






Der Mensch ist kreativ

... gestaltet und formt

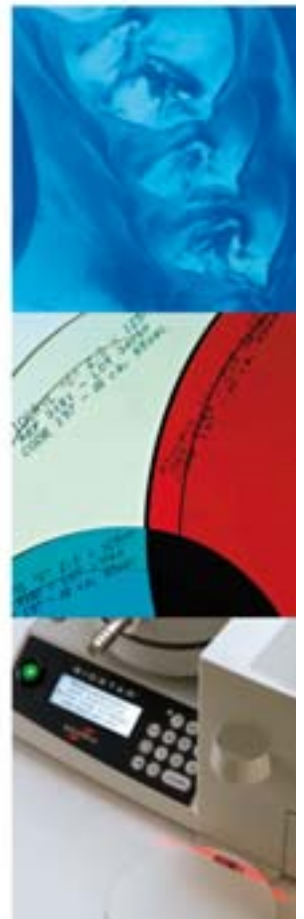
... lernt und entwickelt seine Fähigkeiten

... erschafft Neues

Katalog 2009

-  Klammer- und Bügeltechnik
-  Kieferorthopädie
-  Zahnärztliche Schlafmedizin
-  Tiefziehtechnik
-  Laborgeräte

SCHEU





Ein junges Familienunternehmen von über **80** Jahren ...



*Rudolf Scheu,
1926 Firmengründer,
Zahnarzt*



*Rolf Scheu,
Geschäftsführer von
1972 bis 1991*

Verpflichtung aus Tradition

Liebe Leserinnen und Leser,

seit mehr als 80 Jahren steht der Name SCHEU für erstklassige Qualität. In der dritten Generation liefert unser Familienunternehmen nun vielseitige Produkte und Dienstleistungen aus den Bereichen Kieferorthopädie, Tiefziehtechnik und zahnärztliche Schlafmedizin. Damit konnten wir uns als Spezialist am Markt



*Christian Scheu,
Geschäftsführer seit 1991*

etablieren – und das nicht nur hier in Deutschland, sondern in mittlerweile über 100 Ländern. In unserem Sortiment setzen wir neben bewährten Produkten der Kieferorthopädie, die teilweise von meinem Großvater, dem Firmengründer Rudolf Scheu, entwickelt wurden, vor allem auf anspruchsvolle Innovationen.

Die Ansprüche unserer Kunden stehen dabei an erster Stelle. Daher freut es mich, Ihnen ab sofort ein noch attraktiveres Produktprogramm anbieten zu können:

Seit Ende des Jahres 2006 gehört auch der Düsseldorfer KFO-Spezialanbieter Smile-Dental GmbH zur SCHEU-Familie. Im Bereich der Kieferorthopädie können wir unser Angebot so um die festsitzende Technik erweitern.

Höchste Qualität ist unser oberstes Ziel, das wir gemeinsam mit 65 Mitarbeitern am Standort Iserlohn Tag für Tag verwirklichen. Dabei setzen wir auf Kontinuität, nicht nur in der Firmenleitung, die seit 80 Jahren in unserer Familie liegt. Auch unser wertvollstes Kapital – unsere Belegschaft – ist zum Teil schon seit Jahrzehnten im Unternehmen. Nur mit einem motivierten und gut ausgebildeten Team können wir täglich Spitzenqualität liefern und attraktive Produkte anbieten, die Ihren Arbeitsalltag erleichtern.

Überzeugen Sie sich davon in unserem aktuellen Katalog. Oder melden Sie sich einfach direkt bei uns – wir stehen Ihnen jederzeit mit einem offenen Ohr und kompetentem Rat zur Verfügung.

Herzlichst Ihr
Christian Scheu

SCHEU



1926 – 2009

„Kaltumformen statt Löten“: Mit dieser Idee optimierte der Zahnarzt Rudolf Scheu die Herstellung von Klammerkreuzen und gründete gemeinsam mit Ewald Wittmer 1926 die Firma Wittmer & Scheu in Hagen. Die Geschäfte mit den einstückigen Klammerkreuzen liefen von Beginn an gut, wurden dann aber leider durch den Zweiten Weltkrieg unter-

brochen. Doch direkt nach Kriegsende nahmen Scheu und Wittmer den Betrieb wieder auf und schrieben die Erfolgsgeschichte weiter.

Rudolf Scheu hatte inzwischen noch eine Ausbildung zum Dentisten abgeschlossen. Daneben hatte er sich u. a. auch einen Namen als Autor von Fachbüchern zur Prothetik gemacht.

Nach Ausscheiden des Partners Wittmer führte er die Firma ab 1954 unter dem Namen „SCHEU-DENTAL“ allein weiter.

Seit Ende der 50er-Jahre wurde das Portfolio des jungen Unternehmens kontinuierlich weiterentwickelt: Zunächst kamen weitere kieferorthopädische Artikel aus dem Bereich der herausnehmbaren Technik, wie der bekannte SCHEU-Anker, dazu.

Ende der 60er-Jahre übernahm der Sohn des Firmengründers, der Kaufmann Rolf Scheu, das Unternehmen. Unter seiner Leitung wurde das zweite große Geschäftsfeld, die Tiefziehtechnik, entwickelt und mit den verschiedenen Generationen des BIOSTAR® und später dem MINISTAR® ständig erweitert.





Gestern, heute, morgen

Mittlerweile hat mit Christian Scheu die dritte Generation das Ruder des traditionsreichen Familienunternehmens übernommen. Unter seiner Leitung kam mit den innovativen Produkten aus dem Bereich der zahnärztlichen Schlafmedizin die dritte Säule im Unternehmen hinzu. Und auch für die neueste Erweiterung der SCHEU-Produktfamilie ist er verantwortlich: Ende 2006 wurde mit dem Erwerb der kieferorthopädischen Firma Smile-Dental GmbH auch die festsitzende Technik mit ins Programm aufgenommen. So kann SCHEU-DENTAL in Zukunft ein noch umfangreicheres Spektrum anbieten.

Seit 1964 befindet sich SCHEU-DENTAL am Standort in Iserlohn, wo bereits zweimal angebaut wurde – ein weiterer Ausbau soll demnächst folgen. Heute arbeiten am Standort Iserlohn 65 Mitarbeiter aus unterschiedlichsten Berufsgruppen: Ob Zahntechniker, Elektriker, Ingenieure, Konstrukteure, Werkzeugmacher, Schlosser oder Industriekaufleute – alle geben hier täglich ihr Bestes.

Anregungen und Know-how gewinnt das Team außerdem durch die Zusammenarbeit mit externen Beratern aus den Bereichen Zahnmedizin und Werkstoffkunde.

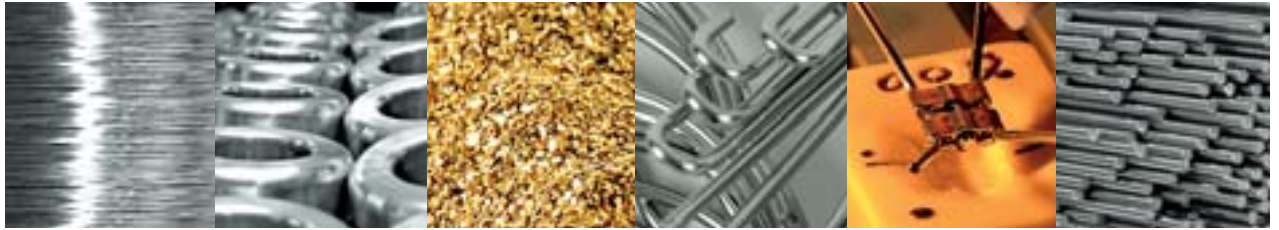


SCHEU



**Die Zukunft
beginnt **jetzt****





Innovationskraft und Qualität

Geräte und Zubehör für die Tiefziehtechnik, Klammern, Drähte und Schrauben für die Kieferorthopädie oder Schienen und Behandlungsgeräte für die zahnärztliche Schlafmedizin:

Die SCHEU-Produktfamilie ist vielfältig. Vom SCHEU-Anker bis zur fünften Generation des BIOSTAR® sind Altbewährtes und Innovationen gleichermaßen im Programm.

Bei der Entwicklung neuer hochwertiger Produkte arbeitet das SCHEU-Team eng mit Universitäten und Forschungsinstituten zusammen. Außerdem nimmt die Geschäftsleitung die Anregungen der gesamten Belegschaft sehr ernst. Doch auch durch den engen und vertrauensvollen Austausch mit den Kunden entstehen immer wieder neue Ideen.

Alle SCHEU-Produkte werden in Iserlohn gefertigt und nur wenige können komplett maschinell hergestellt werden.

„Der Mensch formt“ – das wird hier wörtlich genommen und bei den hochwertigen Produkten wird vor allem auf Handarbeit gesetzt. „Viele Geometrien sind so komplex, dass die feinmechanischen Arbeiten einfach nur manuell zu erledigen sind“, weiß Christian Scheu. Nur so wird die hohe Qualität gewährleistet, die außerdem durch regelmäßige Produktkontrollen überprüft wird. Diese hohen Ansprüche haben alle Mitarbeiter verinnerlicht und setzen sie täglich um.

Ein Beleg für die besonders hohe Qualität der SCHEU-Produkte sind die

ersten BIOSTAR®-Geräte, die teilweise seit 40 Jahren einwandfrei in Betrieb sind.

Qualitätsmanagement ist bei SCHEU nicht erst ein Thema, seit es durch die Medizin-Produkte-Richtlinie der EU vorgeschrieben wird: Als eines der ersten Dentalunternehmen in Deutschland ließ sich SCHEU 1996 – zwei Jahre früher als notwendig – zertifizieren. Seitdem kommen jedes Jahr externe Auditoren nach Iserlohn, um nicht nur den einwandfreien Zustand der Produktion, sondern die Qualität des gesamten Unternehmens unter die Lupe zu nehmen.



SCHEU



Zum Dienstleistungsangebot von SCHEU-DENTAL gehört auch ein umfangreiches Kurs- und Schulungsangebot, bei dem Sie mehr über innovative Produkte und neue Techniken erfahren. Seit einigen Jahren bieten wir regelmäßig diese Weiterbildungen mit eigenen oder externen Referenten an.

Ob „Tiefziehworkshop“, „CMD-Therapie“ oder „Zahnärztliche Schlafmedizin“ – allen Kursen ist vor allem ihr direkter Praxisbezug gemeinsam. Und das Konzept geht auf – das belegen die vielen zufriedenen Teilnehmer: Kürzlich konnte im Kurs zur TAP®-Schiene der tausendste Teilnehmer begrüßt werden.

**Von Mensch zu
Mensch**

Kommunikation – das A und O

Sollten aber dennoch Fragen oder Probleme auftauchen, wenden Sie sich einfach direkt an das SCHEU-Team: Ein umfangreiches Fortbildungs- und Schulungssystem gewährleistet auch intern, dass alle Mitarbeiter Ihnen jederzeit kompetent zur Seite stehen können. Das ist Christian Scheu ein besonderes Anliegen: „Uns ist es wichtig, dass alle Mitarbeiter, egal wo sie arbeiten, genau über unsere Produkte Bescheid wissen.“

Damit die SCHEU-Produkte auch in Praxis und Labor ankommen, werden sie von den Mitarbeitern im Lager sorgfältig verpackt und in über 100 Länder verschickt.



Bereits in den 50er-Jahren hatte Rudolf Scheu erste Auslandskontakte geknüpft. Diese wurden seitdem kontinuierlich zu einem internationalen Handels- und Vertriebsnetz erweitert – heute gehen schon 65 Prozent der SCHEU-Produkte ins Ausland.

Geräte wie der BIOSTAR® werden von Außendienstmitarbeitern und Vertriebspartnern persönlich aufgestellt und in Betrieb genommen. So erhalten Sie direkt eine individuelle Einführung in das Produkt.



SCHEU

Klammer- und Bugeltechnik

Kiefer-orthopädie

Zahnärztl. Schlafmedizin

Klammerkreuze ohne Aufleger	14	Vorgefertigte Drahtelemente BIOGNATH® System	20-21	IST Kit, HF 9, HF 15 George Bissregistrierung, HF 35	46
Klammerkreuze mit Aufleger und Federarm	15	MENZANIUM® Nickelfreie Klammerdrahnte	22	TAP® Standard, TAP®-T TAP®3, OPM, Okklusionstrainer	47
SCHEU-Anker und J-Klammern	16	CHROMIUM			
Bügel und Kieferbruchschielen	17	CrNi Klammerdrahnte	23		
		STEADY-RESIN Kunststoff- technik und Zubehör	24-26		
		VECTOR® Dehnschrauben	27-30		
		STEADY-PRESS Dehnschrauben VECTOR®-Sortiment, Schlüssel	31		
		Set-Up- und Positioner-Technik, BLUE-BLOKKER, Zubehör	32-33		
		CLEAR ALIGNER	34-35		
		Scharniersysteme nach Herbst und Amoric	36		
		Messlehren zur Analyse	37		
		ORTHOFIT®-Face-Bows	38		
		Face-Bows	39		
		Nackenzpolster, Kopfkappen, Great Lakes Gesichtsmaske	40		
		Stopprohrchen, Aktivator Röhrchen	41		
		Retainer-Boxen, CETRON® Pflegemittel	42		
		CARAT® Laborzangen	43		

Tiefzieh- technik

Platten und Folien	50-51
Folien und Zubehör	52-54
FINIER-SET, DIMO®	55
CUPSET 1 – Mini-Tiefziehsystem	56
SALIPROTECT®, DURASPLINT®, OSAMU-Retainer®	57

Laborgeräte

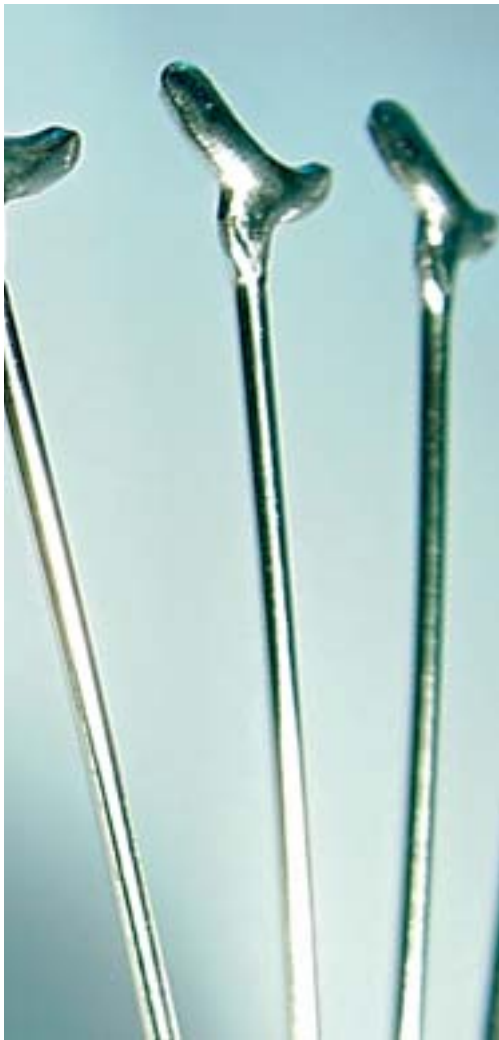
Fixatoren, Modellhalter, SC-System	60
IP-120 Impulsfixator, LÖT-PROFI, CMS-Tutor	61
BIOSTAR®, MINISTAR S®, Heiz-Support, Trockenschrank	62
TWINSTAR® P, TWINSTAR® V, Videos, Folien-Musterordner	63

Inhalt





**Kontinuität ist
Qualität**



Klammer- und Biegeltechnik

Seit 75 Jahren fertigen wir Klammerkreuze. Basierend auf dieser Erfahrung ist unser Klammer- und Biegelprogramm zum Maßstab geworden.

