

DEHNSCHRAUBEN FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE
EXPANSION SCREWS FOR ORTHODONTIC USE



DEHNSCHRAUBEN FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE – INHALT

EXPANSION SCREWS FOR ORTHODONTIC USE – CONTENT

› MICRO-SERIE/MICRO SERIES

Nano-Dehnschrauben Nano expansion screws	03
Dehnschrauben Expansion screws	04
Zugschrauben Traction screws	04
Sektorenschrauben Sector screws	05

› MEDIUM-SERIE/MEDIUM-SERIES

Dehnschrauben Expansion screws	06
Zugschrauben Traction screws	06
Sektorenschrauben Sector screws	07

› STANDARD-SERIE/STANDARD SERIES

Dehnschrauben Oberkiefer	08
Expansion screws maxilla	
Dehnschrauben Unterkiefer	09
Expansion screws mandibular	
Dehnschrauben Bogenförmig	09
Arched expansion screws	

› EDELSTAHL-SERIE/STAINLESS STEEL SERIES

Micro-Dehnschrauben Micro expansion screws	10
Maxi-Dehnschrauben Maxi expansion screws	11

Gaumennahtschrauben	
Palatal suture expansion screws	12

Miniaturisierte Spezialschraube für Distraction und Lückenschluß im Unterkiefer	
Miniaturised screw for expansion of lower arches	12

› SPEZIALSCHRAUBEN

Mehrsektorenschrauben nach Bertoni Bertoni 3D screws	13
Vorschubdoppelplatte Bite-jumping appliance	14
Fächerdrehschrauben Fan-type expansion screws	15
Unterkieferbogenschrauben Mandibular bow screws	15
Siemonsschrauben Siemonscrews	16
Federdehnschrauben Spring loaded expansion screws	16
Maximum-Dehnschrauben Maximum expansion screws	17

Einzelzahnbewegung Single tooth movement	18
--	----

Gesichtsbögen Facebows	19
------------------------	----

Dentaldraht Dental wires	20
--------------------------	----



MICRODEHNSCHRAUBEN **NANO-SERIE**

Miniaturschrauben für verschiedene Einsatzarten. Nano – Dehnschrauben als Transversal- oder Distalschraube im Unterkiefer oder zur Transversaldehnung bei beengten Platzverhältnissen im Oberkiefer einsetzbar.

MICRO EXPANSION SCREWS **NANO-SERIES**

Miniaturized expansion screws for various use. Nano – expansion screws for transversal or distal movement in the lower arch, also for transversal movement in maxilla by restricted space.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
10 	4,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	2005/7
10 	4,0 mm	0,35 mm	0,088 mm	2009/G
13,3 	3,0 mm	0,35 mm	0,088 mm	2040/ZG



DEHNSCHRAUBEN MICRO-SERIE

Skelettierte Micro - Dehnschrauben für den universellen Einsatz. Geeignet zur Transversal-
dehnung im Unterkiefer sowie im Oberkiefer
bei beengten Platzverhältnissen. Sehr filigrane
Schrauben bei guter Stabilität. Aufgesteckter,
leuchtend gelber Drehrichtungspfeil.

EXPANSION SCREWS MICRO-SERIES

Skeletal micro – expansion screws for univer-
sal use. Suitable for transversal movement in
the lower arch, also for transversal movement in
maxilla by restricted space. Very filigree screws
by good sturdiness. Lightning yellow direction
arrow.

 2,8 6,2 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
 10 4,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	3005/7
 12 5,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	3005/12
 14 6,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	3005/14

ZUGSCHRAUBEN

MICRO-SERIE

Micro - Zugschrauben zum Schließen von Zahn-
lücken. Grazile Schraube mit großer Stabilität. Mit
aufgedrucktem, schwarzem Drehrichtungspfeil.

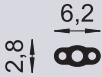
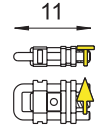
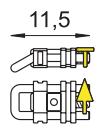
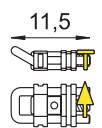
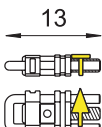
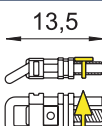
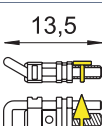
TRACTION SCREWS

MICRO-SERIES

Micro traction screw for closure of tooth spaces.
Small screw with high sturdiness. Features a
printed-on black direction arrow.

 2,8 6,2 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
 18 6,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3020 ZG
 18,5 6,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3021 ZS
 13,5 3,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3040 ZG
 14 3,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3041 ZS



 2,8 6,2	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
 11	3,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3009 KG
 11,5	3,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3009 KS
 11,5	3,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3009 KSO
 13	5,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3009 G
 13,5	5,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3009 S
 13,5	5,0 mm	0,35 mm	0,087 mm	3009 SO

SEKTORSCHRAUBEN

MICRO-SERIE

Micro - Sektorenschrauben für Einzelzahnbewegung oder Regulierung kleiner Segmente. Ebenso zur Distalisierung im Unterkiefer. Die Abwinkelung des U-Bügels erleichtert die Positionierung im Zahnbogen. Sehr filigrane Schrauben bei guter Stabilität. Aufgesteckter, leuchtend gelber Drehrichtungspfeil.

