

Dämmstoffbefestigung auf dem Sparren mit DaBAU-Schrauben und Einschraubhilfe

BIERBACH[®]-DaBAU-Schraube

Bauaufsichtlich zugelassen unter der Nr.: Z-9.1-337

Stahl, verzinkt und gelbchromatiert, **spezielle Gleitbeschichtung**
Steigungsgewinde ähnlich DIN 7998, **BIROX[®]-Antrieb Nr. 40**,
Flachsenkopf mit großer Auflagefläche

BIERBACH[®]-DaBAU-Schrauben werden bevorzugt für die Direktbefestigung in Holzbauwerkstoffen im Holz- und Zimmermannsbau eingesetzt. Der verstärkte Schaftquerschnitt, in Kombination mit dem bewährten BIROX[®]-Antrieb, garantiert eine optimale Drehmomentübertragung. Das für diesen Befestiger entwickelte Gewinde reduziert das Einschraubmoment und verankert sich losdrehsicher. Bei Holz/Holz-Verbindungen ist ein Vorbohren des zu befestigenden Teiles empfehlenswert. Zur Befestigung von Wärmedämmsystemen auf dem Sparren bei geneigten Dächern bieten BIERBACH[®]-DaBAU-Schrauben wesentliche Vorteile.

Der BIERBACH[®]-Service:

Jedem Karton liegt ein **BIROX[®]-Sicherheits-Bit T40** bei.

Zur leichteren Verarbeitung wird die BIERBACH[®]-Einschraubhilfe (Art.-Nr.: 524 996 oder 524 998) empfohlen.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	h ₁	LKZ*	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG Stück	€ Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Karton							
524 418	8,0 x 180	≥ 80	Bi 003	15	50/400	15	
524 420	8,0 x 200	≥ 80	Bi 004	15	50/400	15	
524 423	8,0 x 225	≥ 80	Bi 005	15	50/400	15	
524 425	8,0 x 250	≥ 80	Bi 006	15	50/400	15	
524 427	8,0 x 275	≥ 80	Bi 007	15	50/400	15	
524 430	8,0 x 300	≥ 100	Bi 008	15	50/400	15	
524 433	8,0 x 325	≥ 100	Bi 009	15	50/400	15	
524 436	8,0 x 350	≥ 100	Bi 010	15	50/400	15	
524 440	8,0 x 375	≥ 100	Bi 011	15	50/400	15	
524 441 ¹	8,0 x 400	≥ 100	Bi 012	15	50/400	15	
524 443 ¹	8,0 x 440	≥ 100	Bi 013	15	50/400	15	



Auch in Edelstahl Rostfrei[®] bei wirtschaftlicher Stückzahllieferung.

¹ Bauaufsichtliche Zulassung beantragt * LKZ = Längenkennziffer

BIERBACH[®]-Einschraubhilfe für DaBAU-Schrauben

BIERBACH[®]-DaBAU-Schrauben werden unter einem Winkel von 67° durch die Konterlatte und Dämmschicht in den Sparren geschraubt.

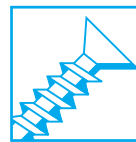
Die BIERBACH[®]-Einschraubhilfe garantiert die Einhaltung dieses Winkels.

Sie ist geeignet für 60 mm und 80 mm bzw. für 60 mm, 80 mm, und 100 mm breite Konterlatten. Aufgrund der besonderen Konstruktionsmerkmale ist die seitliche Führung der Schrauben sichergestellt, d.h. die Schrauben werden immer mittig in den Sparren gesetzt. Seitliches Austreten der Schraube ist dadurch ausgeschlossen.

Anwendung:

Die erforderlichen Schraubenabstände werden laut Berechnung angezeichnet. Die dreieckige Ausklinkung wird auf dem Anriß plaziert. BIERBACH[®]-DaBAU-Schraube in die vorgesehene Schraubenaufnahme stecken. Einschrauben bis das Schraubengewinde vollständig in der Konterlatte ist. Jetzt kann die Einschraubhilfe über den Schraubenschaft zurückgezogen werden. Die DaBAU-Schraube kann nun ohne Unterbrechung des Einschraubvorganges komplett eingeschraubt werden.

Artikel-Nr.	Abm. mm l x b	Konterlattenbreite mm	Inhalt Stück	WG Stück	€ Stück
Stahl, glanzverzinkt, gelbchromatiert, verpackt im Kartons					
524 996	150 x 60	60 - 80	1	07	
524 998	150 x 80	60 - 100	1	07	



Tragkonstruktion Halle



Kehlbalkenanschluss

BiRA® - Holzkonstruktions-Schraube

Stahl, einsatzgehärtet, Linsenkopf mit bewährtem BiROX®-Antrieb Nr. 30, verzinkt und blau chromatiert, gleitbeschichtet, Teilgewinde.

Aufgrund der umfangreichen Längenabstufungen lassen sich eine Vielzahl von Befestigungen im Holzbau mit diesem Schraubentyp realisieren. Die große Auflagefläche des Schraubenkopfes reduziert die Flächenpressung. Schraubenlängen ≤ 75 mm eignen sich daher besonders gut zur Befestigung von dünnen oder weichen Werkstoffen. Muß die Schraube einmal mit einem Hammer „angesetzt“ werden, verhindert der integrierte Schlagschutz eine Beschädigung des Antriebs; das BiROX®-Bit paßt stets, und die Schraube läßt sich problemlos eindrehen. Typische Anwendungen dieser Schraube sind im Fertighausbau, Holzbau, Gartenhausbau, Wintergartenbau etc. zu finden.

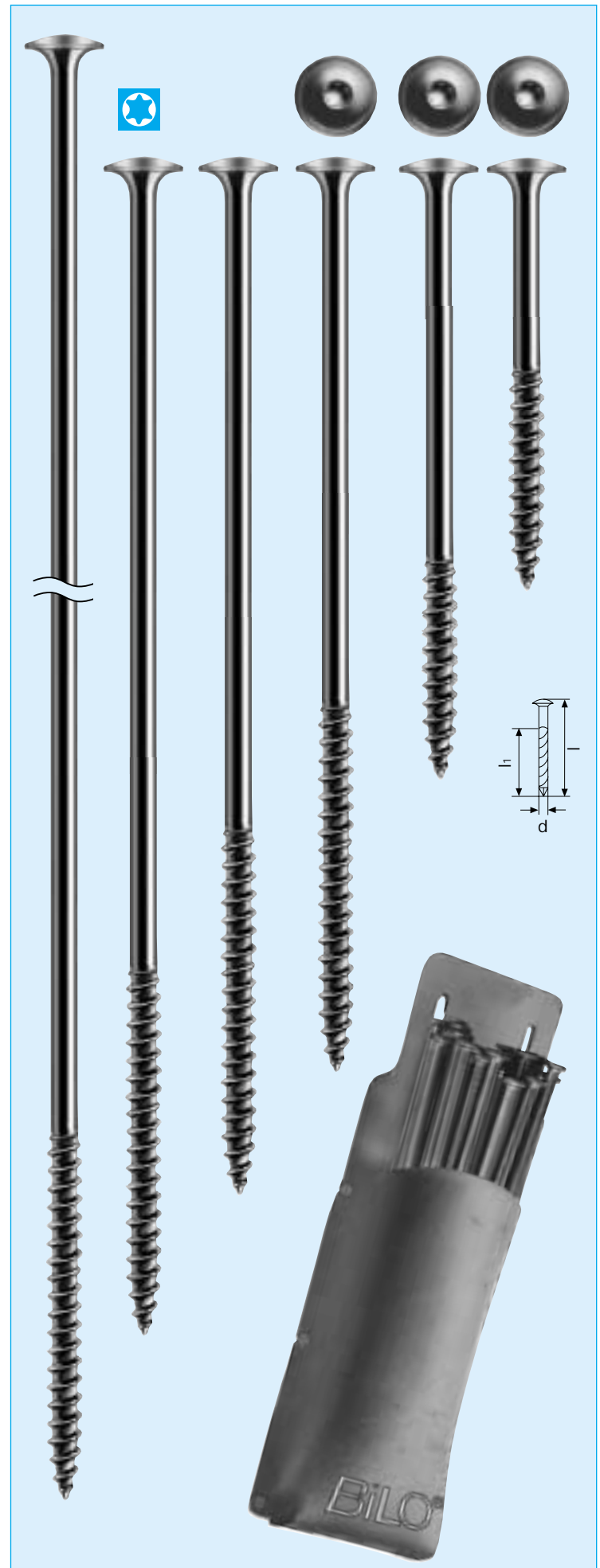
Daneben eignet sich diese Schraube ebenfalls für die mechanische Befestigung von Dämmstoffen auf Kaltdächern mit Holzschalung. Zusammen mit BiTHERM®-Klemmplatte wird eine sichere und dauerhafte Dämmstofffixierung auch über große Abstände hinweg ermöglicht.

* LKZ = Längenkennziffer

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	l ₁	LKZ*	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons							
524 532	1 \diamond 6,5 x 32	32	Bi 032	16	50/400	15	
524 550	1 \diamond 6,5 x 50	50	Bi 050	16	50/400	15	
524 575	1 \diamond 6,5 x 75	50	Bi 075	16	50/400	15	
524 510	6,5 x 100	50	Bi 100	16	50/400	15	
524 512	6,5 x 125	100	Bi 125	16	50/400	15	
524 515	6,5 x 150	100	Bi 150	16	50/400	15	
524 517	6,5 x 175	100	Bi 175	16	50/400	15	
524 524	6,5 x 200	100	Bi 200	16	50/400	15	
524 525	6,5 x 250	100	Bi 250	16	50/400	15	
524 530	6,5 x 300	100	Bi 300	16	50/400	15	
524 535	6,5 x 350	100	Bi 350	16	50/400	15	
524 540	6,5 x 375	100	Bi 375	16	50/400	15	

¹ Blech/Stahl auf Holz. Andere Längen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

\diamond Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



Nagel- und Schraubentasche

**Für Nägel und Schrauben bis 400 mm Länge,
robuste Ausführung aus 4 mm starkem Leder**

Zur Aufnahme von langen Nägeln wie z.B. BiRA®- und BiZI®-Sparrennägeln, Zimmerernägeln etc. und langen Schrauben wie z.B. DaBAU-Schrauben, Holzkonstruktions-Schrauben, IngBAU-Schrauben etc..

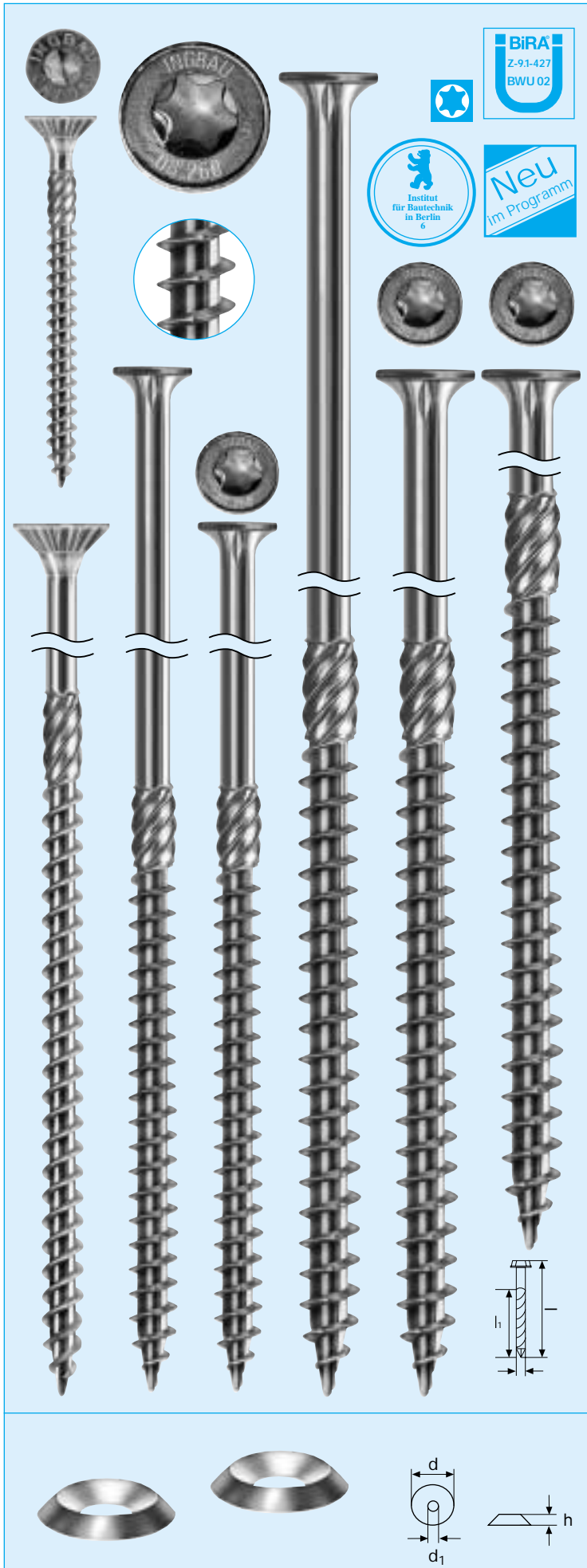
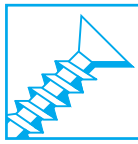
Optimal läßt sich die Nagel- u. Schraubentasche in Verbindung mit dem entsprechenden Arbeitsgürtel (Art.-Nr. 899 902) tragen.

Artikel-Nr.	Inhalt Stück/VPE	WG	€ Stück
-------------	---------------------	----	------------

verpackt in Polybeuteln;

899 903 \diamond 1/4 07

\diamond Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



BiRA[®]-IngBAU-Schraube

als selbstschneidende Schraube für den Ingenieur-Holzbau
Bauaufsichtlich zugelassen unter der Nr.: Z-9.1-427
Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt und gelbchromatiert, gleitbeschichtet,
BIROX[®]-Antrieb Nr. 40, Duplexsenkkopf mit großer Auflagefläche und
Steigungsgewinde ähnlich DIN 7998.

Die BiRA[®]-IngBAU-Schraube ist speziell für Holzbau, Innenausbau und Zimmerer entwickelt worden. Die Einsatzbereiche sind vielseitig. Das Steigungsgewinde sowie die Gleitbeschichtung ermöglichen niedrige Einschraubmomente. Fehlsetzungen sind leicht korrigierbar. Die Länge der Schraube ist auf dem Kopf zu Kontrollzwecken eingepreßt (Überprüfung im verarbeiteten Zustand möglich). Durch den Senk-Fräskopf kann der Schraubenkopf vollständig versenkt werden (Einsparung eines Arbeitsgangs). Hohes Bruchmoment/Biegefaktor garantieren die Aufnahme hoher Kräfte und eine sichere Verarbeitung. Der BIROX[®]-Antrieb steht für optimale Kraftübertragung und ermöglicht ermüdungsfreies, energiesparendes Einschrauben, ein Abrutschen des Bits wird verhindert und hohe Standzeiten erreicht.

Einsatzbereiche: Pergolen, Carports, Wintergarten-/Holzrahmen-Bau, Dach-isolation, Schifter, Sparren, Koppel-, Kehl-, Gratpfetten, Knaggen, Flugsparren, Spielgeräte aus Holz, Ständerbau, Balkenlagen, Traufbretterbefestigung.

Artikel-Nr.	Abm. mm d	l _n	l ₁	Längen-kennzif.	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons						
555 460	6,0	60	40	06/060	100/800	01
555 481	6,0	80	40	06/080	100/800	01
555 482	6,0	100	50	06/100	100/800	01
555 483	6,0	120	80	06/120	100/800	01
555 484	6,0	140	80	06/140	100/800	01
555 485	6,0	160	80	06/160	100/800	01
555 486	6,0	180	80	06/180	100/800	01
555 487	6,0	200	80	06/200	100/800	01
555 488**	6,0	220	80	06/220	100/800	01
555 489**	6,0	240	80	06/240	100/800	01
555 490**	6,0	260	80	06/260	100/800	01
527 080*	8,0	80	—	08/080	50/400	15
527 100	8,0	100	80	08/100	50/400	15
527 120	8,0	120	80	08/120	50/400	15
527 140	8,0	140	80	08/140	50/400	15
527 160	8,0	160	80	08/160	50/400	15
527 180	8,0	180	80	08/180	50/400	15
527 200	8,0	200	80	08/200	50/400	15
527 220	8,0	220	80	08/220	50/400	15
527 240	8,0	240	80	08/240	50/400	15
527 260	8,0	260	80	08/260	50/400	15
527 280	8,0	280	80	08/280	50/400	15
527 300	8,0	300	80	08/300	50/400	15
527 320	8,0	320	80	08/320	50/400	15
527 340	8,0	340	80	08/340	50/400	15
527 360	8,0	360	80	08/360	50/400	15
527 380	8,0	380	80	08/380	50/400	15
527 397	8,0	400	80	08/400	50/400	15
527 399	8,0	440	80	08/440	50/400	15
527 400*	10,0	100	—	10/100	50/400	15
527 420	10,0	120	80	10/120	50/400	15
527 440	10,0	140	80	10/140	50/400	15
527 460	10,0	160	100	10/160	50/400	15
527 480	10,0	180	100	10/180	50/400	15
527 500	10,0	200	100	10/200	50/400	15
527 520	10,0	220	100	10/220	50/400	15
527 540	10,0	240	100	10/240	50/400	15
527 560	10,0	260	100	10/260	50/400	15
527 580	10,0	280	100	10/280	50/400	15
527 600	10,0	300	100	10/300	50/400	15
527 620	10,0	320	100	10/320	50/400	15
527 640	10,0	340	100	10/340	50/400	15
527 660	10,0	360	100	10/360	50/400	15
527 680	10,0	380	100	10/380	50/400	15
527 697	10,0	400	100	10/400	50/400	15
527 699	10,0	440	100	10/440	50/400	15

* Gewinde bis annähernd unter Kopf. ** Bauaufsichtlich nicht zugelassen.
d = 6,0 = Kopf-Ø 11,9 mm; d = 8,0 = Kopf-Ø 15 mm; d = 10,0 = Kopf-Ø 18 mm.
Andere Abmessungen (auch A2 u. A4) bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

BiRA[®]-IngBAU-Senkscheibe

Unterlegscheibe für IngBAU- und DaBAU-Schrauben zur Vergrößerung der Kopfauflagefläche

Artikel-Nr.	Abm. mm d ₁ x d x h	für Schrauben Ø mm	Inhalt Stück	WG € Stück
527 998	8,5 x 25 x 5,0	8,0	200	15
527 999	11,0 x 32 x 6,0	10,0	200	15



Eigenschaften:

- Flachsenkopf mit großer Auflagefläche und extra scharfen Steigungsgewinde ähnlich DIN 7998
- Längeneinprägung am Kopf
- BiROX®-Antrieb steht für optimale Kraftübertragung und ermöglicht ermüdungsfreies, energiesparendes Einschrauben
- Problemlose Demontage der Werkstücke
- **Kein Vorbohren mehr**
- **Extrem schnelle Befestigung**

• Aus Stahl, gehärtet

- Hohes Bruchmoment / hoher Biegefaktor
- gelbchromatiert
- Keine Beschädigung des Holzes wie beim Nageln
- Aus ISO 9001 zertifiziertem Werk, daher höchste Qualität
- International erprobt und anerkannt, von Statikern bevorzugt
- Ohne Kabel, mit Akkuschrauber an der Baustelle

BiRA® -IngBAU-Schraube Edelstahl A2 ①

Edelstahl A2, Rostfrei®, passiviert, glanzgebeizt, gleitbeschichtet, BiROX®-Antrieb Nr. 40, Duplex-Senk-Fräskopf, Teilgewinde, Längenkennzeichnung.

Dieser innovative Befestiger verschafft Ihnen wert- und objekterhaltende Qualitätsverbindungen und ist besonders für Verbindungen geeignet, bei denen der Korrosionsschutz an erster Stelle steht. Aufgrund der aufwendigen Oberflächenbehandlung sind Verfärbungen ausgeschlossen.

Diese vielseitig einsetzbare Schraube bietet Ihnen schnelle und sichere Befestigungen z.B. im allgemeinen Innenausbau, Zaunbau, Holzrahmenbau, Treppenbau sowie für den Bau von Holzhäusern, Wintergärten, Hallenkonstruktionen, Carports etc.

Artikel-Nr.	Abm. mm d	l _n	l ₁	Längen kennziffer	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
-------------	--------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------	----	---------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

527 700	8,0	100	80	08/100	50/400	15	
527 720	8,0	120	80	08/120	50/400	15	
527 740	8,0	140	80	08/140	50/400	15	
527 760	8,0	160	80	08/160	50/400	15	
527 780	8,0	180	80	08/180	50/400	15	
527 702	8,0	200	80	08/200	50/400	15	
527 703	8,0	220	80	08/220	50/400	15	
527 704	8,0	240	80	08/240	50/400	15	
527 706	8,0	260	80	08/260	50/400	15	
527 708	8,0	280	80	08/280	50/400	15	
527 710	8,0	300	80	08/300	50/400	15	

Andere Längen bis 440 mm bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

BiRA® -IngBAU-Bohrschraube

Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt und gelbchromatiert, gleitbeschichtet, BiROX®-Antrieb Nr. 40, Flachsenkopf mit großer Auflagefläche

Vorteile:

- Ohne vorbohren zu verarbeiten
- Verminderte Rissbildung; minimierte Spaltbildung durch besondere Kopfform -> minimierte Flächenpressung
- Geringe Einschraubmomente durch erhöhte Gleitbeschichtung, d.h. Energieersparnis und kurze Verarbeitungszeiten
- Optimierte Bohrspitzengeometrie, d.h. schnelles Eindringen der Bohrspitze
- Geringe Achsialkräfte bei der Verarbeitung
- Effizienter ausgebildeter Übergang zwischen Bohrspitze und Gewinde, dadurch Eingriff der Gewindegänge ohne Zeitverzögerung
- Extra grosse Spanflut zur Aufnahme des Spanvolumens
- Ausgereifte Gewindegeometrie sichert hohe Auszugswerte
- Kopfdurchziehungswerte und Gewindeauszugswerte sind aufeinander abgestimmt
- Stabilisierter Übergang zwischen Gewinde und Schraubenschaft
- Höherer Korrosionsschutz durch zusätzliche Chromatierung
- BiROX®-Antrieb überträgt hohe Drehmomente
- Sicherer Sitz des Schraubenbits -> kein Abrutschen und keine Beschädigung des Holzes

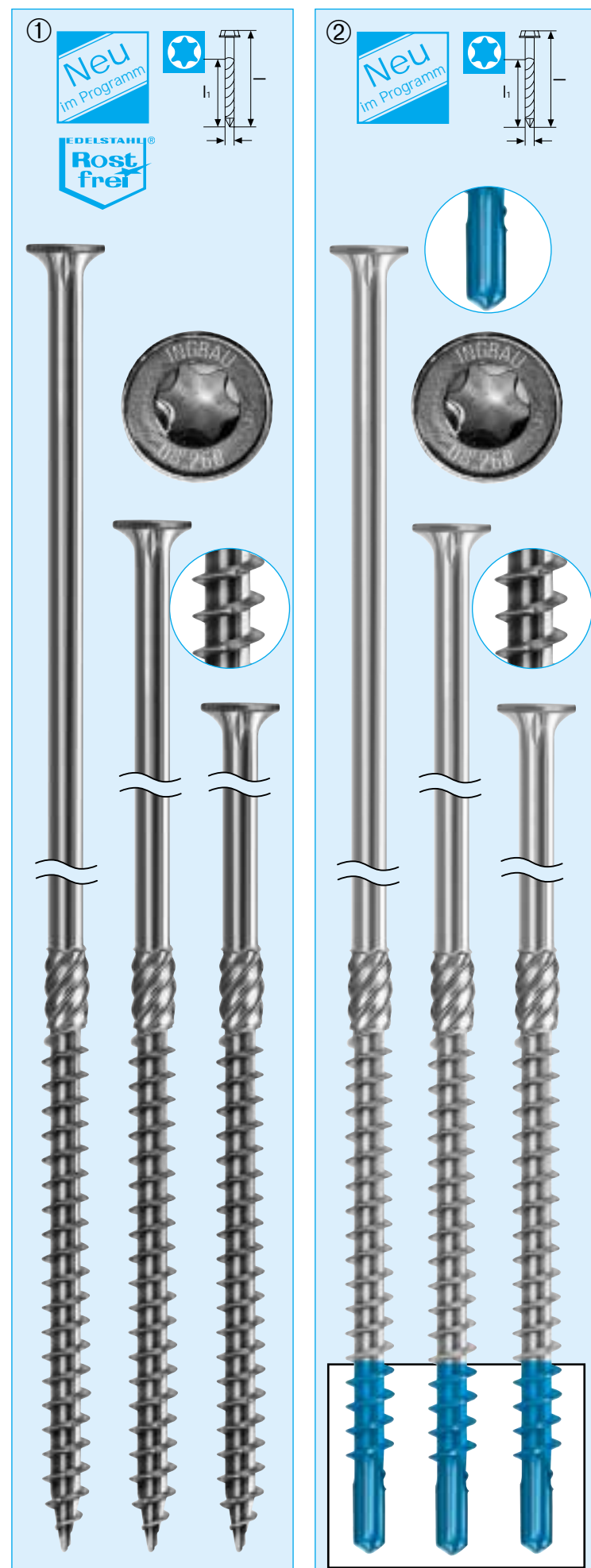
Artikel-Nr.	Abm. mm d	l _n	l ₁	Längen kennziffer	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
-------------	--------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------	----	---------------

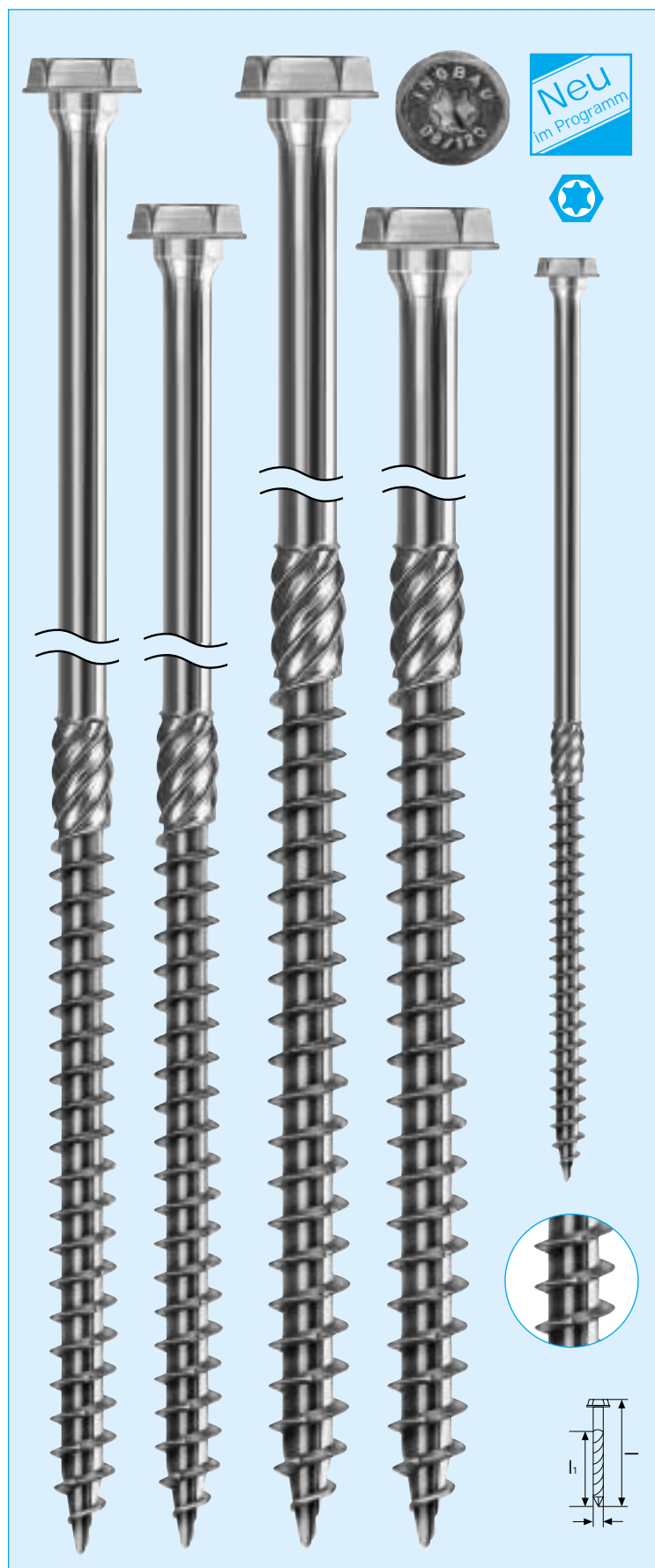
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

527 161	8,0	160	80	08/160	50/400	15	
527 181	8,0	180	80	08/180	50/400	15	
527 201	8,0	200	80	08/200	50/400	15	
527 221	8,0	220	80	08/220	50/400	15	
527 241	8,0	240	80	08/240	50/400	15	
527 261	8,0	260	80	08/260	50/400	15	
527 281	8,0	280	80	08/280	50/400	15	
527 301	8,0	300	80	08/300	50/400	15	
527 321	8,0	320	80	08/320	50/400	15	

Andere Längen bis 440 mm bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

Edelstahl Rostfrei-Produkte unterliegen temporären Legierungsauf- /abschlägen.





BiRA[®]-IngBAU-Schraube mit Kombinations-Antrieb

Die selbstschneidende Schraube für den integrierten Ingenieur-Holzbau C-Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt und gelb chromatiert, Kombinationsantrieb BiROX[®] und Sechskant

Die Konstruktion lastübertragender Qualitätsverbindungen setzt optimale Befestiger voraus. Zur rationellen Verschraubung stehen zwei technisch ausgereifte Antriebe (BiROX[®] + Sechskant) synchron zur Verfügung. Durch die vollflächige Kunststoffbeschichtung werden Einschraubmomente nahezu auf das technische Minimum reduziert. Die sehr guten mechanischen Eigenschaften werden durch geprüfte und nachgewiesene Auszugs- und Abscherwerte derart untermauert, dass z.B. statt einer Holzschraube Ø 12 DIN 571 eine IngBAU-Schraube mit Ø 10 mm eingesetzt werden kann. Hohe Abscherwerte und um ca. 25 % höhere Auszugswerte bekräftigen die Leistungsfähigkeit der Schraube. Ein ausgezeichneter Korrosionsschutz ist durch die galvanische Schutzschicht garantiert.

Einsatzbereiche:

Pergolen, Carports, Wintergartenbau, Holzrahmenbau, Dachisolation, Balkonbau, Landschaftsbau, Spiel- und Sportgerätebau, Schiffer- Koppel und Kehlverbindungen, Traufenkonstruktion.

Im Zusammenspiel mit einer Unterlegscheibe kann zudem eine günstige Lastverteilung mit geringen Flächenpressungen ausgebildet werden.