Hergestellt aus hochwertigen, nicht allergenen, absolut mundbeständigen Edelstahllegierungen – so können Ihre Patienten Ihnen vertrauen.

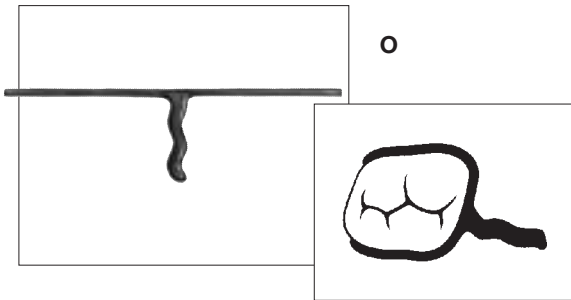


Klammer- und Bugeltechnik

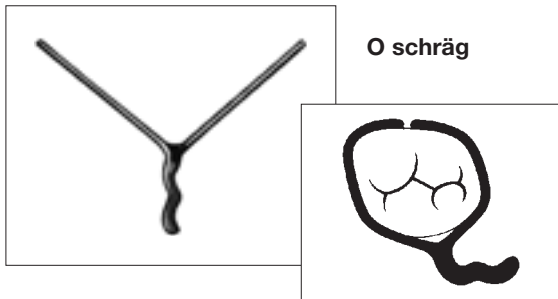
Klammerkreuze ohne Aufleger

Vorgefertigte Klammerkreuze aus einer mundbeständigen, hochkorrosionsfesten Edelstahllegierung; hergestellt durch Kaltverformung. Einstückig und ohne Lötverbindungen mit hochglänzender Oberfläche. Optimale Elastizität und Stabilität.

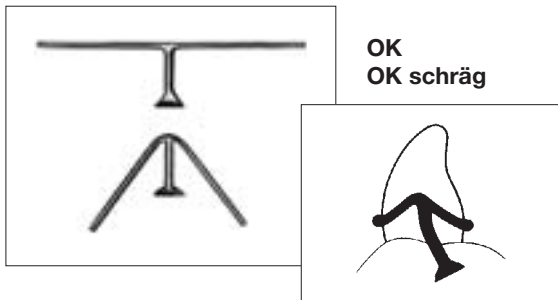
Maßstab 1:1



mm	
∅	
0,9	1002
1,0	1003
10/100 Stück	



0,9	1005
1,0	1006
10 Stück	

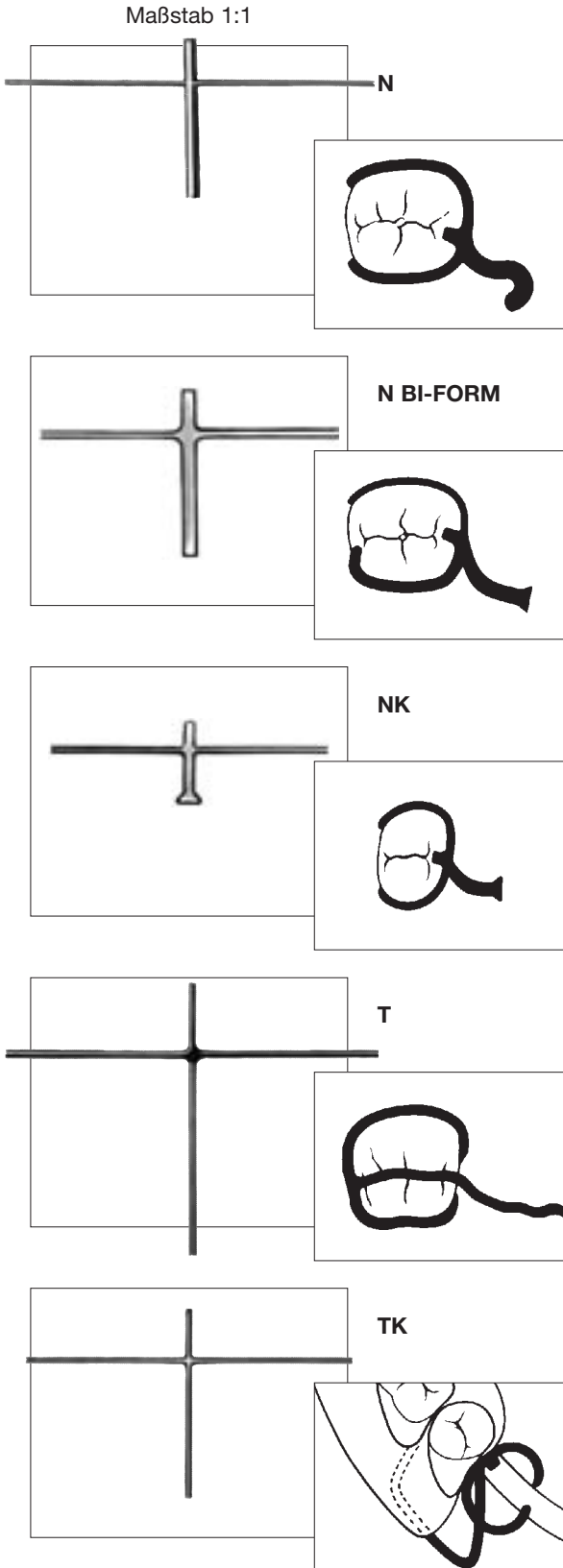


0,8	1007
0,8	1008
10/100 Stück	

Klammer- und Bugeltechnik

Klammerkreuze mit Aufleger und Federarm

Vorgefertigte Klammerkreuze aus einer mundbeständigen, hochkorrosionsfesten Edelstahllegierung; hergestellt durch Kaltverformung. Einstückig und ohne Lötverbindungen mit hochglänzender Oberfläche. Optimale Elastizität und Stabilität.



mm	
∅	
0,9	1009
1,0	1010
1,2	1011
10/100 Stück	
0,9/1,2	1012
10 Stück	
0,8	1013
10/100 Stück	
0,9	1026
1,0	1027
10 Stück	
0,9	1029
1,0	1030
10/100 Stück	

Klammer- und Bugeltechnik

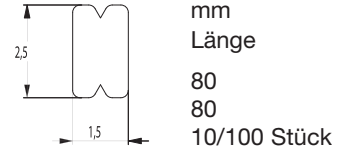
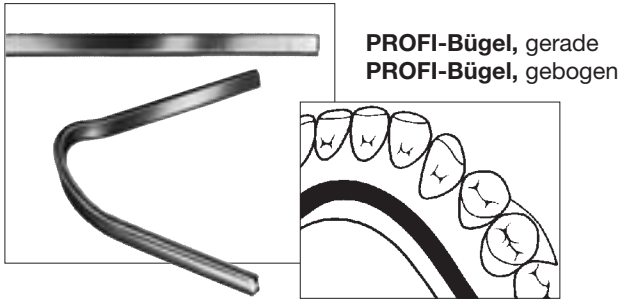
SCHEU-Anker und J-Klammern

Vorgefertigte Klammerkreuze aus einer mundbeständigen, hochkorrosionsfesten Edelstahllegierung; hergestellt durch Kaltverformung. Einstückig und ohne Lötverbindungen mit hochglänzender Oberfläche. Optimale Elastizität und Stabilität.

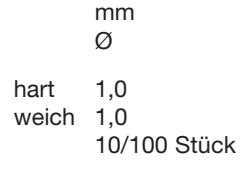
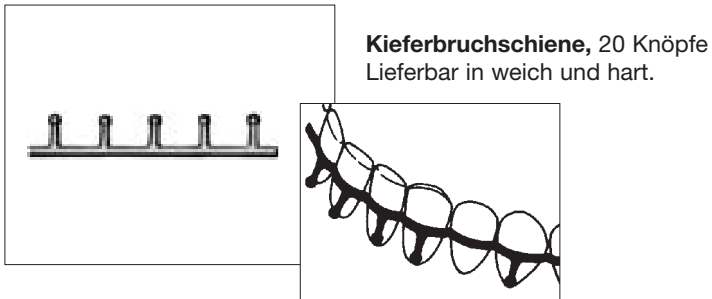
Maßstab 1:1		mm	
<p>SCHEU-Anker</p>	∅		
	0,6	2048	
	0,7	2049	
	0,8	2050	
	0,9	2051	
	1,0	2052	
	1,2	2053	
10/100	1000 Stück		
<p>J</p>	0,8	1017	
	0,9	1018	
	1,0	1019	
	1,1	1047	
	10/100 Stück		
<p>J schräg</p> <ul style="list-style-type: none"> • oben links • unten rechts • oben rechts • unten links 	0,8	1020	
	0,9	1021	
	1,0	1022	
	1,1	1048	
	*5/50 links *5/50 rechts *10/100 Stück paarweise		
<p>JM</p>	1,2	1023	
	10/100 Stück		

Klammer- und Bugeltechnik

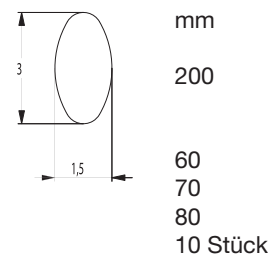
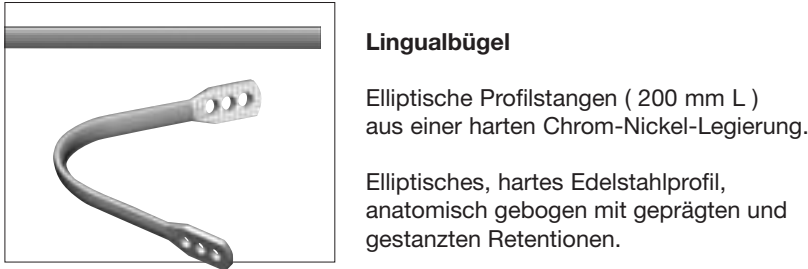
Bügel und Kieferbruchschienen



1040
1039



1038
1049



1050
1051
1052
1053



**Präzision im
Detail**



Kieferorthopädie

Qualität ist keine Frage der Größe.
Unser erster KFO-Artikel war der SCHEU-Anker, ein Retentionselement, nach wie vor unübertroffen in Qualität, Ausführung und Federkraft. Heute wird unsere KFO-Linie unter anderem durch innovative Produkte ergänzt und komplettiert:
z. B. VECTOR®-Dehnschrauben und MENZANIUM®-Face-Bows – die ersten nickelfreien Gesichtsbögen – oder das STEADY-RESIN-Programm und das BIOGNATH®-System.



SCHEU

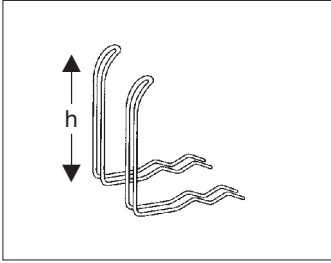
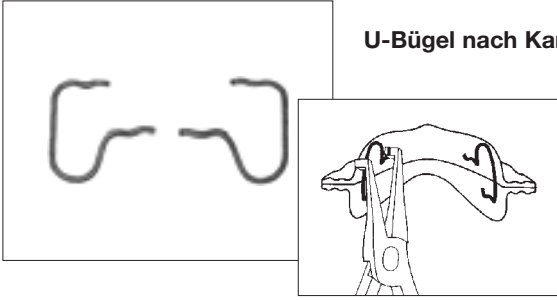
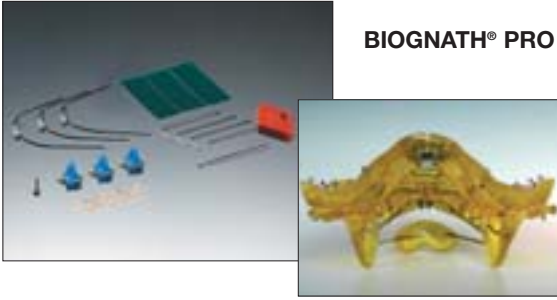

Kieferorthopädie

Vorgefertigte Drahtelemente aus mundbeständigen, hochkorrosionsfesten Edelstahllegierungen (teilweise auch nickelfrei); hergestellt durch Kaltverformung. Einstückig und ohne Lötverbindungen mit hochglänzender Oberfläche. Optimale Elastizität und Stabilität.

		mm		
		Ø		
<p>SCHEU-Anker</p>	<p>Unübertroffen in Halte- und Federkraft.</p>	0,6	2048	
		0,7	2049	
		0,8	2050	
		0,9	2051	
		1,0	2052	
		1,2	2053	
		10/100/ 1000 Stück		
<p>Ösenklammer *</p>	0,7	2055		
	0,8	2056		
	10/100/ 1000 Stück			
<p>Dreiecksklammer *</p>	0,7	2288		
	0,8	2322		
	100/ 1000 Stück			
<p>Adams-Klammer *</p>	<p>Modifizierte Form für optimierte Retention und einfache Anpassung.</p>	mm	mm	
		↔	Ø	
		6	0,7	2104
		7	0,7	2105
		8	0,7	2106
		9	0,7	2107
10	0,7	2108		
11	0,7	2109		
		10/100 Stück		
<p>Coffin-Feder *</p>		11	1,2	2419
			10/100 Stück	

Die mit * gekennzeichneten Produkte sind aus der nickelfreien Legierung MENZANIUM® gefertigt.