SECTOR SCREWS

MICRO-SERIES

Skeletal micro – sector screws for single tooth movement or movement of small segments. Also for distal movement in the lower arch. Different angulated U-shape guide pins make it easier to position the screw in the arch. Very filigree screws by good sturdiness. Lightning yellow direction arrow.

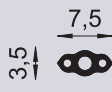
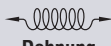
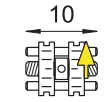
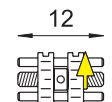
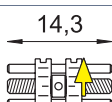
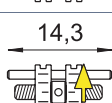


DEHNSCHRAUBEN MEDIUM-SERIE

Skelettierte Medium-Dehnschrauben für den universellen Einsatz im Ober- und Unterkiefer, zur Transversaldehnung und Distalisierung. Guter Kompromiss zwischen Grazilität und Stabilität. Aufgesteckter, leuchtend gelber Drehrichtungspfeil.

EXPANSION SCREWS MEDIUM-SERIES

Skeletal micro – expansion screws for universal use in maxilla and mandibular. For transversal and distal movement. Lightning yellow direction arrow.

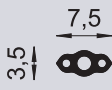
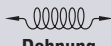
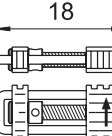
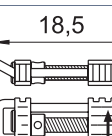
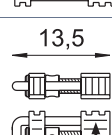
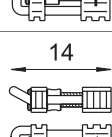
	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1005/7
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1005/12
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1005/14
	5,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1005 T-12

ZUGSCHRAUBEN MEDIUM-SERIE

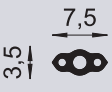
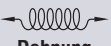
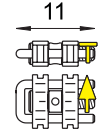
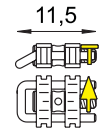
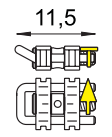
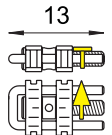
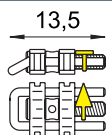
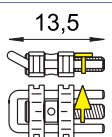
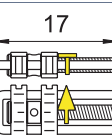
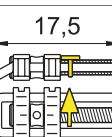
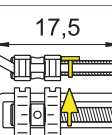
Medium - Zugschrauben zum Schließen von Zahnlücken. Kräftige Ausführung. Mit aufgedrucktem, schwarzem Drehrichtungspfeil.

TRACTION SCREWS MEDIUM-SERIES

Medium traction screw for closure of tooth spaces. Strongly screw with high sturdiness. Features a printed-on black direction arrow.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	6,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1020 ZG
	6,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1021 ZS
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1040 ZG
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1041 ZS



	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 KG
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 KS
	3,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 KSO
	5,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 G
	5,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 S
	5,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 SO
	9,5 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 LG
	9,5 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 LS
	9,5 mm	0,4 mm	0,1 mm	1009 LSO

SEKTORENSCHRAUBEN

MEDIUM-SERIE

Medium – Sektorenschrauben zur Regulierung einzelner Sektoren oder zur Distalisierung. Stabile Ausführung für große Gruppen. Die Abwinkelung des U-Bügels erleichtert die Positionierung im Zahnbogen. Aufgesteckter, leuchtend gelber Drehrichtungspfeil.

SECTOR SCREWS

MEDIUM-SERIES

Skeletal medium – sector screws for movement of single segments or for distalisation. Different angulated U-shape guide pins make it easier to position the screw in the arch. Lightning yellow direction arrow.



DEHNSCHRAUBEN

STANDARD-SERIE OBERKIEFER

Standard Dehnschrauben für den Oberkiefer. Skelettierte Ausführung mit Retentions-Bohrungen. Die breite Doppelführung garantiert höchste Zuverlässigkeit und Stabilität. Gehäuse aus galvanisch veredeltem Neusilbermaterial, Gewindespindel und Führungsstifte aus Edelstahl. Aufgesteckter, leuchtend gelber Drehrichtungspfeil.

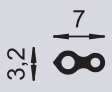
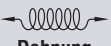
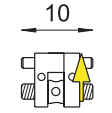
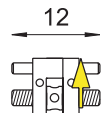
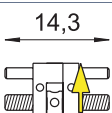
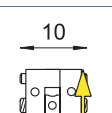
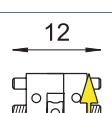
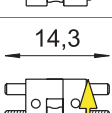
EXPANSION SCREWS

STANDARD-SERIE MAXILLA

Standard expansion screws for the maxilla. Skeleton type with retention holes. Wide double guidance ensures highest reliability and stability. Housing out of galvanical coated nickel-silver. Thread spindle and guiding pins are made of stainless steel. Lightning yellow direction arrow.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	5,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 A-10
	6,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 A-12
	7,5 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 A-14
	5,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 C-10
	7,5 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 C-14
	8,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 C-15
	6,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 T-12