Artikel-Nr.	Abm. mm d	l _n	l ₁	Längen- kennzif.	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons						
527 004*	6,0	40	—	06/040	100/800	15
527 005*	6,0	50	—	06/050	100/800	15
527 006*	6,0	60	—	06/060	100/800	15
527 007*	6,0	70	—	06/070	100/800	15
527 008*	6,0	80	—	06/080	100/800	15
527 010*	6,0	100	80	06/100	100/800	15
527 806*	8,0	60	—	08/060	50/400	15
527 808*	8,0	80	—	08/080	50/400	15
527 810	8,0	100	80	08/100	50/400	15
527 812	8,0	120	80	08/120	50/400	15
527 814	8,0	140	80	08/140	50/400	15
527 816	8,0	160	80	08/160	50/400	15
527 818	8,0	180	80	08/180	50/400	15
527 820	8,0	200	80	08/200	50/400	15
527 822	8,0	220	80	08/220	50/400	15
527 824	8,0	240	80	08/240	50/400	15
527 826	8,0	260	80	08/260	50/400	15
527 828	8,0	280	80	08/280	50/400	15
527 830	8,0	300	80	08/300	50/400	15
527 832	8,0	320	80	08/320	50/400	15
527 834	8,0	340	80	08/340	50/400	15
527 836	8,0	360	80	08/360	50/400	15
527 838	8,0	380	80	08/380	50/400	15
527 840	8,0	400	80	08/400	50/400	15
527 906*	10,0	60	—	10/ 60	50/400	15
527 908*	10,0	80	—	10/ 80	50/400	15
527 910*	10,0	100	—	10/100	50/400	15
527 912	10,0	120	80	10/120	50/400	15
527 914	10,0	140	80	10/140	50/400	15
527 916	10,0	160	100	10/160	50/400	15
527 918	10,0	180	100	10/180	50/400	15
527 920	10,0	200	100	10/200	50/400	15
527 922	10,0	220	100	10/220	50/400	15
527 924	10,0	240	100	10/240	50/400	15
527 926	10,0	260	100	10/260	50/400	15
527 928	10,0	280	100	10/280	50/400	15
527 930	10,0	300	100	10/300	50/400	15
527 932	10,0	320	100	10/320	50/400	15
527 934	10,0	340	100	10/340	50/400	15
527 936	10,0	360	100	10/360	50/400	15
527 938	10,0	380	100	10/380	50/400	15
527 940	10,0	400	100	10/400	50/400	15

* Gewinde bis annähernd unter Kopf.

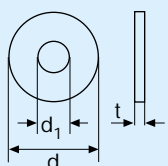
d = 8,0 = SW 12 + T 30; d = 10,0 = SW 15 + T 40.

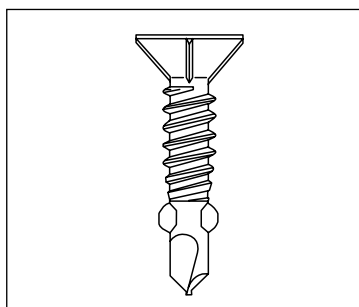
Andere Abmessungen (auch A2 u. A4) bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

BiLO[®]-Unterlegscheiben für IngBAU-Schraube

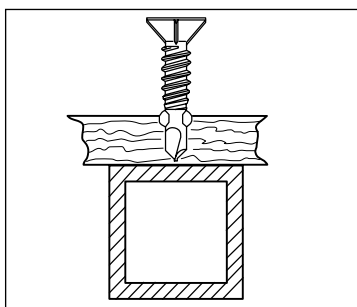
Stahl, glanzverzinkt

Artikel-Nr.	Abm. mm d	d ₁	t	für Schrau- ben Ø	Inhalt Stück	WG € 100St.
DIN 440, Form R; verpackt in Kartons						
226 080	28	9	3,0	M 8	200	07
226 010	34	11	3,0	M10	200	07

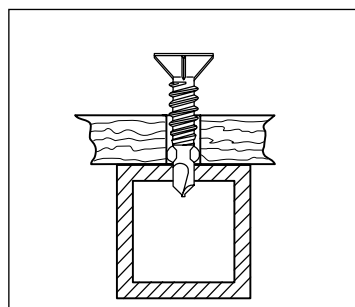




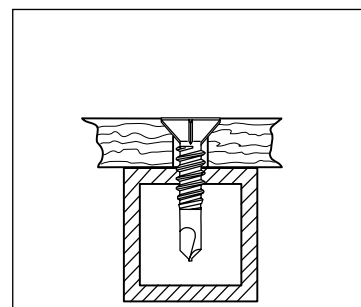
Seko-Flügelbohrschraube



Holzplatte vorbohren



Bohrloch im Holz aufreißern und Loch in Profil bohren, Flügel brechen kontrolliert ab



Gewindeformen und Plattenbefestigung

Flügelbohrschrauben-Programm ①

- Vorwiegend zur Befestigung von Holz auf Metallunterkonstruktionen
- Direktbefestigung von Verschleißhölzern auf Stahlprofilen
- Alle gängigen Gewindearten, insbesondere Metrisch- oder Blechgewinde
- Alle gängigen Antriebsarten wie z.B. Kreuzschlitztypen H, Z und BiROX®
- Duplex-Senkköpfe sind mit Fräsrippen ausgestattet
- Standarddurchmesserbereich \varnothing 3,5 bis \varnothing 6,3 mm
- Längen bis 120 mm

Eine schnelle, sichere und vor allem preisgünstige Befestigungsalternative durch Vermeidung von zusätzlichen Arbeitsgängen im Fahrzeug-, Container oder Metallbau.

Bei der Befestigung von Holz- bzw. Holzwerkstoffen auf Metallunterkonstruktionen ist eine spaltlose Auflage der Beplankung besonders wichtig.

Mit einer BIERBACH®-Flügelbohrschraube wird in einem Arbeitsgang ohne Vorbohren z.B. ein Verschleißholz auf Stahl bis Stahlgüte St-37 angebracht. Die vorzugsweise mit Senkkopf ausgebildete Schraube wird bündig versenkt. Dabei unterstützen die aggressiven Fräsrippen das Eindringen des Schraubenkopfes auch in "feste" Hölzer.

Eine Splitter- und Rissbildung im Holz wird durch eine radiale Fasertrennung deutlich reduziert.

Die Blechstärke bestimmt die Länge der Bohrspitze. Je dicker das Blech, um so länger muss die Bohrspitze ausgeführt sein. Bei zu kurzer Spitze wird das Gewinde vorzeitig zum Eingriff kommen und durch den dann einsetzenden Zwangsvorschub wird die Bohrspitzengeometrie zerstört.

Vorbohren und Gewindeschneiden sind nicht mehr nötig. In einem Arbeitsgang wird durch die speziell geformten Flügel ein Durchgangsloch in die Beplankung gefräst.

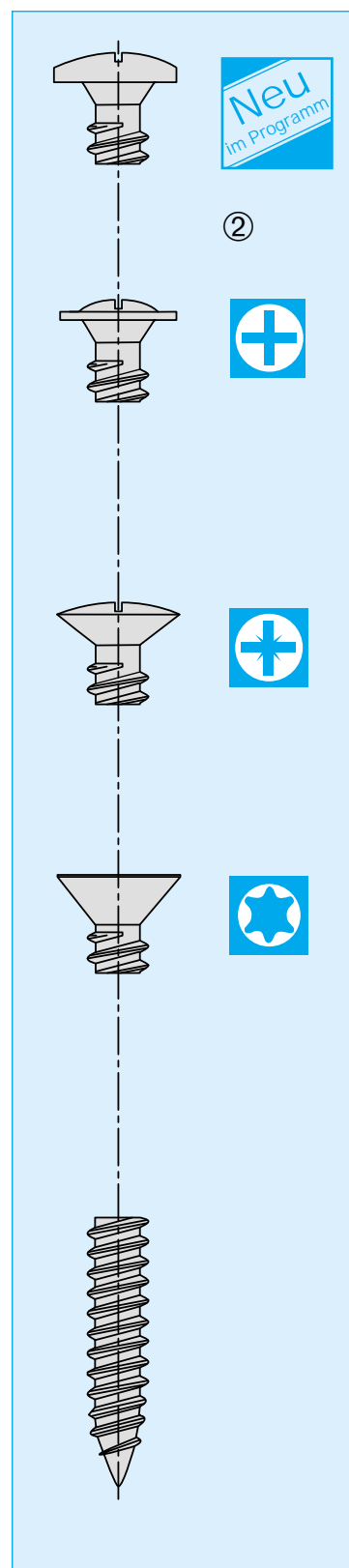
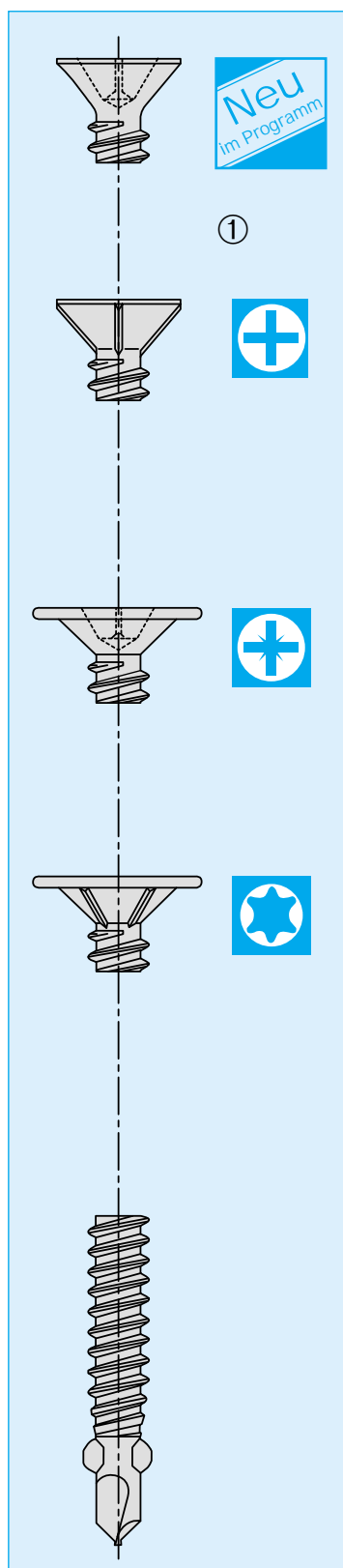
Die Schraubenbohrspitze bohrt in den Stahl ein auf das Gewinde abgestimmtes Kernloch; genau wie bei einem herkömmlichen Gewindeschneiden. Die harten Flügel scheren bei dem Auftreffen auf die Stahl-Unterkonstruktion ab. Nach dem Bohren (Bohrspitze muss den Stahl bereits durchbohrt haben) formt die Schraube ein spielfreies Gegengewinde.

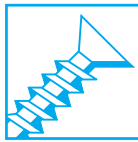
Durch eine derartige Qualitätsverschraubung wird eine Beplankung spaltfrei und fest auf eine Unterkonstruktion gepresst.

Dünublechschrauben ②

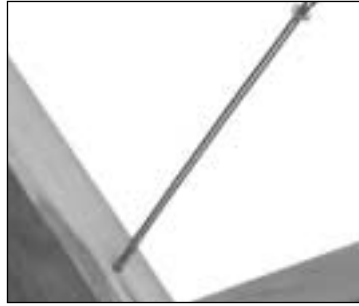
- Für Gehäuseverschraubungen
- Für Dünublechmontagen von etwa 0,5 mm
- Kopfformen mit großen Auflageflächen (geringe Flächenpressung)
- Kopfformen: Linsenkopf, 6-kant, Sonderform Seko
- Mit Rippen unter Kopf als Losdrehsicherung
- Formt den Durchzug und gleichzeitig das Gewinde
- Abmessungen: \varnothing 3,5 bis \varnothing 6,3 mm

Diese Schraube ist besonders für die Verbindung dünner Bleche untereinander entwickelt worden. Die besonders schlanke Schraubenspitze, verbunden mit dem normierten Gewinde nach DIN 7970 sowie ein optimal auf den Schraubendurchmesser abgestimmter Antrieb garantiert eine ausgezeichnete Verarbeitungsqualität des Befestigers. Die guten mechanischen Eigenschaften, verbunden mit einem aufwendigen Korrosionsschutz, ermöglichen leistungsstarke und sichere Verbindungen, die für mehr Wirtschaftlichkeit und Nutzen zugunsten der Verarbeiter beitragen.

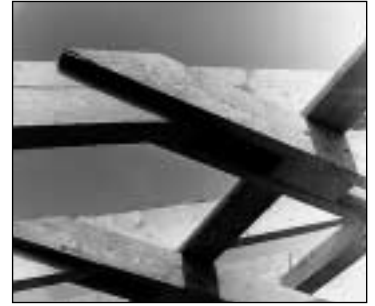




Sehr schnelle Grundplattenmontage



Einfachste Balkenmontage mit A1-Euro-Schrauben*



BIERBACH[®]-A1-Euro-Schraube*

Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, mehrgängiges Teilgewinde, rechtsdrehendes Reibgewinde, mit BiROX[®]-Antrieb und Längenkennung (Ø 6 mm), Duplex-Senk-Fräskopf unter dem Kopf, schlanke Gewindespitze für leichte Verarbeitung

Optimieren Sie Ihre Leistung bei der Herstellung von Holz-Holz-Verbindungen durch den Einsatz der neuen und extrem schnellen BIERBACH[®]-A1-Euro-Schraube*. Dieser innovative Befestiger bietet eine Vielzahl neuer Besonderheiten, die in enger Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt wurden. Das besonders schlanke Gewindeende mit symmetrisch auslaufenden Gewindegängen garantiert ein punktgenaues Ansetzen und einen rasches Eingriff des Gewindes. Das mehrgängige Gewinde mit der bestmöglichen Geometrie bringt einen zusätzlichen Nutzen durch eine um ca. 50% reduzierten Einschraubzeit.

Der kolloidale Kunststoff-Gleitfilm, verbunden mit dem rechtsdrehenden Reibgewinde, reduziert z.B. in einem Buchenriegel sehr drastisch das Einschraubmoment um 40%. Eine ausgezeichnete Klemmwirkung zwischen den zu verbindenden Bauteilen wird durch das abgestimmte Teilgewinde realisiert.

Die bündige Einsenkung des Duplex-Senk-Fräskopfes wird schon bei der ersten Verschraubung begeistert.

Eine sichere Übertragung des Einschraubmomentes wird durch den praxisbewährten BiROX[®]-Antrieb mit sicherem Klingensitz und verbessertem Kraftschluss erreicht.

Die im Duplex-Senkkopf aufgebrachte Längenkennung ermöglicht ein nachträgliches Beurteilen einer Verbindung.

Die universell einsetzbare A1-Schraube bietet Ihnen schnelle und sichere Befestigungen ohne Vorbohren z.B. im Dachausbau, Zaunbau, Holzrahmenbau, Treppenbau sowie für den Bau von Holzhäusern, Wintergärten, Hallenkonstruktionen, Carports etc.

Zeitaufwendigen Verschraubungen haben keine Chance beim mächtigen Zeit- und Kostensparpotential der BIERBACH[®]-A1-Euro-Schraube*, bei der Qualität zur Serienausstattung gehört.

BIERBACH[®]-A2-Euro-Bohrschraube* Edelstahl

Edelstahl A2, passiviert, glanzgebeizt, gleitbeschichtet, Teilgewinde, rechtsdrehendes Reibgewinde, mit BiROX[®]-Antrieb, Duplex-Senk-Fräskopf, Bohrspitze

Immer einen Dreh voraus bei der Herstellung von Holz-Holz-Verbindungen nicht nur im Innenausbau durch den Einsatz der neuartigen BIERBACH[®]-A2-Euro-Bohrschraube*. Dieser innovative Befestiger aus "Edelstahl Rostfrei" verschafft Ihnen eine wert- und objekterhaltende Verbindung, die keinen Wettbewerb scheut.

Zudem bietet Ihnen die BIERBACH[®]-A2-Euro-Bohrschraube* für universelle Verbindungen im Aussenbereich mit ungünstigen Umgebungseinflüssen sowie im Innenbereich mit kritischer Atmosphäre zusätzliche Lösungen für leistungsstarke und sichere Verbindungen.

Die durchkonstruierte Schaft- und Bohrspitzengeometrie reduziert auβergewöhnlich die Spaltwirkung im Holz. Zudem sind Verschraubungen nahe den Randbereichen kinderleicht herstellbar.

Die aggressive Bohrspitze mit axial ansteigendem Gewindeanschluss gewährleistet ein zentriertes Ansetzen und anschließend einen raschen

Eingriff des Gewindes bei einem nur leicht ansteigendem Einschraubmoment. Das auf die Bohrspitze abgestimmte Gewinde ermöglicht ein nahezu spannungsfreies und leichtes Verschrauben.

Die bündige Einsenkung des Duplex-Senk-Fräskopfes ist Wegweiser zur Kostenreduzierung. Ein sauberes Versenken des Kopfes ohne Verletzung der Bauteiloberfläche ist stets gegeben.

Eine sichere Übertragung des Einschraubmomentes wird durch den auf die Schraubengrößen abgestimmten und seit langem praxisbewährten BiROX[®]-Antrieb erreicht.

Zudem bietet Ihnen der kolloidale Kunststoff-Gleitfilm, verbunden mit dem rechtsdrehenden Reibgewinde, ein sehr deutlich reduziertes Einschraubmoment, welches z.B. in einem Buchenriegel um 40% reduziert werden konnte. Eine ausgezeichnete Klemmwirkung zwischen den zu verbindenden Bauteilen wird durch das abgestimmte Teilgewinde realisiert.

Aufgrund einer nachträglichen Passivierung der aufwendig glanzgebeizten Oberfläche sind Korrosionserscheinungen oder sonstige Verfärbungen ausgeschlossen.

Die multifunktionell einsetzbare A2-Schraube bietet Ihnen schnelle und sichere Befestigungen z.B. im allgemeinen Innenausbau, Zaunbau, Holzrahmenbau, Treppenbau sowie für den Bau von Holzhäusern, Wintergärten, Hallenkonstruktionen, Carports, Beplankungen, Fassaden-Verkleidungen etc. Die BIERBACH[®]-A2-Euro-Bohrschraube* ist der perfekte Begleiter für Industrie und Handwerk, denn Wirtschaftlichkeit verpflichtet zum Einsatz rationaler Befestiger.

BIERBACH[®]-A3-Euro-Bohrschraube* BIERBACH[®]-MDF-Plattenschraube

C-22-Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, Teilgewinde, rechtsdrehendes Reibgewinde, mit BiROX[®]-Antrieb und Längenkennung (Ø 6 mm), Duplex-Senk-Fräskopf, Bohrspitze

Durch das besondere Härteverfahren und das damit harmonische Zusammenwirken von Oberflächen- und zäher Kernhärte ermöglicht eine sehr hohe Drehmomenteinleitung in den Schraubenschaft. Weiterhin wird die sichere Übertragung des Einschraubmomentes durch den BiROX[®]-Antrieb erreicht. Insbesondere bietet Ihnen die mannigfaltig einsetzbare BIERBACH[®]-A3-Euro-Bohrschraube* schnelle, sichere und leistungsstarke Verbindungen in feste Hölzer z.B. im allgemeinen Innenausbau, Zaunbau, Holzrahmenbau, Treppenbau sowie für den Bau von Holzhäusern, Wintergärten, Hallenkonstruktionen, Carports, Beplankungen etc. Für einen erstklassigen Korrosionsschutz sorgt die verzinkte und anschließend gelb chromatierte Oberfläche.

Ihr Erfolg wird messbar durch den Einsatz der funktionellen BIERBACH[®]-A3-Euro-Bohrschraube*, da Sie gleich mehrere Produktvorteile gleichzeitig nutzen.

* Ein BIERBACH[®]-Produkt für den gesamten europäischen Markt.

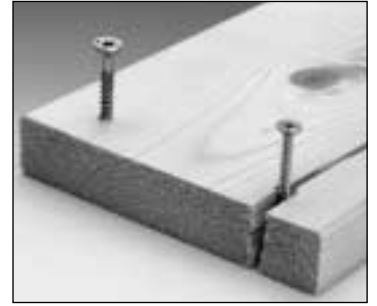
A1-Euro-Schraube* Spanplatten-Schraube Holz-Schraube



Schrauben/Normteile



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten der A1-Euro-Schrauben*



Keine Splissgefahr im Gegensatz zu herkömmlichen Spanplatten-Schrauben

BiERBACH®-A1-Euro-Schraube*

Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, mehrgängiges Teilgewinde, **rechtsdrehendes Reibgewinde**, mit BiROX®-Antrieb und Längenkennung (Ø 6 mm), Duplex-Senk-Fräskopf, schlanke Gewindespitze für leichte Verarbeitung

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bitgröße LKZ	Bitgröße BiROX®	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons						
555 020 ²	3,0 x 20	-	T10	6,0	500/4000	01
555 025 ²	3,0 x 25	-	T10	6,0	500/4000	01
555 030 ²	3,0 x 30	-	T10	6,0	500/4000	01
555 040 ²	3,0 x 40	-	T10	6,0	500/4000	01
555 125 ²	3,5 x 25	-	T15	7,0	500/4000	01
555 130 ²	3,5 x 30	-	T15	7,0	500/4000	01
555 135 ²	3,5 x 35	-	T15	7,0	500/4000	01
555 140 ²	3,5 x 40	-	T15	7,0	500/4000	01
555 230	4,0 x 30	-	T20	7,9	250/2000	01
555 240	4,0 x 40	-	T20	7,9	250/2000	01
555 250	4,0 x 50	-	T20	7,9	250/2000	01
555 260	4,0 x 60	-	T20	7,9	250/2000	01
555 270	4,0 x 70	-	T20	7,9	250/2000	01
555 041	4,5 x 40	-	T20	8,7	250/2000	01
555 050	4,5 x 50	-	T20	8,7	250/2000	01
555 060	4,5 x 60	-	T20	8,7	250/2000	01
555 070	4,5 x 70	-	T20	8,7	250/2000	01
555 350	5,0 x 50	-	T25	9,6	250/2000	01
555 360	5,0 x 60	-	T25	9,6	250/2000	01
555 370	5,0 x 70	-	T25	9,6	250/2000	01
555 380	5,0 x 80	-	T25	9,6	250/2000	01
555 391	5,0 x 100	-	T25	9,6	250/2000	01
555 460 ¹	6,0 x 60	06/060	T30	11,9	100/ 800	01
555 481 ¹	6,0 x 80	06/080	T30	11,9	100/ 800	01
555 482 ¹	6,0 x 100	06/100	T30	11,9	100/ 800	01
555 483 ¹	6,0 x 120	06/120	T30	11,9	100/ 800	01
555 484 ¹	6,0 x 140	06/140	T30	11,9	100/ 800	01
555 485 ¹	6,0 x 160	06/160	T30	11,9	100/ 800	01
555 486 ¹	6,0 x 180	06/180	T30	11,9	100/ 800	01
555 487 ¹	6,0 x 200	06/200	T30	11,9	100/ 800	01
555 488	6,0 x 220	06/220	T30	11,9	100/ 800	01
555 489	6,0 x 240	06/240	T30	11,9	100/ 800	01
555 490	6,0 x 260	06/260	T30	11,9	100/ 800	01

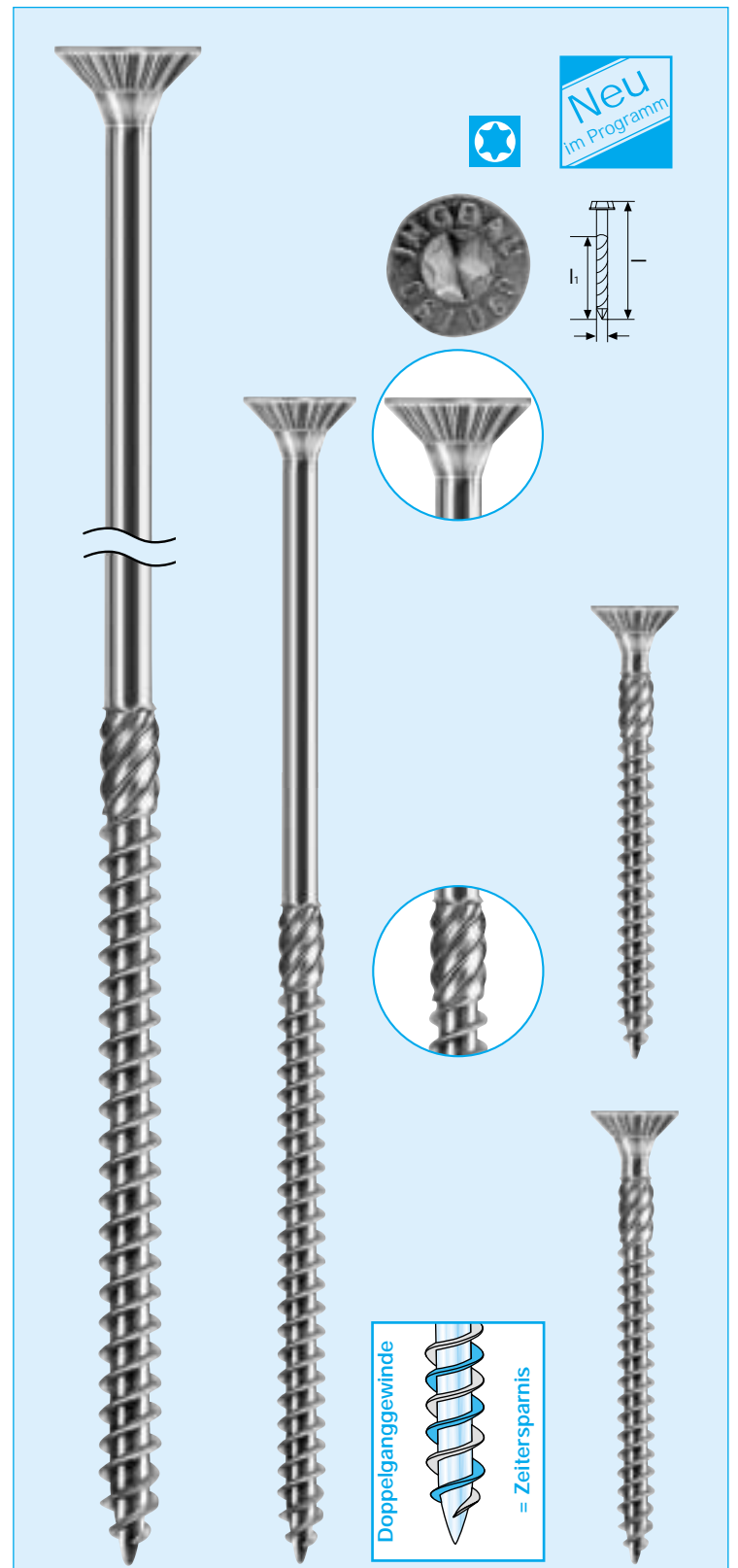
LKZ = Längenkennzeichnung

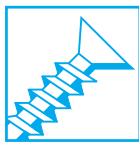
¹ Bauaufsichtlich zugelassen unter der Nr.: Z-9.1-427

² ohne Reibgewinde

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

* Ein BiERBACH®-Produkt für den gesamten europäischen Markt.

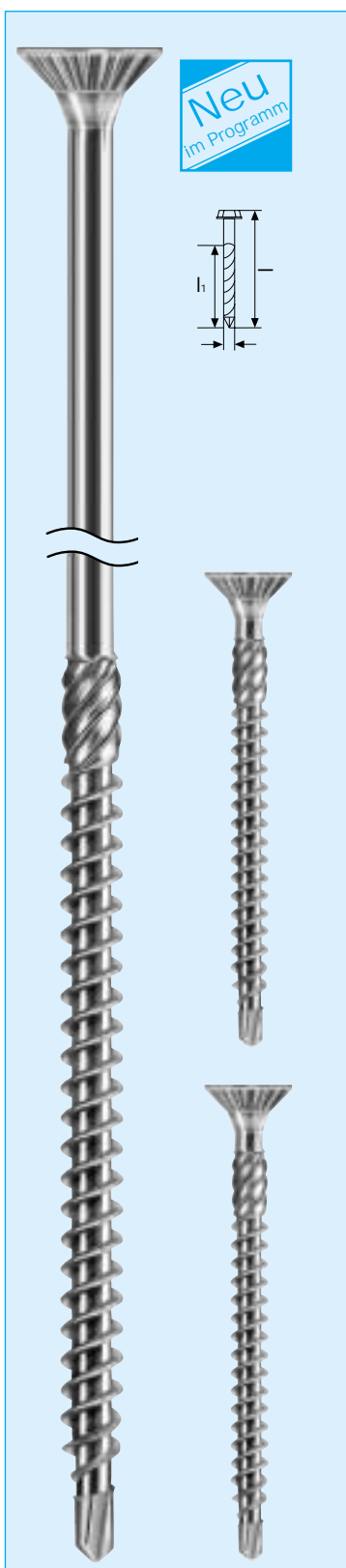
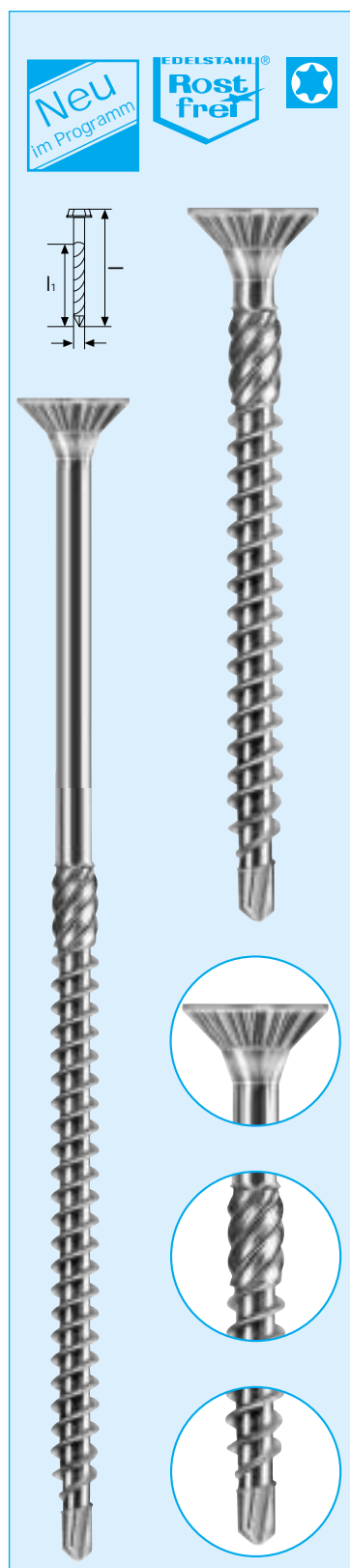




Schnelle und einfache Grundlatten- und Balkenmontage



Anbringung von Grundlattung und Fassadenplatten mit A2-Euro-Bohrschrauben*



BiERBACH[®] - A2-Euro-Bohrschraube* Edelstahl

Edelstahl A2, passiviert, glanzgebeizt, gleitbeschichtet, Teilgewinde, rechtsdrehendes Reibgewinde, mit BiROX[®]-Antrieb, Duplex-Senk-Fräskopf, Bohrspitze

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bitgröße BiROX [®]	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons					
555 840	4,0 x 40	T20	7,9	250/2000	01
555 845	4,0 x 45	T20	7,9	250/2000	01
555 850	4,0 x 50	T20	7,9	250/2000	01
555 860	4,0 x 60	T20	7,9	250/2000	01
555 870	4,0 x 70	T20	7,9	250/2000	01

555 950	4,5 x 50	T25	8,7	250/2000	01
555 960	4,5 x 60	T25	8,7	250/2000	01
555 970	4,5 x 70	T25	8,7	250/2000	01
555 980	4,5 x 80	T25	8,7	250/2000	01
555 961	5,0 x 60	T25	9,6	100/ 800	01
555 971	5,0 x 70	T25	9,6	100/ 800	01
555 981	5,0 x 80	T25	9,6	100/ 800	01

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

* Ein BiERBACH[®]-Produkt für den gesamten europäischen Markt.



Edelstahl Rostfrei-Produkte unterliegen temporären Legierungsauf- /abschlägen.