Vorgefertigte Drahtelemente aus mundbeständigen, hochkorrosionsfesten Edelstahllegierungen (teilweise auch nickelfrei); hergestellt durch Kaltverformung. Einstückig und ohne Lötverbindungen mit hochglänzender Oberfläche. Optimale Elastizität und Stabilität.

		mm	mm	
		↕	∅	
	Frontale Führungsbögen nach R. Hinz *	14	1,2	2329
	Zur Behandlung von Angle Kl. II-Fällen mittels Doppelplatten.	18	1,2	2330
	Positionierungshilfe		5/50 Paar	
	Zur Aufnahme und Ausrichtung von Führungsbögen und Dehnschrauben.		5 Stück	2331
	Winkelprüfer nach Adamik		1 Stück	2332
	Zur Festlegung und Kontrolle des Einbauwinkels.			
	U-Bügel nach Karwetzky		5/50	2118
			500 Paar	
	U-Bügel Zange		1 Stück	2271
	U-Bügel VHS-Video		1 Stück	2272
	Herstellung im Split-Fixator unter Zuhilfenahme der Münsteraner Trennplatte.			
	Münsteraner Trennplatte		1 Stück	5381
	Zur exakten Trennung von OK / UK. Passend für Split-Fixator (s. S. 60).			
	BIOGNATH® PRO Starter Kit		1 Kit	2273
	Universelles Aktivator System zur Kl. II Behandlung im Wechselgebiss. Sagittal, im OK auch asymmetrisch transversal aktivierbar. Zusätzlich Möglichkeit der Compliance-Kontrolle. Kit für 3 Aktivatoren inkl. Schrauben, Elastics, Hilfsmaterialien, 1 Fräser und Einbau- bzw. Trageanweisung.			
	BIOGNATH® PRO Block m. Stift		2/10/50 Stück	2274
	BIOGNATH® PRO Stift		10 Stück	2275
	VECTOR® 700 BIOGNATH®		2/10 Stück	2529
	Spezierschraube in miniaturisierter Bauweise zur Herstellung von Y-Platten und Aktivatoren, ermöglicht asymmetrische, transversale Dehnung, zusätzliche, 20° abgewinkelte frontale Drahtretention.			

Kieferorthopädie

MENZANIUM® Klammerdrähte hellglänzend und diamantgezogen. Qualität, Maße und Toleranzen gem. DIN 13971



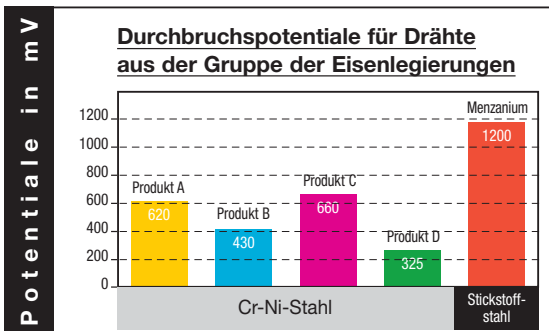
MENZANIUM® Spulendraht

	mm Ø	inch Ø	m	h	fh
lieferbar in den Ausführungen	0,50	.020	50		8459
hart = 1400-1600 N/qmm	0,60	.024	40		8460
federhart = 1800-2000 N/qmm	0,70	.028	30	8453	8461
	0,80	.032	20	8454	8462
Laborrolle:	0,90	.036	10	8455	8463
10-50 m Drahtlänge	1,00	.040	10	8456	8464
	1,20	.048	10		8466
Klinikrolle:					
58-330 m / 500 g Spule					



MENZANIUM® Drahtstangen gelängt und gerichtet

	mm Ø	inch Ø		
lieferbar in den Ausführungen	0,60	.024		75 mm
hart = 1400-1600 N/qmm	0,70	.028	8480	8478
federhart = 1800-2000 N/qmm				8467
	0,70	.028	8481	100 mm
Packungen je 500 g				150 mm
	0,70	.028	8482	8468
	0,80	.032		8469
	0,90	.036		8471
				200 mm
	0,80	.032		8470
	0,90	.036		8472
	1,00	.040		8473



Elektrochemische Untersuchung der Korrosionseigenschaften von orthodontischen Hilfselementen in künstlichem Speichel (Bezugselektrode Ag / AgCL, Vorschubgeschw. 1m V / sec)

Dissertation M. Neuhöfer 1993
Experimentelle Zahnheilkunde
Universitätsklinik Freiburg (Leiter Prof. Dr. H. F. Kappert)

MENZANIUM® ist eine neuartige Edelstahllegierung, bei der in einem patentierten Hochdruck-Schmelzverfahren Mangan und Stickstoff die allergenen Nickelanteile ersetzen. Gleichzeitig erhöht sich die Korrosionsbeständigkeit und Bruchfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Edelstahl-Drähten. Im Zuge der technischen Weiterentwicklung wird auch die Produktion unserer Drahtelemente auf die nickelfreie* Legierung MENZANIUM® umgestellt.

* Nickel-Spurenelemente von 0 - 0,2 % sind verfahrenstechnisch möglich.

Kieferorthopädie

CHROMIUM Klammerdrähte hellglänzend und diamantgezogen.
Qualität, Maße und Toleranzen gem. DIN 13971



CHROMIUM Spulendraht

lieferbar in den Ausführungen
hart = 1400-1600 N/qmm
federhart = 1800-2000 N/qmm

Laborrolle:
10-50 m Drahtlänge

Klinikrolle:
26-324 m / 500 g Spule

mm Ø	inch Ø	m	h	fh
0,50	.020	50	8323	8330
0,60	.024	40	8324	8331
0,70	.028	30	8325	8332
0,80	.032	20	8326	8333
0,90	.036	10	8327	8334
1,00	.040	10	8328	8335
1,10	.044	10	8329	8336
1,20	.048	10	8338	8339
1,50	.059	36	8382	8383



CHROMIUM Drahtstangen gelängt und gerichtet








lieferbar in den Ausführungen
hart = 1400-1600 N/qmm
federhart = 1800-2000 N/qmm

Packungen je 500 g

Individuelle Längen auf Anfrage.

mm Ø	inch Ø	h	fh
75 mm			
0,60	.024	8291	8305
0,70	.028	8292	8306
100 mm			
0,60	.024		8322
0,70	.028	8293	8307
0,80	.032	8296	8310
150 mm			
0,70	.028	8294	8308
0,80	.032	8297	8311
0,90	.036	8299	8313
1,00	.040	8301	8315
200 mm			
0,80	.032		8312
0,90	.036	8300	8314
1,00	.040	8302	8316

STEADY-RESIN Kunststoff-Technik

		<p>STEADY-RESIN S – Polymer –</p>	<p>1/10/20 kg</p>	<p>8134</p>
<p>Kaltpolymerisat für die Sprühtechnik. Dieses Polymer erfüllt die Anforderungen der Sprühtechnik, d. h. hohe Standfestigkeit und optimale Benetzbarkeit.</p>				
		<p>STEADY-RESIN M – Polymer –</p>	<p>1/10/20 kg</p>	<p>8135</p>
<p>Kaltpolymerisat für die Modellertechnik. Hohe Verarbeitungsbreite und sehr gute Modellierfähigkeit kennzeichnen dieses Polymer.</p>				
	<p>STEADY-RESIN VARIO – Polymer –</p>		<p>1/10/20 kg</p>	<p>8140</p>
<p>Kaltpolymerisat für die Kieferorthopädie, durch verlängerte Verarbeitungszeit universell sowohl für die Streu- als auch für die Modellertechnik einsetzbar.</p>				
	<p>STEADY-RESIN S + M – Monomer –</p>		<p>klar rosa 0,5/5/10 l</p>	<p>8136 8137</p>
<p>Das Monomer ist universell einsetzbar und kann mit allen STEADY-RESIN Polymerversionen verarbeitet werden. Das klare Monomer kann mit Farbkonzentraten gemischt werden.</p>				
	<p>STEADY-RESIN NEON</p>		<p>gelb lila rot blau grün 200 g</p>	<p>8125 8126 8127 8128 8129</p>
<p>Vorgemischtes Polymer in attraktiven Neon-Farben. Neuartige Farbpigmente sorgen für gleichmäßige Auflösung und schlierenfreie transluzente Platten.</p>				

Zubehör für die STEADY-RESIN Kunststoff-Technik



Glimmer

Zum individuellen Mischen mit STEADY-RESIN Polymer.

silber	8144
gold	8145
blau	8146
rot	8147
grün	8148
50 g	



Farbkonzentrate

Hochkonzentrierte Monomerfarben zum Mischen mit STEADY-RESIN Monomer, können auch ungemischt verarbeitet werden.

blau	8365
gelb	8366
rot	8367
schwarz	8368
grün	8381
100 ml	



RESIMIX®

Original-Mischbecher aus klarem Silikon, standfest durch kräftigen Saugfuß. Neue, äußerst praktische Ausgießtülle bei mittlerer und großer Version.

5 ml	3/30/300 Stück	7243
30 ml	2/20/200 Stück	7284
70 ml	1/10/100 Stück	7244



Kfo-Isoliermittel

Alginate Isoliermittel für Gipsmodelle. Einmaliger Auftrag ergibt optimale Isolierwirkung.

0,5/5 l	8364
---------	------



Sprühflasche

Für Polymer und Monomer, mit Dosierspitze und Verschluss. Optimale Dosierung wird durch Perforation der Spitze mittels Nadel erreicht.

1 Stück	8141
---------	------

Sprühdüsen

Metall Sprühdüsen zum Aufstecken auf Sprühflaschen, zum optimalen Dosieren von Polymer und Monomer.

Monomer	8138
Polymer	8139
5 Stück	

Zubehör für die STEADY-RESIN Kunststoff-Technik



Schlitzfräser

Schneiddurchmesser entspricht Dehnschrauben-Platzhalter. Schutzkappe verhindert Eindringen von Gipsstaub ins Handstück.

1 Stück

2102



ACRYPOL

Klarer Acryllack zum Versiegeln und Glänzen von Kanten und schlecht zugänglichen Stellen.
Packung:
100 ml ACRYPOL
20 ml Pinselreiniger
1 RESIMIX®-Becher

100 ml

3210



Silikonschlauch

Zum Abdecken von Klammerdrähten.
(0,6–0,8 mm Ø)

1 m/10 m

3211



Einlegebilder

Set monomerresistenter Folienbilder zur Einlage in Kfo-Platten oder Tiefziehfolien.

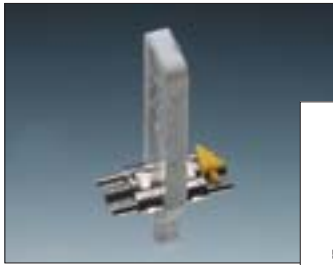
Sortiment 400 Stück
Einzel motive 20 Stück

8142

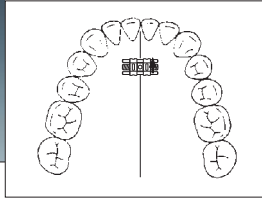
8143

Kieferorthopädie

VECTOR®-Standard-Dehnschrauben



VECTOR® 50



Skelettierte Dehnschraube in Miniaturbauweise für Unterkiefer-Transversaldehynung. Kann auch in schmalen Oberkiefern oder zur Einzelzahnbewegung eingesetzt werden. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.

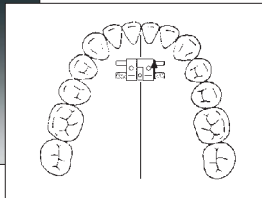
10/50 Stück

2489

Dehnung:
3 mm
B x H:
4,8 x 2,5 mm
Länge:
10,0 mm



VECTOR® 80

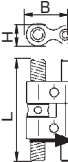


Skelettierte Dehnschraube für Unterkiefer-Transversaldehynung. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.

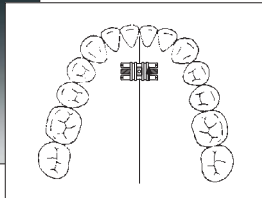
10/50 Stück

2490

Dehnung:
7 mm
B x H:
7,0 x 3,1 mm
Länge:
14,3 mm



**VECTOR® 90
VECTOR® 100**



Skelettierte Dehnschraube für Unterkiefer-Transversaldehynung. Kerben an den Führungsstiften verhindern ein Öffnen über die Maximaldehynung hinaus. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.

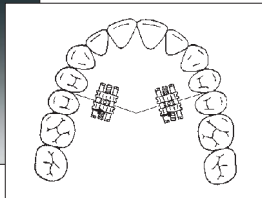
10/50 Stück

2491
2492

Dehnung:
4 / 5,5 mm
B x H:
6,2 x 3,0 mm
Länge:
10 / 12 mm



**VECTOR® 140
VECTOR® 160**



Skelettierte Dehnschrauben für transversale und sagittale Dehnung im Ober- und Unterkiefer. Kerben an den Führungsstiften verhindern ein Öffnen über die Maximaldehynung hinaus. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.

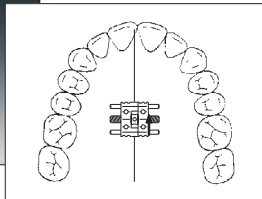
10/50 Stück

2494
2496

Dehnung:
6 / 7 mm
B x H:
7,5 x 3,3 mm
Länge:
12 / 14,3 mm



**VECTOR® 190
VECTOR® 200**



Stabile, skelettierte Dehnschraube für Oberkiefer-Transversaldehynung und bimaxilläre Geräte. Zusätzliche Gehäusebohrung für optimale Retention im Kunststoff. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.

10/50 Stück

2497
2498

Dehnung:
4 / 8 mm
B x H:
9,8 x 3,1 mm
Länge:
10 / 14,3 mm



Kieferorthopädie

VECTOR®-Sektorenschrauben

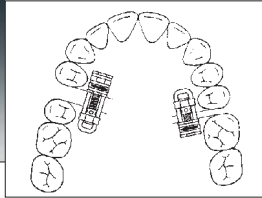
	<p>VECTOR® 350</p>	<p>Skelettierte Sektoren-Dehnschraube in Miniaturbauweise für Einzelzahnbewegungen und Segmentbewegungen im Ober- und Unterkiefer. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.</p>	<p>Dehnung: 4 mm B x H: 4,8 x 2,5 mm Länge: 10,0 mm</p>	<p>10/50 Stück</p>		<p>2509</p>
	<p>VECTOR® 400</p>	<p>Skelettierte Sektoren-Dehnschrauben in grazilen Ausführungen. Auch geeignet für Einzelzahnbewegungen. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.</p>	<p>Dehnung: 3,5 mm B x H: 6,2 x 3,0 mm Länge: 11 mm</p>	<p>10/50 Stück</p>		<p>2510</p>
	<p>VECTOR® 420</p>	<p>Skelettierte Sektoren-Dehnschrauben in grazilen Ausführungen. Auch geeignet für Einzelzahnbewegungen. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.</p>	<p>Dehnung: 5,5 mm B x H: 6,0 x 3,0 mm Länge: 13 mm</p>	<p>10/50 Stück</p>		<p>2512</p>
	<p>VECTOR® 440</p>	<p>Skelettierte Sektoren-Dehnschrauben in grazilen Ausführungen. Auch geeignet für Einzelzahnbewegungen. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.</p>	<p>Dehnung: 5,5 mm B x H: 6,0 x 3,7 mm Länge: 13,3 mm</p>	<p>10/50 Stück</p>		<p>2514</p>
	<p>VECTOR® 460</p>	<p>Skelettierte Sektoren-Dehnschrauben in stärkerer Ausführung. Leuchtgelber Drehrichtungspfeil.</p>	<p>Dehnung: 5,5 mm B x H: 7,5 x 3,3 mm Länge: 13 mm</p>	<p>10/50 Stück</p>		<p>2516</p>

Kieferorthopädie

VECTOR® Zug-Schrauben · Gaumennaht-Schrauben



VECTOR® 500

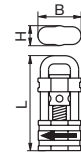


Zugschrauben zum Schließen von Zahnlücken.
Schwarzer Drehrichtungspfeil auf Gehäuse.