	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	5,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 B-10
	6,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 B-12
	7,5 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 B-14
	5,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 D-10
	6,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 D-12
	7,5 mm	0,8 mm	0,2 mm	1006 D-14

DEHNSCHRAUBEN

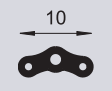
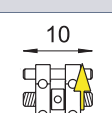
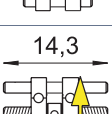
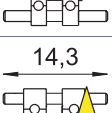
STANDARD-SERIE UNTERKIEFER

Standard Dehnschrauben für den Unterkiefer. Skelettierte Ausführung mit Retentions-Bohrungen. Gehäuse aus galvanisch veredeltem Neusilbermaterial, Gewindespindel und Führungsstifte aus Edelstahl.

EXPANSION SCREWS

STANDARD-SERIES MANDIBULAR

Standard expansion screws for mandibular. Skeleton type with retention holes. Highest reliability and stability. Housing out of galvanical coated nickel-silver.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	4,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1001 N-10
	6,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1001 N-14A
	6,0 mm	0,4 mm	0,1 mm	1001 N-14B

DEHNSCHRAUBEN

STANDARD-SERIE BOGENFÖRMIG

Bogenförmige Dehnschrauben für eng stehende, schmale Oberkiefer. Skelettierte Ausführung mit Retentions Bohrungen. Die breite Doppelführung garantiert höchste Zuverlässigkeit und Stabilität. Gehäuse aus galvanisch veredeltem Neusilbermaterial, Gewindespindel und Führungsstifte aus Edelstahl.

EXPANSION SCREWS

STANDARD-SERIES ARCHED

Arched expansion screws crowded, narrow maxillary. Skeleton type with retention holes. Wide double guidance ensures highest reliability and stability. Housing out of galvanic coated nickel-silver. Threat spindle and guiding pins are made of stainless steel.



DEHNSCHRAUBEN

EDELSTAHL-SERIE

MICRO-DEHNSCHRAUBEN

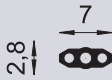
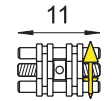
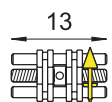
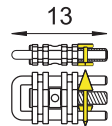
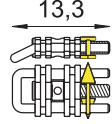
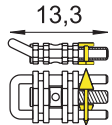
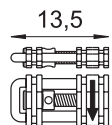
Micro - Dehnschrauben aus Edelstahl für den universellen Einsatz. Skelettierte Ausführung für Transversaldehnung und Distalisierung in Ober- und Unterkiefer. Sehr filigrane und trotzdem stabile Schraube durch großzügig dimensionierte Führungsstifte.

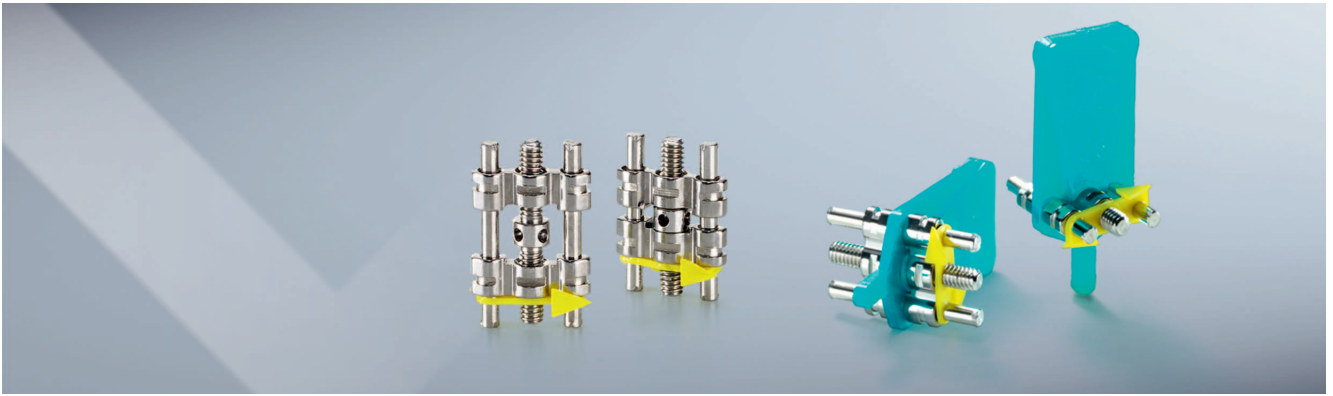
EXPANSION SCREWS

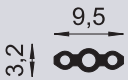
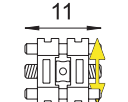
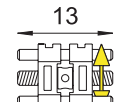
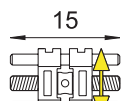
STAINLESS STEEL-SERIES