BiERBACH[®] - A3-Euro-Bohrschraube* BiERBACH[®] -MDF-Plattenschraube

C22-Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, Teilgewinde, rechtsdrehendes Reibgewinde, mit BiROX[®]-Antrieb und Längenkennung (Ø 6 mm), Duplex-Senk-Fräskopf, Bohrspitze

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	LKZ	Bitgröße BiROX [®]	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons						
555 530	4,0 x 30	-	T20	7,9	250/2000	01
555 535	4,0 x 35	-	T20	7,9	250/2000	01
555 540	4,0 x 40	-	T20	7,9	250/2000	01
555 550	4,0 x 50	-	T20	7,9	250/2000	01
555 560	4,0 x 60	-	T20	7,9	250/2000	01
555 570	4,0 x 70	-	T20	7,9	250/2000	01

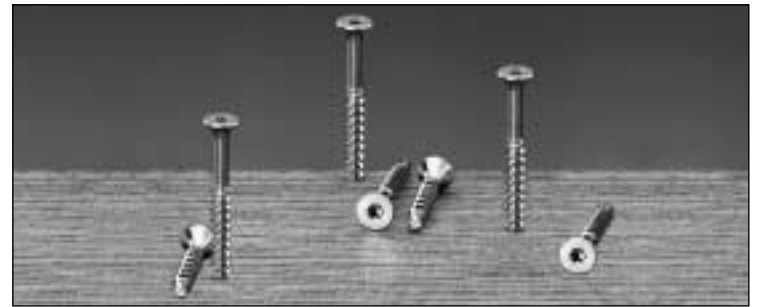
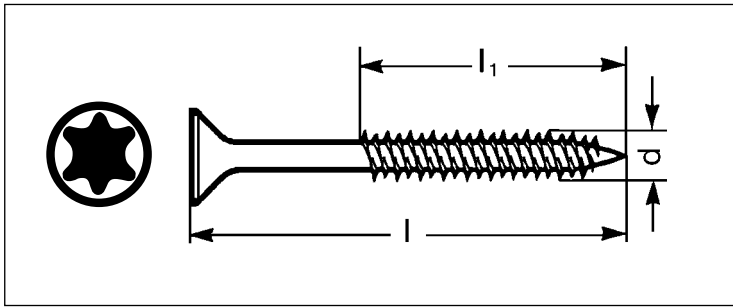
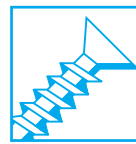
555 650	5,0 x 50	-	T25	9,6	100/ 800	01
555 660	5,0 x 60	-	T25	9,6	100/ 800	01
555 670	5,0 x 70	-	T25	9,6	100/ 800	01
555 680	5,0 x 80	-	T25	9,6	100/ 800	01
555 690	5,0 x 100	-	T25	9,6	100/ 800	01

555 760	6,0 x 60	06/060	T30	11,9	100/ 800	01
555 781	6,0 x 80	06/080	T30	11,9	100/ 800	01
555 782	6,0 x 100	06/100	T30	11,9	100/ 800	01
555 783	6,0 x 120	06/120	T30	11,9	100/ 800	01
555 784	6,0 x 140	06/140	T30	11,9	100/ 800	01

LKZ = Längenkennzeichnung

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

* Ein BiERBACH[®]-Produkt für den gesamten europäischen Markt.



BiROX® -3K Holzbauschraube

Doppelganggewinde = 50 % Zeitersparnis

Präzision, Rationalität und Wirtschaftlichkeit nehmen einen immer höheren Stellenwert im Handwerk ein. Im Bereich der Befestigungstechnik HOLZ/HOLZ bietet BIERBACH® den Anwendern und Verarbeitern ein praxisgerechtes, innovatives Produkt an.

Die extra schnelle BiROX®-3K Holzbauschraube.

Das extra schnelle Doppelganggewinde zeichnet sich durch die doppelte Gewindesteigung bei gleicher Anzahl der Gewindgänge an der Schraube aus. Die doppelte Steigung reduziert die Einschraubzeit (Verarbeitungszeit) um 50%, d.h. gleichzeitig auch 50% Energieeinsparung. Die besondere Schraubengeometrie stellt ein um 40% erhöhtes Überdrehmoment gegenüber normalen Spanplattenschrauben sicher. Die nach strenger BIERBACH®-Norm gehärteten und gütüberwachten Schrauben stellen höchste Anwendersicherheit und garantieren ein hohes Bruchmoment. Die besonders schlanke Schraubenspitze (20°) erlaubt punktgenaues Ansetzen der Schraube ohne vorzubohren. Das Teilgewinde der BiROX®-3K Holzbauschraube erlaubt fugenlose Präzisions-Verschraubungen der Holzkonstruktionen. Der BiROX®-Antrieb überträgt hohe Drehmomente bei ermüdungsfreier Verarbeitung. Da der BiROX®-Antrieb keine Andruckkraft erfordert, ist das Abrutschen des Bits und das Beschädigen der Oberfläche ausgeschlossen.

Vorteile:

- Leichtes Einschrauben durch scharf ausgewalzte Gewindgänge und Gleitbeschichtung.
- **50% reduzierte Einschraubzeiten durch doppelte Gewindesteigung.**
- 50% Energiekosten.
- Hohe Auszugswerte, da trotz doppelter Steigung die gleiche Anzahl Gewindgänge wie bei normalen Schrauben vorhanden sind.
- Höheres Überdrehmoment gegenüber normalen Spanplattenschrauben.
- Hohes Bruchmoment durch gütüberwachtes Härten.
- BiROX®-Antrieb für ermüdungsfreies und kraftsparendes Verarbeiten.

Der BIERBACH®-Service: Jedem Karton liegt ein BiROX®-Sicherheits-Bit bei.

C-22 Stahl, einsatzgehärtet, Senk-Fräskopf und BiROX®-Antrieb verzinkt, gelbchromatiert.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf l ₁	Bit Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons					
556 230	∅ 3,5 x 30	15	7,0	T 10	500/4000 01
556 235	∅ 3,5 x 35	25	7,0	T 10	500/4000 01
556 240	∅ 3,5 x 40	25	7,0	T 10	500/4000 01
556 241	∅ 4,0 x 40	25	7,0	T 15	250/2000 01
556 250	∅ 4,0 x 50	25	8,0	T 15	250/2000 01
556 260	∅ 4,0 x 60	35	8,0	T 15	250/2000 01
556 270	∅ 4,0 x 70	35	8,0	T 15	250/2000 01
556 251	∅ 5,0 x 50	30	9,0	T 25	250/2000 01
556 261	∅ 5,0 x 60	35	9,0	T 25	250/2000 01
556 280	∅ 6,0 x 80	55	12,0	T 30	100/ 800 01
556 290	∅ 6,0 x 90	55	12,0	T 30	100/ 800 01
556 300	∅ 6,0 x 100	55	12,0	T 30	100/ 800 01

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

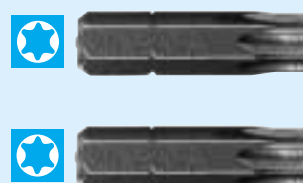
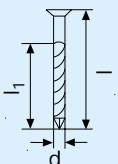
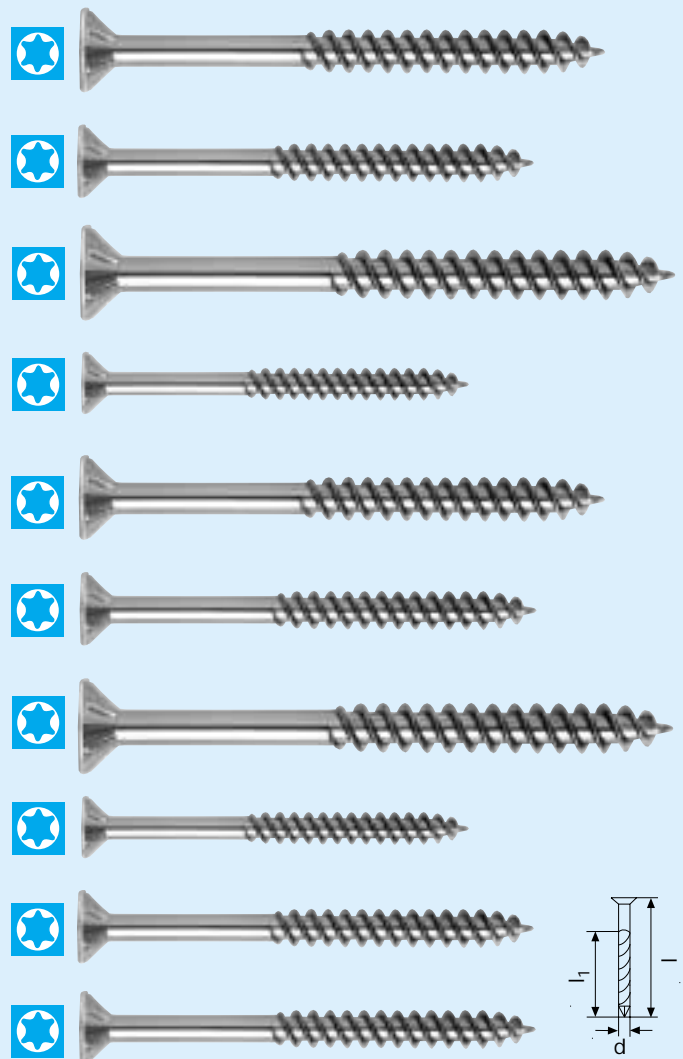
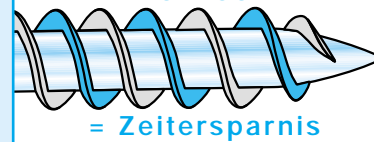
∅ Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

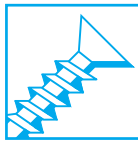
passend als Zubehör:

BiROX® -Power-Bits »First class«

Artikel-Nr.	Größe	Länge	Inhalt Stück	WG € Stück
verpackt				
529 400	T 10	25	100	15
529 402	T 15	25	100	15
529 403	T 25	25	100	15
529 404	T 30	25	100	15

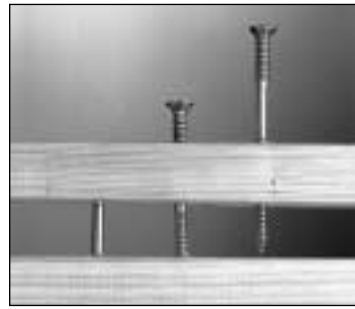
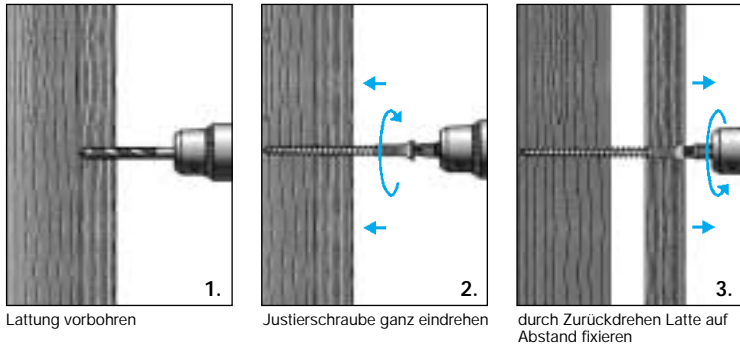
Doppelganggewinde





Justierschraube Holz/Holz, Holz/Beton als dübellose Direktbefestigung

Justierschraube



Holz/Holz

Holz/Mauerwerk
Holz/Beton

Für dübellose Direktbefestigung in Beton oder Mauerwerk

BIERBACH®-Justierschraube Typ »J2«

Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt und gelbchromatiert mit BiROX®-Antrieb Nr. 25 für Holz-/Holzkonstruktionen

Die BIERBACH®-Justierschraube ist ein komplettes Montagesystem für Holzunterkonstruktionen bei Wand- und Deckenverkleidungen. Dieser Befestiger ermöglicht eine stufenlos justierbare und verzugsfreie Abstandsmontage, dabei ist für den Niveaueausgleich lediglich das Schraubwerkzeug notwendig. Der einmal eingestellte Abstand wird exakt gehalten (zug- und druckfest), völlig ohne Hilfsmittel. In den Holzunterkonstruktionen ist kein Vorbohren notwendig, lediglich die Lattung muß mit Ø 4,0 mm vorgebohrt werden. Somit bietet die Justierschraube eine wesentliche Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Befestigungen. Bei weichen Hölzern ist kein Vorbohren (Fichte) erforderlich, bei harten Hölzern sollte das Montageteil mit Ø 4,0 mm vorgebohrt werden. Der schlanke Schaft erleichtert das Eindrehen, reduziert den Energieverbrauch des Akkuschraubers und erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten.

● mind. Verankerungstiefe 30 mm

Verarbeitung:

1. Montageteil (z.B. Lattung) mit Ø 4 mm vorbohren (falls erforderlich)
2. BIERBACH®-Justierschraube durch das Montageteil in die Unterkonstruktion eindrehen bis der Schraubenkopf eingesenkt ist.
3. Durch Zurückdrehen der Justierschrauben wird das Montageteil auf den erforderlichen Abstand stufenlos eingestellt.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	empfohlene Dicke des Montageteils	Verstellweg	Bohrlochtiefe in Holz	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons						
519 270	6 x 70	25	15	45	100/ 800	15
519 280	6 x 80	30	20	50	100/ 800	15
519 290	6 x 90	30	30	60	100/ 800	15
519 210	6 x 100	30	40	70	100/ 800	15
519 211	6 x 110	30	50	80	100/ 800	15
519 212	6 x 120	30	60	90	100/ 800	15
519 214	6 x 140	30	80	110	100/ 800	15
519 216	6 x 160	30	100	130	100/ 800	15

Kopf-Ø = 12,0 mm. Andere Längen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

BIERBACH®-Justierschraube Typ »Beton J3«

Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt und gelbchromatiert mit BiROX®-Antrieb Nr. 30, für Holz-/Beton- oder Holz-/Mauerwerk-Konstruktionen

Dieser Befestiger ermöglicht eine stufenlos justierbare und verzugsfreie Abstandsmontage von Holzkonstruktionen auf Beton- oder Mauerwerk. Mit einem Bohrer Ø 6 mm durch die Holzkonstruktion in den Untergrund bohren. Schraube ohne zusätzlichen Dübel durch das Holz eindrehen, bis der Schraubenkopf versenkt ist. Durch Zurückdrehen der Schraube wird der erforderliche Abstand stufenlos eingestellt. Hierbei kann im Bereich von 20 mm justiert werden, da im Gegensatz zu anderen Befestigungen ohne Dübel gearbeitet wird.

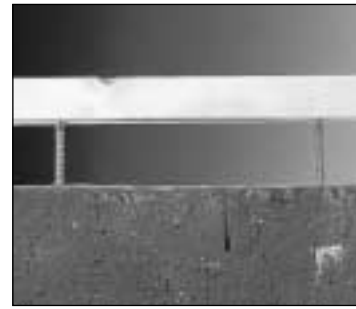
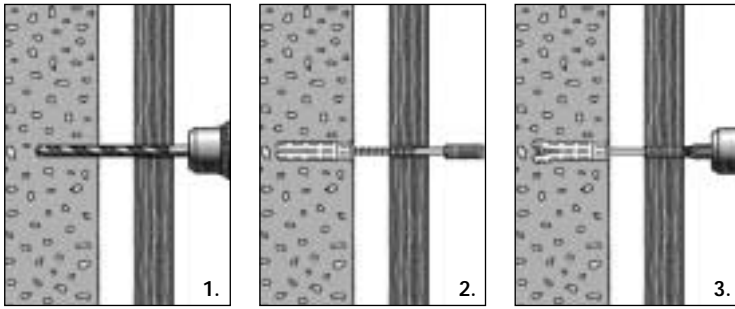
- Vorbohren mit Ø 6 mm im Montageteil und Verankerungsgrund.
- BIERBACH®-Justierschraube durch das Montageteil in den Verankerungsgrund eindrehen.
- Durch Zurückdrehen der Justierschraube wird das Montageteil auf den erforderlichen Abstand eingestellt.
- mind. Verankerungstiefe 40 mm in Beton und 55 mm in Mauerwerk.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	empfohlene Dicke des Montageteils	Verstellweg	Bohrlochtiefe	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons						
519 390	7,6 x 90	30 ¹ /15 ²	20	60 ¹ /80 ²	100/ 800	15
519 311	7,6 x 110	50 ¹ /35 ²	20	60 ¹ /80 ²	100/ 800	15
519 313	7,6 x 130	70 ¹ /55 ²	20	60 ¹ /80 ²	100/ 800	15
519 315	7,6 x 150	70 ¹ /55 ²	20	60 ¹ /80 ²	100/ 800	15

¹ Beton / ² Mauerwerk. Andere Längen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar. Kopf-Ø = 11,0 mm.



Distanzschraube



Fremdplattenmontage auf Mauerwerk

BIERBACH®-Distanzschraube Typ »D1«

Stahl, glanzverzinkt und gelbchromatiert,
mit BiROX®-Antrieb Nr. 25

Diese Distanzschraube ist ein ideales Befestigungsmittel für spannungsfreie Abstandsmontage von Holzkonstruktionen auf Beton, Mauerwerk oder Holz. Unterkonstruktionen an Decken, Wänden und Böden lassen sich ebenso dauerhaft befestigen wie Blindstöcke und Zargen, Fenster- und Türelemente. Die Mindestverankerungstiefe beträgt 40 mm. Die zu befestigende Materialstärke beträgt mind. 10 mm.

Montage auf Beton/Mauerwerk:

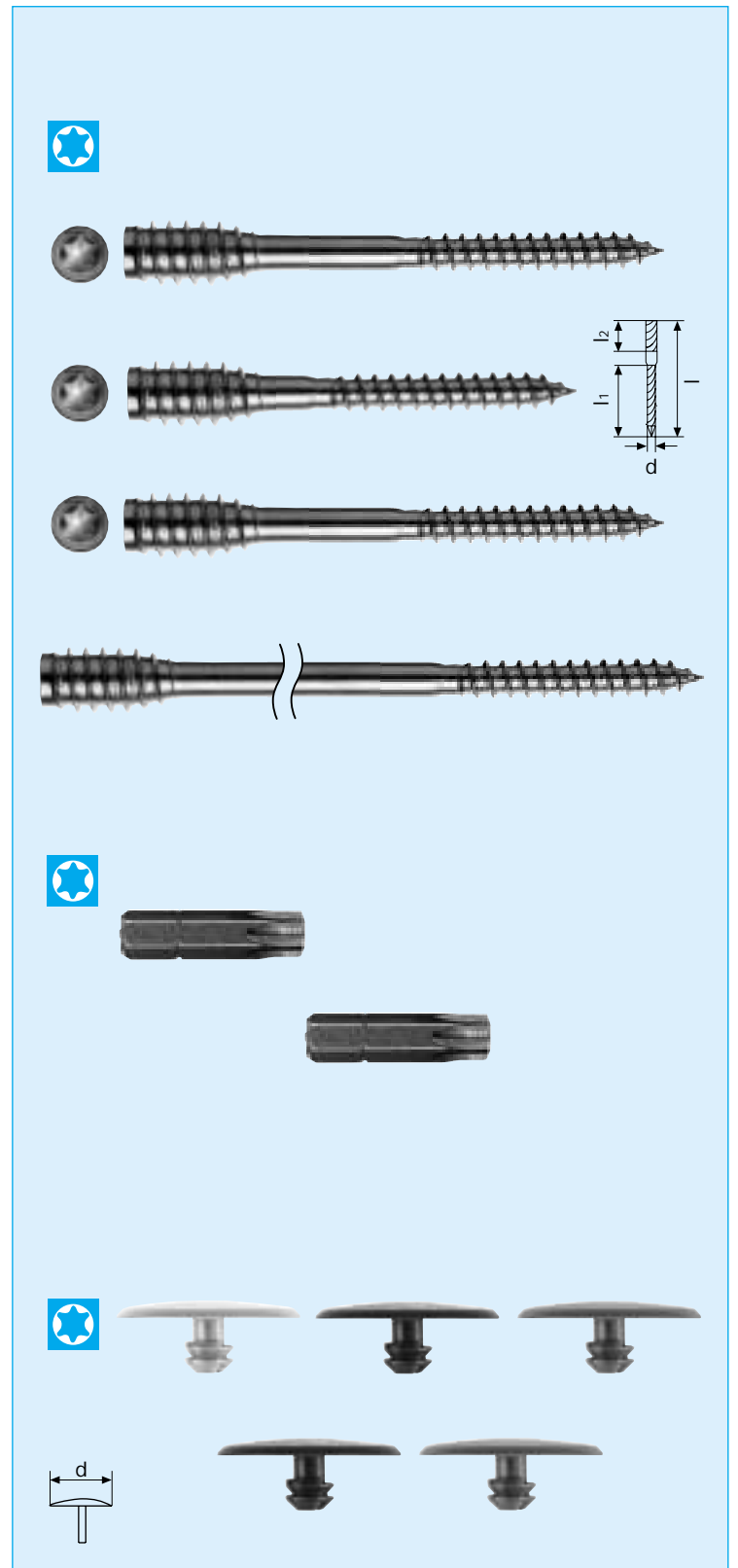
1. Vorbohren im Montage- und Verankerungsgrund mit $\varnothing 8$ mm.
2. BIERBACH®-Distanzschraube mit dem 8 mm Dübel durch das Montage- in den Verankerungsgrund stecken und Montage- teil fixieren.
3. Distanzschraube eindrehen – fertig

Montage auf Holz:

Wie bei Mauerwerk/Beton. Jedoch wird nur das Montage- teil vorgebohrt, nicht der Verarbeitungsgrund. Kein Dübel erforderlich.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	l_1	l_2	max. Distanz	Inhalt Stück/VPE	WG €
519 008	6 x 80	41	22	30	100/ 800	15
519 010	6 x 100	41	22	50	100/ 800	15
519 012	6 x 120	41	22	70	100/ 800	15
519 015	6 x 150	41	22	100	100/ 800	15
519 018	6 x 180	41	22	130	100/ 800	15
519 020	6 x 200	41	22	150	100/ 800	15

Andere Längen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.



passend als Zubehör:

BiROX®-Power-Bits Typ »First Class«

Artikel-Nr.	Größe	Länge	Inhalt Stück	WG €
529 403	T 25	25	100	15
529 404	T 30	25	100	15

Farbige Abdeck- oder Zierkappen

Polyäthylen für BiROX®-Antrieb.

Diese Abdeckkappen ermöglichen eine Schrägstellung bis zu ca. 30°. Dadurch wird auch bei schräg gesetzten Schrauben z.B. bei optisch anspruchsvollen Abstandsmontagen ein bündiger Abschluß erzielt. Passend auch für Beton-Rahmenschrauben.

Artikel-Nr.	Abm. mm d	Farbton	Inhalt Stück/VPE	WG €
599 850	13,5	weiß	250/2000	15
599 852	13,5	braun	250/2000	15

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

BiROX®  Antrieb 25





Verlegeplattenmontage auf Traghölzern



Sicherer Antrieb

BiERBACH[®]-Gartenholzschraube A2

Edelstahl A2, Rostfrei[®], glanzbeizt, gleitbeschichtet mit BiROX[®]-Antrieb, Teilgewinde, Senk-Fräskopf

BiERBACH[®]-Garten-Holzschrauben eignen sich besonders für die Verarbeitung von Konstruktionsholz im Aussenbereich z.B. Zuananlagen, Gartenhäuser, Holzterrassen, Carports usw.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bitgröße BiROX [®]	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons					
520 635	4,0 x 35	15	7,5	100/1000	15
520 640	4,0 x 40	15	7,5	100/1000	15
520 645	4,0 x 45	15	7,5	100/1000	15

520 650	4,5 x 50	20	8,0	100/1000	15
520 660	4,5 x 60	20	8,0	100/1000	15
520 670	4,5 x 70	20	8,0	100/1000	15

520 680	5,0 x 80	20	8,2	100/1000	15
520 690	5,0 x 90	20	8,2	100/1000	15
520 699	5,0 x 100	20	8,2	100/1000	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

Der BiERBACH[®]-Service: Jedem Karton liegt ein BiROX[®]-Sicherheits-Bit bei.

BiERBACH[®]-Verkaufsdisplay BiERBACH[®]-Garten-Holzschraube

Bestückung:

Artikel-Nr.: 000 153

10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 635 (4,0 x 35 mm)
10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 640 (4,0 x 40 mm)
10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 645 (4,0 x 45 mm)

10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 650 (4,5 x 50 mm)
10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 660 (4,5 x 60 mm)
10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 670 (4,5 x 70 mm)

10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 680 (5,0 x 80 mm)
10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 690 (5,0 x 90 mm)
10 Kartons à 100 Stück = 1000 Stück Art.-Nr. 520 699 (5,0 x 100 mm)



Edelstahl Rostfrei-Produkte unterliegen temporären Legierungsauf- /abschlägen.

Neu
im Programm

EDELSTAHL[®]
Rostfrei











Bewährter Antrieb



Spezialgewinde sorgen für sicheren Halt



BIERBACH®-Porenbeton-Schraube

Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt, gelbchromatiert, mit BIROX®-Antrieb, Doppelsenkkopf, Teilgewinde, Senk-Fräskopf

Wieder eine technische Innovation von BIERBACH® für mehr Wirtschaftlichkeit und Nutzen zugunsten der Anwender. Wirtschaftlichkeit verpflichtet zum Einsatz rationeller Befestiger. Optimieren Sie Ihre Leistung mit Hilfe der BIERBACH®-Porenbetonschraube für eine leistungsstarke und sichere Direktbefestigung, die Ihnen Erfolg bringt.

Die funktionsgerechte BIERBACH®-Porenbetonschraube ist aus hochwertigem Kohlenstoffstahl gefertigt. Durch eine spezielle Wärmebehandlung wird ein hohes Bruchmoment sowie ein ausgezeichneter Biegefaktor auf gleichbleibend hohem Qualitätsniveau realisiert. Eine galvanische Verzinkung mit anschließend gelber Chromatierung bietet einen erstklassigen Korrosionsschutz. Die ausgefuchste Kopfgeometrie mit Doppelsenk, gepaart mit dem bewährten und tiefen BIROX® Nr. 30-Antrieb, garantiert ein bündiges Versenken in Holzwerkstoffen. Das Durchgangsloch im Bauteil ist mit 9,0 mm bestens dimensioniert. Einen zusätzlichen Nutzen erhalten Sie durch das extra schnelle Porenbeton-Steigungsgewinde. Es zeichnet sich durch äußerst kurze Einschraubzeiten bei gleichzeitig hohem Überdrehmoment aus. Die Mindesteinschraubtiefe beträgt 80 mm.

Die Montage ist denkbar einfach, da die Schraube direkt in Porenbeton verschraubt wird. Zur Erhöhung der Gebrauchslasten kann vorab ein Sackloch von Ø 4,0 mm „geschlagen“ oder ohne Schlag gebohrt werden. Die höchsten Auszugswerte werden in Porenbeton der Festigkeitsklasse \geq PP2 erzielt.

- Befestigung von Grundlatten
- Befestigung von Konterlatten
- Direktverschraubung von Wandkonsolen
- Heizkörperbefestigung, Außenlampenbefestigung
- Direktbefestigung von Winkeln, Bändern
- Befestigung von Abhängenvorrichtungen
- Direktbefestigung von Unterkonstruktionen
- Direktbefestigung von Ausgleichslattungen
- Direkte Lagesicherungen
- Temporärer Einsatz


Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bitgröße BIROX®	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons						
573 080	8,0 x 80	30	12,0	100/ 400	01	
573 100	8,0 x 100	30	12,0	100/ 400	01	
573 120	8,0 x 120	30	12,0	100/ 400	01	
573 140	8,0 x 140	30	12,0	100/ 400	01	
573 160	8,0 x 160	30	12,0	100/ 400	01	
573 180	8,0 x 180	30	12,0	100/ 400	01	
573 200	8,0 x 200	30	12,0	100/ 400	01	
573 220	8,0 x 220	30	12,0	100/ 400	01	

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

**Holz / Porenbeton
ohne Vorbohren
Schrauben/Fertig**



BiRAX-Spanplattenschrauben

Senkkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, blauchromatiert,
gleitbeschichtet, **Kleinverpackung**  -Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
-------------	------------------	-----------	---------------------	-------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

540 020	3,0 x 20	6,0	200/1600	10
540 025	3,0 x 25	6,0	200/1600	10
540 030	3,0 x 30	6,0	200/1600	10
540 040 TG	3,0 x 40	6,0	200/1600	10

540 125	3,5 x 25	7,0	200/1600	10
540 130	3,5 x 30	7,0	200/1600	10
540 135	3,5 x 35	7,0	200/1600	10
540 140 TG	3,5 x 40	7,0	200/1600	10

540 220	4,0 x 20	7,9	200/1600	10
540 225	4,0 x 25	7,9	200/1600	10
540 230	4,0 x 30	7,9	200/1600	10
540 235	4,0 x 35	7,9	200/1600	10
540 240 TG	4,0 x 40	7,9	200/1600	10
540 245 TG	4,0 x 45	7,9	200/1600	10
540 250 TG	4,0 x 50	7,9	200/1600	10
540 260 TG	4,0 x 60	7,9	200/1600	10

540 330	4,5 x 30	8,8	200/1600	10
540 335	4,5 x 35	8,8	200/1600	10
540 340 TG	4,5 x 40	8,8	200/1600	10
540 345 TG	4,5 x 45	8,8	200/1600	10
540 350 TG	4,5 x 50	8,8	200/1600	10
540 360 TG	4,5 x 60	8,8	200/1600	10


540 440 TG	5,0 x 40	9,5	100/ 800	10
540 445 TG	5,0 x 45	9,5	100/1600	10
540 450 TG	5,0 x 50	9,5	100/ 800	10
540 460 TG	5,0 x 60	9,5	100/ 800	10
540 470 TG	5,0 x 70	9,5	100/ 800	10
540 490 TG	5,0 x 80	9,5	100/ 800	10
540 400 TG	5,0 x 100	9,5	100/ 800	10
540 420 TG	5,0 x 120	9,5	100/ 800	10

540 650 TG	6,0 x 50	11,6	100/ 800	10
540 660 TG	6,0 x 60	11,6	100/ 800	10
540 670 TG	6,0 x 70	11,6	50/ 400	10
540 680 TG	6,0 x 80	11,6	50/ 400	10
540 700 TG	6,0 x 100	11,6	50/ 400	10
540 720 TG	6,0 x 120	11,6	50/ 400	10

546 160 TG	6,0 x 160	11,6	50/ 400	10
546 181 TG	6,0 x 200	11,6	50/ 400	10
546 183 TG	6,0 x 220	11,6	50/ 400	10
546 185 TG	6,0 x 240	11,6	50/ 400	10
546 186 TG	6,0 x 260	11,6	50/ 400	10
546 188 TG	6,0 x 280	11,6	50/ 400	10
546 191 TG	6,0 x 300	11,6	50/ 400	10

TG = Teilgewinde

BiRAX-Spanplattenschrauben

Senkkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert,
gleitbeschichtet, **Kleinverpackung**  -Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
-------------	------------------	-----------	---------------------	-------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

549 016	3,0 x 16	6,0	200/1600	10
549 020	3,0 x 20	6,0	200/1600	10
549 025	3,0 x 25	6,0	200/1600	10
549 030	3,0 x 30	6,0	200/1600	10
549 040 ◊TG	3,0 x 40	6,0	200/1600	10

549 125	3,5 x 25	7,0	200/1600	10
549 130	3,5 x 30	7,0	200/1600	10
549 135	3,5 x 35	7,0	200/1600	10
549 140 TG	3,5 x 40	7,0	200/1600	10

549 220 ◊	4,0 x 20	7,9	200/1600	10
549 225	4,0 x 25	7,9	200/1600	10
549 230	4,0 x 30	7,9	200/1600	10
549 235	4,0 x 35	7,9	200/1600	10
549 240 TG	4,0 x 40	7,9	200/1600	10
549 245 TG	4,0 x 45	7,9	200/1600	10
549 250 TG	4,0 x 50	7,9	200/1600	10
549 260 TG	4,0 x 60	7,9	200/1600	10

549 340 TG	4,5 x 40	8,8	200/1600	10
549 345 TG	4,5 x 45	8,8	200/1600	10
549 350 TG	4,5 x 50	8,8	200/1600	10
549 360 TG	4,5 x 60	8,8	200/1600	10

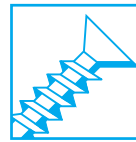
549 430 ◊	5,0 x 30	9,5	200/ 800	10
549 440 TG	5,0 x 40	9,5	100/ 800	10

549 450 TG	5,0 x 50	9,5	100/ 800	10
549 460 TG	5,0 x 60	9,5	100/ 800	10
549 470 TG	5,0 x 70	9,5	100/ 800	10
549 480 TG	5,0 x 80	9,5	100/ 800	10
549 499 TG	5,0 x 100	9,5	100/ 800	10
549 421 TG	5,0 x 120	9,5	100/ 800	10

549 850 ◊TG	6,0 x 50	11,6	100/ 800	10
549 860 TG	6,0 x 60	11,6	100/ 800	10
549 870 TG	6,0 x 70	11,6	50/ 400	10
549 880 TG	6,0 x 80	11,6	50/ 400	10
549 900 TG	6,0 x 100	11,6	50/ 400	10
549 920 TG	6,0 x 120	11,6	50/ 400	10
549 303 TG	6,0 x 140	11,6	50/ 400	10
549 305 TG	6,0 x 160	11,6	50/ 400	10

◊ Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen und Oberflächenbehandlungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.