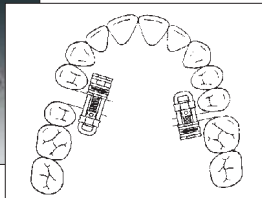
10/50 Stück

2520

Zugweite:
3,5 mm
B x H:
6,2 x 3,0 mm
Länge:
13,5 mm



VECTOR® 520

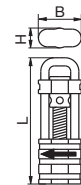


Zugschrauben zum Schließen von Zahnlücken.
Schwarzer Drehrichtungspfeil auf Gehäuse.

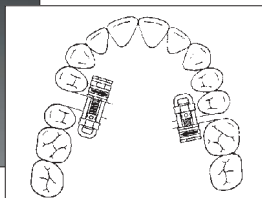
10/50 Stück

2522

Zugweite:
6,5 mm
B x H:
6,2 x 3,0 mm
Länge:
18 mm



VECTOR® 550

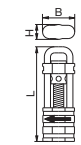


Zugschraube in Miniaturbauweise zum Schließen von Zahnlücken.
Schwarzer Drehrichtungspfeil auf Gehäuse.

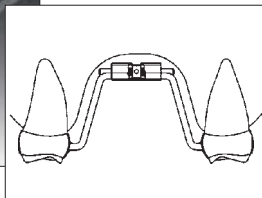
10/50 Stück

2523

Zugweite:
3,0 mm
B x H:
4,7 x 2,5 mm
Länge:
13,5 mm



VECTOR® 600

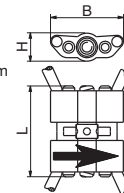


Spezialschrauben für Gaumennaht-Erweiterung. Die anatomisch abgewinkelten Retentionsarme werden mit Molarenbändern verlötet oder verschweißt. Die spezielle Ausformung des Gehäuseprofils passt sich ideal der Anatomie des Gaumendachs an. Eine integrierte Polyamid-Gewindebuchse verhindert das ungewollte Rückstellen der Schraube. Laserbeschriftung für Drehrichtung und Dehnweite, Hersteller sowie Produktionscharge gem. Medizinproduktegesetz auf Gehäuse.

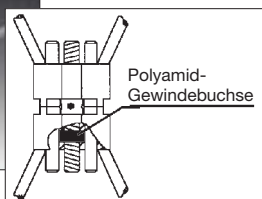
1/10 Stück

2524

Dehnung:
9,0 mm
B x H:
10,4 x 4,0 mm
Länge:
13 mm



VECTOR® 620

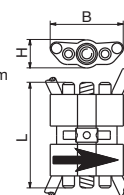


Spezialschrauben für Gaumennaht-Erweiterung. Die anatomisch abgewinkelten Retentionsarme werden mit Molarenbändern verlötet oder verschweißt. Die spezielle Ausformung des Gehäuseprofils passt sich ideal der Anatomie des Gaumendachs an. Eine integrierte Polyamid-Gewindebuchse verhindert das ungewollte Rückstellen der Schraube. Laserbeschriftung für Drehrichtung und Dehnweite, Hersteller sowie Produktionscharge gem. Medizinproduktegesetz auf Gehäuse.

1/10 Stück

2526

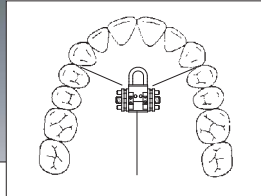
Dehnung:
11,0 mm
B x H:
10,4 x 4,0 mm
Länge:
15 mm



VECTOR® Mehrsektoren- u. Spezialschrauben

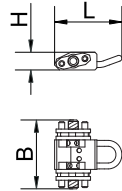


VECTOR® 700 BIOGNATH®



Spezialschraube in miniaturisierter Bauweise zur Herstellung von Y-Platten und Aktivatoren (s.a. S. 21), ermöglicht asymmetrische, transversale Dehnung, zusätzliche, 20° abgewinkelte frontale Drahtretention.

Dehnung:
2,5 mm/2,5 mm
B x H:
14,0 x 3,6 mm
Länge:
14,0 mm

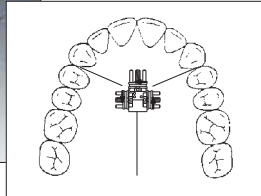


2/10 Stück

2529

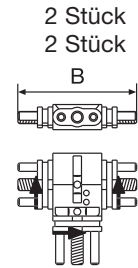
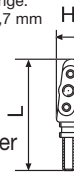


VECTOR® 720 n. Bertoni
VECTOR® 730 n. Bertoni



Spezialschraube n. Bertoni zum Einbau in Mehrsektorenplatten, ermöglicht getrennte Protrusion und symmetrische bzw. asymmetrische Transversaldehnung durch zwei (VECTOR® 720) bzw. drei (VECTOR® 730) unabhängig voneinander arbeitende Spindeln.

Dehnung:
4 mm/4 mm
B x H:
17,0 x 3,6 mm
Länge:
15,7 mm

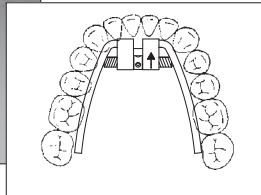


2 Stück
2 Stück

2530
2532

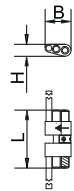


VECTOR® 800
VECTOR® 820



Spezialschraube in miniaturisierter Bauweise für Lückenschluss und Distraction in UK und OK, auch einsetzbar zur Gaumennahtsprengung im OK mit 60 mm langen, stabilen Retentionsarmen. Zwei integrierte Polyamid-Buchsen verhindern ungewolltes Rückstellen. Laserbeschriftung auf Gehäuse. Inkl. Sicherheitsschlüssel

Dehnweite:
10 / 12 mm
B x H:
7,0 x 3,30 mm
Länge:
13 / 15 mm

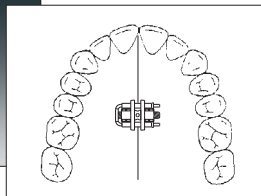


1/5 Stück

2533
2534

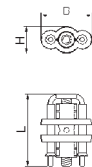


TELESKOP



Die Teleskop-Schrauben bieten aufgrund des im Röhrchen geführten U-Bügels ein Höchstmaß an sicherem und kontrolliertem Öffnen bis zu einer max. Dehnweite von 10 mm. Darüber hinaus verhindert das angewendete Steady-Press-Prinzip ein Zurückdrehen der Schraube, da die Spindel bei diesem System in einem aufgedrückt Makrolongehäuse geführt ist.

Dehnweite:
6 / 8 mm
B x H:
7,0 x 5,0 mm
Länge:
12 / 14 mm

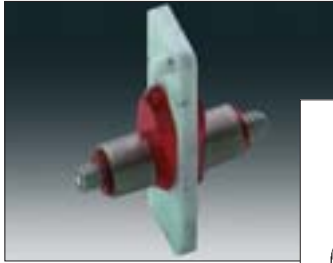


10/50 Stück

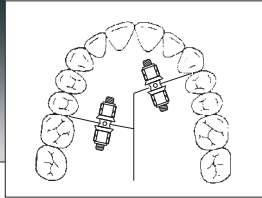
2095
2096

Kieferorthopädie

STEADY-PRESS Dehnschrauben · VECTOR® Sortiment · Schlüssel



Uni m

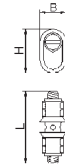


Die UNI-Dehnschrauben lassen sich vielseitig einsetzen, z. B. für unilaterale Dehnungen oder zum Aktivieren skelettierter Dehnplatten.

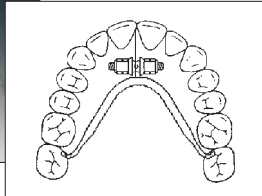
10/50 Stück

2087
2088
2089

Dehnweite:
4 / 6 / 8 mm
B x H:
5,0 x 8,5 mm
Länge:
11 / 13 / 15 mm



STEADY-Bügel

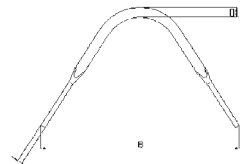


Bei anteriorer Dehnung bietet sich die Kombination aus STEADY-Bügel und UNI m Dehnschraube an. Die Retentionsenden des Bügels werden im Kunststoff verankert und verhindern so eine Lageveränderung der Molaren.

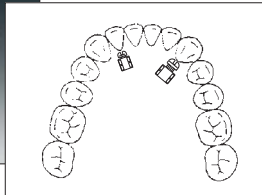
1/10/100 Stück

2047

Ø: 1,2 mm B: 50,0 mm



LILIPUT/PICCOLO

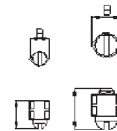


Durch ihre minimale Größe sind beide Schrauben prädestiniert für Einzelzahnbewegungen.

10/100 Stück

2081
2082

Dehnweite:
2 / 3 mm
B x L:
4,0 x 2,9 mm
5,7 x 3,9 mm



VECTOR®-Dehnschraubensortiment

mit allen lieferbaren Dehnschrauben sowie Steady-Bügel, Schlitzfräser und 2 Dehnschraubenschlüsseln

1 Stück

2488



Sicherheitsdehnschlüssel
für Gaumennahtschraube

10 Stück

2100

Schraubenzieher
für Einzelzahn-Dehnschrauben

10 Stück

2083

Dehnschraubenschlüssel

10/100/1000 Stück

2101

Kieferorthopädie

Set-Up- und Positioner-Technik

		<p>Set-Up Gips</p> <p>Gelber Gips, der sich leicht mit Säge und Messer bearbeiten lässt.</p>	<p>2,5/5,0 kg</p>	<p>5266</p>
		<p>Set-Up Modellfräse</p> <p>Spezial-Hartmetallfräse zum Durchbohren und Anbringen der vertikalen Trennschnitte.</p>	<p>1 Stück</p>	<p>5371</p>
		<p>Set-Up Trennscheibe</p> <p>Unzerbrechliche Nylonscheibe, nur zur Gipsmodellbearbeitung, 38 mm Ø.</p>	<p>1/10 Stück</p>	<p>5289</p>
		<p>Set-Up Handsäge</p> <p>Abgewinkelter Bügel ermöglicht präzises und kontrolliertes Trennen der einzelnen Zahnsegmente.</p> <p>Sägeblätter, 0,15 x 5 x 75 mm Sägeblätter, 0,20 x 2 x 75 mm</p>	<p>1 Stück</p> <p>10 Stück 10 Stück</p>	<p>5372</p> <p>5373 5379</p>
		<p>Set-Up Wachsstangen</p> <p>Weiches, schrumpfungsaimes Setzwachs zur Umstellung, gelb.</p> <p>Set-Up Wachsblöcke</p> <p>Mittelweiches, schrumpfungsaimes Setzwachs zur Umstellung, rot.</p>	<p>20 Stück</p> <p>3 Stück = 150 g</p>	<p>5268</p> <p>5368</p>



BLUE-BLOKKER

4 x 1,5 g
5 micro/mini

5276

Lichthärtendes, blau-opakes Ausblockmaterial zum Versiegeln und Verblocken von Sägemodellen. Ebenfalls verwendbar als Platzhalter in der Tiefziehtechnik bei Bleichschienen und Medikamententrägern. Aushärtung im 350 – 480 nm Bereich

Kanülen micro
Kanülen mini

0,4 mm
0,6 mm

5 Stück
5 Stück

5277
5278



FIXACRYL

0,5 l
1 kg

5286
5287

Weißes Kaltpolymerisat, mit extrem niedrigem Schrumpf, für das spannungsfreie Verblocken der Zahnsegmente nach erfolgtem Set-Up. Auch einsetzbar zum Herstellen von Schau-Modellen. Mit Farbkonzentraten mischbar.

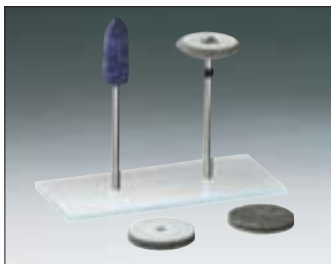


BIOPLAST®-Isoliermittel

0,5 l

3189

Isolierung für Gipsmodelle bei der Verarbeitung von BIOPLAST®-Tiefziehfolien, speziell bei Positioner und Mundschutz. Sorgt für absolute Transparenz und glatte Innenflächen.



BIOPERM-Trimmer (blau)

2 Stück

3226

POLYFIX (schwarz)

1 Stück
auf Mandrell

3371

Zum Beschleifen und Endbearbeiten von weichelastischen Folien sowie Verbundmaterialien.

6 Stück

3372
















Diamant Trennscheibe

1 Stück

5288






Beidseitig diamantierte Trennscheibe mit Kühlschlitzen. Sowohl für feinste Sägeschnitte bei Set-Up Modellen als auch zur Schienenbearbeitung geeignet.