MICRO EXPENSION SCREWS

Stainless Steel micro – expansion screws for universal use. Skeleton type for transversal and distal movement in upper or lower. Very filigree screws by high sturdiness because of solid guiding pins with end-stops. Lightning yellow direction arrow.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	6,5 mm	0,8 mm	0,2 mm	4005/11
	8,5 mm	0,8 mm	0,2 mm	4005/13
	5,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	4009 G
	5,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	4009 S
	5,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	4009 SO
	5,0 mm	0,7 mm	0,175 mm	4040 ZG



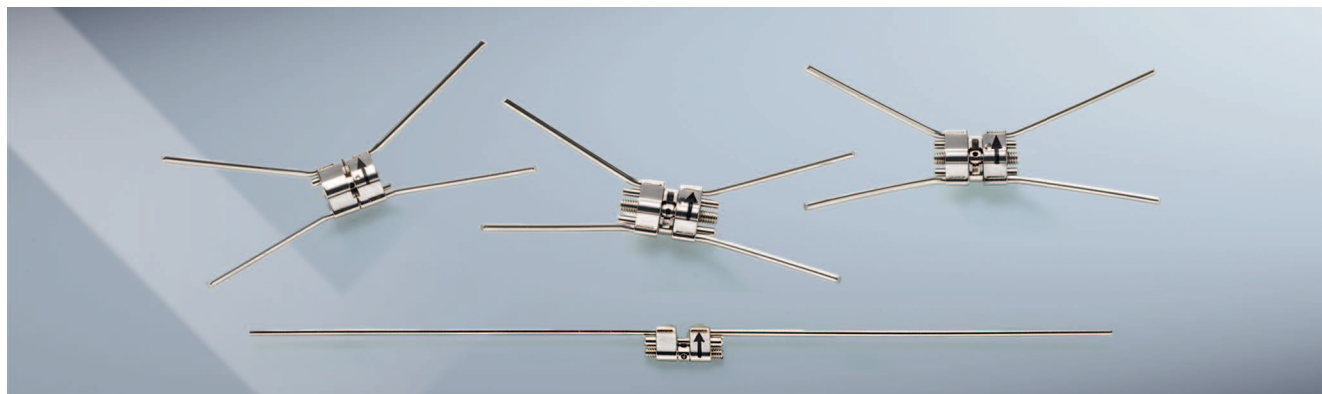
	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	7,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	5005/11
	9,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	5005/13
	11,0 mm	0,8 mm	0,2 mm	5005/15

DEHNSCHRAUBEN EDELSTAHL-SERIE MAXI-DEHNSCHRAUBEN

Maxi - Dehnschrauben aus Edelstahl. Skelettierte Ausführung für Transversal-dehnung im Oberkiefer. Sehr stabile Schraube durch großzügig dimensionierte Führungsstifte und breiten Führungsabstand.

EXPANSION SCREWS STAINLESS STEEL-SERIES MAXI EXPENSION SCREWS

Skeleton type for transversal movement in maxilla. Highest reliability and stability because of solid guiding pins with end-stops and wide guiding distance.

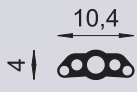
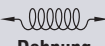
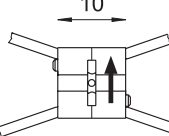
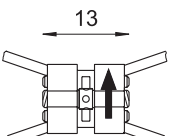
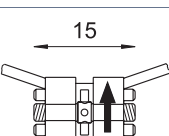
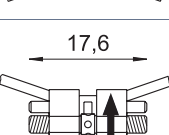
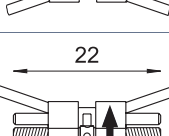


GAUMENNAHTSCHRAUBEN

Äußerst stabile Spezialschrauben zur Gaumennahterweiterung. Das anatomisch geformte Profil reduziert den Platzbedarf im Gaumen. Vorgeformte, laser-geschweißte Retentionsarme, stabile Führungsstifte und großzügig dimensionierte Gewindespindel für größte Sicherheit und Kraftübertragung. Fest stehendes Mittelstück für große Torsions- und Biegefestigkeit im gedehnten Zustand. Rückdrehsicherung durch integrierte Kunststoffbuchse. Dadurch angenehm leichte Gängigkeit und beste Zuverlässigkeit. Das feststehende Mittelstück (nicht in 1114/10) garantiert maximale Biege- und Torsionsfestigkeit auch im gedehnten Zustand inclusive Sicherheitsschlüssel.

PALATAL SUTURE EXPANSION SCREWS

Extremely robust special screws for palatine suture expansion. The anatomically designed shape minimizes space requirements in the palate. Pre-formed, laser-welded retention arms, stable guiding pins and generously dimensioned threaded spindle for the greatest possible safety and force transmission. Integrated synthetic bush for reverse rotation protection. Hence pleasantly easy to operate while offering the highest reliability. The fixed centrepiece (not in 1114/10) guarantees maximal torsional and flexural rigidity when expanded. Delivery with safety key (not available in the U.S.)