BiRAX-Spanplattenschrauben

Senkkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, **blauchromatiert**, -Antrieb
gleitbeschichtet, **Profiverpackung**

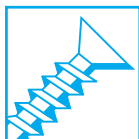
Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
541 020	3,0 x 20	6,0	1000/8000	10
541 025	3,0 x 25	6,0	1000/8000	10
541 030	3,0 x 30	6,0	1000/8000	10
542 025	3,5 x 25	7,0	1000/8000	10
542 030	3,5 x 30	7,0	1000/8000	10
542 035	3,5 x 35	7,0	1000/8000	10
542 040 TG	3,5 x 40	7,0	1000/8000	10
543 025	4,0 x 25	7,9	1000/8000	10
543 030	4,0 x 30	7,9	1000/8000	10
543 035	4,0 x 35	7,9	1000/8000	10
543 040 TG	4,0 x 40	7,9	1000/8000	10
543 045 TG	4,0 x 45	7,9	1000/8000	10
543 050 TG	4,0 x 50	7,9	500/4000	10
543 060 TG	4,0 x 60	7,9	500/4000	10
544 020	4,5 x 20	8,8	1000/8000	10
544 025	4,5 x 25	8,8	1000/8000	10
544 030	4,5 x 30	8,8	500/4000	10
544 035	4,5 x 35	8,8	500/4000	10
544 040 TG	4,5 x 40	8,8	500/4000	10
544 050 TG	4,5 x 50	8,8	500/4000	10
544 060 TG	4,5 x 60	8,8	500/4000	10
545 030	5,0 x 30	9,5	500/4000	10
545 035	5,0 x 35	9,5	500/4000	10
545 040 TG	5,0 x 40	9,5	500/4000	10
545 045 TG	5,0 x 45	9,5	500/4000	10
545 050 TG	5,0 x 50	9,5	500/4000	10
545 060 TG	5,0 x 60	9,5	500/4000	10
545 070 TG	5,0 x 70	9,5	250/2000	10
545 090 TG	5,0 x 80	9,5	250/2000	10
545 100 TG	5,0 x 100	9,5	250/2000	10
545 120 TG	5,0 x 120	9,5	250/2000	10
546 050 TG	6,0 x 50	11,6	250/2000	10
546 060 TG	6,0 x 60	11,6	250/2000	10
546 070 TG	6,0 x 70	11,6	250/2000	10
546 080 TG	6,0 x 80	11,6	250/2000	10
546 100 TG	6,0 x 100	11,6	250/2000	10
546 120 TG	6,0 x 120	11,6	250/2000	10
546 160 TG	6,0 x 160	11,6	50/ 400	10

BiRAX-Spanplattenschrauben

Senkkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, **gelbchromatiert**, -Antrieb
gleitbeschichtet, **Profiverpackung**

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
541 220	3,0 x 20	6,0	1000/8000	10
541 225	3,0 x 25	6,0	1000/8000	10
541 230	3,0 x 30	6,0	1000/8000	10
542 225	3,5 x 25	7,0	1000/8000	10
542 230	3,5 x 30	7,0	1000/8000	10
542 235	3,5 x 35	7,0	1000/8000	10
542 240 TG	3,5 x 40	7,0	1000/8000	10
543 225	4,0 x 25	7,9	1000/8000	10
543 230	4,0 x 30	7,9	1000/8000	10
543 235	4,0 x 35	7,9	1000/8000	10
543 240 TG	4,0 x 40	7,9	1000/8000	10
543 245 TG	4,0 x 45	7,9	1000/8000	10
543 250 TG	4,0 x 50	7,9	500/4000	10
543 260 TG	4,0 x 60	7,9	500/4000	10
544 225 ◇	4,5 x 25	8,8	500/4000	10
544 230	4,5 x 30	8,8	500/4000	10
544 235	4,5 x 35	8,8	500/4000	10
544 240 TG	4,5 x 40	8,8	500/4000	10
544 250 TG	4,5 x 50	8,8	500/4000	10
544 260 TG	4,5 x 60	8,8	500/4000	10
545 230 ◇	5,0 x 30	9,5	500/4000	10
545 240 ◇TG	5,0 x 40	9,5	500/4000	10
545 250 TG	5,0 x 50	9,5	500/4000	10
545 260 TG	5,0 x 60	9,5	500/4000	10
545 270 TG	5,0 x 70	9,5	250/2000	10
545 280 TG	5,0 x 80	9,5	250/2000	10
545 299 TG	5,0 x 100	9,5	250/2000	10
545 302 TG	5,0 x 120	9,5	250/2000	10
546 260 TG	6,0 x 60	11,6	250/2000	10
546 270 TG	6,0 x 70	11,6	250/2000	10
546 280 TG	6,0 x 80	11,6	250/2000	10
546 299 TG	6,0 x 100	11,6	250/2000	10
546 301 TG	6,0 x 120	11,6	250/2000	10
546 303 TG	6,0 x 140	11,6	50/ 400	10
546 304 TG	6,0 x 160	11,6	50/ 400	10

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



BiRAX®-Spanplattenschrauben ◊

Linsensenkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, -Antrieb
blauchromatiert, gleitbeschichtet, **Profiverpackung**

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
553 116 ◊	3,0 x 16	6,0	1000/8000	10
553 125 ◊	3,0 x 25	6,0	1000/8000	10
553 130 ◊	3,0 x 30	6,0	1000/8000	10
553 213 ◊	3,5 x 13	7,0	1000/8000	10
553 220 ◊	3,5 x 20	7,0	1000/8000	10
553 225 ◊	3,5 x 25	7,0	1000/8000	10
553 230 ◊	3,5 x 30	7,0	1000/8000	10
553 312 ◊	4,0 x 12	7,9	1000/8000	10
553 316 ◊	4,0 x 16	7,9	1000/8000	10
553 325 ◊	4,0 x 25	7,9	1000/8000	10
553 330 ◊	4,0 x 30	7,9	1000/8000	10
553 335	4,0 x 35	7,9	1000/8000	10
553 416 ◊	4,5 x 16	8,8	1000/8000	10
553 425 ◊	4,5 x 25	8,8	1000/8000	10
553 430 ◊	4,5 x 30	8,8	1000/8000	10
553 440 ◊	4,5 x 40	8,8	1000/8000	10
553 530 ◊	5,0 x 30	9,5	1000/8000	10

BiRAX®-Spanplattenschrauben ◊

Pan Head, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, -Antrieb
blauchromatiert, gleitbeschichtet, **Profiverpackung**



Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
548 016 ◊	3,0 x 16	6,0	1000/8000	10
548 025 ◊	3,0 x 25	6,0	1000/8000	10
548 116 ◊	3,5 x 16	7,0	1000/8000	10
548 120 ◊	3,5 x 20	7,0	1000/8000	10
548 135 ◊	3,5 x 35	7,0	1000/8000	10
548 212 ◊	4,0 x 12	7,9	1000/8000	10
548 220 ◊	4,0 x 20	7,9	1000/8000	10
548 225 ◊	4,0 x 25	7,9	1000/8000	10
548 230 ◊	4,0 x 30	7,9	1000/8000	10
548 235 ◊	4,0 x 35	7,9	1000/8000	10
548 240 ◊	4,0 x 40	7,9	1000/8000	10
548 245 ◊	4,0 x 45	7,9	1000/8000	10
548 250 ◊	4,0 x 50	7,9	1000/8000	10
548 315 ◊	4,5 x 15	8,8	1000/8000	10
548 320 ◊	4,5 x 20	8,8	1000/8000	10
548 350 ◊	4,5 x 50	8,8	1000/8000	10
548 420 ◊	5,0 x 20	9,5	1000/8000	10

BiRAX®-Spanplattenschrauben A2 ◊

Linsensenkopf, Edelstahl A2, Rostfrei[®], passiviert, glanzgebeizt, 
gleitbeschichtet, **Profiverpackung** -Antrieb

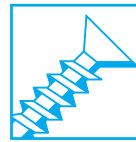
Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
562 020 ◊	3,0 x 20	6,0	200/1600	15
562 125 ◊	3,5 x 25	7,0	200/1600	15
562 130 ◊	3,5 x 30	7,0	200/1600	15
562 135 ◊	3,5 x 35	7,0	200/1600	15
562 230 ◊	4,0 x 30	7,9	200/1600	15
562 240 ◊	4,0 x 40	7,9	200/1600	15
562 345 ◊	4,5 x 45	8,8	200/1600	15

BiRAX®-Spanplattenschrauben A2 ◊

Pan Head, Edelstahl A2, Rostfrei[®], passiviert, glanzgebeizt, 
gleitbeschichtet, **Profiverpackung** -Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
563 020 ◊	3,0 x 20	6,0	200/1600	15
563 030 ◊	3,0 x 30	6,0	200/1600	15
563 130 ◊	3,5 x 30	7,0	200/1600	15
563 218 ◊	4,0 x 18	7,9	200/1600	15
563 220 ◊	4,0 x 20	7,9	200/1600	15
563 225 ◊	4,0 x 25	7,9	200/1600	15
563 230 ◊	4,0 x 30	7,9	200/1600	15
563 240 ◊	4,0 x 40	7,9	200/1600	15
563 440 ◊	5,0 x 40	9,5	200/1600	15
563 450 ◊	5,0 x 50	9,5	200/1600	15
563 460 ◊	5,0 x 60	9,5	200/1600	15

◊ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



BiRAX-Spanplattenschrauben, A2

Senkopf, Edelstahl A2, Rostfrei®, passiviert, glanzgebeizt, gleitbeschichtet, **Kleinverpackung** -Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
550 120	3,5 x 20	7,0	200/1600	15
550 125	3,5 x 25	7,0	200/1600	15
550 130	3,5 x 30	7,0	200/1600	15
550 135	3,5 x 35	7,0	200/1600	15

550 225	4,0 x 25	7,9	200/1600	15
550 230	4,0 x 30	7,9	200/1600	15
550 240 TG	4,0 x 40	7,9	200/1600	15
550 250 TG	4,0 x 50	7,9	200/1600	15
550 260 TG	4,0 x 60	7,9	200/1600	15
550 340 TG	4,5 x 40	8,8	200/1600	15
550 350 TG	4,5 x 50	8,8	200/1600	15
550 360 TG	4,5 x 60	8,8	200/1600	15
550 440 TG	5,0 x 40	9,5	200/1600	15
550 450 TG	5,0 x 50	9,5	200/ 800	15
550 460 TG	5,0 x 60	9,5	200/ 800	15
550 470 TG	5,0 x 70	9,5	200/ 800	15
550 480 TG	5,0 x 80	9,5	200/ 800	15

550 560 TG	6,0 x 60	11,6	200/ 400	15
550 580 TG	6,0 x 80	11,6	200/ 400	15
550 510 TG	6,0 x 100	11,6	200/ 400	15

BiROX®-Spanplattenschrauben

Senkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert, gleitbeschichtet, **Kleinverpackung** -Antrieb

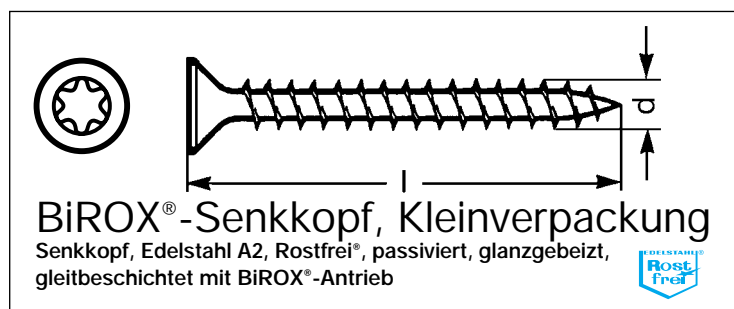
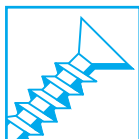
Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
547 020	3,0 x 20	6,0	200/1600	10
547 025	3,0 x 25	6,0	200/1600	10
547 030	3,0 x 30	6,0	200/1600	10
547 040 TG	3,0 x 40	6,0	200/1600	10

547 125	3,5 x 25	7,0	200/1600	10
547 130	3,5 x 30	7,0	200/1600	10
547 135	3,5 x 35	7,0	200/1600	10
547 140 TG	3,5 x 40	7,0	200/1600	10
547 225	4,0 x 25	7,9	200/1600	10
547 230	4,0 x 30	7,9	200/1600	10
547 235	4,0 x 35	7,9	200/1600	10
547 240 TG	4,0 x 40	7,9	200/1600	10
547 245 TG	4,0 x 45	7,9	200/1600	10
547 250 TG	4,0 x 50	7,9	200/1600	10
547 260 TG	4,0 x 60	7,9	200/1600	10
547 340 TG	4,5 x 40	8,8	200/1600	10
547 345 TG	4,5 x 45	8,8	200/1600	10
547 350 TG	4,5 x 50	8,8	200/1600	10
547 360 TG	4,5 x 60	8,8	200/1600	10


547 430	5,0 x 30	9,5	200/1600	10
547 440 TG	5,0 x 40	9,5	200/1600	10
547 450 TG	5,0 x 50	9,5	100/ 800	10
547 460 TG	5,0 x 60	9,5	100/ 800	10
547 470 TG	5,0 x 70	9,5	100/ 800	10
547 480 TG	5,0 x 80	9,5	100/ 800	10
547 490 TG	5,0 x 90	9,5	100/ 800	10
547 499 TG	5,0 x 100	9,5	100/ 800	10

547 650 TG	6,0 x 50	11,6	100/ 800	10
547 660 TG	6,0 x 60	11,6	100/ 800	10
547 670 TG	6,0 x 70	11,6	50/ 400	10
547 680 TG	6,0 x 80	11,6	50/ 400	10
547 690 TG	6,0 x 90	11,6	50/ 400	10
547 700 TG	6,0 x 100	11,6	50/ 400	10
547 720 TG	6,0 x 120	11,6	50/ 400	10

Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.





BiROX[®]-Spanplattenschrauben ◊

Senkkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert,
gleitbeschichtet, **Profiverpackung**  -Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
557 020 ◊	3,0 x 20	6,0	1000/8000	15
557 025 ◊	3,0 x 25	6,0	1000/8000	15
557 030 ◊	3,0 x 30	6,0	1000/8000	15
557 125 ◊	3,5 x 25	7,0	1000/8000	15
557 130 ◊	3,5 x 30	7,0	1000/8000	15
557 135 ◊	3,5 x 35	7,0	1000/8000	15
557 140 ◊ TG	3,5 x 40	7,0	1000/8000	15
557 225 ◊	4,0 x 25	7,9	1000/8000	15
557 230 ◊	4,0 x 30	7,9	1000/8000	15
557 235 ◊	4,0 x 35	7,9	1000/8000	15
557 240 ◊ TG	4,0 x 40	7,9	1000/8000	15
557 250 ◊ TG	4,0 x 50	7,9	500/4000	15
557 260 ◊ TG	4,0 x 60	7,9	500/4000	15
557 350 ◊ TG	4,5 x 50	8,8	500/4000	15
557 360 ◊ TG	4,5 x 60	8,8	500/4000	15
557 370 ◊ TG	4,5 x 70	8,8	500/4000	15
557 450 ◊ TG	5,0 x 50	9,5	500/4000	15
557 460 ◊ TG	5,0 x 60	9,5	250/2000	15
557 470 ◊ TG	5,0 x 70	9,5	250/2000	15
557 480 ◊ TG	5,0 x 80	9,5	250/2000	15
557 400 ◊ TG	5,0 x 100	9,5	250/2000	15
557 560 ◊ TG	6,0 x 60	11,6	250/2000	15
557 580 ◊ TG	6,0 x 80	11,6	250/2000	15
557 500 ◊ TG	6,0 x 100	11,6	250/2000	15

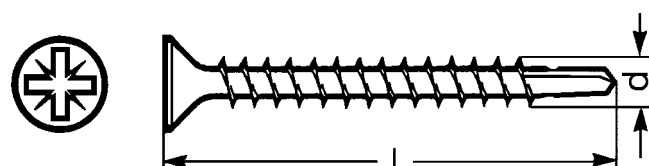
◊ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

BiROX[®]-Spanplattenschrauben A2 ◊



Senkkopf, Edelstahl A2, Rostfrei[®], passiviert, glanzgebeizt,
gleitbeschichtet, **Kleinverpackung**  -Antrieb 

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
552 130 ◊	3,5 x 30	7,0	200/1600	10
552 135 ◊	3,5 x 35	7,0	200/1600	10
552 140 ◊ TG	3,5 x 40	7,0	200/1600	10
552 230 ◊	4,0 x 30	7,9	200/1600	10
552 240 ◊ TG	4,0 x 40	7,9	200/1600	10
552 250 ◊ TG	4,0 x 50	7,9	200/1600	10
552 260 ◊ TG	4,0 x 60	7,9	200/1600	10
552 340 ◊ TG	4,5 x 40	8,8	200/1600	10
552 350 ◊ TG	4,5 x 50	8,8	200/1600	10
552 360 ◊ TG	4,5 x 60	8,8	200/1600	10
552 460 ◊ TG	5,0 x 60	9,5	100/ 800	10
552 470 ◊ TG	5,0 x 70	9,5	100/ 800	10
552 480 ◊ TG	5,0 x 80	9,5	100/ 800	10
552 499 ◊ TG	5,0 x 100	9,5	100/ 800	10
552 680 ◊ TG	6,0 x 80	11,6	50/ 400	10
552 700 ◊ TG	6,0 x 100	11,6	50/ 400	10
552 720 ◊ TG	6,0 x 120	11,6	50/ 400	10

◊ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

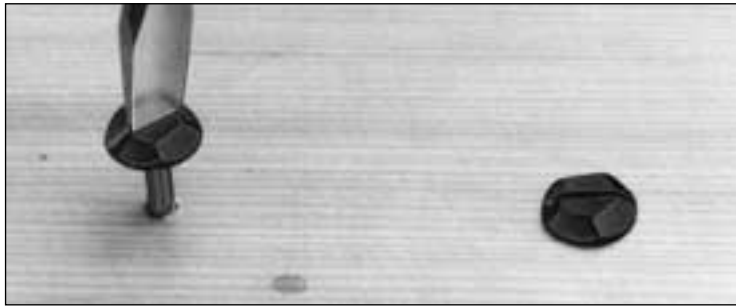
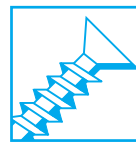


BiROX[®]-Spanplattenschrauben ◊

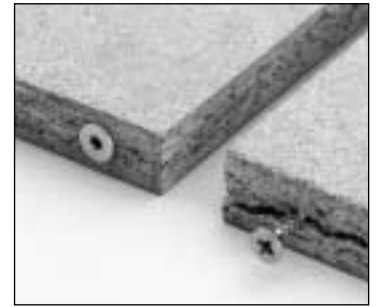
Senkkopf, einsatzgehärtet, glanzverzinkt,
gelbchromatiert, gleitbeschichtet, **Kleinverpackung**  -Antrieb 

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
554 130 ◊	3,5 x 30	7,0	200/1600	01
554 135 ◊	3,5 x 35	7,0	200/1600	01
554 140 ◊ TG	3,5 x 40	7,0	200/1600	01
554 240 ◊ TG	4,0 x 35	7,9	200/1600	01
554 250 ◊ TG	4,0 x 50	7,9	200/1600	01
554 260 ◊ TG	4,0 x 60	7,9	200/1600	01
554 460 ◊ TG	5,0 x 60	9,5	100/ 800	01
554 470 ◊ TG	5,0 x 70	9,5	100/ 800	01
554 480 ◊ TG	5,0 x 80	9,5	100/ 800	01
554 660 ◊ TG	6,0 x 60	11,6	100/ 800	01
554 680 ◊ TG	6,0 x 80	11,6	50/ 400	01
554 700 ◊ TG	6,0 x 100	11,6	50/ 400	01

◊ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



Dekorative und funktionelle Schraubenköpfe



Rissbildung bei Verwendung von Schrauben ohne Bohrspitze

BiERBACH®-Drillspan-Bohrschraube BiERBACH®-Holz-Bohrschraube

C-22 Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt, blauchromatiert mit BiROX®-Antrieb

BiERBACH®-Drillspan-Schrauben für Befestigungen in Holz-, Span- und MDF-Platten. **Ohne Vorbohren** lassen sich hochwertige Befestigungen schnell und sicher herstellen. Die Präzisions-Bohrspitze und die ausgefeilte Gewindegeometrie verleihen der BiERBACH®-Drillspan-Schraube überdurchschnittliche Verarbeitungswerte. Deutlich reduzierter Eindrehwiderstand bei gleichzeitig stark erhöhten Auszugswerten machen diese Schraube zum hochmodernen Befestigungsmittel in der Holzverarbeitung. Besonders geeignet für beschichtete Platten, Eckverbindungen in Hartholz, Massivholz.

- Vorteile:**
- Kein Vorbohren erforderlich
 - Keine Riß- und Spaltenbildung an Plattenkanten
 - Schnelles und ermüdungsfreies Eindrehen durch BiROX®-Antrieb
 - Sichere und kostengünstige Verbindungen

Der BiERBACH®-Service: Jedem Karton liegt ein BiROX®-Sicherheits-Bit bei.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	l ₁	Bitgröße BiROX®	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
verpackt in Kartons							
556 025	4,3 x 25	22	15	7,5	250/2000	01	
556 030	4,3 x 30	22	15	7,5	250/2000	01	
556 035	4,3 x 35	25	15	7,5	250/2000	01	
556 040	4,3 x 40	30	15	7,5	250/2000	01	
556 045	4,3 x 45	30	15	7,5	250/2000	01	
556 050	4,3 x 50	35	15	7,5	250/2000	01	
556 060	4,3 x 60	40	15	7,5	250/2000	01	

556 160	6,0 x 60	50	25	11,5	100/ 800	01	
556 180	6,0 x 80	65	25	11,5	100/ 800	01	
556 100	6,0 x 100	65	25	11,5	100/ 800	01	

Ausführung in Edelstahl A2, Rostfrei®, glanzgebeizt, gleitbeschichtet

556 730	4,3 x 30	22	15	7,5	100/ 800	01	
556 735	4,3 x 35	25	15	7,5	100/ 800	01	
556 740	4,3 x 40	30	15	7,5	100/ 800	01	
556 750	4,3 x 50	35	15	7,5	100/ 800	01	
556 760	4,3 x 60	40	15	7,5	100/ 800	01	

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Technisch
BiERBACH
 Ausgereift

BiDECOR®-Zier-Spanplattenschraube Typ »Rustikal-altdeutsch« *Antik*

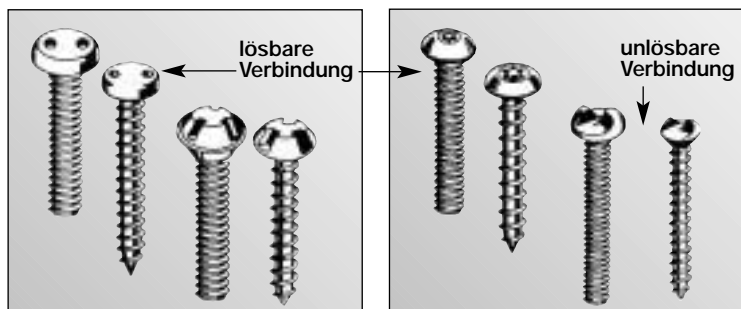
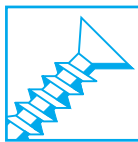
Stahl, einsatzgehärtet, geschwärzt, mit Spanplattenschrauben-Gewinde, Zierkopf mit Längsschlitz

für rustikale Holzarbeiten, z. B. Balkone, Wandverkleidungen.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø D, ca.	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
594 025	4,0 x 25	9,0	250/2000	01	

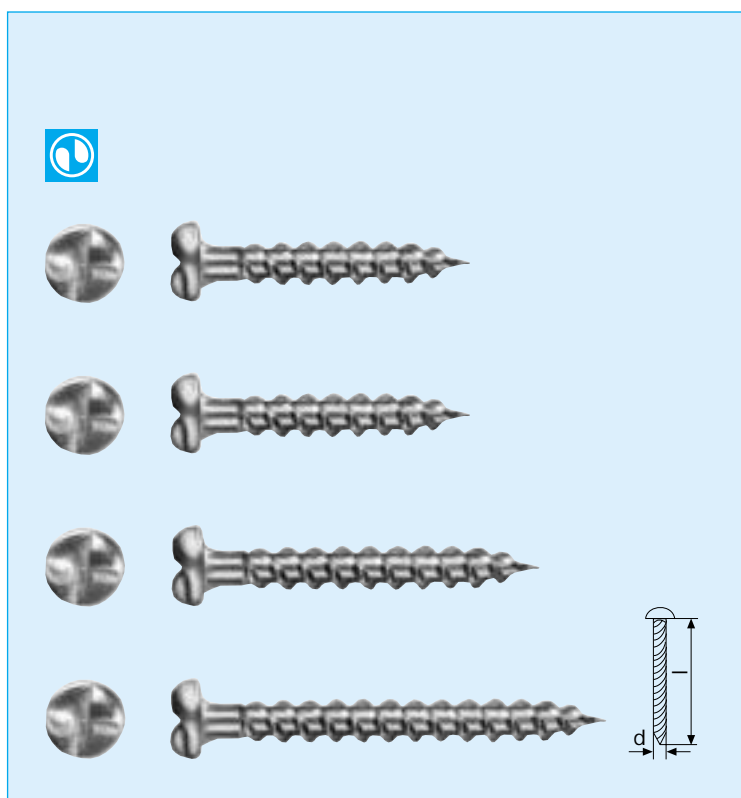
Andere Abmessungen oder Oberflächenbehandlung wie glanzverzinkt oder gelbchromatiert oder aus Material Edelstahl Rostfrei® bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



BIERBACH®-Einwegschrauben sind nach der Montage nicht mehr lösbar, also eine unlösbare Verbindung.

BIERBACH®-Sicherheits-schrauben lassen sich nur mit Spezialwerkzeugen montieren und wieder lösen.



Einweg-/Sicherheitsschrauben

Die steigenden Anforderungen an Sicherheit zum Schutz von Privateigentum, Anlagen und Produkten vor Einbruch, Diebstahl und unbefugtem Zugriff, nimmt einen höheren Stellenwert ein. Überall dort, wo eine unlösbare oder vandalismusresistente Befestigung gefordert ist, kommen BiERBACH®-Einwegschrauben und -Sicherheits-Schrauben zum Einsatz. So lassen sich z.B. Nummernschilder am Auto ebenso wirkungsvoll diebstahlgeschützt befestigen wie Außeninstallationen am Haus wie etwa Briefkästen und Zeitungshalter, Außenleuchten und Hausnummern oder sogar Sicherungslaschen von Trittrosten. Mit diesen Schrauben lassen sich stets sichere, praxistgerechte und wirtschaftliche Verbindungen herstellen.

BIERBACH®-Einweg-Schraube

C-22 Stahl, einseitig gehärtet, glanzverzinkt

Die Demontage eines Gegenstandes ist beim Einsatz dieser Schraube nicht möglich. Die geschaffene Verbindung ist unlösbar.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
544 026	4,5 x 25	8,5	200/1600	01
544 036	4,5 x 35	8,5	200/1600	01
544 046	4,5 x 45	8,5	200/1600	01

◇ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen und Werkstoffe sowie Schrauben mit metrischem Gewinde bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

BIERBACH®-Sicherheits-Schraube

C-22 Stahl, einseitig gehärtet, glanzverzinkt, mit Linsenkopf

Diese Schraube besitzt einen speziellen Krafteingriff, der ausschließlich ein fachkundiges Lösen der Verbindung mit einem Spezialwerkzeug erlaubt. Weitere Vorteile sind die sehr gute Kraftübertragung ohne Herausrutschen der Klinge und die zentrische Führung der Schraube.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
544 027	4,5 x 25	8,5	200/1600	01
544 037	4,5 x 35	8,5	200/1600	01
544 047	4,5 x 45	8,5	200/1600	01

◇ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Schrauben mit metrischem Gewinde bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

erforderlich als Zubehör für BiERBACH®-Sicherheits-Schraube:

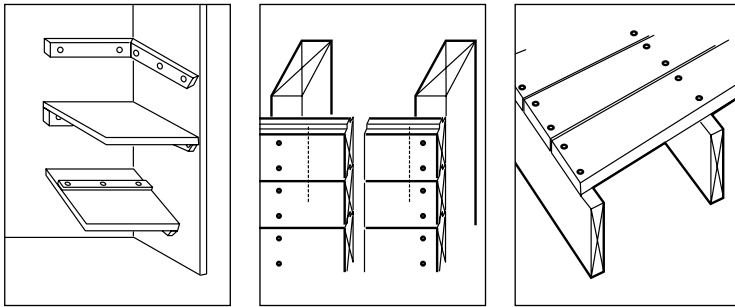
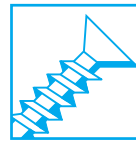
BiROX®-Power-Bit V Typ »First Class«

Hochlegierter Stahl und das besondere Härteverfahren stehen bei BiROX®-Power-Schrauberklingen für hohe Standzeiten und optimale Drehmomentübertragung.

1/4"-Außensechskantantrieb für alle handelsüblichen Werkzeugaufnahmen.

Artikel-Nr.	Größe	Länge mm	Inhalt Stück	WG DM
verpackt in Kartons				
529 401	T 15	25	10	15

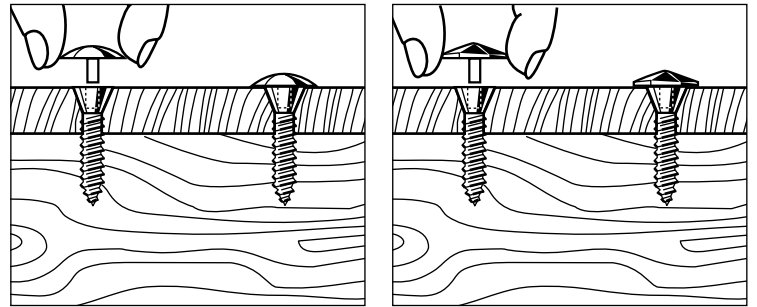
◇ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



Regalbau Innenausbau

Zaun- und Geländerbau

Befestigung von Deckplatten



Farbige Abdeckkappen in allen gängigen Holzönen verfügbar

BiRAX-Colorcop-Schraube

Stahl, einseitig gehärtet, glanzverzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, Senkkopf BiRAX-Kreuzschlitz, Kopfbohrung, Ø 2,4 mm

BiRAX-Colorcop-Schrauben werden bei Vertäfelungen von Wand, Decke und Fassade verarbeitet für die Befestigung von Platten, Tafeln oder anderen Bauelementen. In die Kopfbohrung dieser Schrauben werden farbige Abdeck- oder BiDECOR®-Zierkappen Art. 599 020 ff. oder 398 095, eingedrückt. Sie sitzen fest und decken den Befestigungspunkt sauber ab. Für die Befestigung auf Beton oder Mauerwerk werden BiRAX-Colorcop-Schrauben mit BiERBACH®-Dübeln Art. 170... verarbeitet.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	--------	---------------------	------------------

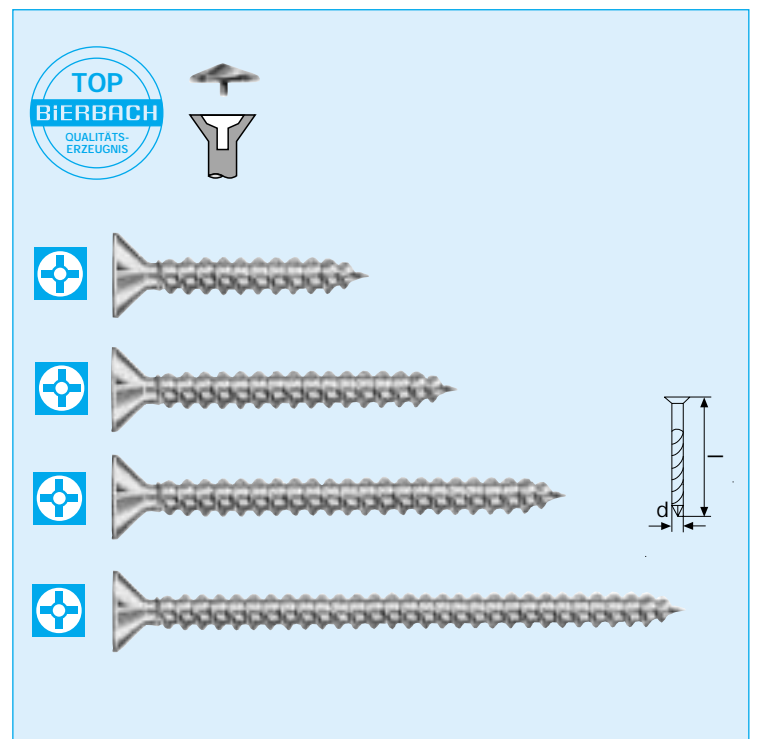
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

BiRAX-Kreuzschlitz Nr. 2 für Kappen Artikel 599 020 - 030 und 398 095

598 130	4,5 x 30	8,5	200/1600	15
598 135	4,5 x 35	8,5	200/1600	15
598 140	4,5 x 40	8,5	200/1600	15
598 150	4,5 x 50	8,5	200/1600	15
598 160	4,5 x 60	8,5	200/1600	15

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen oder Anfertigungen aus Messing oder aus Edelstahl Rostfrei® bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.