	<p>Illustrated CA Fabrication Procedure</p>	<p>1 Stück</p>	<p>5271</p>
	<p>Ausführliches Fachbuch von Dr. Tae-Weon Kim in englischer Sprache, erklärt in 15 Kapiteln, auf über 180 Seiten mit mehr als 700 mehrfarbigen Abbildungen alle technischen Schritte zur Herstellung von CLEAR-ALIGNER Schienen. Inkl. 2 DVD Präsentationen.</p>		
	<p>CA SOFTWARE</p>	<p>Arbeitsversion Betrachtversion</p>	<p>5272 5284</p>
	<p>PC kompatibles Programm zur Kontrolle, Vermessung und Dokumentation (Strecken und Winkel) der Zahnbewegungen auf Set-Up Modellen. Set-Up Umstellungen können mit Hilfe von Digitalfotos durch Überlagerung exakt gemessen und überprüft werden. Systemvoraussetzung: ab Windows 2000, freier USB Anschluss.</p>		
	<p>CA Manual</p>	<p>1 Stück</p>	<p>5273</p>
	<p>Umfangreiches Fachbuch in englischer Sprache von Dr. Tae-Weon Kim, beschreibt in 6 Kapiteln, auf über 170 Seiten ausführlich die Diagnose, die Behandlungsplanung, die Indikation und das Patientenmanagement mit Fotos und Farbabbildungen. Auch werden diverse klinische Falldarstellungen beschrieben.</p>		
	<p>CA Model Checker Set</p>	<p>1 Set</p>	<p>5274</p>
	<p>Präzisionsmessinstrumente zum Ermitteln von Torque- und Angulationswerten an Set-Up Modellen vor und nach Umstellung. Set bestehend aus Modellhalter, Nivellierungsplatte und Model Checker.</p>		
	<p>CA Fotostativ</p>	<p>1 Stück</p>	<p>5275</p>
<p>Stabiles höhenverstellbares Stativ mit Universalgewinde zur Aufnahme aller Digitalkameras, inkl. transparenter Orientierungsplatte zur exakten Positionierung der Set-Up Modelle.</p>			

	<p>CLEAR-ALIGNER ZANGE, CA I</p> <p>Zylindrisch geformte Zangenspitze, in Kombination mit CA Zange II können durch Erwärmen Buttons in Tiefziehschienen geprägt werden.</p>	<p>1 Stück 5279</p>
	<p>CLEAR-ALIGNER ZANGE, CA II</p> <p>Rund geformte Zangenspitze, in Kombination mit CA Zange I können durch Erwärmen Buttons in Tiefziehschienen geprägt werden.</p>	<p>1 Stück 5280</p>
	<p>CLEAR-ALIGNER ZANGE, CA III</p> <p>Kugelförmige Zangenspitze, ermöglicht das Einbringen von Aktivierungspunkten in Tiefziehschienen.</p>	<p>1 Stück 5281</p>
	<p>CA Schienen Etui</p> <p>Handliches, verschließbares Etui zur Aufbewahrung und Mitnahme der CA Schienen, enthält eine Retainerdose, drei Minigripbeutel sowie CETRON® Reinigungsmittel.</p>	<p>1 Set 5282</p>
	<p>CA Minigripbeutel</p> <p>Zur Weitergabe der CA Schienen an den Patienten, können mit Adressfeld und Trageanweisungen beschriftet werden, verschließbar.</p>	<p>100 Stück 5283</p>
	<p>CA Retainerdosen</p> <p>Farblich sortierte, attraktive Retainerdosen zur Aufbewahrung der CA Schienen, mit aufklappbarem Adressfeld und Spiegel.</p>	<p>10 Stück 5285</p>

Kieferorthopädie

Scharniersysteme

	Scharniersystem n. Herbst, m. Schlitzschraube	<p>Zur Behandlung von Klasse II Fällen, angelötet auf Bänder oder einpolymerisiert in herausnehmbare Geräte.</p>	1 Paar Scharniere u.	5480
			4 Paar Bef.-Teile	
	Scharniersystem n. Herbst, m. Inbusschraube	<p>Zur Behandlung von Klasse II Fällen, angelötet auf Bänder oder einpolymerisiert in herausnehmbare Geräte.</p>	1 Paar Scharniere u.	5479
			4 Paar Bef.-Teile	
	Distanzhülsen	<p>Ermöglichen progressive Nachaktivierung durch Aufschieben auf die Schubstangen bei Geräten n. Herbst. Innendurchmesser 2,0 mm</p>	je 10 Stück	
				mm
			1	5481
			2	5482
			3	5483
			4	5484
			5	5485
	Scharniersystem n. Dr. Amoric	<p>Zur Behandlung von Klasse II Fällen mit herausnehmbaren BIOCRYL®- o. DURAN®-Schienen. Die Befestigungsteile werden auf einem Profildraht verankert und in die Schiene einpolymerisiert. Set inkl. 2 Paar Scharniere, 3 Stück Profildraht u. 4 Paar Bef.-Teile.</p>	1 Set	5486
			4 Paar Bef.-Teile	5487
			3 Stück Profildraht	5488
	Scharnier 44, m. Schlitzschraube	<p>Zur Behandlung von Klasse II Fällen mit herausnehmbaren o. einzementierten Schienengeräten. Die 44 mm langen, angelaserten Retentionen gewährleisten sicheren Halt in den Schienen.</p>	1 Paar Scharniere u.	5490
			4 Paar Bef.-Teile	
			4 Paar Bef.-Teile	5489

Messlehren u. Raster



ARCO-ZET

Parallaxefreies Messraster ermöglicht präzise Beurteilung von Symmetrievergleich, Kontaktpunktabweichung und Engstand sowie Zahnbogenlänge und -breite gem. KIG. Gleichmaßen geeignet zur Kontrolle der Bogenform von Multiband-Apparaturen.

1 Stück 8426

ARCO-PLAN®

Einzelne Messrasterscheiben (1 cm-, 2 mm-, 1 mm-Raster) zum Einsatz in der Modellanalyse wie oben. Nach Prof. Dr. W. Weise, Düsseldorf.

1 Stück 8421



ORTHO-ZET®

Messlehre zur Beurteilung der Zahnbogenform in fünf Schritten. Zehn Bezugswerte aus einer Hand. Zwei Jahrzehnte klinisch erprobt. Nach Prof. Dr. W. Weise, Düsseldorf.

1 Stück 8204

PHOTO-ZET®

Zur Auswertung von Profilfotos nach Gesichtstyp, Lippen- und Kieferrelation mit vorformulierten Aufklebern (BEMA 116 / GOZ 600) Nach Prof. Dr. W. Weise, Düsseldorf

1 Stück 8429



KEPHALO-ZET

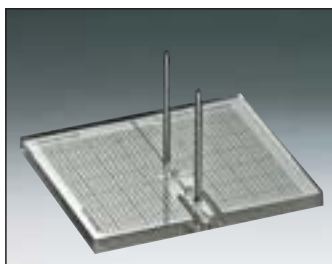
Messschieber zur Analyse von Fernröntgenseitenbildern gemäß der individualisierten Kephalemetrie. Nach Prof. Hasund, Hamburg.

1 Stück 8362

FORMO-PLAN

Zeichenschablone, Messlehre und Formelsammlung für Diagnose und Therapie. Nach Prof. Dr. I. Rudzki, München.

1 Stück 8363



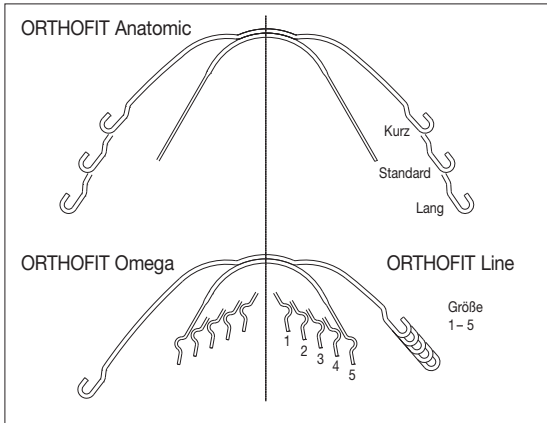
Symmetrie-Messplatte

6 mm starke Acrylglasplatte mit einschiebbaren Positionierstiften zur Ausrichtung auf der Raphe palati. Das 2-mm Raster ermöglicht präzise Beurteilung von Symmetrievergleich, Kontaktpunktabweichung und Engstand sowie Zahnbogenlänge und -breite gem. KIG.

1 Stück 8431

Kieferorthopädie

ORTHOFIT®-Face-Bow



Gesichtsbogen aus Edelstahl. Innen- und Außenbogen (Ø 1,8 mm) beidseitig laser-verschweißt. Permanente Mittenmarkierung und farbige Ringe zur Kennzeichnung der Größen. Der Innenbogen ist aus einem Stück gefertigt. Außenbogen lieferbar in Kurz, Standard oder Lang mit eingezogenen Außenschlaufen sowie Standard-Innenbogen oder U-Schlaufen (Ø 1,15 mm, 45°) in 5 Größen. Die eingezogenen Außenschlaufen sind zur optimalen Kraftübertragung mit einem Winkel von 16° anguliert.

Größe	Standard
1	= 120 mm
2	= 83 mm
3	= 90 mm
4	= 97 mm
5	= 104 mm



ORTHOFIT®-Anatomic

Standard-Innenbogen mit drei unterschiedlich langen Außenbögen.

Größe	Ring
Kurz	rot
Standard	blau
Lang	grün
1/10/100	Stück

2450
2451
2452



ORTHOFIT®-Omega

Standard-Außenbogen und Innenbogen in 5 Größen.

Größe	Ring
1	schwarz
2	pink
3	silber
4	orange
5	gold
1/10/100	Stück

2458
2459
2460
2461
2462



ORTHOFIT®-Line

Vorgebogene U-Schlaufen in 5 Größen, für optimierten Kraftansatz enden Innen- und Außenbogen mit gleicher Länge.

Größe	Ring
1	rot
2	grün
3	gelb
4	blau
5	weiß
1/10/100	Stück

2453
2454
2455
2456
2457



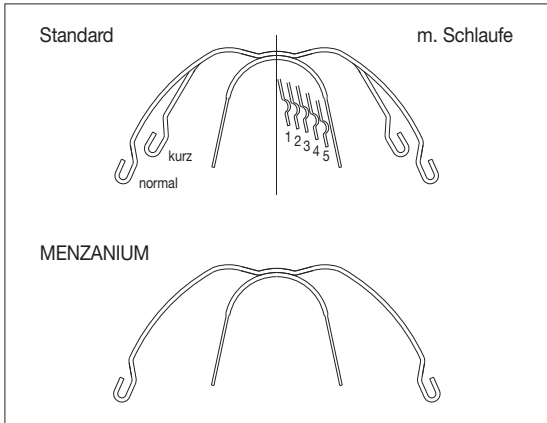
GGA FACE-BOW System n. Dr. Herzog GGA Twin Pad GGA Twin Pad Attachment

1 Set	2465
1 Stück	2466
1 Stück	2467

Therapie- u. Trainingsgerät zur alternativen Kl. II Behandlung; verbindet funktionskieferorthopädische- mit Muskeldisfunktions-Therapie und kann wechselseitig mit anderen Behandlungsgeräten eingesetzt werden. Set bestehend aus ORTHOFIT® Face-Bow, 1 Twin Pad mit Attachment und Schlüssel, Aufbewahrungsbox zur Weitergabe an den Patienten und ausführliche Therapie Anleitung.

Kieferorthopädie

Face-Bow



Gesichtsbogen aus konventionellem oder nickelfreiem Edelstahl. Innen- und Außenbogen (Ø 2,0 mm) beidseitig laserschweißt. Permanente Mittenmarkierung und farbige Käppchen zur Kennzeichnung der Größen. Der Innenbogen ist aus einem Stück gefertigt. Lieferbar mit normalem oder kurzem Außenbogen mit eingezogenen Außenschlaufen, sowie Standard-Innenbogen oder U-Schlaufen in 5 Größen. Edelstahl poliert bzw. farbig kunststoffbeschichtet.

Größe	Standard = 120 mm
1	= 84 mm
2	= 89 mm
3	= 94 mm
4	= 103 mm
5	= 112 mm



Face-Bow, poliert

Edelstahlversion hochglanzpoliert; beidseitige, stabile Laserschweißung. Einteiliger Innenbogen und normaler oder kurzer Außenbogen mit farbigen Schutzkäppchen. Schlaufen mit 15° Torque.

Größe	Käppchen		
Standard	= weiß	kurz	2439
Standard	= weiß	normal	2119
1	= gelb		2334
2	= blau		2335
3	= schwarz		2336
4	= grün		2337
5	= rot		2338
1/10/100 Stück			



Face-Bow Standard, beschichtet

Edelstahlversion, farbig kunststoffbeschichtet. Beidseitige, stabile Laserschweißung, einteiliger Innenbogen, normaler oder kurzer Außenbogen.

	weiß	normal	2120
	gelb		2121
	pink		2122
	mint		2123
	schwarz		2125
1/10 Stück			



Face-Bow MENZANIUM®

Nickelfreie Edelstahlversion, hochglanzpoliert. Beidseitige, stabile Laserschweißung, einteiliger Innenbogen und normaler Außenbogen mit eingezogenen Außenschlaufen.

		1/10 Stück	2270
--	--	------------	------

Kieferorthopädie

Extraoral



Nackenpolster mit Sicherheitsmodul
Nackenpolster, einzeln
Sicherheitsmodul, 600 g

schwarz	2426
	2427
	2428
blau	2429
	2430
	2431

10 Stück



Kopfkappe

schwarz	2437
blau	2438

Standardgröße mit 2 Schlaufen.
 Passende Sicherheitsmodule siehe oben.

1 Stück



Great Lakes Gesichtsmaske

klein, 1 Stück	2500
mittel, 1 Stück	2501
groß, 1 Stück	2502

Zur Behandlung progener Gesichtsformen,
 stabiles Rahmengestell aus 1,9 mm Ø Edelstahl
 mit austauschbaren Stirn- und Kinnpolstern,
 keine Seh-Beeinträchtigung beim Tragen.

Stirnabstützung
Schaumstoffeinsätze

4 Stück	2503
6 Paar	2504

Face-Bow Zubehör



Stopp Röhrchen

Für Innenbogen 1,15 mm Ø.
Ovale Form, n. Dr. Toll.

100 Stück
100 Stück

2432
2433

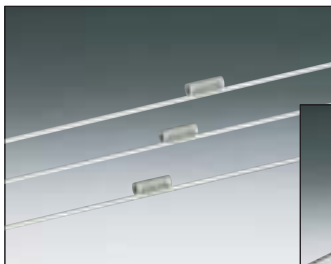


Aktivator-Röhrchen nach Teuscher

Zur Aufnahme von Face-Bows
1.15 mm / .045" Innendurchmesser
1.30 mm / .051" Innendurchmesser

10 Stück
10 Stück

2436
2434



Aktivator-Röhrchen

Zur Aufnahme von Face-Bows, in individuell gebogenen
A-Klammern, beidseitige stabile Laserschweißung.

Röhrchen: 4,5 mm L / 1,15 mm/.045" innen
Draht: 0,7 mm fh / 125 mm L

10 Stück

2470

Röhrchen: 6 mm L / 1,15 mm/.045" innen
Draht: 0,8 mm fh / 125 mm L

10 Stück

2471

Röhrchen: 6 mm L / 1,15 mm/.045" innen
Draht: 1,0 mm h / 125 mm L

10 Stück

2472

Röhrchen: 4,5 mm L / 1,30 mm/.051" innen
Draht: 0,7 mm fh / 125 mm L

10 Stück

2475

Röhrchen: 4,5 mm L / 1,30 mm/.051" innen
Draht: 0,8 mm fh / 125 mm L

10 Stück

2476





RETAINER-Boxen

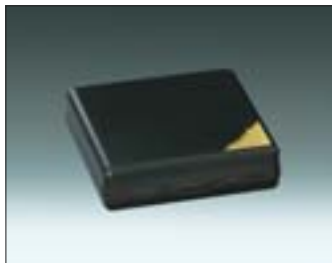
Zur Aufbewahrung von KFO-Geräten
oder BIOPLAST®-Sportschutz.
Erhältlich in 5 Farben, auch mit individuellem
Aufdruck lieferbar.