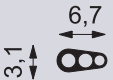
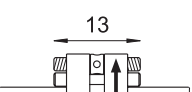
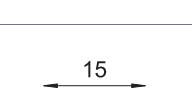
	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	5 mm	0,9 mm	0,225 mm	1114/10
	9 mm	0,9 mm	0,225 mm	1114/13
	11 mm	0,9 mm	0,225 mm	1114/15
	13 mm	0,9 mm	0,225 mm	1114/17
	18 mm	0,9 mm	0,225 mm	1114/22

MINIATURISIERTE SPEZIALSCHRAUBE FÜR DISTRAKTION UND LÜCKENSCHLUSS IM UK.

Bei beengten Platzverhältnissen auch für Gaumennahterweiterung im OK verwendbar. Extra lange, lasergeschweißte Retentionsarme und integrierte Kunststoffbuchsen als Rückdrehsicherung. Incl. Sicherheitsschlüssel.

MINIATURISED SCREW FOR EXPANSION OF LOWER ARCHES.

Also suitable for palatal suture expansion. Extra long, laser welded retention arms and integrated synthetic bush for reverse rotation protection. Delivery with safety key (not available in the U.S.)

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	5 mm	0,9 mm	0,2 mm	1214/13
	11 mm	0,8 mm	0,2 mm	1214/15



SPEZIALSCHRAUBEN

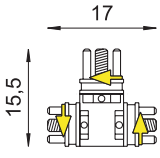
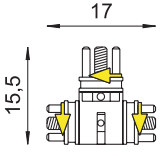
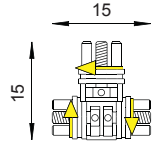
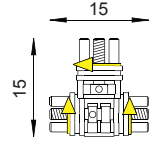
MEHRSEKTORENSCHRAUBEN NACH BERTONI

Kombinierte Transversal- und Protrusionsschraube zum Herstellen von Mehrsektorenplatten. Ausführung /2 für symmetrische, Ausführung /3 für unabhängig einstellbare Transversaldehnung. Erhältlich als Original Bertoni-Schraube in Vollgehäuse-Ausführung oder als miniaturisierte, skelettierte Micro-Ausführung.

SPECIAL SCREWS

BERTONI 3D SCREWS

Combined transversal and protrusion screw for Y-plates. Version 3015/2 for symmetrical, version 3016/3 for independent transversal movement. Available as original Bertoni-screw with complete housing or skeleton type micro screw.

		 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
		Frontal 5,5 mm	0,4 mm	0,1 mm	3015/3
		Transversal 2x3,5 mm	0,4 mm	0,1 mm	
		Frontal 5,5 mm	0,4 mm	0,1 mm	3016/2
		Transversal 7 mm	0,8 mm	0,2 mm	
		Frontal 5 mm	0,35 mm	0,087 mm	4015/3
		Transversal 2x4,5 mm	0,35 mm	0,087 mm	
		Frontal 5 mm	0,35 mm	0,087 mm	4016/2
		Transversal 9 mm	0,7 mm	0,175 mm	

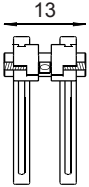
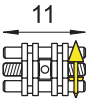


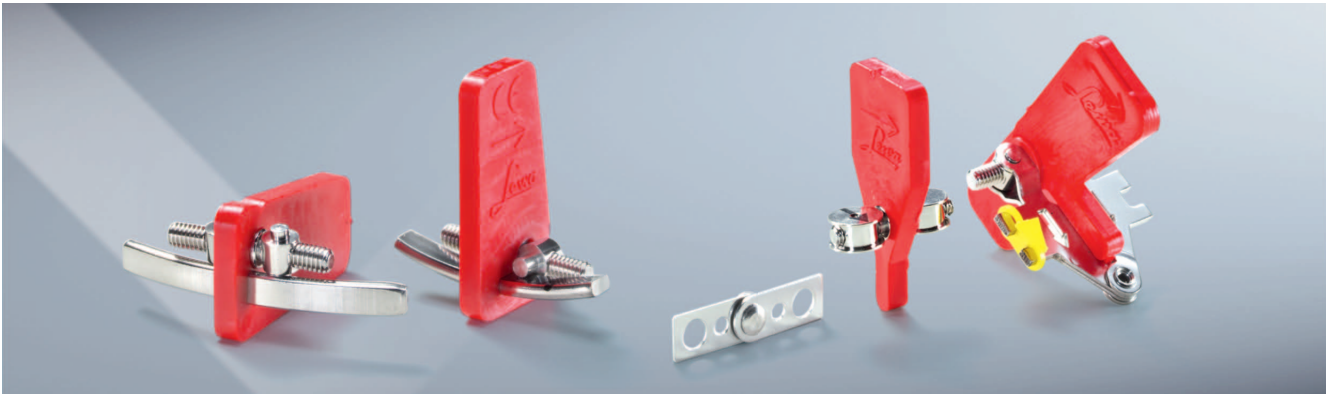
VORSCHUBDOPPELPLATTE

Kieferdehnschraube für die Herstellung von Vorschubdoppelplatten zur Behandlung von Angle-Klasse II Anomalien bei Kindern im Wachstumsalter und gleichzeitiger transversaler Dehnung des Oberkiefers.

