><td><</td><td>0,5%</td></tr> <tr><td>C</td><td><</td><td>0,1%</td></tr> <tr><td>Al</td><td><</td><td>0,1%</td></tr> <tr><td>O</td><td><</td><td>0,1%</td></tr> <tr><td>H</td><td><</td><td>0,01%</td></tr> <tr><td>N</td><td><</td><td>0,01%</td></tr> <tr><td>Sonstige</td><td>=</td><td>—</td></tr> <tr><td>Ti</td><td>=</td><td>Rest</td></tr> </table>	C	=	0,08-0,14 %	Si	≤	1,50 %	Mn	≤	2,00 %	P	≤	0,045 %	S	≤	0,030 %	Cr	=	18,00-18,00 %	Mo	≤	0,80 %	Ni	=	8,50-9,00 %	V	=	—	Sonstige	=	—	C	=	0,038%	Cr	=	17,9%	Mn	=	18,8%	Mo	=	2,09%	Ni	≤	0,2%	N	=	0,89%	Si	=	0,77%	Sonstige	=	—	Fe	=	Rest	Ni	=	50-80%	Fe	<	0,5%	C	<	0,1%	Al	<	0,1%	O	<	0,1%	H	<	0,01%	N	<	0,01%	Sonstige	=	—	Ti	=	Rest
C	=	0,08-0,14 %																																																																																				
Si	≤	1,50 %																																																																																				
Mn	≤	2,00 %																																																																																				
P	≤	0,045 %																																																																																				
S	≤	0,030 %																																																																																				
Cr	=	18,00-18,00 %																																																																																				
Mo	≤	0,80 %																																																																																				
Ni	=	8,50-9,00 %																																																																																				
V	=	—																																																																																				
Sonstige	=	—																																																																																				
C	=	0,038%																																																																																				
Cr	=	17,9%																																																																																				
Mn	=	18,8%																																																																																				
Mo	=	2,09%																																																																																				
Ni	≤	0,2%																																																																																				
N	=	0,89%																																																																																				
Si	=	0,77%																																																																																				
Sonstige	=	—																																																																																				
Fe	=	Rest																																																																																				
Ni	=	50-80%																																																																																				
Fe	<	0,5%																																																																																				
C	<	0,1%																																																																																				
Al	<	0,1%																																																																																				
O	<	0,1%																																																																																				
H	<	0,01%																																																																																				
N	<	0,01%																																																																																				
Sonstige	=	—																																																																																				
Ti	=	Rest																																																																																				

F:\TEXTE\PD\DATENBL3.DOC
Edelstahlprodukte
Stand: 46/98
Blatt 2 / 4

Inhaber: Christian Scheu
HRA Iserlohn 1077

Postfach 7562
D-58613 Iserlohn

Am Burgberg 20
D-58642 Iserlohn

Telefon +49 / 23 74 / 92 88-0
Telefax +49 / 23 74 / 92 88-90


SCHEU-DENTAL

PRODUKT-DATENBLATT Nr. 3
- Edelstahlprodukte -

Lfd. Nr.	Produktname	Legierung
3)	prothetische Bügel	Chrom-Nickel-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4303, Legierungsbestandteile: C ≤ 0,07 % Si ≤ 1,00 % Mn ≤ 2,00 % P ≤ 0,045 % S ≤ 0,030 % Cr = 17,00-19,00 % Mo = — Ni = 11,00-13,00 % V = — Sonstige = — Fe = Rest
4)	Face-Bows	a) Werkstoff-Nr. 1.4310 (Innen- und Außenbogen): C = 0,08-0,14 % Si ≤ 1,50 % Mn ≤ 2,00 % P ≤ 0,045 % S ≤ 0,030 % Cr = 16,00-18,00 % Mo ≤ 0,80 % Ni = 6,50-9,00 % V = — Sonstige = — Fe = Rest b) Farbbeschichtung Polyesterlack
5)	HERNER Führungsteleskope	Chrom-Nickel Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4305, Legierungsbestandteile: C < 0,15 % Cr = 17,0-19,0 % Mn < 2,0 % Mo = — Ni = 8,0-10,0 % N = — Si < 1,0 % P < 0,045 % S < 0,15-0,35 % Sonstige = — Fe = Rest

F:\TEXTE\PD\DATENBL3.DOC
 Edelstahlprodukte
 Stand: 46/98
 Blatt 3 / 4




PRODUKT-DATENBLATT Nr. 3

- Edelstahlprodukte -

Lfd. Nr.	Produktname	Legierung
6)	MENZANIUM-Brackets MENZANIUM-Multibanddrähte	menzanium, Werkstoff 1.4456 Legierungsbestandteile: C = 0,038% Cr = 17,9% Mn = 18,6% Mo = 2,09% Ni ≤ 0,2% N = 0,89% Si = 0,77% Sonstige = — Fe = Rest
	COMPETENCE-Brackets	Werkstoff 1.4305 Legierungsbestandteile: C ≤ 0,12% Si ≤ 1,0% Mn ≤ 2,0% Cr = 17,0 - 19,0% Ni = 8,0 - 10,0% P ≤ 0,08% S = 0,15 - 0,35% Sonstige = — Fe = Rest

F:\TEXT\EPDB\DATENBL3.DOC
Edelstahlprodukte
Stand: 46/98
Blatt 4 / 4

Inhaber: Christian Scheu
HRA Iserlohn 1077

Postfach 7582
D-58613 Iserlohn

Am Burgberg 20
D-58642 Iserlohn

Telefon +49 / 23 74 / 92 88-0
Telefax +49 / 23 74 / 92 88-90