10 Stück

5435

100 Stück
inkl. Druck

5436



Aufbewahrungsdose f. IST-Geräte

1 Stück

5465



CETRON® Pflege Set

Aufbewahrungs-, Reinigungs- u. Transportbox
inkl. Bürste und 5 Tütchen mit je 15 g Reinigungspulver.
Zur hygienischen und dauerhaften Pflege von Prothesen,
Kfo-Platten, Schienen und Schnarch-Therapie-Geräten.

1 Set

3236



CETRON® Reinigungspulver

Schonend und dauerhaft pflegendes Pulver zur Reinigung
aller Edelstahl-, PMMA- und Elastomer Geräte.
Tütchen mit je 15 g zum Auflösen in 150 ml Wasser.

5/25/250 Tütchen

3237



CETRON® Pflegespray

Pflege und Reinigung von Schienen, Prothesen, Kfo-
Platten, Mundschutz und Schnarch-Therapie-Geräten,
vermindert Monomergeschmack, sorgt für hochglänzende
Kunststoff-Apparaturen, angenehme Frische und hohen
Tragekomfort

1 / 10 Stück

3238

Kieferorthopädie

Drahtbiegezeugen aus hochwertiger Edelstahllegierung mit exakt gefrästen Zangenspitzen und präzise geführten Schlössern. Ergonomisches, abgerundetes Design für ermüdungsfreies Arbeiten.

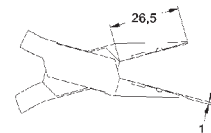


CARAT® Krampon-Zange

1 Stück

2040

Krampon- und Drahtschneide bzw. Biegezange, geeignet für harte Drähte bis 1,2 mm und weiche Drähte bis 1,5 mm Durchmesser mit geriffelten und gekerbten Spitzen.

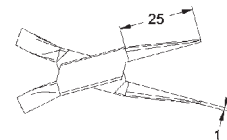


CARAT® Flach-Zange

1 Stück

2041

Spitz-Flachzange Marburger Modell mit zierlichen, geriffelten Führungsspitzen.

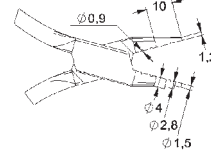


CARAT® Young-Zange

1 Stück

2042

Schlaufen- und Bogenbiegezeuge mit mehrfach gekerbten Spitzen, geeignet für harte Drähte bis 0,7 mm, ideal für Labialbögen.

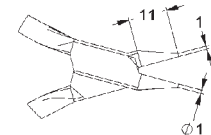


CARAT® Angle-Zange (HM)

1 Stück

2043

Drahtbiegezeuge mit einer Vierkant- und einer Rundspitze aus Hartmetall, geeignet für Drähte bis 0,7 mm.

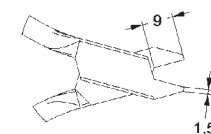


CARAT® Aderer-Zange

1 Stück

2044

Aderer Dreifinger Biegezeuge, verstärkte Zangenspitzen, geeignet für Drähte bis 0,9 mm.





**Lebensqualität
durch Innovation**



Zahnärztliche Schlafmedizin

Wir sorgen für einen erholsamen Schlaf.

Vertrauen Sie dem Marktführer in der zahnärztlichen Schlafmedizin. Das IST-Gerät und die TAP®-Schiene setzen den Standard für eine erfolgreiche Behandlung des Schnarchens und der Schlafapnoe.



SCHEU



IST-Geräte-Kit nach Prof. Hinz

Intraorales Schnarch-Therapie-Gerät, Herstellung im Tiefziehverfahren.

Die Verbindung von OK und UK erfolgt durch 2 – die Protrusion beeinflussende – Teleskope, die nachträglich um bis zu 5 mm aktivierbar sind.

Erhältlich in zwei Längen (HF 9 / HF 15).

IST-Kit inkl. Teleskope, Folien, Kunststoff, Befestigungsteile, Schlüssel, Aufbewahrungsdose für Patient und Herstellenleitung.

1 Kit HF 9

5461

1 Kit HF 15

5463

	Mindestlänge	Maximallänge	Hub	Aktivierb. Länge	REF
HF 9	22 mm	39 mm	9 mm	5 mm	5450.1
HF 15	28 mm	51 mm	15 mm	5 mm	5452.1
HF 35	36 mm	61 mm	25 mm	5 mm	5476.1

TELESKOP HF 9 mit Endanschlag, 5 mm aktivierbare Länge

1 Paar

5450

TELESKOP HF 15 mit Endanschlag, 5 mm aktivierbare Länge

1 Paar

5452



Positionierhilfe zum exakten lage- u. winkelbezüglichen Einbau der IST Bef.-Teile

1 Stück

5469

Befestigungsteil für IST-Gerät, m. O-Ring u. stabiler Retention

4 Paar

5468

O-Ringe für IST-Gerät

10 Stück

5466

Befestigungsteil für IST-Gerät/Herbst Geräte, m. Inbusschraube

4 Paar

5457



GEORGE GAUGE Bissregistrierung, inkl. 2 / 5 mm Bissgabeln

1 Set

5471

Zur einfachen und präzisen Registrierung von Konstruktionsbissen in der Schnarchtherapie und Kieferorthopädie, Bissperre wird mittels 2 bzw. 5 mm Bissgabeln voreingestellt.

GEORGE Bissgabel 2 mm, grau

10 Stück

5472

GEORGE Bissgabel 5 mm

10 Stück

5473

GEORGE Bissgabel 5 mm, groß

10 Stück

5462



Scharnier HF 35

Verstärktes Scharniersystem (Ø 3,8 mm) auch zur Herstellung konventioneller Kl. II Apparaturen sowie Diskus-Repositions-Apparaturen (DRA), angelötet auf Bänder oder gegossene Konstruktionen. Die Protrusionsmuttern erlauben progressive Aktivierung bis zu 5 mm.

1 Paar

5476

4 Paar Bef.-Teile
m. Inbusschrauben

5455

4 Paar Bef.-Teile
m. Schlitzschrauben

5456

TAP® Standard · TAP®-T · TAP®3 · OPM · Okklusionstrainer

	TAP®-Set Standard	1 Kit	9000
	System zur Herstellung Intraoraler Schnarch-Therapie-Geräte n. Dr. Thornton, m. Standard Haken, Inbus-Schlüssel, Okklusionstrainer, Aufbewahrungsdose und Patienteninformation.		
	Einbauhilfe	1 Stück	9016
	TAP®-T	1 Kit	9030
	Weiterentwicklung des Intraoralen Schnarch-Therapie-Gerätes n. Dr. Thornton. Graze Titan Bauteile zum Einbau im Frontzahnbereich. Aktive Protrusion während des Tragens möglich. Set besteht aus OK-Verstelleinheit, UK-Zentrierung, Inbus-Schlüssel, Okklusionstrainer, Aufbewahrungsdose und Patienteninformation.		
	Einbauhilfe	1 Stück	9036
	TAP®3	1 Kit	9040
	Konstruktion wie oben, jedoch aus nickelfreiem Edelstahl, Set besteht aus OK-Verstelleinheit, UK-Zentrierung, Inbus-Schlüssel, Okklusionstrainer, Aufbewahrungsdose und Patienteninformation.		
	Einbauhilfe	1 Stück	9044
	OPM-Kit	1 Stück	5495
	Zubehörteile für die Herstellung eines Intraoralen Schnarch-Therapie-Gerätes enthält 6 Paar Kunststoffstege (25 - 30 mm Länge) und 4 Befestigungsteile m. O-Ringen. Auch einsetzbar zur Herstellung von Kl. - II Apparaturen.		
	OPM Positionierhilfe	1 Stück	5496
	OPM Stege, 25 - 30 mm	6 Paar	5494
	OKKLUSIONSTRAINER	10 Stück	5470
	Zur Reposition und Kontrolle der normalen Bisslage nach dem Einsatz und nächtlichem Tragen von Schienen.		



**Vertrauen
durch Qualität**



Tiefziehtechnik

Geprüft und für gut befunden. Unsere Tiefziehfolien sind an der Universität Heidelberg zellbiologisch nach DIN 13930 und AMES-Test geprüft worden. Die Ergebnisse zeigen eindeutig, dass unsere Folien nicht mutagen, nicht toxisch und nicht schleimhautreizend sind.

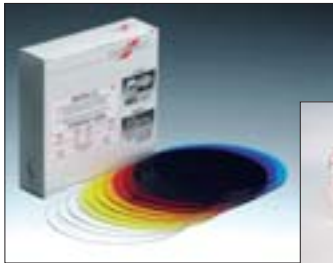
In anderen Worten: Unsere Folien sind ausgezeichnet bioverträglich!



Tiefziehtechnik

Hartelastische Platten und Verbundfolien

○ = runde Platten
 □ = eckige Platten



BIOCRYL® „C“

Schlagzähe Acrylatplatten aus reinem PMMA, monomerfrei, ohne allergene Reizstoffe, verbinden sich mit Autopolymerisat.
Anwendung: für Prothesenbasen, Immediatprothesen, Retainer, Kfo-Dehnplatten.

- 1.5 x 125 mm klar 3145
- 2.0 x 125 mm klar 3147
- rot 3149
- blau 3150
- gelb 3151
- rosa-transp. 3152
- 3.0 x 125 mm klar 3153

10/100 Stück

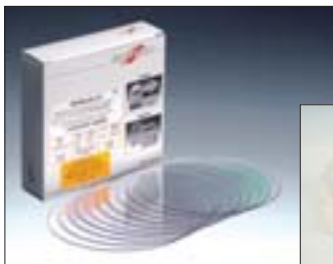


BIOCRYL® „M“

Hartelastische, monomerfreie Platten, ohne allergene Reizstoffe, verbinden sich mit Autopolymerisat.
Anwendung: Kfo-Dehnplatten, Retainer und Schienen.

- 2.0 x 125 mm
- Multicolor-Set** 3228
- Polka-Dots** 3229
- Zebra** 3230
- Rainbow** 3231
- Tiger** 3232
- Camouflage** 3233

10 Stück



IMPRELON® „S“

Unzerbrechliche, abrasionsfeste Platten, verbinden sich mit Autopolymerisat. Vortrocknen notwendig.
Anwendung: Miniplast-Schienen, Aufbisschienen, Retentionschienen, Adapterschienen.

- 0.5 x 125 mm 3357
- 0.75 x 125 mm 3171
- 1.0 x 125 mm 3172
- 1.5 x 125 mm 3389
- 2.0 x 125 mm 3276
- 3.0 x 125 mm 3275

10/100 Stück



DURAN®

Hartelastische, transparente Platten, verbinden sich mit Autopolymerisat. Kein Vortrocknen notwendig.
Anwendung: Miniplast-, Aufbiss- und Retentionschienen, prov. Kronen und Brücken, Interims- und Fluoridschienen.

- 0.5 x 125 mm 3411
- 0.625 x 125 mm 3409
- 0.75 x 125 mm 3413
- 1.0 x 125 mm 3415
- 1.5 x 125 mm 3417
- 2.0 x 125 mm 3419
- 3.0 x 125 mm 3421

10/100 Stück

Tiefziehtechnik

Folien und Zubehör

○ = runde Platten
□ = eckige Platten



DURASOFT®

Unzerbrechliche, abrasionsfeste Verbundplatten, aus 0.8 mm harter, 1.0 mm weicher (1.8 mm) 1.2 mm harter, 1.3 mm weicher (2.5 mm) Folie. Die harte Seite verbindet sich mit Autopolymerisat. Vortrocknen notwendig.

Anwendung: Miniplast-Schienen, Knirscherschienen, Aufbisschienen.

- 1.8 x 125 mm 3192
 - 1.8 x 125 mm 3193
 - 2.5 x 125 mm 3386
- 10/100 Stück



DURASOFT® pd

Verbundfolie wie oben, jedoch bereits vorgetrocknet und einzeln vakuumverpackt, zum sofortigen Gebrauch.

- 1.8 x 125 mm 3388
 - 2.5 x 125 mm 3387
- 10 Stück



ISOFOLAN®-Folie

Folie mit optimaler Isolierwirkung für Gips / Kunststoff in der Tiefziehtechnik. Sollte als Platzhalterfolie in der Schienentechnik bei allen hartelastischen Platten (S. 50) eingesetzt werden.

- 0.1 x 125 mm 3207
- 100 Stück

ISOFOLAN®-Kleber

Verbessert die Haftung zwischen ISOFOLAN®-Folie und Gipsmodell bei tiefliegenden Modellbereichen.

- 20/100 ml 3208



BIOCRYL®-RESIN

Spezielles Kfo-Autopolymerisat für die BIOSTAR®-Technik zum Unterfüllen von Klammerenden und Dehnschrauben bei der Herstellung von Kfo-Platten und Retainern aus BIOCRYL® „C“ oder BIOCRYL® „M“.

- 0,25 l/0,5 l 3218
- 400 g/1000 g 3221

Edelstahl-Füllgranulat

Zum Einbetten der Modelle im Tiefziehgerät, speziell bei der Schienenherstellung.

- 1 kg 3222



BRUX CHECKER® nach Prof. Sato

Einseitig farblich beschichtete Analyse- und Therapieplanungsfolie bei CMD sowie zur Kontrolle prothetischer Versorgungen.

- 0.1 x 125 mm 3209
- 10 Stück

Hinweis: Auf Anfrage sind auch unterschiedliche Abmessungen (○/□ 120/125 mm) für andere Tiefziehgeräte lieferbar.

Tiefziehtechnik

BIOPLAST® Folien und Zubehör



BIOPLAST® COLOR

Weichelastische, gummiähnliche Folien, verbinden sich nicht mit Autopolymerisat



Anwendung:
Einfarbiger Mundschutz, Positioner



BIOPLAST® MULTICOLOR

Weichelastische, gummiähnliche Folien, verbinden sich nicht mit Autopolymerisat



Anwendung:
Mehrfarbiger Mundschutz, Positioner



BIOPLAST®/BIOPLAST® bleach

Weichelastische gummiähnliche Folien, verbinden sich nicht mit Autopolymerisat.



Anwendung:
Dublierformen, Mundschutz, Knirscherschutz, Positioner, Bleichschienen.



Netzeinlage

Nylonnetz zur Stabilisierung bei der Herstellung von laminiertem Mundschutz



BIOPERM-Trimmer (blau)

POLYFIX (schwarz)
Zum Beschleifen und Endbearbeiten von weichelastischen Folien sowie Verbundmaterialien.



BIOPLAST®-Isoliermittel

Isolierung für Gipsmodelle bei der Verarbeitung von BIOPLAST®-Tiefziehfolien, speziell bei Positioner und Mundschutz. Sorgt für absolute Transparenz und glatte Innenflächen.