BITE-JUMPING APPLIANCE

Expansion screw for bite-jumping appliances according for treatment of Angle-Class II anomalies in growing children and simultaneous transverse expansion of the upper jaw.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	7 mm	0,7 mm	0,175 mm	4050 VDP
	6 mm	0,7 mm	0,175 mm	4005/11



SPEZIALSCHRAUBEN

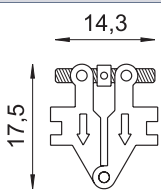
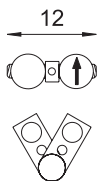
FÄCHERDREHSCHRAUBEN

Fächerdehnschrauben einteilig oder zweiteilig zur symmetrischen Dehnung des Oberkiefers. Durch die fächerartige Öffnung der Plattenteile wird eine anteriore Dehnung im Oberkiefer erreicht.

SPECIAL SCREWS

FAN-TYPE EXPENSION SCREW

Fan-type expansion screw, one-piece or two-piece version, for symmetrical expansion of the maxilla. The fan-like opening enables lateral expansion of maxillary anteriors.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	8 mm	0,8 mm	0,2 mm	1118 FA
	6 mm	0,8 mm	0,2 mm	1119 FA

SPEZIALSCHRAUBEN

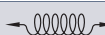
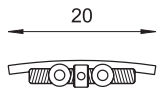
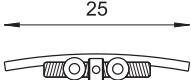
UNTERKIEFERBOGENSCHRAUBEN

Unterkieferbogenschraube zur transversalen Erweiterung des UK-Frontbogens. Komplette aus Edelstahl.

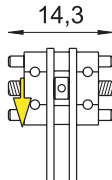
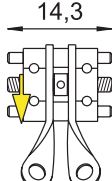
SPECIAL SCREWS

MANDIBULAR BOW SCREW

Mandibular bow screw for transversal expansion of the mandibular anterior arch.

	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	8 mm	0,8 mm	0,2 mm	1016
	8 mm	0,8 mm	0,2 mm	1017



	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	8 mm	0,8 mm	0,2 mm	1844
	8 mm	0,8 mm	0,2 mm	1845

SPEZIALSCHRAUBEN

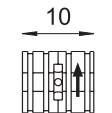
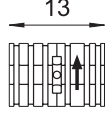
SIEMONSSCHRAUBEN

Siemons Dehnschrauben zur Herstellung von horizontal geteilten Aktivatoren.

SPECIAL SCREWS

SIEMONS EXPANSION SCREWS

Siemons expansion screws for horizontally separated activators.

 	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
	3,5 mm	0,7 mm	0,175 mm	0100 B-10
	5,5 mm	0,7 mm	0,175 mm	0100 A-13

FEDERDEHNSCHRAUBEN

NACH PROF. HAUSSER

Dehnschrauben mit integrierter Druckfeder zur sanften und patientenschonenden Behandlung. Gleichmäßige KRAFTwirkung durch kontinuierlich wirkende Federkraft.

SPRING-LOADED EXPANSION SCREWS

FOR GENTLE AND CAREFUL TREATMENT

Steady effect through continuous working compression spring.



DEHNSCHRAUBEN EDELSTAHL-SERIE

MAXIMUM DEHNSCHRAUBEN

Maximum – Dehnschrauben für besonders große Kräfte und Dehnungen. Fest stehendes Mittelstück für große Torsions- und Biegefestigkeit im gedehnten Zustand.

Stabile Führungsstifte und großzügig dimensionierte Gewindespindel für größte Sicherheit und Kraftübertragung. Rückdrehsicherung durch integrierte Kunststoffbuchse. Dadurch angenehm leichte Gängigkeit und höchste Zuverlässigkeit. Mit aufgedrucktem, schwarzem Drehrichtungspfeil.

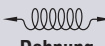
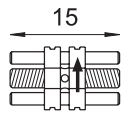
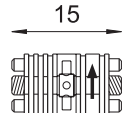
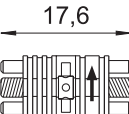
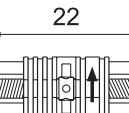
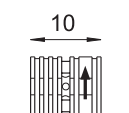
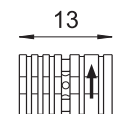
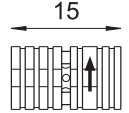
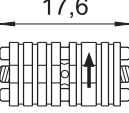
EXPANSION SCREWS

STAINLESS STEEL SERIES

MAXIMUM EXPANSION SCREWS

Maximum – expansion screws for high expansion forces and large expansion range. Maximum – expansion screws for high expansion forces and large expansion range. Fixed centrepiece for greater torsional and flexural rigidity when expanded. Stable guiding pins and generously dimensioned threaded spindle for greatest possible safety and force transmission.

Integrated synthetic bush for reverse rotation protection. Hence pleasantly easy to operate while offering highest reliability. Features a printed-on black direction arrow.