BiERBACH® -5K-Holzbauschraube

Schnellmontage-Schraube für Holzbauer

C-22 Stahl, einseitig gehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert,

Senk-Fräskopf für die Selbstversenkung des Kopfes,

BiRAX-Kreuzschlitz Gr.2 Hochtief-Doppelganggewinde, Zentrierspitze.

Diese Schraube mit Bohrspitze und Hochtief-Doppelganggewinde ermöglicht die problemlose Befestigung von Spanplatten, Holztafeln auf Holzunterkonstruktionen im Innenausbau und an der Fassade. Die ausgeprägte Kopfgeometrie senkt den Schraubenkopf während des Einschraubens in einem Arbeitsgang ins Holz ein.

Das Hochtief-Doppelganggewinde steht für geringes Eindrehmoment bei hohen Auszugswerten.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	--------	---------------------	------------------

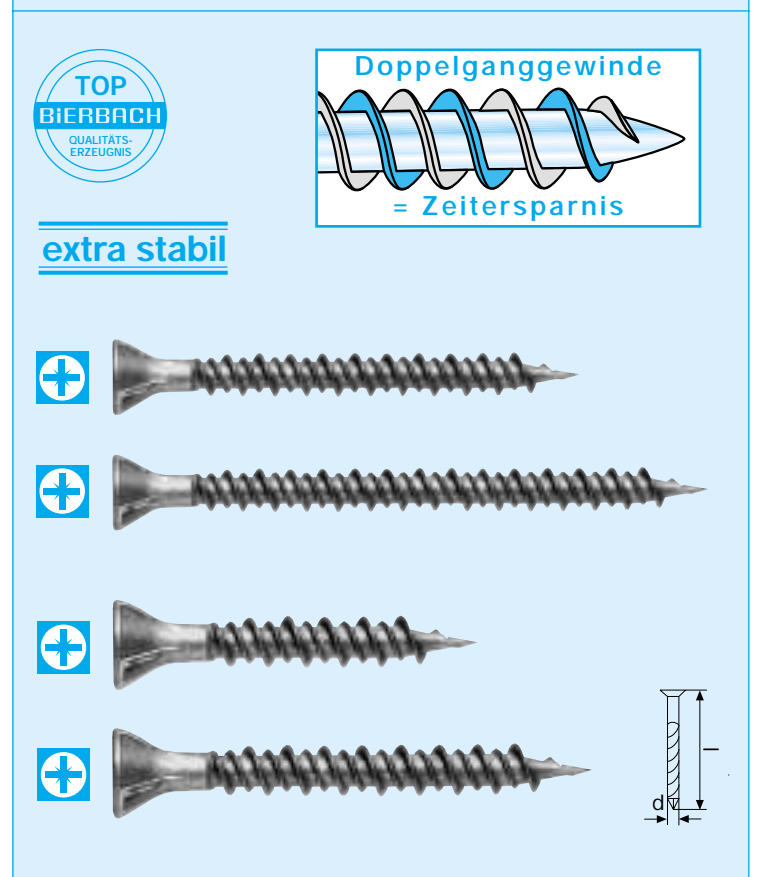
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

530 525	4,0 x 25	6,5	250/2000	01
530 530	4,0 x 30	6,5	250/2000	01
530 535	4,0 x 35	6,5	250/2000	01
530 550	4,0 x 50	6,5	250/2000	01
530 560	4,0 x 60	6,5	250/2000	01

530 665	5,5 x 65	8,5	250/2000	01
530 680	5,5 x 80	8,5	250/2000	01

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.





Leistenschraube mit kleinem Senkkopf



BIERBACH[®]-Sockelleisten-Schraube

Stahl, einsatzgehärtet, Linsensenkkopf mit BiRAX-Kreuzschlitz Nr. 2.
Für die saubere und korrekte Montage von Naturholz-Leisten.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	--------	---------------------	------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

589 030	3,5 x 30	vermessingt	6,5 100/ 800	01
589 035	3,5 x 35	vermessingt	6,5 100/ 800	01
589 040	3,5 x 40	vermessingt	6,5 100/ 800	01

589 140	4,0 x 40	vermessingt	7,5 100/ 800	01
---------	----------	-------------	--------------	----

589 250	4,5 x 50	vermessingt	8,5 100/ 800	01
---------	----------	-------------	--------------	----

589 260	4,5 x 60	vermessingt	8,5 100/ 800	01
---------	----------	-------------	--------------	----

Andere Abmessungen und Oberflächen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.
◊ Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

passend als Zubehör für Sockelleisten-Schrauben:

BIERBACH[®]-Dübel

Nylon, grau

Artikel-Nr.	Dübel- d x l	Schrauben Ø	Inhalt Stück/VPE/Palette	WG € 100Stück
-------------	-----------------	----------------	-----------------------------	------------------

verpackt in Kartons

170 005	5,0 x 25	3,5 - 4,0	100/ 800	01
170 006	6,0 x 30	3,5 - 5,0	100/ 800/102400	01

BIERBACH[®]-Leistenschraube

Senk-Fräskopf mit besonders kleinem Kopf,

BiROX[®]-Antrieb Nr. 10, Doppelgang-Teilgewinde, angewalzte Spitze.

C-22-Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt und gelbchromatiert, gleitbeschichtet

BIERBACH[®]-Leistenschrauben eignen sich besonders zur Befestigung von Wand- und Deckenverkleidungen und Leisten jeder Art.

Die schlanke Schraubenspitze vermindert das Spleißrisiko von trockenem Holz und Hartholz. Der kleine Kopf (Ø 5,5 mm) ermöglichen ein leichtes Einsenken auch in schmale und dünne Leisten. Durch das Teilgewinde wird stets die gewünschte Klemmwirkung erzielt.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Gewinde- länge	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	-------------------	--------	---------------------	------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

589 440	3,6 x 40	30	5,5	250/2000	01
589 455	3,6 x 55	37	5,5	250/2000	01
589 465	3,6 x 65	37	5,5	250/2000	01

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

passend als Zubehör für Leistenschrauben:

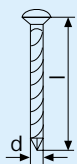
BIERBACH[®]-Dübel

Nylon, grau

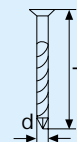
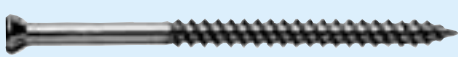
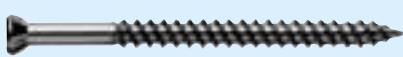
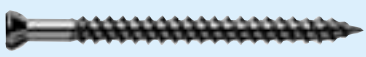
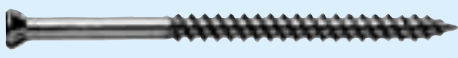
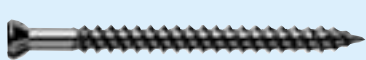
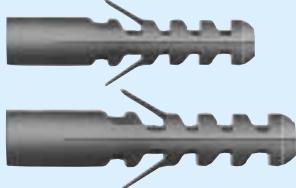
Artikel-Nr.	Dübel- d x l	Schrauben Ø	Inhalt Stück/VPE/Palette	WG € 100Stück
-------------	-----------------	----------------	-----------------------------	------------------

verpackt in Kartons

170 006	6,0 x 30	3,5 - 5,0	100/ 800/102400	01
---------	----------	-----------	-----------------	----

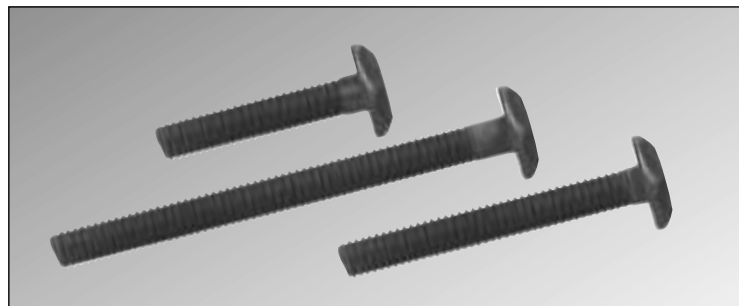


echt Nylon



echt Nylon



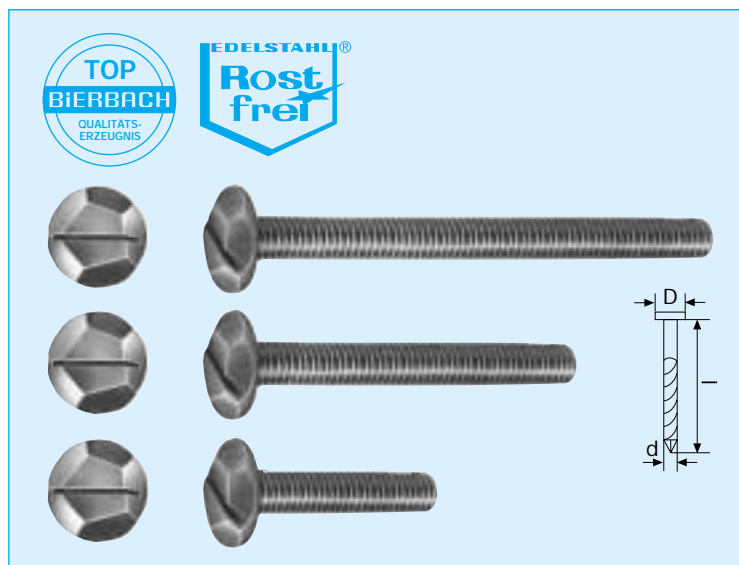


BiERBACH®-Balkonschraube

Edelstahl Rostfrei®, rostbeständig
antik-dunkel gefärbt mit Zierkopf und Schlitz

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø D	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
507 130	M 6 x 30	14	100/ 800	15
507 140	M 6 x 40	14	100/ 800	15
507 150	M 6 x 50	14	100/ 800	15
507 160	M 6 x 60	14	100/ 800	15
507 170	M 6 x 70	14	100/ 800	15

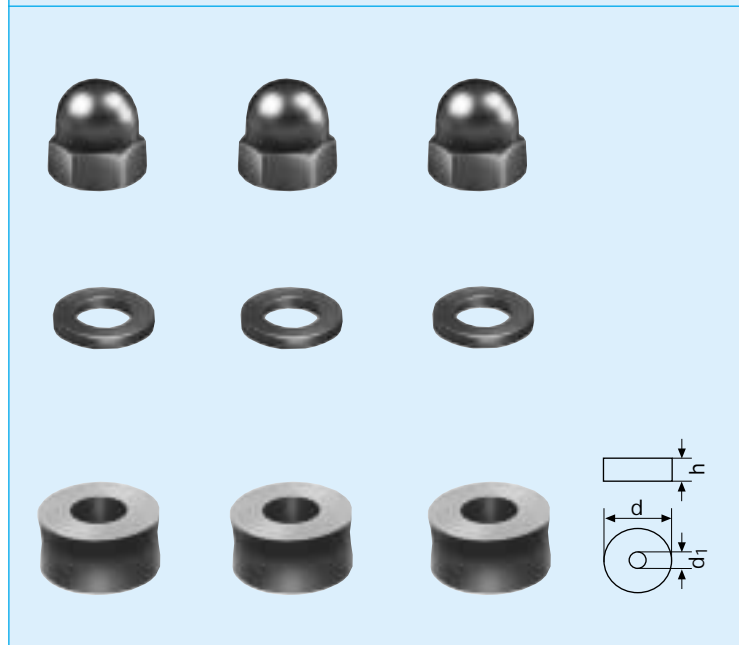
BiERBACH®-Balkonschraube blank, messing- oder kupferfarben
sowie andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.



passend als Zubehör für Balkonschraube

BiERBACH®-Hutmutter, ähnl. DIN 1587

Artikel-Nr.	Abm. Gewinde Ø	SW	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
Messing, brüniert				
507 198	M 6	10	200/1600	15



BiERBACH®-Unterlegscheibe

Artikel-Nr.	Abm. für Schrauben	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
Kunststoff schwarz, verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons			
507 199	M 6 10	200/1600	15

BiERBACH®-Distanzhülse

Artikel-Nr.	Abm. mm d d ₁ h	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
HD-Polyäthylen schwarz, verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons			
507 900	15 6 7	200/1600	15

BiERBACH®- Nagel-, Schrauben- und Werkzeug-Gürteltasche

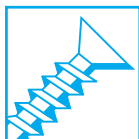
Schrauben-/Nagel- und Werkzeuggürteltasche.
Solides Spaltleder. 5 Taschen plus 1 Hammerhalter.
Mit 51 mm breitem, stabilen Nylongürtel.

Artikel-Nr.	Inhalt Stück/VPE	WG € Stück
899 901 ◊	1/4	07

◊ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Edelstahl Rostfrei-Produkte unterliegen temporären
Legierungsauf- /abschlägen.

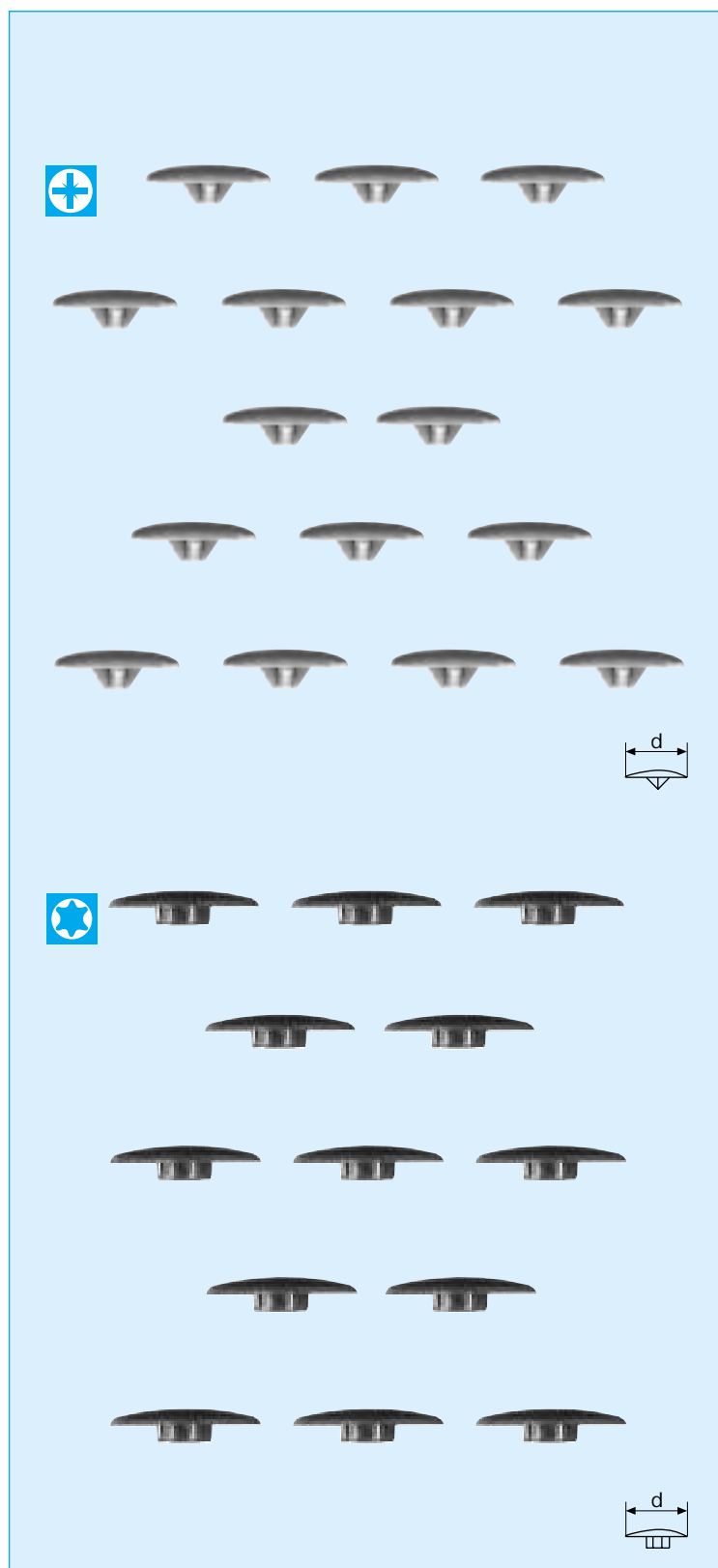




Dekorative Abdeckungen



Rundum geschützte Schraubenköpfe



Farbige Abdeck- und Zierkappen für Schrauben und Nageldübel

Polyäthylen, für BiRAX Kreuzschlitz oder BiROX[®] Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d	Farbton	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
-------------	--------------	---------	---------------------	-------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

BiRAX Kreuzschlitz 2				
599 603	14,0	dunkelbraun	250/2000	15
599 604	14,0	mittelbraun	250/2000	15
599 605	14,0	hellbraun	250/2000	15
599 606	14,0	dunkelbeige	250/2000	15
599 607	14,0	hellbeige	250/2000	15
599 611	14,0	weiß	250/2000	15

BiRAX Kreuzschlitz 3				
599 703	13,0	dunkelbraun	250/2000	15
599 705	13,0	hellbraun	250/2000	15
599 711	13,0	weiß	250/2000	15

BiRAX Kreuzschlitz 4				
599 803	14,5	dunkelbraun	250/2000	15
599 805	14,5	hellbraun	250/2000	15
599 807	14,5	hellbeige	250/2000	15
599 811	14,5	weiß	250/2000	15

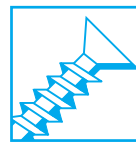
BiROX [®] Antrieb 15				
599 923	12,0	dunkelbraun	250/2000	15
599 925	12,0	hellbraun	250/2000	15
599 931	12,0	weiß	250/2000	15

BiROX [®] Antrieb 25				
599 963	13,5	dunkelbraun	250/2000	15
599 965	13,5	hellbraun	250/2000	15
599 971	13,5	weiß	250/2000	15

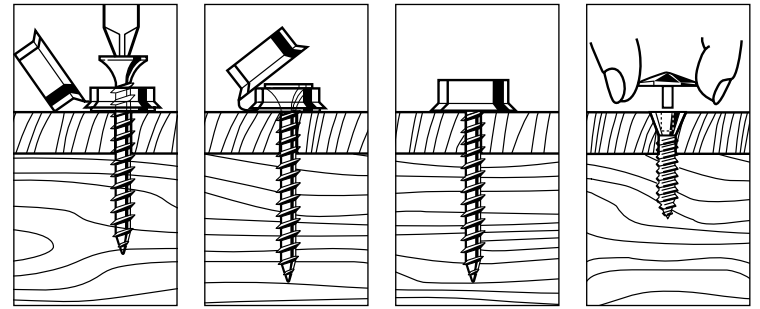
BiROX [®] Antrieb 40				
599 903	18,0	dunkelbraun	250/2000	15
599 904	18,0	mittelbraun	250/2000	15
599 905	18,0	hellbraun	250/2000	15
599 906	18,0	dunkelbeige	250/2000	15
599 907	18,0	hellbeige	250/2000	15
599 911	18,0	weiß	250/2000	15

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.
Andere Farben oder Oberflächen verchromt bei wirtschaftlicher Stückzahl
lieferbar.

Farbige Abdeck- oder Zierkappen für Schrauben und Nageldübel



Schrauben/Normteile

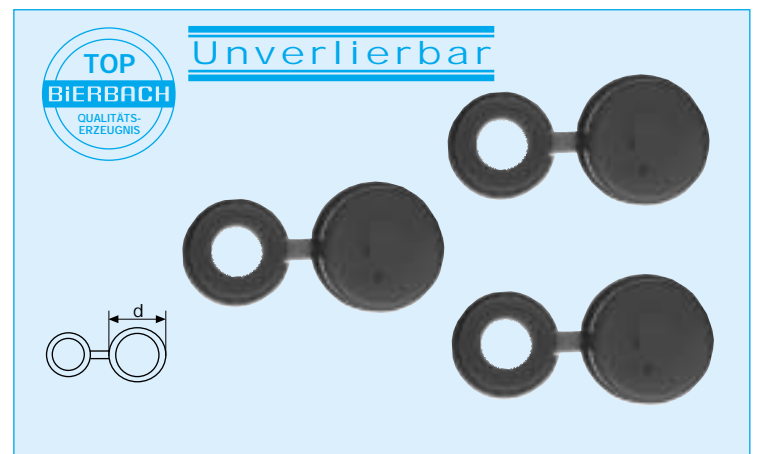


Farbige Überstülp- oder Zierkappen

Polyäthylen, zur Schrauben- oder Nagelkopfdeckung.
Unverlierbar, generell für Schrauben oder Nägel bis Ø 4,0 mm und Kopfdurchmesser bis 8,0 mm.

Artikel-Nr.	Abm. mm d	Farbton	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
599 403	13,0	dunkelbraun	250/2000	15
599 405	13,0	hellbraun	250/2000	15
599 406	13,0	dunkelbeige	250/2000	15
599 408	13,0	schwarz	250/2000	15
599 410	13,0	hellgrau	250/2000	15
599 411	13,0	weiß	250/2000	15

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



Farbige Abdeck- oder Zierkappen

Polyäthylen für BiROX®-Antrieb.
 Diese Abdeckkappen ermöglichen eine Schrägstellung bis zu ca. 30°. Dadurch wird auch bei schräg gesetzten Schrauben z.B. bei optisch anspruchsvollen Abstandsmontagen ein bündiger Abschluß erzielt. Passend auch für Beton-Rahmenschrauben.

Artikel-Nr.	Abm. mm d	Farbton	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
BiROX® Antrieb 25				
599 850	13,5	weiß	250/2000	15
599 852	13,5	braun	250/2000	15

BiROX® Antrieb 30				
599 860	13,5	weiß	250/2000	15
599 862	13,5	braun	250/2000	15



Farbige Abdeck- oder Zierkappen

Polyäthylen, für Schrauben mit Kopfbohrung, Zapfen Ø 2,4 mm

Artikel-Nr.	Abm. mm d	Farbton	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
Zapfen Ø 2,4 mm				
599 022	13,0	dunkelbraun	250/2000	15
599 024	13,0	hellbraun	250/2000	15
599 030	13,0	weiß	250/2000	15

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

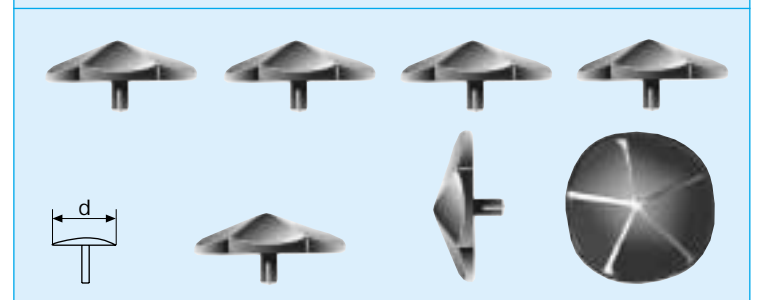


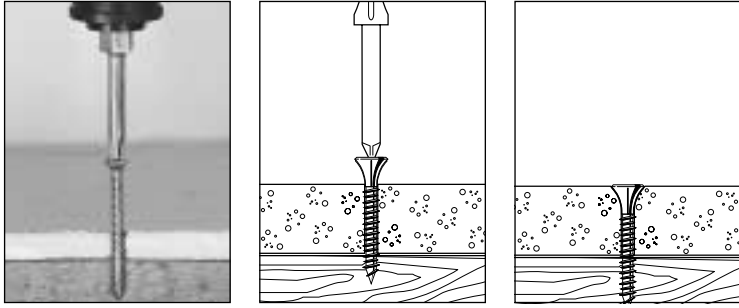
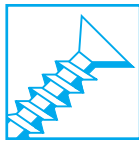
BiDECOR®-Zierkappe

Polyäthylen, für Schrauben mit Kopfbohrung, Zapfen Ø 2,4 mm

Artikel-Nr.	Abm. mm d	Farbton	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
Zapfen Ø 2,4 mm				
398 095	20,0	antik-schwarz	250/2000	15

Andere Farben oder Oberflächen verchromt bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.





Gipskartonplattenbefestigung

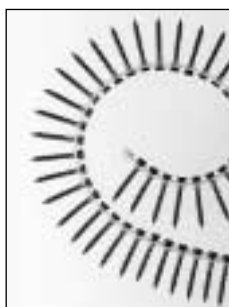
25 mm	Gipskartonplatten 9,5 mm bis 12,5 mm auf Holz oder Metall bis t = 0,7 mm.
35 mm	Gipskartonplatten 12,5 mm bis 15,0 mm auf Holz. Gipskartonplatten 15,0 mm bis 18,0 mm auf Metall bis t = 0,7 mm.
45 mm	Gipskartonplatten 18,0 mm auf Holz oder Metall bis t = 0,75 mm.
55 – 65 mm	Holzlaten 25 mm bis 35 mm.
75 mm	Verbundplatten auf Holz oder Metall bis t = 0,75 mm. Unterkonstruktion aus Holzlaten bis 45 mm in Verbindung mit BIERBACH®-Rahmendübel Ø 6 mm.
90 – 160 mm	Dämmstoffe in Verbindung mit Krallenplatten u.s.w.

BIERBACH®-Schnellbauschrauben

Stahl einsatzgehärtet, mit Trompeten-Senkopf und Philips Kreuzschlitz Nr. 2, gängige Abmessungen auch mit BIROX®-Antrieb Nr. 15. Für die Verarbeitung von Gipskartonplatten usw.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bit-größe	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
schwarz phosphatiert, Zentrierspitze, Feingewinde						
Handwerkerpackung, Montage auf Holz oder Stahlblech bis t = 0,7 mm						
521 025	3,8 x 25	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 035	3,8 x 35	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 045	3,8 x 45	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 055	4,0 x 55	PH 2	8,0	500/4000	15	
521 065	4,0 x 65	PH 2	8,0	500/4000	15	
521 075	4,5 x 75	PH 2	8,5	500/4000	15	
521 090	4,5 x 90	PH 2	8,5	500/4000	15	
Kleinpackung						
521 325	3,8 x 25	PH 2	8,0	250/2000	15	
521 335	3,8 x 35	PH 2	8,0	250/2000	15	
521 345	3,8 x 45	PH 2	8,0	250/2000	15	
521 355	4,0 x 55	PH 2	8,0	250/2000	15	
glanzverzinkt, gelbchromatiert, Zentrierspitze, Feingewinde, BIROX®-Antrieb Nr.15						
Handwerkerpackung, Montage auf Holz oder Stahlblech bis t = 0,7 mm						
520 425	3,8 x 25	T 15	8,0	1000/8000	15	
520 445	3,8 x 45	T 15	8,0	1000/8000	15	
glanzverzinkt, blauchromatiert, Zentrierspitze, Feingewinde						
Handwerkerpackung, Montage auf Holz oder Stahlblech bis t = 0,7 mm						
520 090	4,5 x 90	PH 2	8,5	500/4000	15	
520 110	5,0 x 110	PH 2	9,5	250/2000	15	
520 120	5,0 x 120	PH 2	9,5	250/2000	15	
520 140	5,0 x 140	PH 2	9,5	250/2000	15	
520 160	5,0 x 160	PH 2	9,5	250/2000	15	
520 200	5,0 x 200	PH 2	9,5	250/1000	15	
520 250	5,0 x 250	PH 2	9,5	250/1000	15	
520 275	5,0 x 275	PH 2	9,5	250/1000	15	
520 300	5,0 x 300	PH 2	9,5	250/1000	15	
schwarz phosphatiert, Zentrierspitze, Grobgewinde						
Handwerkerpackung, Montage auf Holz						
521 535	3,8 x 35	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 545	3,8 x 45	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 555	4,0 x 55	PH 2	8,0	500/4000	15	
521 565	4,0 x 65	PH 2	8,0	500/4000	15	
521 575	4,5 x 75	PH 2	8,5	500/4000	15	
Kleinpackung						
521 536	3,8 x 35	PH 2	8,0	250/2000	15	
521 546	3,8 x 45	PH 2	8,0	250/2000	15	
schwarz phosphatiert, BIERBACH®-Bohrspitze, Feingewinde selbstbohrend Aluminium bis max. t=2,5 mm, Stahl t=1,5 mm						
521 625	4,0 x 25	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 635	4,0 x 35	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 645	4,0 x 45	PH 2	8,0	1000/8000	15	
521 655	4,0 x 55	PH 2	8,0	500/4000	15	
521 665	4,0 x 65	PH 2	8,0	500/4000	15	
Kleinpackung						
521 626	4,0 x 25	PH 2	8,0	250/2000	15	
521 636	4,0 x 35	PH 2	8,0	250/2000	15	
521 646	4,0 x 45	PH 2	8,0	250/2000	15	

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



Schneller Innenausbau durch gegurtete Schrauben

BiERBACH®-Schnellbauschrauben

Schnellbauschraube - „Gips auf Gips“

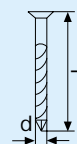
einsetzgehärtet, schwarz phosphatiert, Senkkopf, Grobgewinde, ausge-
rollte Spitze, Kreuzschlitz Phillips Nr. 2

Für die Verschraubung von Gipsplatten auf Gipsplatten (Doppelbeplankung).

Artikel- Nr.	Abm. mm d x l	Bitgröße/ SW	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€
520 338	5,5 x 38	PH 2	8,5	500/ 5000	15	100 Stück

verpackt in Kartons; VPE = 10 Kartons

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



BiERBACH®-Magazinschrauben

Für den harten Dauereinsatz im Innenausbau.

Stahl, einsetzgehärtet, gegurtet à 50 Stück

Passend für Hitachi W4YE, Knoke Profix Typ 9000, Makita 6832/6831 DWE,
Würth Rocker 7.

BiRAX-Spanplattenschraube

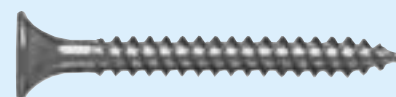
Für die serienmäßige Verarbeitung von Holzkonstruktionen
glanzverzinkt, blaupassiviert, gleitbeschichtet

Artikel- Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€
543 130	4,0 x 30	7,5	50/1000	15	
543 140	4,0 x 40	7,5	50/1000	15	
543 150	4,0 x 50	7,5	50/1000	15	

VPE = 20 Gurte

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.