	○ 2.0	○ 3.0	○ 5.0
blau-transp.	3278	3356	3362**
rot-transp.	3279	3355	
gelb	3280	3281	
rot	3272	3282	
weiß		3445	
schwarz		3448	
neonrot		3352	3364**
neongrün		3353	3366**
azurblau		3354	
Color-Set		3271	
10 Stück			
Germany			○ 3.0 3390
France			3391
Italy			3392
Spain			3393
Sweden			3394
Brazil			3395
Transylvania			3396
Atlantis			3397
White Dots			3398
Green Dots			3399
Multicolor Set			3400
10 Stück			
klar			3269
<input type="checkbox"/> 1.0 x 125 mm			3270
<input type="checkbox"/> 1.5 x 125 mm			3182
<input type="checkbox"/> 2.0 x 125 mm			3183
<input type="checkbox"/> 2.5 x 125 mm			3184
<input type="checkbox"/> 3.0 x 125 mm			3185
<input type="checkbox"/> 3.5 x 125 mm			3186
<input type="checkbox"/> 4.0 x 125 mm			3187
<input type="checkbox"/> 4.5 x 125 mm			3188*
<input type="checkbox"/> 5.0 x 125 mm			3374**
10/100 Stück			
bleach			3190
<input type="checkbox"/> 1.0 x 125 mm			3224
10 Stück			
			3226
			3371
			3372
			3189

nicht für BIOSTAR® bis 3/88
nur für MINISTAR® ab 4/92 und BIOSTAR® ab 4/99

*
**

Folien und Zubehör



COPYPLAST®



Zähelastische Folien, verbinden sich nicht mit Autopolymerisat.

Anwendung: Dublierformen, Bleich- und Ätzschienen, Bracket-Transfermasken, Gießmasken für prov. Kronen und Brücken, Gusskappchen.

□ 0.5 x 125 mm	natur	3176
○ 0.5 x 125 mm		3177
○ 0.6 x 125 mm		3191
□ 1.0 x 125 mm		3178
○ 1.0 x 125 mm		3179
□ 1.5 x 125 mm		3174
○ 1.5 x 125 mm		3175
□ 2.0 x 125 mm		3180
○ 2.0 x 125 mm		3181
10/100 Stück		



COPYPLAST® C

Hochtransparente, zähelastische, unzerbrechliche abrasionsfeste Folien, verbinden sich nicht mit Autopolymerisat.

Anwendung: Langzeit- und Invisible Retainer, Kfo-Korrekturschienen.

○ 1.0 x 125 mm	3403
□ 1.0 x 125 mm	3404



HARDCAST®



Hartelastische Folien, verbinden sich nicht mit Autopolymerisat, rückstandslos verbrennend.

Anwendung: für Gusskappchen, Platzhalter für Bleichschienen

○ 0.4 x 125 mm	3194
□ 0.4 x 125 mm	3197
○ 0.6 x 125 mm	3195
□ 0.6 x 125 mm	3198
○ 0.8 x 125 mm	3200
□ 0.8 x 125 mm	3199
10/100 Stück	



Platzhalterfolie, klar

Verwendung bei der Herstellung von Gusskappchen, Entnahme vor dem Einbetten.

○ 0.1 x 125 mm	3202
100 Stück	



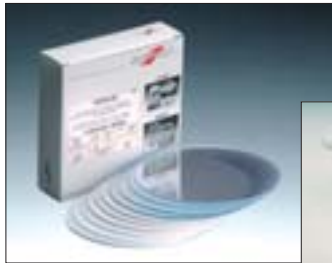
BLUE-BLOKKER

4 x 1,5 g
5 micro/mini
Lichthärtendes, blau-opakes Ausblockmaterial zur Herstellung von Platzhaltern bei Bleichschienen und Medikamententrägern. Auch verwendbar zum Versiegeln und Verblocken von Sägemodellen. Aushärtung im 350 – 480 nm Bereich.

Kanülen micro
Kanülen mini

0,4 mm	5 Stück	5277
0,6 mm	5 Stück	5278

Hartelastische Platten und Zubehör



IMPRELON® (2.0 / 3.0 mm)

Feste, nicht elastische Platten, verbinden sich mit Autopolymerisat.

Anwendung: IMPRELON®-Platten in klar und natur für Abdrucklöffel und Verbandträger. Weiße IMPRELON®-Platten für Kinnkappen, Bissnahmen, Bissregistrare. 10/100 Stück

○ 2.0 x 125 mm	klar	3164
	weiß	3173
○ 3.0 x 125 mm	klar	3168
	weiß	3274
	natur	3361



Ausblockkitt

Dauerplastischer Modellierwerkstoff zum Ausblocken von Unterschnitten.

250 g 3220

SIL-KITT

Dauerplastisches, transparentes Silikonmaterial speziell zum Ausblocken bei tiefgezogenen Schienen, Schnarchgeräten und Kfo-Apparaturen.

150 g 3443



Schaumstoffscheiben

Platzhalter und Isolierung bei tiefgezogenen Löffeln, sorgt gleichzeitig für Retention um Abdruckmaterial, Ø 103 mm.

10 Stück 3444

Löffelgriffe

Stabile handliche Kunststoffgriffe, die mit Autopolymerisat an der Löffelplatte befestigt werden; individuelle Formgebung durch Hitze möglich.

10/100/
1000 Stück 3216



Skin-Verpackung

Schutzverpackung für Versand hochwertiger Modellarbeiten, bestehend aus: Karton und Kaschierfolie.

100 Stück 3206

Kaschierfolie

Schutzüberzug für Studienmodelle, Kfo-Modelle, 0,15 x 125 mm.

100/1000 Stück 3203



PERLIBOND

Haftvermittler für Kunststoffe. Garantiert optimalen Verbund zwischen unterschiedlichen Materialien. Geeignet zum Anlösen von BIOSTAR® / MINISTAR® Tiefziehmaterial, insbesondere IMPRELON® „S“ und DURASOFT®

20 ml 4239

	Finier-Set	8 Ausarbeitungsinstrumente, inkl. Zurichtstein für die Aus- und Endbearbeitung aller Tiefziehmaterialien, bestehend aus 4 Fräsern, 3 Polierern (grob) und 1 Polierer (fein). Einzelteile s.u.	1 Set	3378
	Trennfräser (weiß)	Spiralfräser zum schnellen und sauberen Trennen und Schneiden aller harten Tiefziehmaterialien.	6 Stück	3214
	HM-Schneidfräser (gelb)	Dreikantfräser aus Hartmetall, gleiche Anwendung wie oben.	6 Stück	3369
	HM-Tricutter fein (grün)	Graziler Dreikantfräser zur interdentalen Ausarbeitung von Schienen.	6 Stück	3370
	Finierfräser (rot)	Vierkantfräser aus weicher Speziallegierung, der Klammerdrähte nicht beschädigt.	6 Stück	3377
	BIOPERM-Trimmer (blau)	Beschleifen und Vorpolitur von weichelastischen u. Verbundfolien	2 Stück	3226
	POLYFIX (schwarz)	Gleiche Anwendung wie oben	1 Stück auf Mandrell 6 Stück	3371 3372
	OSAMU-Polierer (grau)	Endbearbeitung u. Politur des OSAMU-Retainers® sowie weichelastischer u. Verbundfolien	2 Stück	3247
	DIMO®PRO DIMO®PRO SLIM	Scheibe 24 x 6 mm Scheibe 24 x 4 mm, angefast	10 / 50 Stück 10 / 50 Stück	3381 3376
		Ausarbeitungsscheibe aus einer speziellen Elastomermischung mit feiner Faserstruktur, extrem lange Standzeit, speziell zur End- und Hochglanzpolitur von Sandwich Folien, Mundschutz- und Kfo-Geräten sowie Elastomeren. Sorgt für hochglänzende und spaltfreie Ränder und Übergänge bei hart/weichen Verbundfolien. Inkl. Mandrell		
	DIMO®	Stabile und flexible Ausarbeitungsscheiben mit verlängerter Standzeit in drei unterschiedlichen Körnungen zur Bearbeitung und Vorpolitur von Elastomeren, Sandwich Folien, Mundschutz- und Kfo-Geräten. Inkl. Mandrell	10 / 50 Stück braun, grob grün, mittel maron, fein	3382 3383 3384
	DIMO® Mandrell		10 Stück	3380

CUPSET 1 – Mini-Tiefziehsystem für die Herstellung von Gusskäppchen



CUPSET 1

Stabiler Formtopf aus eloxiertem Aluminium, gefüllt mit Formmasse.

1 Stück

3359

Formmasse

Silikonartige, wiederverwendbare Masse.

50 g

3363



Folienhalter

Handliche Zange zum Halten von Gussfolien.

1 Stück

3360



HARDCAST

Hartelastische, rückstandslos verbrennende Folie zur Herstellung von Gusskäppchen, 0,6 x 42 mm.

100/
1000 Stück

3196



Platzhalterfolie

Klar-transparente Unterziehfolie. 0,1 x 42 mm.

200/
1000 Stück

3201





OSAMU-Retainer®-Kit

Transparenter Retainer nach Dr. Yoshii. Herstellung im Tiefziehverfahren aus BIOPLAST® 1,5 mm und IMPRELON® „S“ 0,75 mm. Verbund der Folien erfolgt mittels OSAMU-Bond. OSAMU-Retainer®-Kit zur Herstellung von 10 Retainern.

1 Stück 3242

OSAMU-Bond Haftvermittler

10 ml 3246

OSAMU-Polierer (grau)

2 Stück 3247



SALIPROTECT®-Kit

Set für die Herstellung von Schienen zur Behandlung von Mundtrockenheit. Set inkl. 2 SALIPROTECT® Folien, 2 BIOPLAST® Folien, 20 ml BIOPLAST® Isoliermittel, 1 Platzhalter, 1 Aufbewahrungsdose, Display inkl. 30 St. Patientenflyer, 1 Präsentations-CD, 1 Pckg. Nisita® Tabletten (30 St.) und 5 Beutel CETRON® Reinigungspulver.

1 Kit 5510

SALIPROTECT®-Folien

5/5 Stück 5511

5 St. SALIPROTECT® Folien und 5 St. BIOPLAST® 1,0 mm Folien.



DURASPLINT®-Kit

Hochtransparentes Autopolymerisat speziell für die Anfertigung von Hochtransparenten Autopolymerisat speziell für die Anfertigung von Aufbissen auf Schienen. Einfachste Verarbeitung, geringer Schrumpf, optimiertes Einschleifverhalten. Kit bestehend aus 200 g/100 ml Polymer/Monomer, Dosier- u. Mischbecher, Isolierung, Haftvermittler u. detaillierter Verarbeitungsanleitung.

1 Kit 3257

200 g/400 g 3258

100 ml/250 ml 3259



**Zuverlässigkeit und
Funktionalität**



Laborgeräte

Wir setzen Maßstäbe, statt Standards zu erreichen. Vom O-Ring bis zur Mikroprozessorsteuerung – unsere Fachleute in der Gerätefertigung kennen sich aus. Alle Teile werden mit größter Präzision und Aufmerksamkeit gefertigt.

Daher geben wir Ihnen auch gerne drei Jahre Garantie auf die Geräte.



SCHEU

Laborgeräte

Split-Fixator · FKO-Gelenk-Fixator · Modellhalter · SC-System



Split-Fixator

5380

Stabiler Okklusionshalter mit konischen Armen. Durch Herausnehmen der Zentrierschrauben können die Modelle ohne Beschädigung vom Fixator gelöst werden und jederzeit in die exakt gleiche Position zurückgesetzt werden. Die präzise Schwalbenschwanzführung verhindert Verdrehen der Fixatorarme.



FKO-Gelenk-Fixator

5374

Das im Oberteil des Fixators eingebaute Gelenk vereinfacht das Einschleifen von FKO-Geräten und das Herstellen aller bimaxillären Arbeiten. Montageschienen auf den Fixatorarmen ermöglichen das Abnehmen der Modelle und exaktes Reponieren.



Montageschienen

10/100 Stück

5375

Für FKO-Gelenk-Fixator.



Modellhalter

5270

Mit federnden Klemmbacken und arretierbarem Kugelgelenk, hält kleinste bis größte Modelle in jeder gewünschten Lage fest.



SC-System

Modellsteck-System zum nachträglichen Einbau in die Arbeitsmodelle geeignet

Bohrer 2,35 mm
Bohrer 3,00 mm

5385

5387

500/1000/2000 Stück

Hülse

5382

Stift

5383

Mutter

5384

1 Stück

Schraubendreher

5386



IP-120 Impulsfixator · LÖT-PROFI · CMS-Tutor



IP-120 Impulsfixator

6128

Das handliche und rationelle Gerät zum problemlosen Fixieren aller laborüblichen Metalle und Legierungen untereinander. Das erstmals in der Zahntechnik angewandte Prinzip des Lichtbogen-Punktschweißens garantiert ein nur punktuelles Aufschmelzen der Verbindungsstellen ohne thermische Auswirkungen auf die Werkstücke.

Lieferumfang: IP-120 inkl. Fußschalter, Schutzbrille, 3 Paar Klemmkontakte und 1 Doppelstecker.

Leistung: 230 V

Maße: 250 x 80 x 150 mm (B x H x T)

Gewicht: 2,4 kg



LÖT-PROFI

6426

Großzügig dimensionierter (300 x 350 mm) Löt- und Schweiß-Arbeitstisch aus Edelstahl. Magnetaufnahmen ermöglichen die exakte und stabile Ausrichtung der zu verbindenden Teile untereinander.

Grundausrüstung, inkl. 2 Pinzetten und Modellhalter.



CMS-TUTOR

3260

Schautafel, die mit magnetischen Einsätzen verschiedene Kiefergelenkspositionen in Funktion und Dysfunktion, sowie die Therapie mit Schienen demonstriert und erklärt.

BIOSTAR® · MINISTAR S® · Zubehör



BIOSTAR®

Universal-Druckform-Gerät für alle Anwendungen der dentalen Tiefziehtechnik und der Kieferorthopädie mit Scan-Technologie thermisch gesteuerte IR-Strahler erreicht die Arbeitstemperatur innerhalb 1 Sekunde. Alle Parameter, wie Heiz- und Abkühlzeiten bzw. Temperaturen werden mittels Scanner bzw. Code-Systems programmiert und auf einem großen Display angezeigt und überwacht. Vergrößerter Modelltopf erleichtert das Einbetten von gesockelten Modellen; die großzügig dimensionierte Schublade sorgt für optimales Dosieren und Lagern des Granulats.

Leistung: 230 V / 115 V / 100 V, 850 W
Arbeitsdruck: 0,5 – 6,0 bar
Maße: 450 x 230 x 260 (B x H x T)
Gewicht: 14 kg

3000
3010
3020

BIOSTAR®-Schutzhaube

aus transparentem Kunststoff, verhindert Verschmutzung

3449



MINISTAR S®

Kompaktes Druckformgerät für alle Tiefziehenanwendungen in Labor und Praxis. Ein neuartiger thermisch gesteuerter IR-Strahler erreicht die notwendige Arbeitstemperatur innerhalb 1 Sekunde. Heiz- und Abkühlintervalle werden programmiert und auf großem Display angezeigt. Zusätzliche optische und akustische Meldungen garantieren perfekte und präzise Ergebnisse. Im ergonomischen Granulatbehälter lagern 1 kg Füllgranulat und können perfekt dosiert werden.