 	 Dehnung expansion	 1/1 Umdrehung 1/1 revolution	 1/4 Umdrehung 1/4 revolution	Artikel-Nr. article no.
 15	6,0 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 D-9
 15	11,0 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 M-15
 17,6	13 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 M-17
 22	18 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 M-22
 10	3,0 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 C-10
 13	5,0 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 B-13
 15	6,0 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 A-15
 17,6	7,5 mm	0,9 mm	0,225 mm	1110 E 17



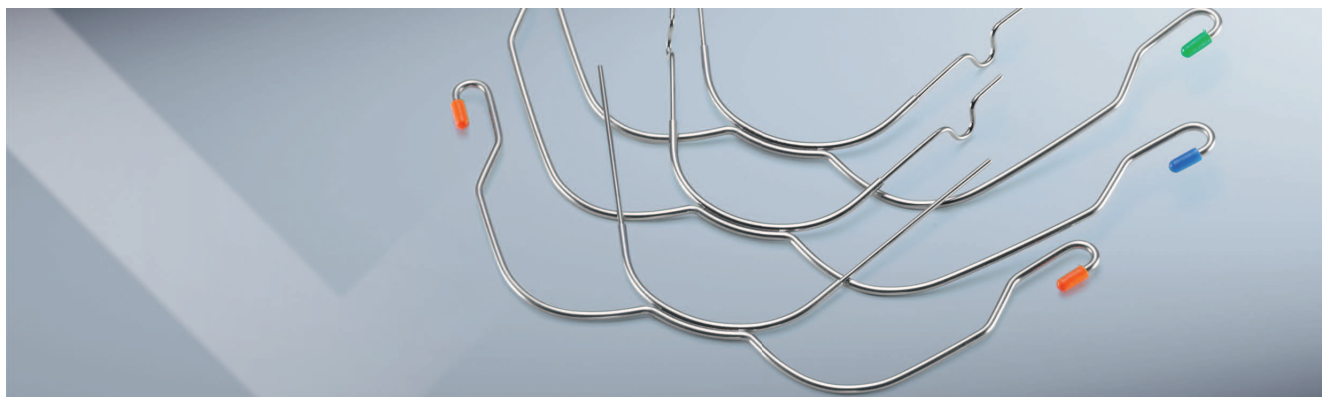
EINZELZAHNBEWEGUNG

Zur individuellen Regulierung einzelner Zähne. Arbeitsweise: Eine gerändelte Mutter wird auf die Montageschraube 2009 aufgeschraubt und mit Fixierwachs im Modell positioniert. Nach Ausarbeitung der Basis wird die Montageschraube entfernt, und das Gewinde mit dem Gewindeschneider nachgearbeitet. Die Länge des Federbolzens richtet sich nach der gewünschten Regulierungsdistanz.

SINGLE TOOTH MOVEMENT

Combined transversal and protrusion screw for Y-plates. Version 3015/2 for symmetrical, version 3016/3 for independent transversal movement. Available as original Bertoni-screw with complete housing or skeleton type micro screw.

	Beschreibung discription	Artikel-Nr. article no.
5,3	Federbolzen piston spring screw 4 mm	2004
6,5	Federbolzen piston spring screw 6 mm	2006
8,5	Federbolzen piston spring screw 8 mm	2008
13	Montageschraube positioning holding screw	2009
3,3	gerändelte Mutter serrated housing nut	2010
3,3	glatte Mutter plain sleeve	2011
	Gewindeschneider reamer	2012
	Schraubendreher screw driver	2013
	Grundsoriment Starter Kit 5 x 2004 5 x 2006 5 x 2008 5 x 2009 10 x 2010 5 x 2011 1 x 2012 1 x 2013	2014



AUSSENBOGEN

S – extra kurz

K – kurz

M – medium

INNENBOGEN

Gr. **1**, Länge – 83 mm

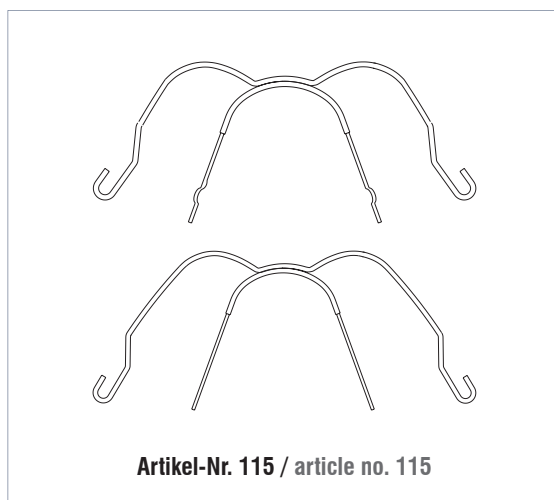
Gr. **2**, Länge – 90 mm

Gr. **3**, Länge – 97 mm

Gr. **4**, Länge – 104 mm

Gr. **5**, Länge – 111 mm

Standard – ohne Stoppschleife,
erfordert keine Kennzeichnung.