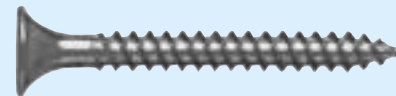
BiERBACH®-Schnellbauschraube

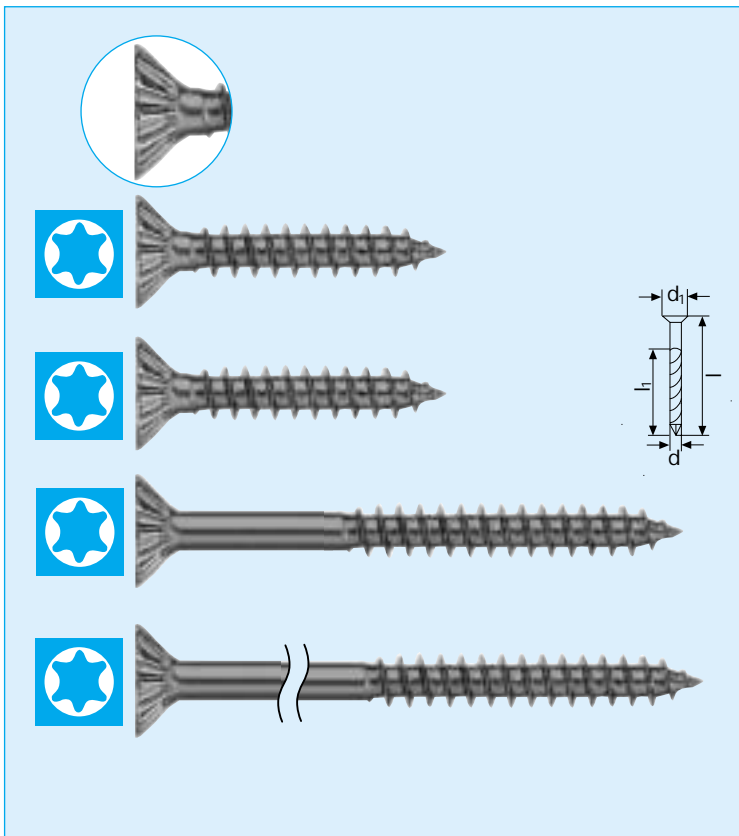
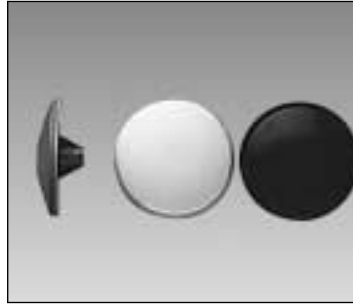
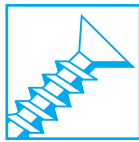
Für Holzunterkonstruktionen, schwarz phosphatiert

521 125	3,9 x 25	7,5	50/1000	15
521 135	3,9 x 35	7,5	50/1000	15
521 145	3,9 x 45	7,5	50/1000	15

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.





BiROX[®]-Kraftbauschraube K 96

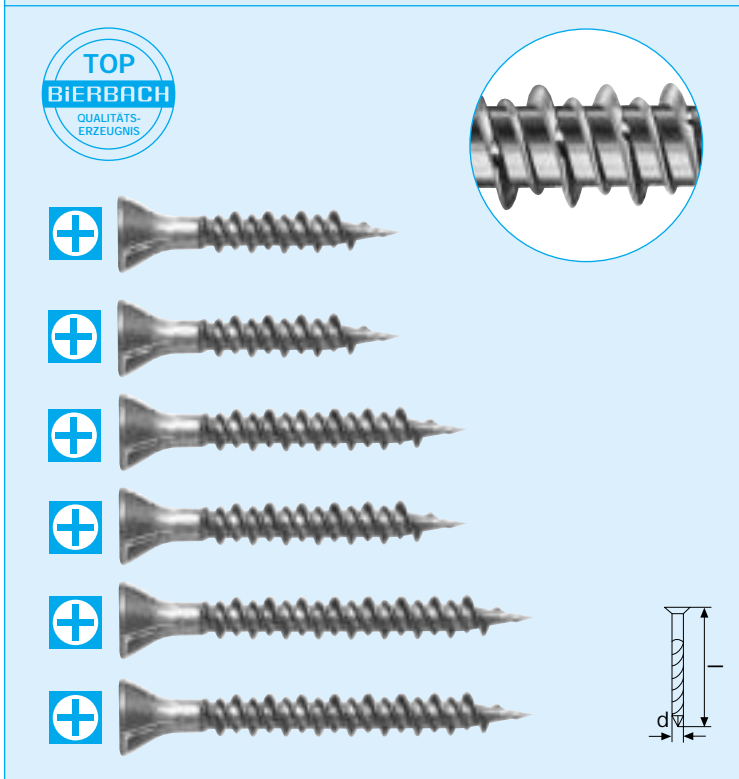
C-22 Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt und gelbchromatiert, gleitbeschichtet, Senk-Fräskopf und BiROX[®]-Antrieb Nr. 30,

Die BiROX[®]-Kraftbauschraube bietet den praxisorientierten Anforderungen des Handwerks durch innovative Konstruktionsmerkmale eine durchdachte Lösung.

Der BiROX[®]-Antrieb Nr. 30 steht für optimale Kraftübertragung durch breit anliegende Kraftangriffsflächen. Der gute Sitz des Werkzeugs (Bit) erlaubt hohe Standzeiten und verhindert durch die gleichmäßige Kraftverteilung Oberflächenbeschädigungen, was wiederum den Korrosionsschutz erhöht. Die scharf ausgewalzte Spitze der BiROX[®]-Kraftbauschraube erlaubt punktgenaues Ansetzen, selbst bei harten und beschichteten Oberflächen. Anschließend läßt sich die Schraube dank sauber ausgewalzter Gewindeflanken und der Kunststoffgleitbeschichtung leicht und schnell eindrehen. Der Senk-Fräskopf ermöglicht das automatische Versenken ohne Oberflächenbeschädigung; und zwar in allen Spanplatten mit und ohne Beschichtung, in mitteldichten Faserplatten (MDF) und in allen Holzwerkstoffen.

Artikel-Nr.	Abmessungen d x l	l ₁	d ₁	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons							
546 504	6,0 x 40	*	11,5	12,0	250/2000	15	
546 505	6,0 x 50	*	11,5	12,0	250/2000	15	
546 506	6,0 x 60	*	11,5	12,0	250/2000	15	
546 508	6,0 x 80	50	11,5	12,0	250/2000	15	
546 510	6,0 x 100	55	11,5	12,0	100/ 800	15	
546 512	6,0 x 120	55	11,5	12,0	100/ 800	15	
546 514	6,0 x 140	55	11,5	12,0	100/ 800	15	
546 516	6,0 x 160	55	11,5	12,0	100/ 800	15	
546 518	6,0 x 180	55	11,5	12,0	100/ 800	15	
546 520	6,0 x 200	55	11,5	12,0	100/ 800	15	

* Gewinde bis annähernd unter Kopf



BiRA[®]-Cell-Bauschraube BiRA[®]-Zementplattenschraube

Stahl, einsatzgehärtet, phosphatiert, mit Hochtief-Doppelganggewinde Senk-Fräskopf und Phillips Kreuzschlitz Nr. 2

BiRA[®]-Cell Bauschrauben lassen sich durch ihre hervorragenden Eigenschaften leicht verarbeiten.

Das Hochtiefgewinde sorgt für leichtes und schnelles Eindrehen bei hohen Befestigungswerten.

Der Senk-Fräskopf senkt den Schraubenkopf während des Einschraubens in einem Arbeitsgang ins Holz ein.

Typische Anwendungsbeispiele:

Befestigung von Faser- und Hartfaserplatten, Ausbauplatten, Fermacellplatten, sowie zur exakten Holz- auf Holz-Befestigung.

Für Verschraubungen auf Stahlprofilen bis 0,75 mm Dicke geeignet.

Die Phosphatierung verleiht den Schrauben hohen Korrosionsschutz und bietet guten Haftgrund für Spachtelmasse und Anstriche.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
Handwerkerverpackung, verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons					
530 919	4,0 x 19 Grobgewinde	7,0	1000/8000	15	
530 930	4,0 x 30 Hochtiefgewinde	7,0	1000/8000	15	
530 945	4,0 x 45 Hochtiefgewinde	7,0	500/4000	15	

Kleinverpackung, verpackt in Kartons; VPE = 10 Kartons

530 920 4,0 x 19 Grobgewinde 7,0 250/2000 15

530 946 4,0 x 45 Hochtiefgewinde 7,0 250/2000 15

Andere Längen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

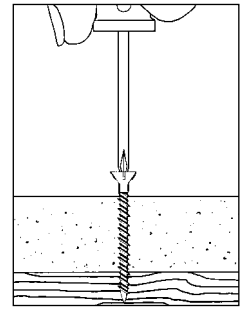
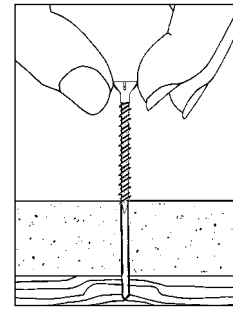
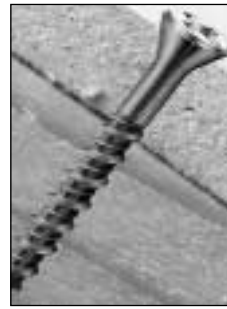
magazinierte Ausführung siehe Seite 40.31

◊ Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Allzweck-Edelstahlschraube A2 Fassadenschraube A2



Schraubentechnik



BiERBACH® - Allzweck-Edelstahlschraube A2

Edelstahl Rostfrei®, rostbeständig, glanzbeizt, gleitbeschichtet
Trompeten-Senkopf, Philips Kreuzschlitz Nr. 2, Zentrierspitze

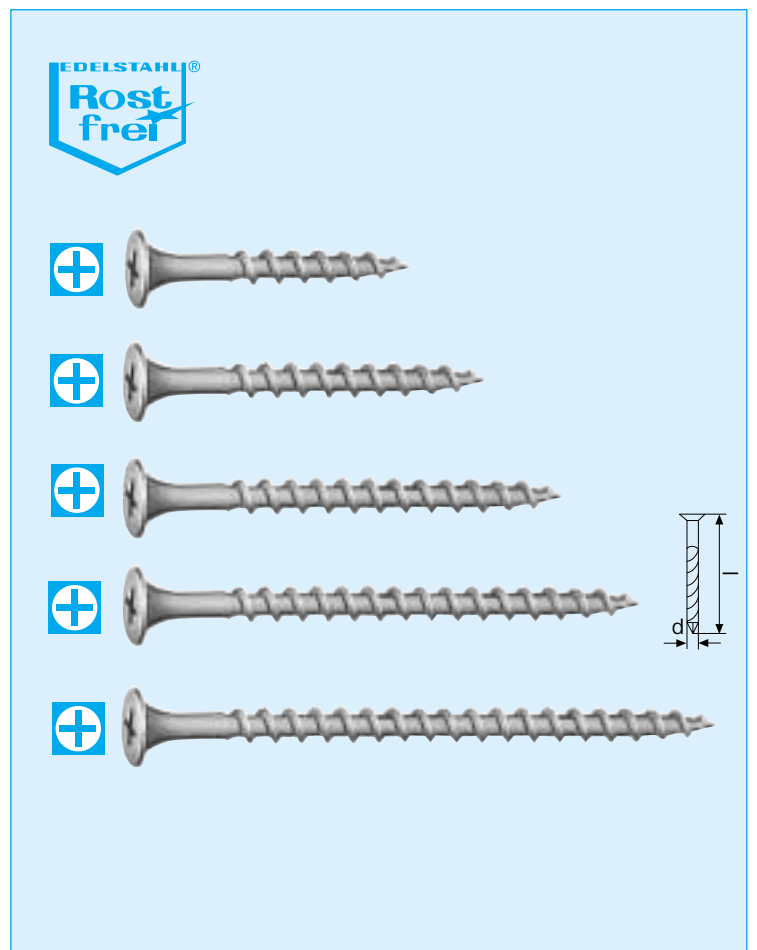
Überall dort, wo im Außenbereich und in Feuchträumen hohe Korrosionsbeständigkeit, hohe Auszugswerte und kurze Einschraubzeiten gefordert sind, ist die BiERBACH®-Allzweck-Edelstahlschraube die richtige Wahl. Die extra schlanke Schraubenspitze verhindert das Spleißen des Holzes. Vorbohren ist bei allen Holzarten nicht erforderlich. Das scharf ausgewalzte und gleitbeschichtete Grobgewinde steht für schnelles Eindrehen, hohe Haltekraft und geringes Eindrehmoment. Der Trompetensenkopf schließt bündig mit der Oberfläche ab und überträgt hohe Anpreßkräfte für professionelle Verschraubungen. BiERBACH®-Allzweck-Edelstahlschrauben lassen sich maschinell oder von Hand einschrauben.

Anwendungsbereich: Gartenmöbel, Fassadenbereich, Zäune, Bootsstege, Holzterrasse, Saunabau u.s.w.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
520 735	4,0 x 35	7,5	200/1600	01
520 745	4,0 x 45	7,5	200/1600	01
520 755	4,0 x 55	7,5	200/1600	01
520 765	4,0 x 65	7,5	200/1600	01
520 775	4,5 x 75	8,5	100/ 800	01
520 799	5,0 x 100	9,5	100/ 800	01

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

◊ Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



BiRAX-Fassadenschraube A2

Edelstahl Rostfrei®, rostbeständig,
blank oder lichtecht, einbrennlackiert, BiRAX-Kreuzschlitz Nr. 2
Köpfe in 115 verschiedenen Farben bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

Zur Befestigung großflächiger Fassadenplatten sind BiRAX-Fassadenschrauben hervorragend geeignet.

Eine um nahezu 50% größere Kopfauflage gegenüber den bisherigen Fassadenschrauben bedeutet hohe Haltekraft bei geringer Flächenpressung an der Fassadenplatte.

In Verbindung mit dem besonders flachen Schraubenkopf ist eine technisch und optisch hochwertige Fassadengestaltung möglich.

Die zeitaufwendige Montage von Kunststoff-Abdeckkappen kann entfallen. Arbeitssparend und umweltfreundlich.

Montage-Kreuzschlitz-Bit liegt jeder Verpackung bei.

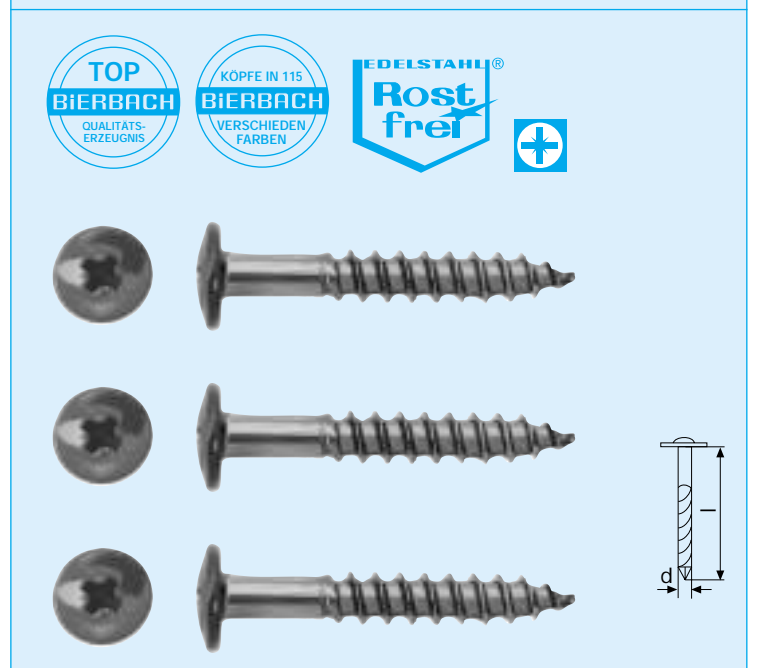
Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Oberfläche	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons					
505 700	5,5 x 35	weiß	10,5	250/2000	15
505 712	5,5 x 35	hell-ocker	10,5	250/2000	15

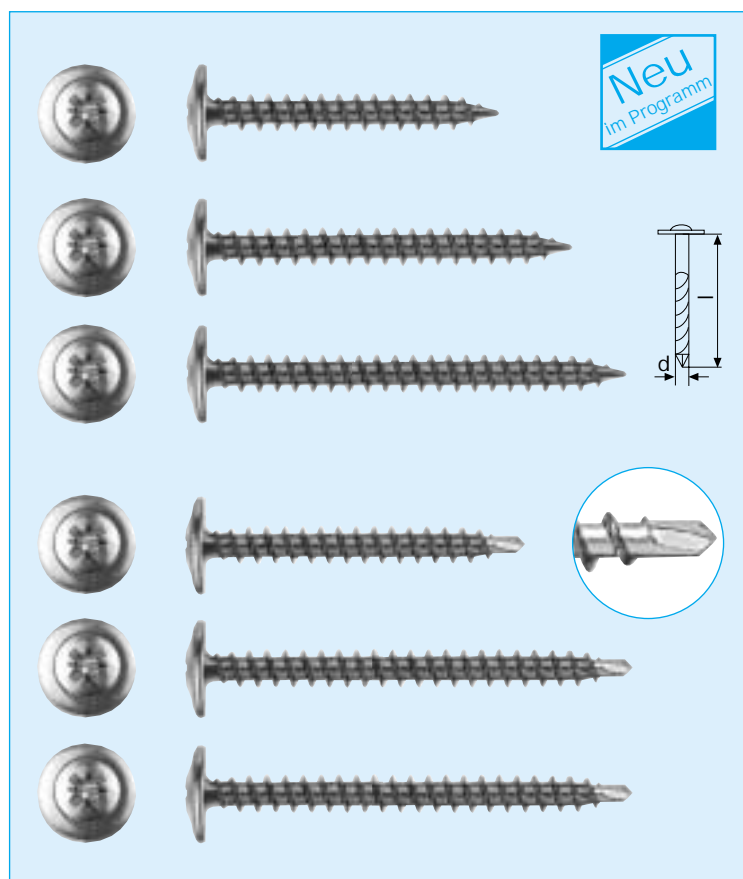
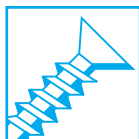
◊ Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Andere Abmessungen, **Farben** und BiROX®-Antrieb bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

Alle **Eternit-Farben** bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

Edelstahl Rostfrei®-Produkte unterliegen temporären
Legierungsauf- /abschlägen.





BiRAX-Großkopf-Montageschraube »GM1«
Stahl, einseitig gehärtet, glanzverzinkt, blauchromatziert, mit BiRAX-Kreuzschlitz Nr. 2.

Universeller Befestiger für die Montage von Blechen, Tafeln, Schildern, Hartfaserplatten, etc. Der besonders große, aufliegende Schraubenkopf garantiert eine sehr hohe Klemmkraft bei einer gleichmäßigen Druckverteilung. Das messerscharfe Vollgewinde ist beschichtet und ermöglicht damit ein leichtes Eindrehen.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
533 013	4,2 x 13	11,5	500/4000	15
533 016	4,2 x 16	11,5	500/4000	15
533 019	4,2 x 19	11,5	500/4000	15
533 022	4,2 x 22	11,5	500/4000	15
533 025	4,2 x 25	11,5	500/4000	15
533 032	4,2 x 32	11,5	500/4000	15
533 045	4,2 x 45	11,5	500/4000	15

Großkopf-Bohrschraube »GM2«

Zur Befestigung von Blech/Holz, Holz/Holz, Pappe/Holz, Möbeln und Gipskarton-Profilen.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
533 113	4,2 x 13	11,5	500/4000	15
533 116	4,2 x 16	11,5	500/4000	15
533 119	4,2 x 19	11,5	500/4000	15
533 122	4,2 x 22	11,5	500/4000	15
533 125	4,2 x 25	11,5	500/4000	15
533 132	4,2 x 32	11,5	500/4000	15
533 145	4,2 x 45	11,5	500/4000	15



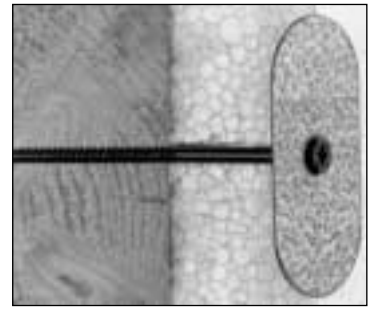
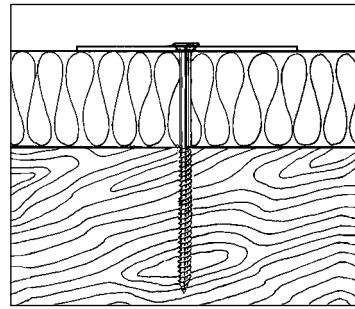
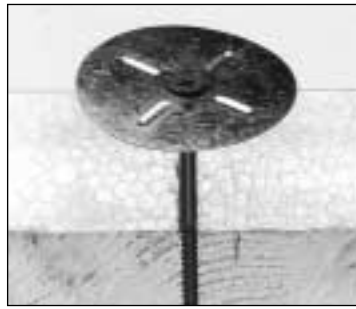
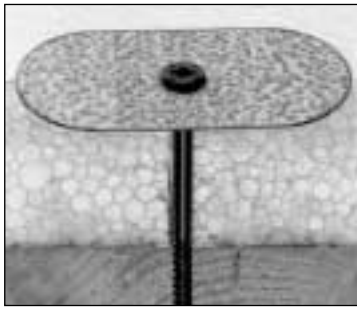
BiROX-Tiefsenkkopf-Schraube »TS1«, Dielenschraube
Stahl, einseitig gehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatziert, mit BiROX®-Nr. 15 und Senk-Fräskopf.

Diese Schraube ist hervorragend geeignet für die Befestigung von Verbundplatten, faserverstärkten Verkleidungsplatten für den Innenausbau, usw. Belastungsstabile Verschraubungen bis in den Kantenbereich sind aufgrund der besonderen Kopfgeometrie zu realisieren. Der Senk-Fräskopf ermöglicht ein bündiges Versenken des Schraubenkopfes. Dielenschraube für die schräge Verankerung durch die Feder in Hobeldielen.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG €
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
534 035	4,2 x 35	7,0	500/4000	15
534 045	4,2 x 45	7,0	500/4000	15
534 055	4,2 x 55	7,0	500/4000	15
534 065	4,2 x 65	7,0	500/4000	15
534 075	4,2 x 75	7,0	500/4000	15

Tiefsenkkopf-Bohrschraube »TS2«

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG €	DM
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons					
534 135	4,2 x 35	7,0	500/4000	15	
534 145	4,2 x 45	7,0	500/4000	15	
534 155	4,2 x 55	7,0	500/4000	15	
534 165	4,2 x 65	7,0	500/4000	15	
534 175	4,2 x 75	7,0	500/4000	15	



Dämmstoffbefestigung auf Holz

BiTHERM® -Dämmstoffschraube, BiTHERM® -Isolationsschraube

Stahl, einseitig gehärtet, Trompetenkopf, Philips-Kreuzschlitz Nr. 2 glanzverzinkt, blauchromatiert, Zentrierspitze.

Zur mechanischen Befestigung von Dämmstoffen, insbesondere in Verbindung mit Klemmplatten, Art. 278 ...

Artikel-Nr.	Abmessung mm d x l	Dämmstoff-Stärke mm	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons					
520 090	4,5 x 90	60 - 78	8,5	500/4000	15
520 110	5,0 x 110	80 - 98	9,5	250/2000	15
520 120	5,0 x 120	95 - 108	9,5	250/2000	15
520 140	5,0 x 140	118 - 128	9,5	250/2000	15
520 160	5,0 x 160	130 - 147	9,5	250/2000	15
520 200	5,0 x 200	150 - 187	9,5	250/1000	15
520 250	5,0 x 250	210 - 235	9,5	250/1000	15
520 275	5,0 x 275	240 - 260	9,5	250/1000	15
520 300	5,0 x 300	265 - 285	9,5	250/1000	15

Bei wirtschaftlicher Stückzahl bis 400 mm Länge lieferbar.

◇ Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

passend als Zubehör für **Dämmstoffschraube**:

BiTHERM® -Klemmplatte

Stahl, verzinkt, mit Verstärkungsrippen

Für Fassade, Dach, insbesondere für Dämmstoffbefestigung auf Wellprofilen.

Artikel-Nr.	Abm. mm d	für Schrauben Ø	Inhalt Stück	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons				
278 016	65	4,5 - 5,0	250	15

Edelstahl Rostfrei® bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

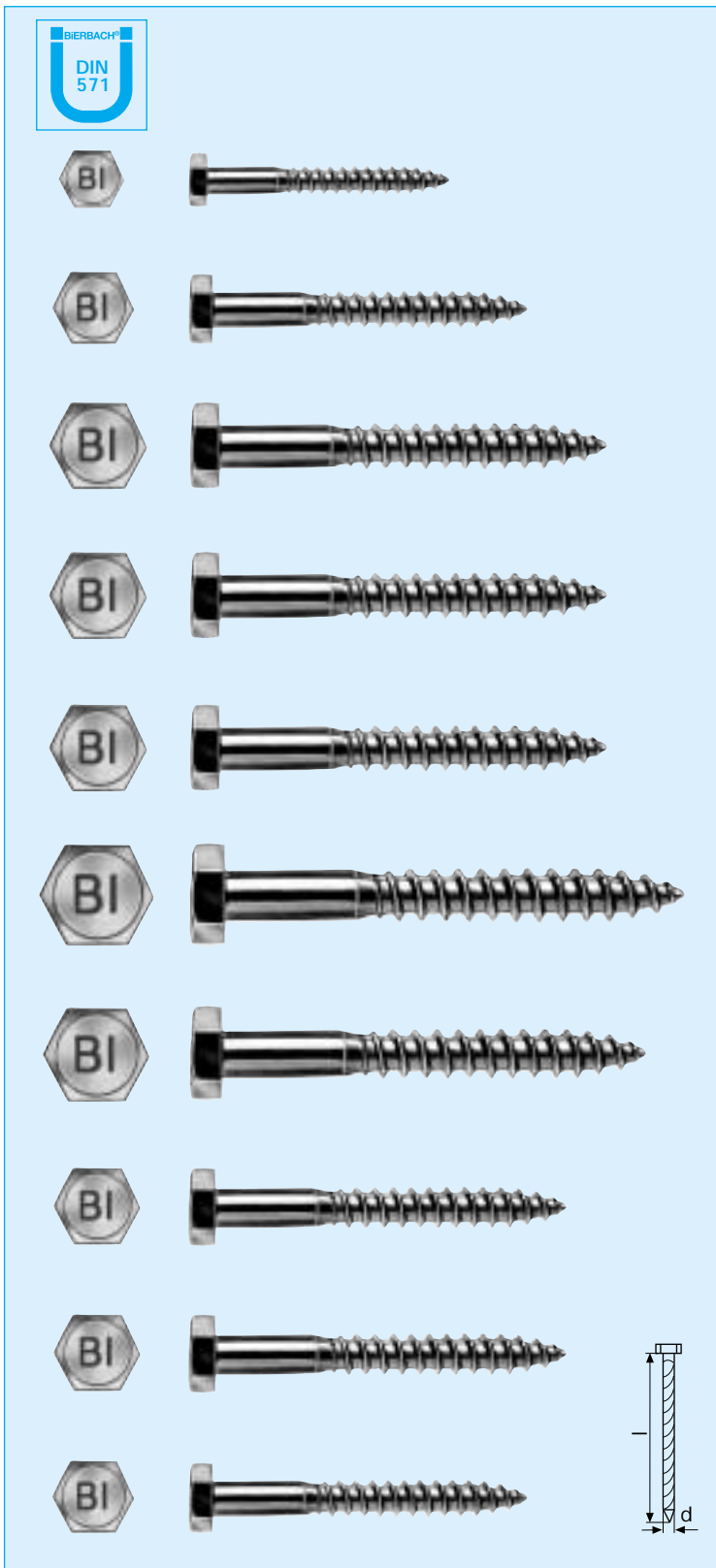
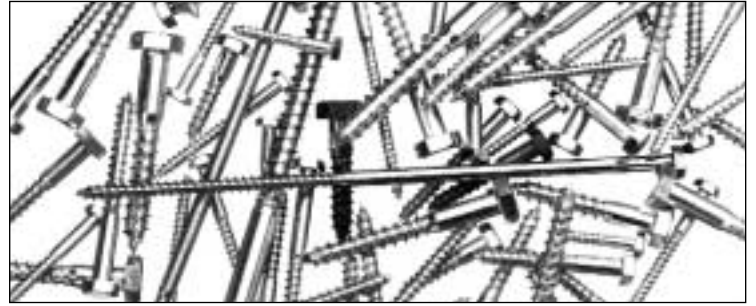
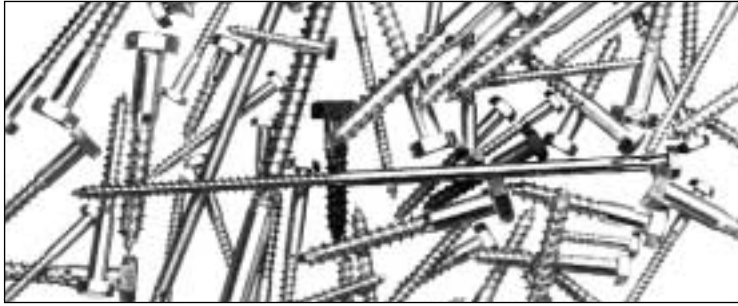
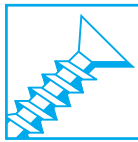


BiTHERM® -Halteteller

Stahl, verzinkt, oval

Dieser ovale Halteteller erlaubt schmale Überlappungsnahte zur Befestigung von Dichtfolien.