Leistung: 230 V / 115 V / 100 V, 850 W
Arbeitsdruck: 0,5 – 3 bar
Maße: 420 x 190 x 350 mm (B x H x T)
Gewicht: 9 kg

3100
3101
3102

MINISTAR S®-Schutzhaube

aus transparentem Kunststoff, verhindert Verschmutzung

3447

Heiz-Support

f. BIOSTAR® ab 2005 u. MINISTAR S®
f. BIOSTAR® 1988-2004

3451
3452

Wird bei der Herstellung von Positioner und Mundschutz am Strahler befestigt, garantiert optimalen Abstand zwischen Modell und Strahler zur Erwärmung der Okklusalfächen sowie zum Verbund von OK und UK.



BIOSTAR® / MINISTAR®-Trockenschrank

Ofen zum Vortrocknen und Lagern von hochwertigen Tiefziehmaterialien, wie z. B. DURASOFT® und IMPRELON® „S“.

Geringe Leistungsaufnahme durch gute Isolierung.

Leistung: 230 V, 60 W
Maße: 240 x 200 x 110 mm (B x H x T)
Gewicht: 3,5 kg

230 V 3129
115 V 3133



Laborgeräte

TWINSTAR® P · TWINSTAR® V · Zubehör



TWINSTAR® P

Druckform Tiefziehgerät für zahnärztliche/zahntechnische Basisanwendungen der Tiefziehtechnik, wie Provisorien, Schienen, Mundschutz, Bißregistrare und Individuelle Löffel.	230 V	3140
	115 V	3141
	100 V	3138

Mittelwelliger, zeitgesteuerter IR-Strahler, vorprogrammierte Abkühlung, 2 bar Arbeitsdruck, Folienauswahl 0,1 – 3,0 mm, Beheizung der modellzugewandten Materialseite, großer Modelltopf und ergonomischer Granulatbehälter. Einfache und funktionelle Ein-Knopf-Bedienung.

Leistung: 230 V / 115 V, 340 W
 Arbeitsdruck: 0,1 – 2,0 bar
 Maße: 220 x 200 x 350 mm (BxHxT)
 Gewicht: 7,5 kg



TWINSTAR® V

Vakuum Tiefziehgerät für zahnärztliche/zahntechnische Basisanwendungen der Tiefziehtechnik, wie Provisorien, Schienen, Mundschutz, Bißregistrare und Individuelle Löffel.	230 V	3142
	115 V	3143
	100 V	3139

Mittelwelliger, zeitgesteuerter IR-Strahler, vorprogrammierte Abkühlung, Folienauswahl 0,1 – 3,0 mm, Beheizung der modellzugewandten Materialseite, großer Modelltopf und ergonomischer Granulatbehälter. Einfache und funktionelle Ein-Knopf-Bedienung.

Leistung: 230 V / 115 V, 340 W
 Arbeitsvakuum: 0,8 bar
 Maße: 220 x 200 x 350 mm (BxHxT)
 Gewicht: 7,5 kg



Schulungsvideos z. Tiefziehtechnik

Ausführliche Beschreibung unterschiedlicher Tiefziehenanwendungen inkl. notwendiger Modellvorbereitung u. Abdrucknahme.

Osamu-Retainer®	d	3453
	e/f	3456
Positioner	d	3454
	e/f	3457
PFR-Retainer	d	3455
	e/f	3458



Tiefziehfolien-Musterordner

Zusammenstellung aller verfügbaren Materialien der Tiefziehtechnik mit Informationen zu lieferbaren Stärken, Durchmessern und Farben. Enthält außerdem verfahrenstechnische Angaben und chemische / physikalische Parameter.

1 Stück 3137

REF	Katalog- seite	REF	Katalog- seite	REF	Katalog- seite	REF	Katalog- seite	REF	Katalog- seite
1002	14	2102	22	2467	38	3173	54	3239	42
1003	14	2104	16	2470	41	3174	53	3240	42
1005	14	2105	16	2471	41	3175	53	3242	53
1006	14	2106	16	2472	41	3176	53	3246	53
1007	14	2107	16	2475	41	3177	53	3247	55
1008	14	2108	16	2476	41	3178	53	3257	53
1009	15	2109	16	2488	31	3179	53	3258	53
1010	15	2118	17	2489	27	3180	53	3259	53
1011	15	2119	39	2490	27	3181	53	3260	61
1012	15	2120	39	2491	27	3182	52	3269	52
1013	15	2121	39	2492	27	3183	52	3270	52
1017	16	2122	39	2494	27	3184	52	3271	52
1018	16	2123	39	2496	27	3185	52	3272	52
1019	16	2125	39	2497	27	3186	52	3274	54
1020	16	2270	39	2498	27	3187	52	3275	46
1021	16	2271	17	2500	40	3188	52	3276	46
1022	16	2272	17	2501	40	3189	33/52	3278	52
1023	16	2288	16	2502	40	3190	52	3279	52
1026	15	2322	16	2503	40	3191	53	3280	52
1027	15	2329	17	2504	40	3192	51	3281	52
1029	15	2330	17	2505	42	3193	51	3282	52
1030	15	2331	17	2509	28	3194	53	3352	52
1038	17	2332	17	2510	28	3195	53	3353	52
1039	17	2334	39	2512	28	3196	51	3354	52
1040	17	2335	39	2514	28	3197	53	3355	52
1047	16	2336	39	2516	28	3198	53	3356	52
1048	16	2337	39	2520	29	3199	53	3357	46
1049	17	2338	39	2522	29	3200	53	3359	51
1050	17	2419	20	2523	29	3201	51	3360	51
1051	17	2426	40	2524	29	3202	53	3361	54
1052	17	2427	40	2526	29	3203	51	3362	52
1053	17	2428	40	2527	27	3206	51	3363	51
2040	43	2429	40	2529	30	3207	51	3364	52
2041	43	2430	40	2530	30	3208	51	3366	52
2042	43	2431	40	2532	30	3209	51	3369	55
2043	43	2432	41	2533	30	3210	22	3370	55
2044	43	2433	41	2534	30	3211	22	3371	33/55
2047	31	2434	41	3000	62	3214	55	3372	33/55
2048	16	2436	41	3010	62	3216	54	3374	52
2049	16	2437	40	3020	62	3217	47	3376	55
2050	16	2438	40	3100	62	3218	51	3377	55
2051	16	2439	39	3101	58	3220	54	3378	55
2052	16	2450	38	3102	58	3221	51	3380	55
2053	16	2451	38	3120	62	3222	51	3381	55
2054	35	2452	38	3129	59	3224	52	3382	55
2055	16	2453	40	3137	59	3226	33/55	3383	55
2056	16	2454	40	3145	46	3228	46	3384	55
2081	31	2455	40	3147	46	3229	46	3386	51
2082	31	2456	40	3149	46	3230	46	3387	51
2083	31	2457	40	3150	46	3231	46	3388	51
2087	31	2458	38	3151	46	3232	46	3389	46
2088	31	2459	38	3152	46	3233	46	3390	52
2089	31	2460	38	3153	46	3234	42	3391	52
2095	30	2461	38	3164	54	3235	42	3392	52
2096	30	2462	38	3168	54	3236	42	3393	52
2100	31	2465	38	3171	46	3237	42	3394	52
2101	31	2466	38	3172	46	3238	42	3395	52

REF	Katalog- seite	REF	Katalog- seite	REF	Katalog- seite	REF	Katalog- seite
3396	52	5372	32	7284	25	8334	23
3397	52	5373	32	8125	24	8335	23
3398	52	5374	60	8126	24	8336	23
3399	52	5375	60	8127	24	8338	23
3400	52	5379	32	8128	24	8339	23
3403	53	5380	60	8129	24	8362	37
3404	53	5381	21	8134	24	8363	37
3411	46	5382	60	8135	24	8364	25
3413	46	5383	60	8136	24	8365	25
3415	46	5384	60	8137	24	8366	25
3417	46	5385	60	8138	25	8367	25
3419	46	5386	60	8139	25	8368	25
3421	46	5387	60	8140	24	8381	25
3443	54	5435	42	8141	25	8382	23
3444	54	5436	42	8142	26	8383	23
3445	52	5450	46	8143	26	8421	37
3447	58	5452	46	8144	25	8426	37
3448	52	5455	46	8145	25	8429	37
3449	58	5456	46	8146	25	8431	37
3451	58	5457	46	8147	25	8453	22
3452	58	5458	36	8148	25	8454	22
3453	59	5461	46	8204	37	8455	22
3454	59	5462	46	8291	23	8456	22
3455	59	5463	46	8292	23	8459	22
3456	59	5465	42	8293	23	8460	22
3457	59	5466	46	8294	23	8461	22
3458	59	5468	46	8296	23	8462	22
4239	54	5469	46	8297	23	8463	22
5100	42	5471	46	8299	23	8464	22
5101	42	5472	46	8300	23	8466	22
5266	32	5473	46	8301	23	8467	22
5267	51	5476	46	8302	23	8468	22
5268	32	5477	36	8305	23	8469	22
5270	56	5478	36	8306	23	8470	22
5271	34	5479	36	8307	23	8471	22
5272	34	5480	36	8308	23	8472	22
5273	34	5481	36	8310	23	8473	22
5274	34	5482	36	8311	23	8478	22
5275	34	5483	36	8312	23	8480	22
5276	33/52	5484	36	8313	23	8481	22
5277	33/52	5485	36	8314	23	8482	22
5278	33/52	5486	36	8315	23	9000	47
5279	35	5487	36	8316	23	9016	47
5280	35	5488	36	8322	23	9030	47
5281	35	5489	36	8323	23	9036	47
5282	35	5490	36	8324	23	9040	47
5283	35	5494	47	8325	23	9044	47
5284	33	5495	47	8326	23		
5285	35	5496	47	8327	23		
5286	33	5510	57	8328	23		
5287	33	5511	57	8329	23		
5288	33	6128	61	8330	23		
5289	32	6426	61	8331	23		
5368	32	7243	25	8332	23		
5371	32	7244	25	8333	23		

Werkstoffliste der von SCHEU-DENTAL verwendeten Legierungen

Analyse in Gew.-%

Werkstoff												
Bezeichnung (Warenzeichen)	Nummer (DIN)	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Sonstige	Fe	Produktname Produktgruppe
rostfreier Stahl	1.4021	≤ 0,25	≤ 1,0	≤ 1,0	12,0-14,0	-	-	≤ 0,045	≤ 0,03	-	-	CARAT®
rostfreier Stahl	1.4034	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	12,5-14,5	-	-	≤ 0,045	≤ 0,03	-	-	CARAT®
rostfreier Stahl	1.4301	≤ 0,07	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0-19,0	-	8,5-10,5	≤ 0,045	≤ 0,03	-	Rest	SCHEU-Anker, Klammern/Bügel
rostfreier Stahl	1.4303	≤ 0,07	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0-19,0	-	11,0-13,0	≤ 0,045	≤ 0,03	-	Rest	Profi-Bügel
rostfreier Stahl	1.4305	≤ 0,12	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0-19,0	-	8,0-10,0	≤ 0,06	0,15-0,35	-	Rest	Adamik-Anker
rostfreier Stahl	1.4310	≤ 0,12	≤ 1,5	≤ 2,0	16,0-18,0	≤ 0,8	6,0-9,0	≤ 0,045	≤ 0,03	-	Rest	CHROMIUM/ Drahtbiegeteile
rostfreier Stahl	1.4456	≤ 0,1	≤ 1,0	16,0-20,0	16,0-20,0	1,8-2,5	≤ 0,2	≤ 0,05	≤ 0,05	V ≤ 0,2, N 0,7-1,0	Rest	MENZANIUM®

Werkstoff																		
Bezeichnung (Warenzeichen)	Nr. (DIN)	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	Ti	Si	C	Al	O	H	N	V	Cu	Nb	Sonstige	Produktname Produktgruppe
Titan Grade 5	3.7164	-	0,25	-	-	-	Rest	-	0,08	5,5-6,75	0,2	0,015	0,05	3,5-4,5	-	-	-	TAP® T OK
CATAMOLD® P.A.N.A.C.E.A.	-	≤ 0,1	Rest	10-12	16,5-17,5	3-3,5	-	≤ 1	0,2	-	-	-	0,75-0,9	-	-	-	-	TAP® T UK TAP® 3
CATAMOLD® 17-4 PH	-	3,5	Rest	≤ 0,1	15-17,5	-	-	≤ 1	-	-	-	-	-	-	3-5	0,15-0,45	-	

Maßeinheiten

mm	Inch	mm	Inch
0.10	0.004	1.00	0.0394
0.15	0.006	1.15	0.045
0.40	0.016	1.30	0.051
0.50	0.020	1.50	0.059
0.60	0.024	2.00	0.079
0.625	0.025	3.00	0.118
0.75	0.030	4.00	0.157
0.80	0.031	5.00	0.197
1 mm = 0.0394 Inch		25,40 mm = 1 Inch	

°C	°F	°C	°F
10	+ 32	200	+ 392
50	+ 22	210	+ 410
100	+ 212	220	+ 428
150	+ 302	250	+ 482
180	+ 356	280	+ 536
190	+ 374	300	+ 572

1 bar	≈	1,02 at	≈	0,1 N / mm ²	≈	14,504 p.s.i.
2 bar	≈	2,04 at	≈	0,2 N / mm ²	≈	29,008 p.s.i.
3 bar	≈	3,06 at	≈	0,3 N / mm ²	≈	43,511 p.s.i.
4 bar	≈	4,08 at	≈	0,4 N / mm ²	≈	58,015 p.s.i.
5 bar	≈	5,10 at	≈	0,5 N / mm ²	≈	72,519 p.s.i.
6 bar	≈	6,12 at	≈	0,6 N / mm ²	≈	87,023 p.s.i.



Herzlich willkommen bei SCHEU-DENTAL

SCHEU-DENTAL GmbH

Am Burgberg 20 - 58642 Iserlohn

Telefon +49 2374 9288-0

Fax +49 2374 9288-90

E-Mail info@scheu-dental.com

Web www.scheu-dental.com

Autobahn A45, am Hagener Kreuz

> **A46 Richtung Iserlohn**

Abfahrt 46

> **Iserlohn - Oestrich**

Nach 200 m links abbiegen

> **Richtung Oestrich**

An der Ampel rechts zum

> **Gewerbegebiet Burgberg**

Nach 600 m rechts in die

> **Schleddestraße abbiegen**

Sofort wieder rechts in die

> **Straße Am Burgberg**



Katalog 2009

SCHEU-DENTAL GmbH

Am Burgberg 20 · 58642 Iserlohn

Telefon +49 2374 9288-0

Fax +49 2374 9288-90

E-Mail info@scheu-dental.com

Web www.scheu-dental.com