Artikel-Nr. 115 / article no. 115

GESICHTSBÖGEN

Lasergeschweißte Facebows mit Sicherheits-
schleife und Schutzkappe. Erhältlich in 3 ver-
schiedenen Größen des Außenbogens sowie 6
verschiedenen Größen des Innenbogens, mit
oder ohne Stoppschleifen. Der Drahtdurchmesser
des Innenbogens ist $\varnothing 1,15 \text{ mm} / .045''$.

FACEBOWS

Laser welded Facebows with safety loop and pro-
tektion and protection hood.

Available in 3 different sizes of outer bow 6 dif-
ferent sizes of inner arches. With or without stop
loops. Diameter of lingual arch is always 1,15
mm / 0,45".

OUTER BOW

S – extra short

K – short

M – medium

INNER ARCHES

Size **1**, length – 83 mm

Size **2**, length – 90 mm

Size **3**, length – 97 mm

Size **4**, length – 104 mm

Size **5**, length – 111 mm

Standard – without stop loop,
do not require any code number

Bestellbeispiel

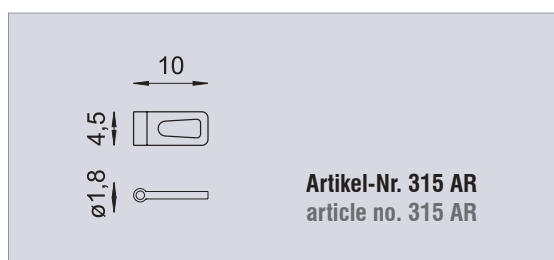
› Facebow mit kurzem (**K**) Außenbogen +
Innenbogen mit Stoppschleife Größe **3** = **115 K3**

› Facebow mit medium (**M**) Außenbogen,
Innenbogen ohne Stoppschleife = **115 M**

Example

› Facebow with short (**K**) outer bow +
inner arch with stop loop size **3** = **115 K3**

› Facebow with medium (**M**) outer bow +
inner arch without stop loop = **115 M**



Artikel-Nr. 315 AR
article no. 315 AR

ZUBEHÖR ACTIVATORRÖHRCHEN

Zur Aufnahme von Facebows in Aktivatorplatten.
Bohrungsdurchmesser $\varnothing 1,15 \text{ mm} / .045''$. Ge-
fertigt aus Edelstahl.

ATTACHMENT ACTIVATOR TUBES

For fit in Facebows into aktivators. Bore hole $\varnothing 1,15 \text{ mm} / .045''$. Made of stainless steel.



DENTALDRÄHTE

Lewanit Dentaldrähte werden aus hochfesten Chrom-Nickel-Legierungen hergestellt. Diese diamantgezogenen, hellglänzenden Drähte sind in verschiedenen Festigkeiten und Liefermengen erhältlich.

Festigkeiten

Weich

Hart

Federhart

600 - 800 N/mm²

1400 - 1600 N/mm²

1800 - 2000 N/mm²

DENTAL WIRES

Lewanit Dental Wires are made of high quality Chrome-Nickel-Alloy. The bright shining wires are available in different qualities and quantities.

Quality

Soft

Hard

Spring hard

600 - 800 N/mm²

1400 - 1600 N/mm²

1800 - 2000 N/mm²

LABORROLLE LABORATORY COIL

Durchmesser diameter		Inhalt content	Artikel-Nr. article no.		
mm	inch	Meter meter	weich soft	hart hard	federhart spring hard
0,40	.016	50	L 704	L 804	L 904
0,50	.020	50	L 705	L 805	L 905
0,60	.024	40	L 706	L 806	L 906
0,70	.028	30	L 707	L 807	L 907
0,80	.032	20	L 708	L 808	L 908
0,90	.036	10	L 709	L 809	L 909
1,00	.040	10	L 710	L 810	L 910
1,10	.044	10	L 711	L 811	L 911
1,20	.048	10	L 712	L 812	L 912

VORRATSROLLE STOCK COIL

Durchmesser diameter		Inhalt content	Artikel-Nr. article no.		
mm	inch	kg	weich soft	hart hard	federhart spring hard
0,40	.016	0,5	V 704	V 804	V 904
0,50	.020	0,5	V 705	V 805	V 905
0,60	.024	0,5	V 706	V 806	V 906
0,70	.028	0,5	V 707	V 807	V 907
0,80	.032	0,5	V 708	V 808	V 908
0,90	.036	0,5	V 709	V 809	V 909
1,00	.040	0,5	V 710	V 810	V 910
1,10	.044	0,5	V 711	V 811	V 911
1,20	.048	0,5	V 712	V 812	V 912

**Lewa-Dental Feinmechanik
Germany GmbH & Co. KG**

Darmsbacher Str. 3
D-75 196 Remchingen

Tel. +49 72 32 / 7 20 22
Fax +49 72 32 / 7 92 34

info@lewa-dental.de
www.lewa-dental.de