Artikel-Nr.	Abm. mm l x b x t	für Schrauben Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
278 019	80 x 40 x 0,8	4,5 - 5,0	250/2000	15



BIERBACH[®]-Sechskant-Holzschraube

Schlüsselschraube, Stahl, nach DIN 571.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Schlüssel- weite	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	---------------------	---------------------	------------------

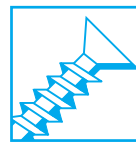
verpackt in Kartons

glanzverzinkt und blaupassiviert

571 015	5,0 x 30	8	500/2000	15
571 016	5,0 x 40	8	200/1600	15
571 017	5,0 x 50	8	200/1600	15
571 018	5,0 x 60	8	200/1600	15
571 003	6,0 x 30	10	500/2000	15
571 005	6,0 x 40	10	200/1600	15
571 007	6,0 x 50	10	200/1600	15
571 009	6,0 x 60	10	200/1600	15
571 011	6,0 x 70	10	200/1600	15
571 012	6,0 x 80	10	200/1600	15
571 013	6,0 x 100	10	100/ 400	15
571 026	8,0 x 40	13	200/1600	15
571 027	8,0 x 50	13	200/1600	15
571 029	8,0 x 60	13	200/1600	15
571 030	8,0 x 70	13	200/1600	15
571 032	8,0 x 80	13	200/1600	15
571 034	8,0 x 100	13	100/ 400	15
571 036	8,0 x 120	13	100/ 400	15
571 038	8,0 x 160	13	50/ 100	15
571 040	8,0 x 200	13	50/ 100	15
571 047	10,0 x 50	17	100/ 400	15
571 049	10,0 x 60	17	100/ 400	15
571 051	10,0 x 70	17	100/ 400	15
571 052	10,0 x 80	17	100/ 400	15
571 054	10,0 x 100	17	100/ 400	15
571 056	10,0 x 120	17	50/ 100	15
571 058	10,0 x 150	17	50/ 100	15
571 063	10,0 x 220	17	25/ 50	15
571 070	12,0 x 80	19	50/ 100	15
571 072	12,0 x 100	19	50/ 100	15
571 074	12,0 x 120	19	50/ 100	15
571 076	12,0 x 140	19	50/ 100	15
571 078	12,0 x 160	19	25/ 50	15
571 080	12,0 x 180	19	25/ 50	15
571 082	12,0 x 200	19	25/ 50	15
571 083	12,0 x 220	19	25/ 50	15
571 084	12,0 x 240	19	25/ 50	15
571 085	12,0 x 260	19	25/ 50	15
571 086	12,0 x 280	19	25/ 50	15
571 087	12,0 x 300	19	25/ 50	15
571 088	12,0 x 320	19	25/ 50	15
571 089	12,0 x 360	19	25/ 50	15
571 091	12,0 x 380	19	25/ 50	15
571 092	12,0 x 400	19	25/ 50	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.
◇ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Flachrundschaube Lackierte Schraubenköpfe Farbbeschichtungen



Schrauben/Normteile



BIERBACH® - Flachrundschaube Mu DIN 603

Stahl, glanzverzinkt und blaupassiviert, mit Vierkantansatz und Mutter

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Schlüssel- weite	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons				
572 002	◇ M 6 x 20	10	500/2000	15
572 003	◇ M 6 x 30	10	500/2000	15
572 005	◇ M 6 x 40	10	200/2000	15
572 007	◇ M 6 x 50	10	200/2000	15
572 008	◇ M 6 x 60	10	200/2000	15
572 009	◇ M 6 x 70	10	200/2000	15
572 010	◇ M 6 x 80	10	200/2000	15
572 026	◇ M 8 x 40	13	200/2000	15
572 027	◇ M 8 x 50	13	200/2000	15
572 029	◇ M 8 x 60	13	200/2000	15
572 030	◇ M 8 x 70	13	200/1200	15
572 032	◇ M 8 x 80	13	200/1200	15
572 034	◇ M 8 x 100	13	100/1000	15
572 036	◇ M 8 x 120	13	100/1000	15
572 049	◇ M 10 x 60	17	100/1000	15
572 051	◇ M 10 x 70	17	100/1000	15
572 052	◇ M 10 x 80	17	100/1000	15
572 054	◇ M 10 x 100	17	100/1000	15
572 056	◇ M 10 x 120	17	50/ 500	15
572 058	◇ M 10 x 140	17	50/ 500	15
572 060	◇ M 10 x 160	17	50/ 500	15
572 062	◇ M 10 x 180	17	50/ 500	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

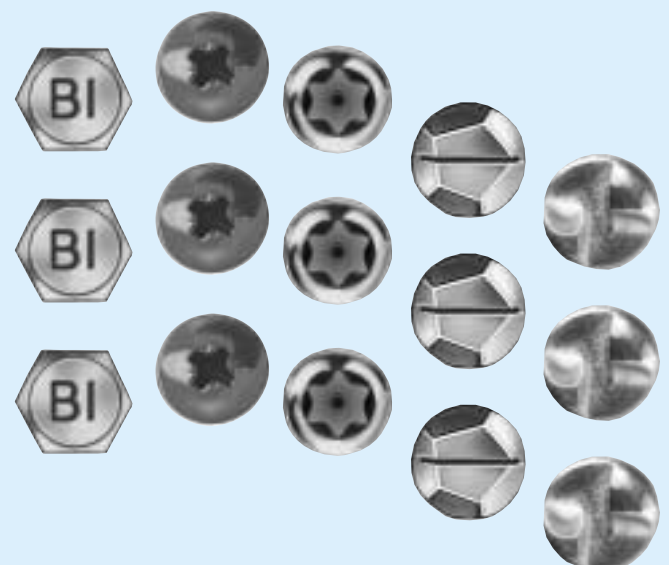
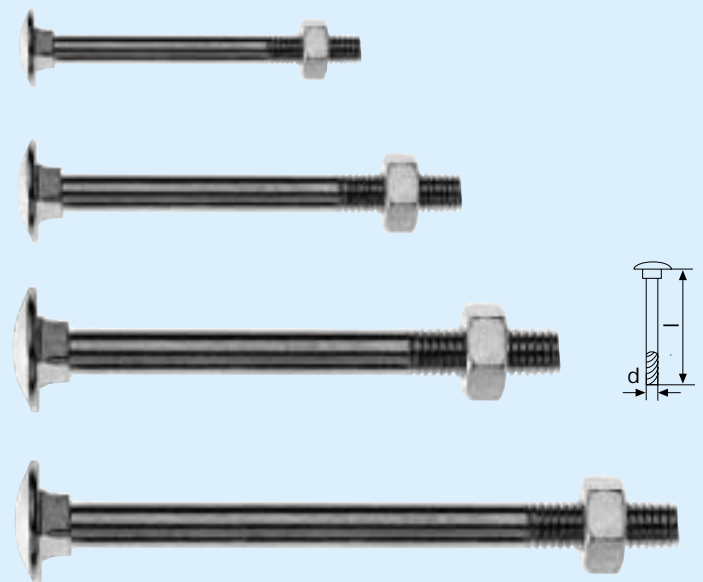
BIERBACH®-Schrauben mit Farbbeschichtung, lackierte Schraubenköpfe, lackierte Schrauben

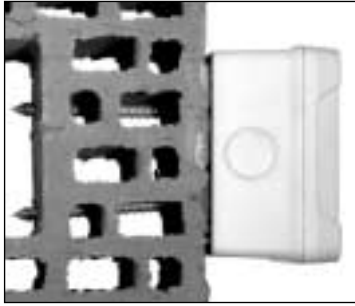
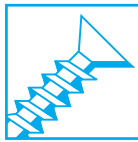
Überall werden Schrauben verwendet, deren Köpfe sichtbar bleiben, z. B. beim Innen- und Dachausbau sowie bei Fassadenarbeiten. Die Schraubenfarbe paßt jedoch selten zur Umgebung, so daß Zier- und Abdeckkappen (Artikel-Nr.: 599 ...) aus optischen Gründen verwendet werden müssen. Doch auch hier ist der Farbton der Abdeckkappe, z. B. bei Verwendung von seltenen Hölzern oder speziellen Lackierungen, oft nicht mit der Umgebung identisch.

BIERBACH® löst diese Farbdifferenz durch das Lackieren der Schraubenköpfe in jedem gewünschten Ton. Selbst „Profis“ erkennen die Schrauben im Holz oder in der Wand dann erst auf den „zweiten Blick“.

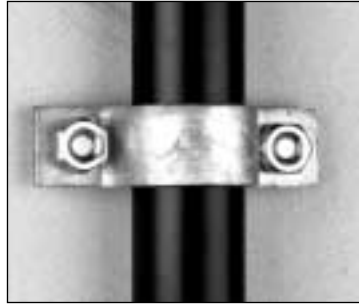
Selbst Sonderanforderungen der Spielzeug- oder Möbelindustrie können bei der Lackierung der Schraubenköpfe berücksichtigt werden.

Die Art der Schraubenköpfe (rund, eckig) und die Art des Antriebes ist dabei ohne Bedeutung.





Elektromontage auf Gitterziegel



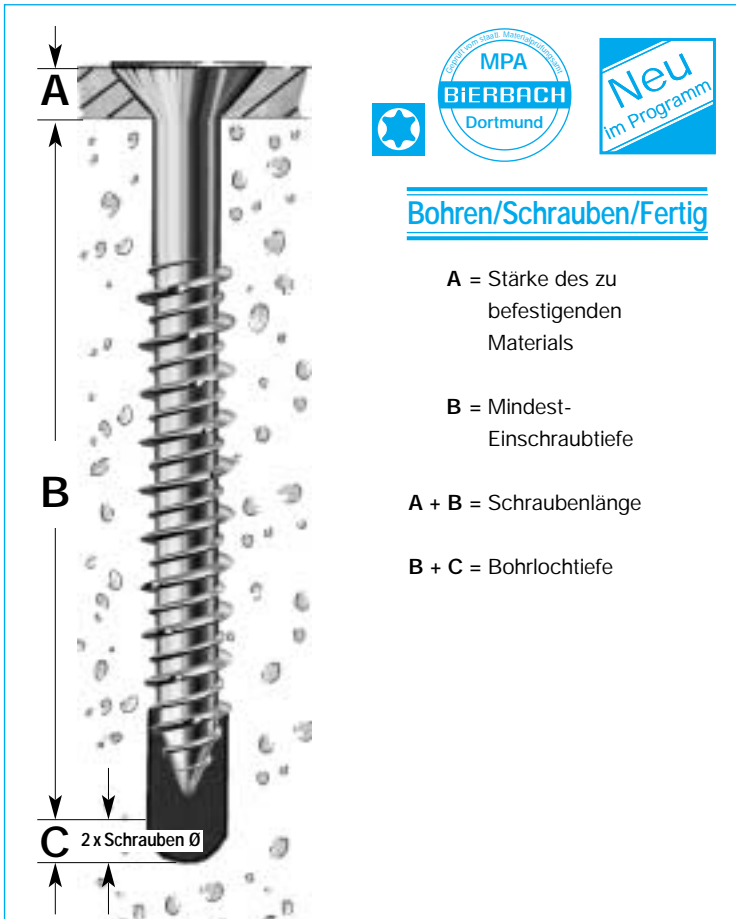
Rohrbefestigung



Kabelkanalbefestigung



Formschlüssige Verankerung



Bohren/Schrauben/Fertig

A = Stärke des zu befestigenden Materials

B = Mindest-Einschraubtiefe

A + B = Schraubenlänge

B + C = Bohrlochtiefe

BiERBACH®-Schraubanker BiERBACH®-Beton-Euroschraube* zur dübellosen Befestigung in Beton und Mauerwerk.

Dieses moderne Befestigungselement ist eine selbstschneidende Schraube für fast alle gängigen Baustoffe und dient der schnellen, dübellosen Direktmontage.

BiERBACH®-Beton-Euroschrauben* sind sowohl für die rationelle Serienmontage als auch für viele Befestigungslösungen im Handwerk und in der Industrie einsetzbar.

Das sehr breite, fast schon universelle Anwendungsspektrum wird dem großen Wunsch von Handwerkern gerecht, einen Befestiger stets außergewöhnlich kostengünstig und gewinnbringend zu verarbeiten.

Die dübellose Montage, verbunden mit einem vielseitigem Einsatzbereich, bedeutet für den Anwender eine enorme Zeit- und damit Kostenersparnis und er erhält dadurch einen erheblichen Wettbewerbsvorteil.

Das positive Resultat kann sich sehen lassen!

Der Nutzen durch die attraktiven Vorteile verbunden mit einem Produkt auf immer gleichbleibend hohem Qualitätsniveau, verbürgt die erforderliche Sicherheit am Bau.

Weitere Hinweise zur sicheren Montage siehe Absatz Verarbeitung und Diagramm Einschraubtiefe.

Vorteile:

- Montage ohne Dübel (Bohren + Eindrehen = Dübellose Montage)
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluß im Verankerungsgrund
- Keine Spreizwirkung und dadurch geringere Randabstände
- Geringer Kraftaufwand durch kleineren Bohrdurchmesser
- Ermüdungsfreies Einschrauben durch BiROX®-Antrieb
- Breites Anwendungsspektrum durch unterschiedliche Kopfformen
- Stark reduzierte Verarbeitungszeiten (Kosteneinsparung)
- Feuerbeständig

Verankerungsgrund:

- Beton, Kalksandstein, Vollziegel, Bims, Leichtbeton, Porenbeton, Gitterziegel, Naturstein, Vollklinker

Verarbeitung:

- Mit handelsüblichem Hammerbohrer Bohrloch erstellen. In Leichtbaustoffen und Lochsteinmauerwerk nur im Drehgang bohren. In Porenbeton bis Güte G4 wird nicht vorgebohrt.
- Die Bohrlochtiefe soll mind. Einschraubtiefe + 2 x Schrauben Ø betragen.
- BiERBACH®-Beton-Euroschrauben* lassen sich mit einem Elektro-schrauber oder mit einem Schlagschrauber eindrehen.

Typische Anwendungsbereiche:

- Wandregale, Sockelleisten, Feuerlöscher, Stahlprofile, Kabelkanäle, Leuchten, Schaltkästen, Schilder, Rohrschellen, Bleche, Sprühsysteme, Abzweigdosens, Raumteiler, Trennwände
- Unterkonstruktionen aus Holz und Metall, Kanthölzer, Lattungen, Balken, Pfetten, Fenster- und Türaschen, Kehlbleche, Schwellen
- Deckenabhängungen, Rohrleitungen, Lüftungskanäle, Konsolen, Geländer, Fußplatten, Regenfallrohre.

* Ein BiERBACH®-Produkt für den gesamten europäischen Markt.

Einschraubtiefe Ø 5,0 mm

Material	mm	20	30	40	50	60
Beton						
Kalksandstein						
Vollziegel						
Bims*						
Leichtbeton*						
Gitterziegel* (mind. 2 Wandungen)						

*nur im Drehgang bohren

Einschraubtiefe Ø 6,5 + 7,5 mm

Material	mm	20	30	40	50	60
Beton						
Kalksandstein						
Vollziegel						
Bims*						
Leichtbeton*						
Gitterziegel* (mind. 2 Wandungen)						

*nur im Drehgang bohren

Allgemeines zu Betonschrauben

Diese selbstschneidende Betonschraube ist speziell für dübellose Befestigungen in Beton, KS-Vollstein, Vollziegel, Naturstein, Hohlblockbeton und Klinker entwickelt.

Einschraubtiefe i.d.R. in Beton zwischen 30 und 35 mm

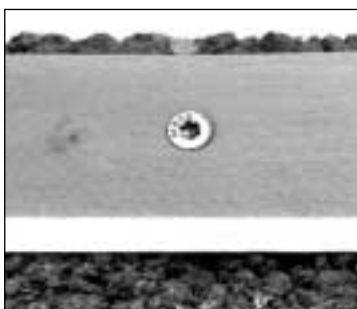
Bohrloch ca. 5 mm tiefer als Einschraubtiefe

Bohrung reinigen (ausblasen)

Dübellose Direktbefestigung in Beton oder Mauerwerk Beton-Euroschrauben*



Schrauben/Normteile



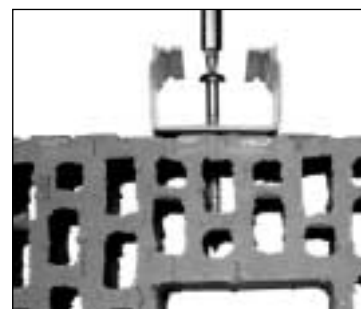
Lattenbefestigung



Elektromontage auf Gitterziegel



Kabelkanalbefestigung



Direktmontage in Gitterziegel

BiERBACH®-Schraubanker BiERBACH®- Beton-Euroschraube* Typ »S«

zur dübellosen Befestigung in Beton und Mauerwerk
Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert
Senk-Fräskopf mit BIROX®-Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bohr- Ø	Veranke- rungstiefe ¹⁾	Nutz- länge	Kopf- Ø	Bit Nr.	Inhalt Stück	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons									
506 030	5,0 x 30	*	4,0	25 ¹⁾	5	8,0 T20	200	15	
506 045	5,0 x 45	*	4,0	30 ¹⁾	15	8,0 T20	200	15	
506 060	5,0 x 60	55	4,0	30 ¹⁾	30	8,0 T20	200	15	

506 145	6,5 x 45	*	5,0	35 ¹⁾	10	10,5 T25	100	15	
506 155	6,5 x 55	*	5,0	35 ¹⁾	20	10,5 T25	100	15	
506 170	6,5 x 70	55	5,0	35 ¹⁾	35	10,5 T25	100	15	
506 190	6,5 x 90	55	5,0	35 ¹⁾	55	10,5 T25	100	15	
506 245	7,5 x 45	*	6,0	35 ¹⁾	15	12,0 T30	100	15	
506 260	7,5 x 60	55	6,0	35 ¹⁾	25	12,0 T30	100	15	
506 280	7,5 x 80	65	6,0	35 ¹⁾	45	12,0 T30	100	15	
506 297	7,5 x 100	65	6,0	35 ¹⁾	65	12,0 T30	100	15	
506 298	7,5 x 120	65	6,0	35 ¹⁾	85	12,0 T30	100	15	

* Gewinde bis annähernd unter Kopf

¹⁾ Mindestschraubtiefen abhängig vom Durchmesser, siehe Grafiken linke Seite.

Andere Längenabmessungen bis max. 375 mm bei wirtschaftlicher Stückzahl möglich.

BiERBACH®-Schraubanker BiERBACH®- Beton-Euroschraube* Typ »P«

zur dübellosen Befestigung in Beton und Mauerwerk
Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert
Flachkopf mit BIROX®-Antrieb

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bohr- Ø	Veranke- rungstiefe ¹⁾	Nutz- länge	Kopf- Ø	Bit Nr.	Inhalt Stück	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons									
506 330	5,0 x 30	*	4,0	25 ¹⁾	5	8,0 T20	200	15	
506 350	5,0 x 50	*	4,0	30 ¹⁾	20	8,0 T20	200	15	

506 445	6,5 x 45	*	5,0	35 ¹⁾	10	10,5 T25	100	15	
506 455	6,5 x 55	*	5,0	35 ¹⁾	20	10,5 T25	100	15	
506 470	6,5 x 70	55	5,0	35 ¹⁾	35	10,5 T25	100	15	
506 490	6,5 x 90	55	5,0	35 ¹⁾	55	10,5 T25	100	15	
506 545	7,5 x 45	*	6,0	35 ¹⁾	10	12,0 T30	100	15	
506 560	7,5 x 60	55	6,0	35 ¹⁾	25	12,0 T30	100	15	
506 580	7,5 x 80	65	6,0	35 ¹⁾	45	12,0 T30	100	15	
506 597	7,5 x 100	65	6,0	35 ¹⁾	65	12,0 T30	100	15	
506 598	7,5 x 120	65	6,0	35 ¹⁾	85	12,0 T30	100	15	

* Gewinde bis annähernd unter Kopf

¹⁾ Mindestschraubtiefen abhängig vom Durchmesser, siehe Grafiken linke Seite.

Andere Längenabmessungen bis max. 375 mm bei wirtschaftlicher Stückzahl möglich.

Neu
im Programm

MPA
BiERBACH
Dortmund

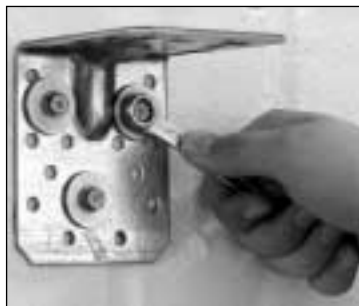
Bohren/Schrauben/Fertig

Neu
im Programm

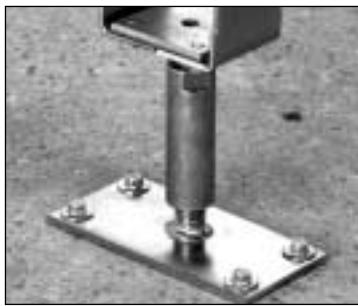
MPA
BiERBACH
Dortmund

Bohren/Schrauben/Fertig

* Ein BiERBACH®-Produkt für den gesamten europäischen Markt.



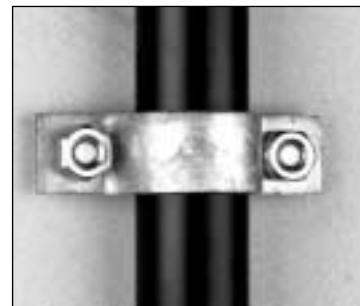
Winkelbefestigung



Befestigung von Pfostenträgern



lösbare Rohrbefestigung



lösbare Rohrbefestigung

Neu
im Programm

Bohren/Schrauben/Fertig

BIERBACH[®]-Schraubanker
BIERBACH[®]-
Beton-Euroschraube* Typ »SK«
zur dübellosen Befestigung in Beton und Mauerwerk

Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert
Kopf mit Sechskant, SW = Schlüsselweite

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bohr- Ø	Veranke- rungstiefe ¹⁾	Nutz- länge	SW	Inhalt Stück	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons							
506 630	5,0x 30 *	4,0	25 ¹⁾	5	8	200	15
506 645	5,0x 45 *	4,0	30 ¹⁾	15	8	200	15
506 660	5,0x 60 *	4,0	30 ¹⁾	30	8	200	15
506 745	7,5x 45 *	6,0	35 ¹⁾	10	10	100	15
506 760	7,5x 60	6,0	35 ¹⁾	25	10	100	15
506 780	7,5x 80	6,0	35 ¹⁾	45	10	100	15
506 797	7,5x100	6,0	35 ¹⁾	65	10	100	15
506 798	7,5x120	6,0	35 ¹⁾	85	10	100	15

* Gewinde bis annähernd unter Kopf

Neu
im Programm

Bohren/Schrauben/Fertig

BIERBACH[®]-Stockanker
BIERBACH[®]-Beton-
Euro-Gewindebolzen* Typ »M8«
zur dübellosen Befestigung in Beton und Mauerwerk

Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert
Kopf mit Gewinde M8 und Sechskantbund, SW = Schlüsselweite

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Bohr- Ø	Veranke- rungstiefe ¹⁾	Nutz- länge	SW	Inhalt Stück	WG € 100 Stück
verpackt in Kartons							
506 841	7,5x 40 *	6,0	35 ¹⁾	5	12	100	15
506 861	7,5x 60 *	6,0	35 ¹⁾	25	12	100	15
506 881	7,5x 80 *	6,0	35 ¹⁾	45	12	100	15
506 897	7,5x100 *	6,0	35 ¹⁾	65	12	100	15
506 898	7,5x120 *	6,0	35 ¹⁾	85	12	100	15

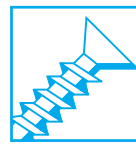
* Gewinde bis annähernd unter Kopf

¹⁾Mindesteinschraubtiefen abhängig vom Durchmesser, siehe Grafiken Seite 40.38.

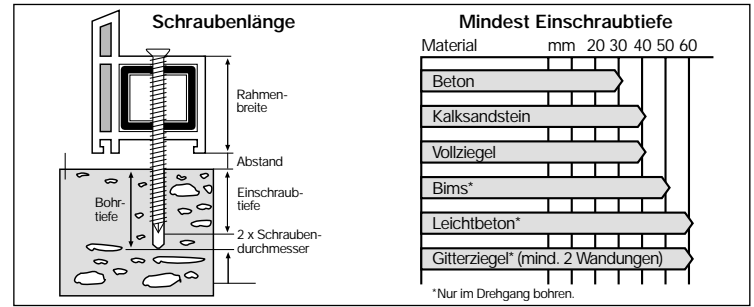
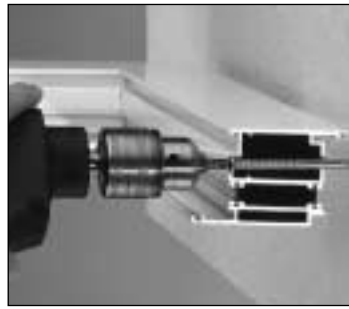
Andere Längenabmessungen bis max. 375 mm bei wirtschaftlicher Stückzahl möglich.

* Ein BIERBACH[®]-Produkt für den gesamten europäischen Markt.

Dübellose Direktbefestigung Fenster-/Türrahmenmontage BiROX®-Beton-Rahmenschrauben



Schrauben/Normteile



BiROX®-Beton-Rahmenschraube »BR«

Montage direkt in Beton oder Mauerwerk ohne Dübel.

Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert
Senk-Fräskopf und BiROX®-Antrieb Nr. 30.

Diese Schraube rationalisiert und erleichtert die Rahmenbefestigung. Fenster- und Türrahmen aus Holz, Kunststoff und anderen Werkstoffen lassen sich ohne Dübeln spannungsfrei befestigen.

Das Gewinde schneidet sich formschlüssig in den Verankerungsgrund ein. Diese spreizdruckarme Verankerung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände. Die Rahmen sollten werkseitig mit Ø 6,2 mm vorgebohrt werden. Nach dem Einsetzen und Ausrichten werden die Kernlöcher mit einem Hammerbohrer Ø 6 mm in den Verankerungsgrund gebohrt. Dann Betonschraube einschrauben und fertig. Keile und Hilfswerkzeug entfernen. (Leichtbaustoffe, Lochsteine und Gitterziegel nur im Drehgang bohren). Der Schraubenkopf kann bei Bedarf eingesenkt werden.

Vorteile/Wirtschaftlichkeit:

- Spannungsfreie Rahmenmontage
- Spreizdruckarme Verankerung ermöglicht geringe Randabstände
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluß im Verankerungsgrund

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	l ₁	l ₂	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
-------------	------------------	----------------	----------------	--------	---------------------	----	---------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

506 860*	7,5 x 60	-	-	11,0	100/ 800	15	
506 875*	7,5 x 72	-	-	11,0	100/ 800	15	
506 890*	7,5 x 92	-	-	11,0	100/ 800	15	
506 811*	7,5 x 112	-	-	11,0	100/ 800	15	
506 813	7,5 x 132	67	40	11,0	100/ 800	15	
506 815	7,5 x 152	87	40	11,0	100/ 800	15	
506 816	7,5 x 162	87	40	11,0	100/ 800	15	
506 817	7,5 x 182	87	40	11,0	100/ 800	15	
506 819	7,5 x 212	87	40	11,0	100/ 800	15	

* Gewinde bis annähernd unter Kopf.

◇ Wenn kein Lagerbestand Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

BiROX®-Beton-Rahmenschraube »ZK«

Montage direkt in Beton oder Mauerwerk ohne Dübel.

Stahl, einsatzgehärtet, glanzverzinkt, gelbchromatiert
Zylinderkopf Ø 7,5 mm mit BiROX®-Antrieb Nr. 25.

Diese Beton-Rahmenschraube mit extra kleinem Zylinderkopf ist für sehr enge Einbauverhältnisse konzipiert. So kann z.B. ein Aluminium-Fensterrahmen durch die dort üblichen, geringen Falzbreiten hindurch befestigt werden. Verarbeitungsrichtlinien siehe BiROX®-Beton-Rahmenschraube mit Senkkopf.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	l ₁	l ₂	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
-------------	------------------	----------------	----------------	--------	---------------------	----	---------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

506 975*	7,5 x 72	-	-	8,0	100/ 800	15	
506 990*	7,5 x 92	-	-	8,0	100/ 800	15	
506 911*	7,5 x 112	-	-	8,0	100/ 800	15	
506 913	7,5 x 132	67	40	8,0	100/ 800	15	
506 916 ◇	7,5 x 162	87	40	8,0	100/ 800	15	
506 917	7,5 x 182	87	40	8,0	100/ 800	15	
506 919	7,5 x 212	87	40	8,0	100/ 800	15	

* Gewinde bis annähernd unter Kopf.

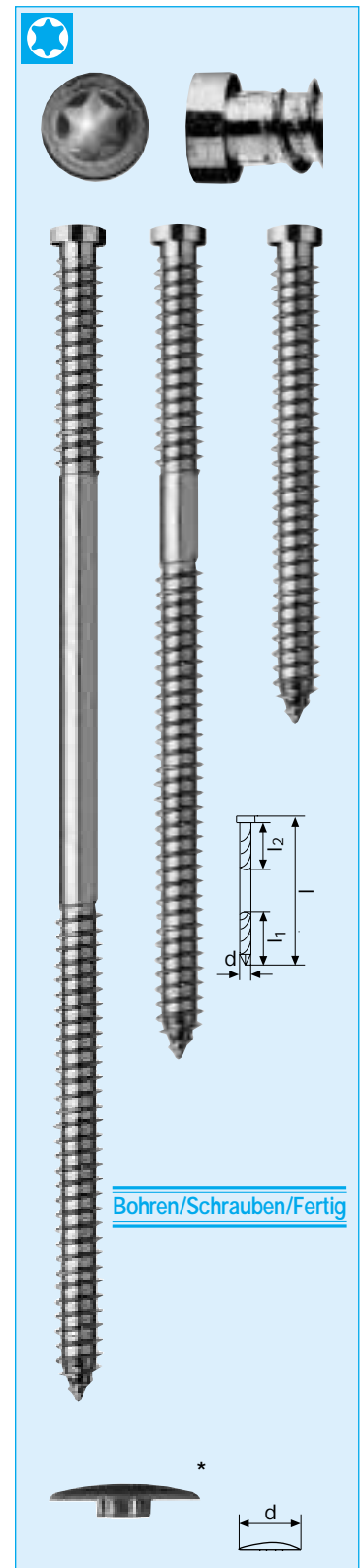
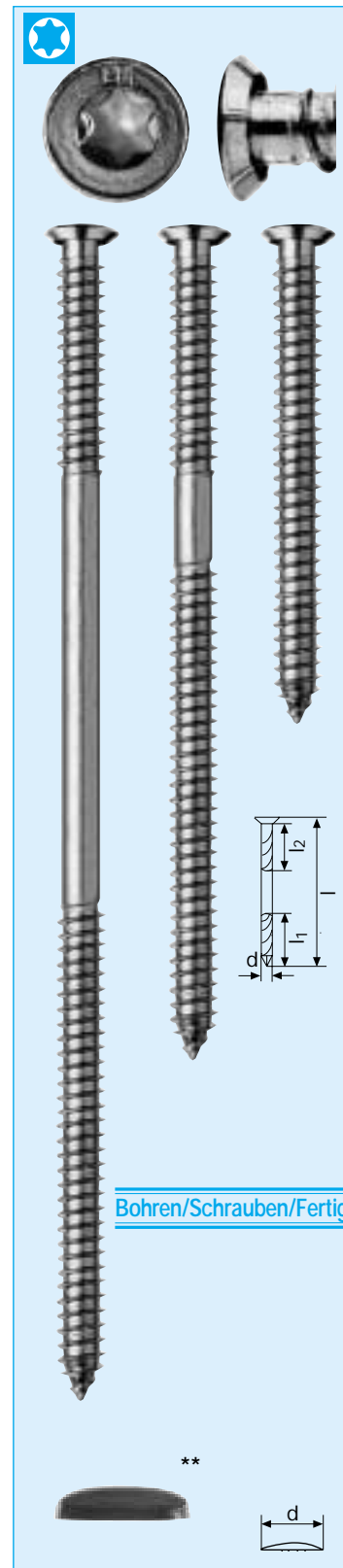
Farbige Abdeck- und Zierkappen

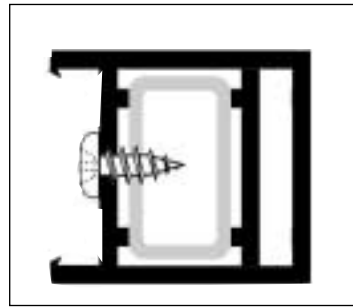
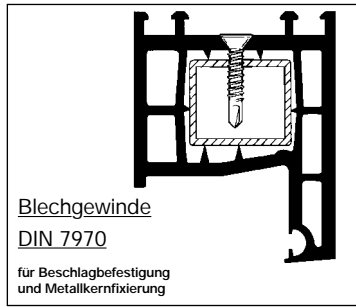
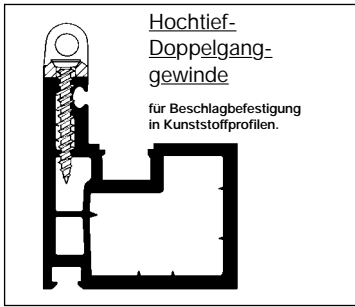
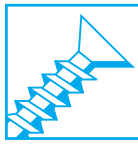
Artikel-Nr.	Farbe	Kappen d mm	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100Stück
-------------	-------	----------------	---------------------	----	---------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

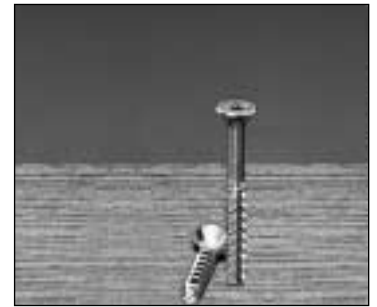
599 500**	weiß	15,0	250/2000	15	
599 501**	braun	15,0	250/2000	15	
599 890*	weiß	15,0	250/2000	15	
599 891*	braun	15,0	250/2000	15	

** für aufliegende Schraubenköpfe / * für Typ Z, T 25





Sichere Metallkernbefestigung



TOP BIERBACH QUALITÄTS-ERZEUGNIS

BiERBACH[®]-Fensterbauschrauben

Diese Schrauben wurden zur sicheren Befestigung von Beschlägen in Fensterbau entwickelt. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um Kunststoff- oder Holzprofile handelt. Auch zur Verschraubung von Schließblechen, Bändern und Lagern (in Kunststoff und Holz ohne Vorbohren; in Metall mit Vorbohren) geeignet. Kurze Einschraubzeiten und somit rationelle Montage sind durch die speziellen Gewindeausführungen gewährleistet. Die ausgefeilte Gewindegeometrie garantiert zudem hohe Auszugs- und Überdrehwerte.

BiERBACH[®]-Fensterbauschraube

Stahl, einsatzgehärtet, mit Hochtief-Doppelganggewinde und angewalzter Spitze, 90° Senkkopf sowie Philips-Kreuzschlitz Nr. 2, verzinkt und gelbchromatiert

Diese Schraube wurde speziell für die Beschlagbefestigung in Kunststoffprofilen entwickelt. Das doppelgängige Spezialgewinde bietet einen erweiterten Gewindeeingriff und damit erhöhte Ausreißfestigkeit gegenüber herkömmlichen Gewindegeometrien.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons					
512 015	4,0 x 15	12,0	1000/8000	15	
512 020	4,0 x 20	12,0	1000/8000	15	
512 022	4,0 x 22	12,0	1000/8000	15	
512 025	4,0 x 25	12,0	1000/8000	15	
512 030	4,0 x 30	12,0	1000/8000	15	
512 035	4,0 x 35	12,0	1000/8000	15	
512 040	4,0 x 40	12,0	1000/8000	15	
512 045	4,0 x 45	12,0	1000/8000	15	
512 055	4,0 x 55	12,0	1000/8000	15	

BiERBACH[®]-Fensterbauschraube mit Bohrspitze

Stahl, einsatzgehärtet, mit Blechgewinde DIN 7970, 90° Senkkopf sowie Philips-Kreuzschlitz Nr. 2, verzinkt und gelbchromatiert

Diese selbstbohrende Schraube eignet sich besonders zur Befestigung von Beschlägen und Bändern durch Kunststoff und zur Metallkernfixierung bis 2,0 mm Stahlstärke. Das Blechgewinde mit seinem 60° Flankenwinkel sorgt für optimale Auszugswerte. Ein Vorbohren im Kunststoff ist nicht erforderlich. Bei ausschließlicher Metallkernbefestigung kann zur bündigen Kopfauflage ein Ansenken im Profil sinnvoll sein.

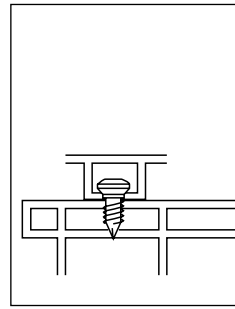
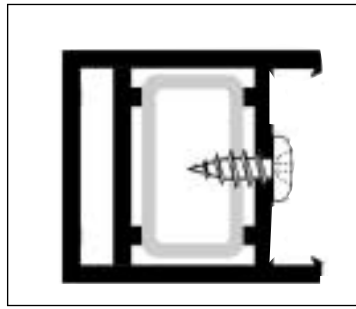
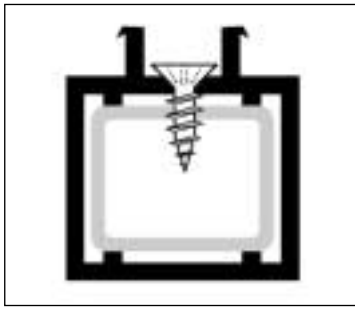
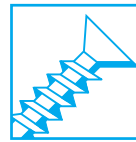
Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons					
512 116	3,9 x 16	7,5	1000/8000	15	
512 119	3,9 x 19	7,5	1000/8000	15	
512 125	3,9 x 25	7,5	1000/8000	15	
512 130	3,9 x 32	7,5	1000/8000	15	
512 135	3,9 x 38	7,5	1000/8000	15	
512 145	3,9 x 45	7,5	1000/8000	15	

BiERBACH[®]-Fensterbauschraube mit Zylinderkopf

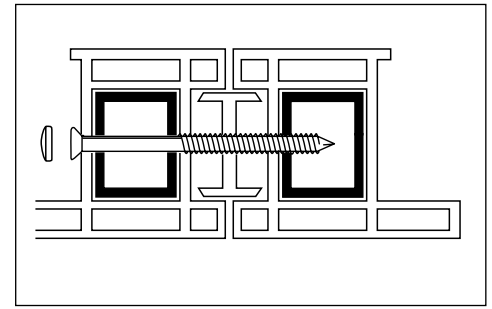
Stahl, einsatzgehärtet, Blechschraubengewinde, Linsen Kopf sowie Philips-Kreuzschlitz Nr. 2, verzinkt und gelbchromatiert.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf-Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
verpackt in Kartons					
512 316	3,9 x 16	7,5	250/1000	15	
512 319	3,9 x 19	7,5	250/1000	15	

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.
◇ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.



Klemmleistenmontage mit
Klemmprofilsschrauben



Einfache Rahmenkoppelung

BiERBACH® - Fensterbauschraube mit Nadelspitze

Stahl, einsatzgehärtet, Grobgewinde, 90° Senkkopf sowie
Philips-Kreuzschlitz Nr. 2, verzinkt und gelbchromatiert.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
512 419 ◊	4,1 x 19	7,5	250/1000	15	
512 422 ◊	4,1 x 22	7,5	250/1000	15	
512 430 ◊	4,1 x 30	7,5	250/1000	15	

◊ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

BiERBACH® -Fensterbohrschraube

Bohrschraube für Kunststoffprofile mit Stahlarmerung
Stahl, einsatzgehärtet, Blechgewinde DIN 7970, Linsenkopf mit Philips-
Kreuzschlitz Nr. 2, verzinkt und gelbchromatiert

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
512 516 ◊	3,9 x 16	7,5	1000/8000	15	
512 519 ◊	3,9 x 19	7,5	1000/8000	15	
512 525 ◊	3,9 x 25	7,5	1000/8000	15	

◊ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

BiERBACH® -Profil-Verbinderschraube

Fensterbauschraube zur Rahmen- und Profilkopplung
Stahl, einsatzgehärtet, Sondergewinde, abgesetzter Senkkopf mit
Philips-Kreuzschlitz Nr. 2, verzinkt und gelbchromatiert

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Gewinde- länge l ₁	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
512 665 ◊	5,0 x 65	25	9,5	1000/8000	15	
512 680 ◊	5,0 x 80	25	9,5	1000/8000	15	
512 695 ◊	5,0 x 95	25	9,5	1000/8000	15	

◊ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

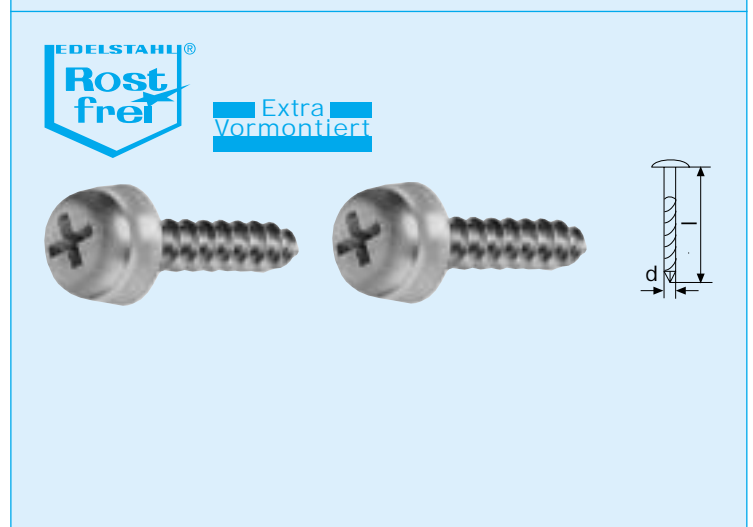
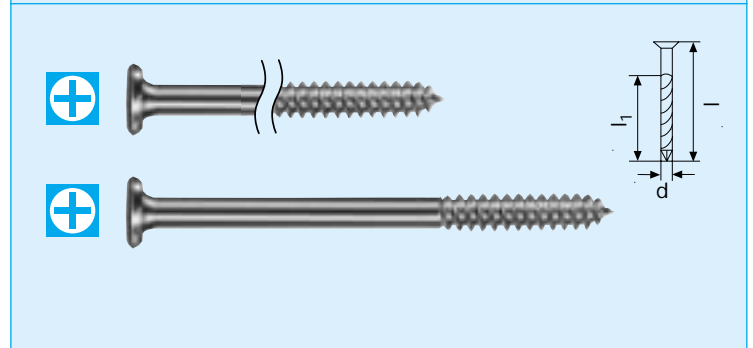
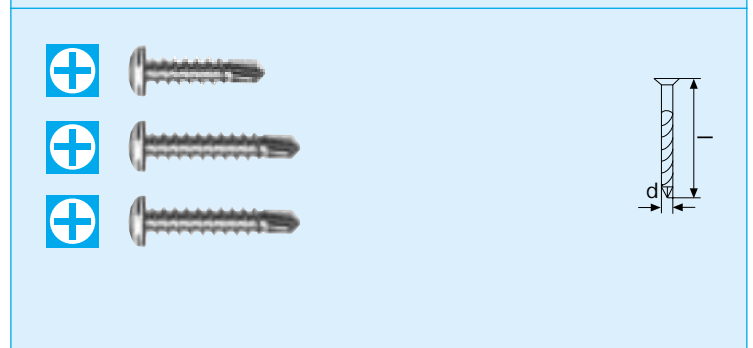
BiERBACH® -Fensterbank-Schraube

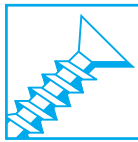
Edelstahl Rostfrei®, rostbeständig, glanzbeizt, gleitbeschichtet mit
montierter Poly-Dichtscheibe, Philips-Kreuzschlitz Nr. 2.
Zum Befestigen von gelochten und ungelochten Fensterbänken an Holz und
Aluminium Fenstern.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Inhalt Stück/VPE	WG	€ 100 Stück
591 811 ◊	3,9 x 19	500/2000	15	

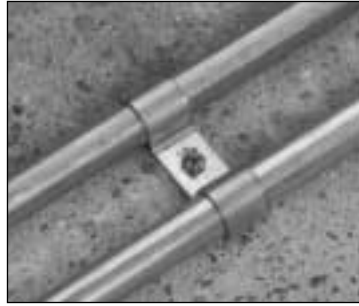
Andere Abmessungen, lackierte oder galvanisch behandelte Ausführungen
bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

◊ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

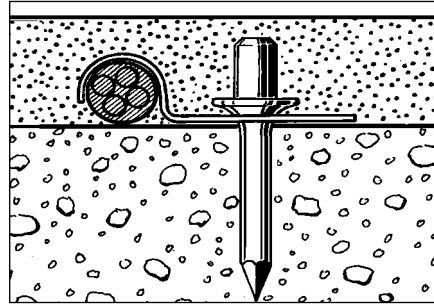




Fußbodenheizung



Vor-/Rücklauf für Heizung



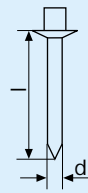
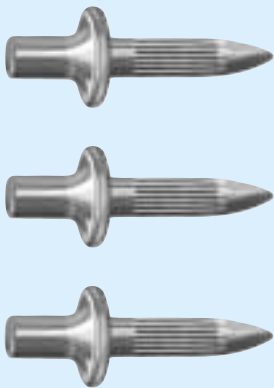
Kabelfixierung mit Estrichauffüllung



Befestigung
mit Handschutz

Neu
im Programm

ohne Bohren/Schlagen/Fertig



BIERBACH[®]-Fixpin »Profi«

Stahl, gehärtet, gebläut. Große Kopfauflege vorteilhaft für Fixbriden/
Schellenbefestigung, Schafriffelung für festen Sitz im Beton.

Hochwertiger Setzbolzen für Sanitär- und Elektro-Installationen, Befestigung von Schellen für Fußbodenheizungen, Kabel- und Rohrschellen auf Beton, Estrich etc.

Schnelle und kostensparende Montage, da ohne Vorzubohren einschlagbar mit Montagegerät Art.-Nr.: 140 000. BIERBACH[®]-Fixpin »Profi« nur mit Montagegerät verarbeiten.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
-------------	------------------	---------------------	-------------------

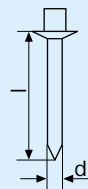
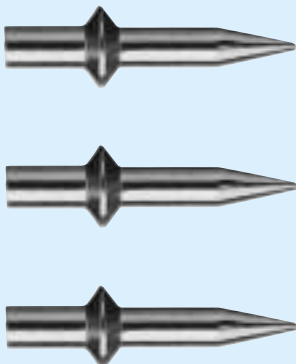
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

140 014	4,0 x 14	200/1600	15
140 018	4,0 x 18	200/1600	15
140 022	4,0 x 22	150/1200	15
140 035 ◊	4,0 x 35	100/ 800	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

◊ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

ohne Bohren/Schlagen/Fertig



BIERBACH[®]-Fixpin »Standard«

Stahl, gehärtet, gebläut.

Für Sanitär- und Elektro-Installationen, Befestigung von Lochbändern und Schellen für Fußbodenheizungen, Kabel- und Rohrschellen auf Beton, Estrich etc. Schnelle und kostensparende Montage, da ohne Vorzubohren einschlagbar mit Montagegerät Art.-Nr.: 140 000. BIERBACH[®]-Fixpin »Standard« nur mit Montagegerät verarbeiten.

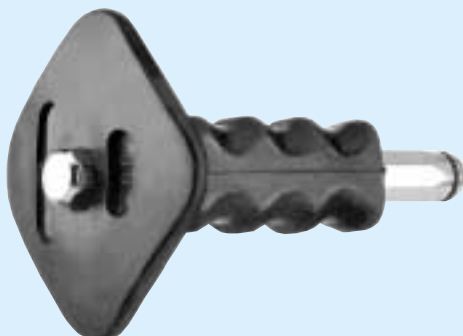
Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Stück
-------------	------------------	---------------------	-------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

140 118	4,0 x 18	250/2000	15
---------	----------	----------	----

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

Neu
im Programm



Zubehör für BIERBACH[®]-Fixpin »Standard« und »Profi«

BIERBACH[®]-Montagegerät mit Handschutz

BIERBACH[®]-Fixpin »Standard« oder BIERBACH[®]-Fixpin »Profi« bis zum Kragen in das Montagegerät stecken. Fixpin »Standard« und Fixpin »Profi« bleiben im Montagegerät stecken. Mit dem Hammer einschlagen. Geringer Kraftaufwand erforderlich.

Artikel-Nr.	Inhalt Stück	WG € 100 Stück
-------------	-----------------	-------------------

140 000	1	07
---------	---	----



Perfektion, die verbindet



BIERBACH®. Dieser Name steht seit Generationen für zukunftsweisende Befestigungstechnik mit System. Die konsequente Weiterentwicklung bewährter, funktioneller Befestigungsmittel, hohe Ansprüche an die Material-Qualität und modernste Fertigungstechniken - das alles garantiert absolut professionelles Arbeiten in gleichbleibender Qualität.

Perfektion, die verbindet, steckt auch im praxiserprobten BiRAX-Programm. Original BiRAX-Spenglerschrauben und Dichtelemente halten nicht nur bombenfest, sondern auch 100% dicht! Die Einheit von Schraube, Edelstahlrossette und EPDM-Dichtung oder aufvulkanisierter Neoprendichtung ergibt ein perfektes Dichtelement.

BiRAX-Spenglerschraube

Die BiRAX-Spenglerschraube besteht aus einer optimal abgestimmten Kombination von Linsensenkopfschraube ähnlich DIN 7995 aus Edelstahl Rostfrei®, passender Rosette und aus einer EPDM-Dichtscheibe. Die Rosette aus Edelstahl Rostfrei® nimmt den gesamten Schraubenkopf auf und hält hohen Zugbelastungen stand. Mit der EPDM-Dichtscheibe wird das zu verschraubende Material wirksam vor mechanischer Beanspruchung geschützt und der Befestigungspunkt dauerhaft abgedichtet. BiRAX-Spenglerschrauben sind vormontiert und gewährleisten eine schnelle Montage. BiRAX-Spenglerschrauben werden wahlweise in Edelstahl Rostfrei® blank oder in Edelstahl Rostfrei® verkupfert geliefert.

BiRAX-Dichtelement

Das BiRAX-Dichtelement ist eine vormontierte Einheit aus Linsensenkopfschraube ähnlich DIN 7995 aus Edelstahl Rostfrei® und einer Scheibe aus Edelstahl Rostfrei® mit aufvulkanisierter Neopren-Dichtung.

Je nach Verwendungszweck stehen Dichtelemente aus Edelstahl Rostfrei® blank oder aus Kupfer mit verschiedenen Scheibendurchmessern zur Verfügung.

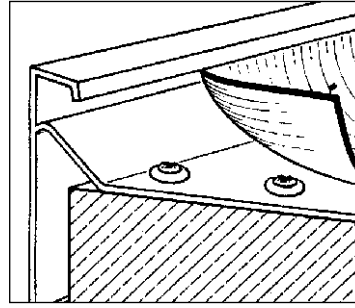
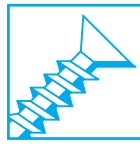
BiRAX-Jobbingkoffer:



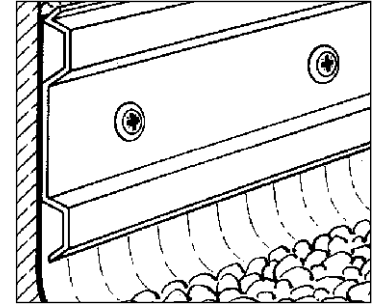
Die Kompaktlösung für Dachdecker und Installateure

Mit dem praktischen BiRAX-Jobbing-Koffer wird ein optional zusammengestelltes Sortiment des kompletten BiRAX-Spenglerschrauben-Programmes nebst sinnvollem Montage-Zubehör offeriert. Gut sichtbar, vor Beschädigung und Schmutz geschützt, leicht zu transportieren . . . so macht der BiRAX-Jobbing-Koffer die Arbeit leicht.





Eckblechbefestigung bei Flachgebäuden



Abschlußbleistenmontage im Wandbereich

Technisch **BIERBACH** Ausgereift

EDELSTAHL[®] Rostfrei

Extra Vormontiert

BiRAX-Spenglerschraube 15 Edelstahl Rostfrei[®] A2

Bestehend aus Linsensenkkopf-Schraube ähnlich DIN 7995 mit BiRAX-Kreuzschlitz, Rosette Edelstahl und Neopren-Dichtung.
Montage mit Original BiRAX-Power-Schraubeklingen Nr. 2, Artikel-Nr. 529 202

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons				
Edelstahl Rostfrei[®], blank, glanzgebeizt, gleitbeschichtet Rosette Ø 15 mm				
503 725	4,5 x 25	8,5	100/800	15
503 735	4,5 x 35	8,5	100/800	15
503 745	4,5 x 45	8,5	100/800	15
503 760	4,5 x 60	8,5	100/800	15

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
Edelstahl Rostfrei[®], verkupfert, Rosette Kupfer Ø 15 mm Cu				
503 726	4,5 x 25	8,5	100/800	15
503 736	4,5 x 35	8,5	100/800	15
503 746	4,5 x 45	8,5	100/800	15
503 761	4,5 x 60	8,5	100/800	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

Technisch **BIERBACH** Ausgereift

EDELSTAHL[®] Rostfrei

Extra Vormontiert

BiERBACH[®]-Schlag-Dichtelement 15 Edelstahl Rostfrei[®] A2, Abdicht-Nageldübel

Dieses vormontierte Dichtelement besteht aus einem Senkkopf-Dübel mit Spreizelement, Rosette Edelstahl und Neopren-Dichtung.
Diese Dichtelemente lassen sich wesentlich schneller als Dichtschrauben verarbeiten: bohren – einschlagen – fertig. Schnell wie genagelt, aber sicher und dicht wie geschraubt.
Das Widerhakengewinde ermöglicht Nachjustieren bzw. lösen der Verbindung. Je nach Verwendungszweck stehen Schlag-Dichtelemente aus Edelstahl Rostfrei[®] A2 blank oder verkupfert zur Verfügung.

Artikel-Nr.	Dübel d x l	Schrauben d x l	Nutzlänge l _N	Bohrer Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100 Satz
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons						
Edelstahl Rostfrei[®], blank, glanzgebeizt, gleitbeschichtet, Dichtscheibe Ø 15 mm						
174 170 [◇]	6 x 60	3,6 x 63	30	6,0	200/1600	15

* Nicht vormontiert bei wirtschaftlicher Stückzahl preisreduziert lieferbar.

¹ mit Verdrehsicherung

[◇] Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Klempner-Schlagnagel mit Dichtscheibe 20

Hochlegierter Kohlenstoffstahl, gehärtet, glanzverzinkt, mit montierter Scheibe und aufvulkanisierter Neoprendichtung Ø 20 mm.

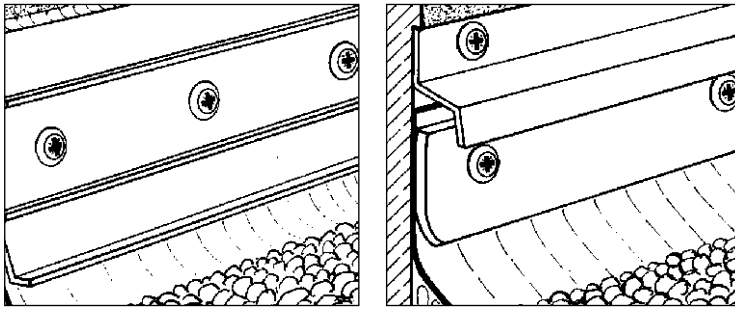
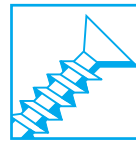
Anwendungsbereiche: Befestigung von Wandanschlußblechen, Trapezblechen, Bitumenbahnen, Wellplatten usw. auf Beton oder Mauerwerk. Mit diesem Nagel lassen sich wasserdichte Verbindungen herstellen.

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons			
403 930 [◇]	3,6 x 30	100/800	15
403 970 [◇]	3,6 x 70	100/800	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

[◇] Wenn kein Lagerinventar, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

Edelstahl Rostfrei-Produkte unterliegen temporären Legierungsauf- /abschlägen.



BiRAX-Dichtelement 15

Edelstahl Rostfrei® A2

Bestehend aus Linsenkopf-Schraube ähnlich DIN 7995 mit BiRAX-Kreuzschlitz, Dichtscheibe mit aufvulkanisierter Neopren-Dichtung.
Montage mit Original BIRAX-Power-Schrauberklingen Nr. 2, Artikel-Nr. 529 202

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	------------	---------------------	------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

Edelstahl Rostfrei®, blank, glanzgebeizt, gleitbeschichtet,
Dichtscheibe Ø 15 mm

503 125	4,5 x 25	8,5	200/1600	15
503 135	4,5 x 35	8,5	200/1600	15
503 145	4,5 x 45	8,5	200/1600	15
503 160	4,5 x 60	8,5	200/1600	15

Edelstahl Rostfrei®, verkupfert, Dichtscheibe Kupfer Ø 15 mm Cu

503 126	4,5 x 25	8,5	200/1600	15
503 136	4,5 x 35	8,5	200/1600	15
503 146	4,5 x 45	8,5	200/1600	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

BiRAX-Dichtelement 20

Edelstahl Rostfrei® A2

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	------------	---------------------	------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

Edelstahl Rostfrei®, blank, glanzgebeizt, gleitbeschichtet,
Dichtscheibe Ø 20 mm

503 425	4,5 x 25	8,5	200/1600	15
503 435	4,5 x 35	8,5	200/1600	15
503 445	4,5 x 45	8,5	200/1600	15
503 460	4,5 x 60	8,5	200/1600	15

503 480	4,5 x 80	8,5	100/ 800	15
503 498	4,5 x 100	8,5	100/ 800	15

Edelstahl Rostfrei®, verkupfert, Dichtscheibe Kupfer Ø 20 mm Cu

503 426	4,5 x 25	8,5	200/1600	15
503 436	4,5 x 35	8,5	200/1600	15
503 446	4,5 x 45	8,5	200/1600	15

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

BiRAX-Dichtelement 25

Edelstahl Rostfrei® A2

Artikel-Nr.	Abm. mm d x l	Kopf- Ø	Inhalt Stück/VPE	WG € 100Stück
-------------	------------------	------------	---------------------	------------------

verpackt in Kartons; VPE = 8 Kartons

Edelstahl Rostfrei®, blank, glanzgebeizt, gleitbeschichtet,
Dichtscheibe Ø 25 mm

503 535	4,5 x 35	8,5	200/1600	15
---------	----------	-----	----------	----

Andere Abmessungen bei wirtschaftlicher Stückzahl lieferbar.

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

**Edelstahl Rostfrei-Produkte unterliegen temporären
Legierungsauf- /abschlägen.**

Technisch
BIERBACH
Ausgereift

EDELSTAHL®
**Rost
frei**

Extra
Vormontiert

Technisch
BIERBACH
Ausgereift

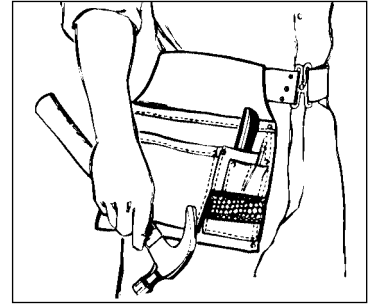
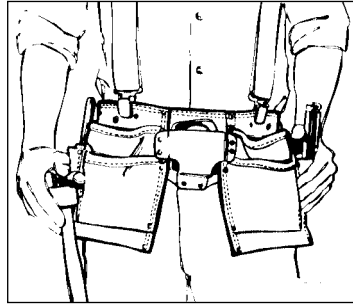
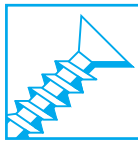
EDELSTAHL®
**Rost
frei**

Extra
Vormontiert

Technisch
BIERBACH
Ausgereift

EDELSTAHL®
**Rost
frei**

Extra
Vormontiert



BiRAX-Jobbing-Koffer 15 S

Sortiment Original BiRAX-Spenglerschrauben 15
Edelstahl Rostfrei[®] A2 blank oder verkupfert komplett vormontiert, mit
passenden Dübeln und BiRAX-Power-Schrauberklingen.

Artikel-Nr.	Inhalt	WG	€
		Stück	Stück
503 100	Edelstahl Rostfrei [®] , blank, Rosette Ø 15 mm	15	
150 St.	BiRAX-Spenglerschraube 4,5 x 25 mm		
200 St.	BiRAX-Spenglerschraube 4,5 x 35 mm		
80 St.	BiRAX-Spenglerschraube 4,5 x 45 mm		
50 St.	BiRAX-Spenglerschraube 4,5 x 60 mm		
200 St.	BiERBACH [®] -Dübel 6,0 x 30 mm		
2 St.	BiRAX-Power-Schrauberklingen Größe 2		

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

BIERBACH[®]- Nagel-, Schrauben- und Werkzeug-Gürteltasche

Tischler- und Montageschürze aus solidem Spaltleder.
11 Taschen plus Hammer und Meißbandhalter.
Mit 51 mm breitem, stabilen Nylongürtel.

Artikel-Nr.	Inhalt	WG	€
	Stück/VPE	Stück	Stück
verpackt in Polybeuteln;			
899 900	1/4	07	


◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

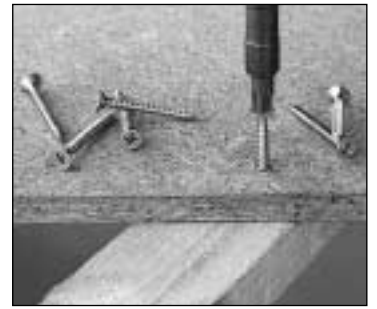
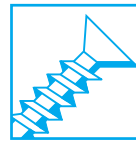
BIERBACH[®]- Nagel-, Schrauben- und Werkzeug-Gürteltasche

Schrauben-/Nagel- und Werkzeuggürteltasche.
Solides Spaltleder. 5 Taschen plus 1 Hammerhalter.
Mit 51 mm breitem, stabilen Nylongürtel.

Artikel-Nr.	Inhalt	WG	€
	Stück/VPE	Stück	Stück
verpackt in Polybeuteln;			
899 901	1/4	07	

◇ Wenn kein Lagervorrat, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

 **Edelstahl Rostfrei-Produkte unterliegen temporären
Legierungsauf- /abschlägen.**



BiERBACH®-Power-Bits Typ »First Class«

Hochlegierter Stahl und das besondere Härteverfahren stehen bei BiRAX-Power-Bits für hohe Standzeiten und optimale Drehmomentübertragung.
1/4"-Außensechskanttrieb für alle handelsüblichen Werkzeugaufnahmen.

Philips Kreuzschlitz Typ »H«

Artikel-Nr.	Größe	Länge	Inhalt Stück	WG € Stück
verpackt in Kartons				
529 101	1	25	100	15
529 102	2	25	100	15
529 103	3	25	100	15

Artikel-Nr.	Inhalt Stück/VPE	WG € Karte
verpackt auf Skinkarte; VPE = 10 Karten		
529 131	2/20	15
529 132	2/20	15
529 133	2/20	15
529 150 ◊	je 2/60	15

BiRAX Kreuzschlitz Typ »Z«

Artikel-Nr.	Größe	Länge	Inhalt Stück	WG € Stück
verpackt in Kartons				
529 201	1	25	100	15
529 202	2	25	100	15
529 203	3	25	100	15
529 204	4	25	100	15

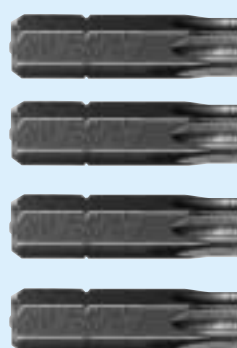
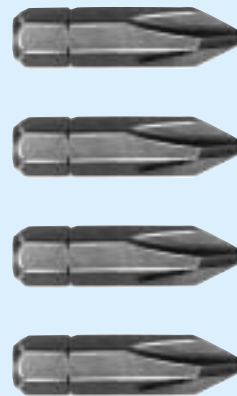
Artikel-Nr.	Größe	Länge mm	Inhalt Stück/VPE	WG € Karte
verpackt auf Skinkarte; VPE = 10 Karten				
529 241	1	25	2/20	15
529 242	2	25	2/20	15
529 243	3	25	2/20	15
529 250 ◊	1, 2, 3	25	je 2/60	15

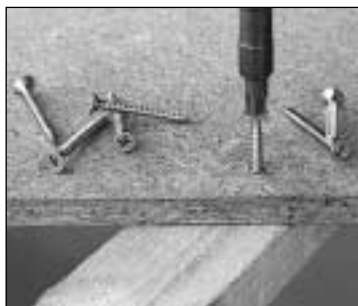
BIROX® Typ »Fz« oder »Vielzahn«

Artikel-Nr.	Größe	Länge mm	Inhalt Stück	WG € Stück
verpackt				
529 400	T 10	25	100	15
529 402	T 15	25	100	15
529 406	T 20	25	100	15
529 403	T 25	25	100	15
529 404	T 30	25	100	15
529 405	T 40	25	100	15

Artikel-Nr.	Größe	Länge mm	Inhalt Stück/VPE	WG € Karte
verpackt auf Skinkarte; VPE = 20 Karten				
529 410	T 10	25	2/40	15
529 415	T 15	25	2/40	15
529 420	T 20	25	2/40	15
529 425	T 25	25	2/40	15
529 430	T 30	25	2/40	15
529 440	T 40	25	2/40	15

◊ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.





Neu im Programm **Titan** **SB verpackt**

BiERBACH[®]-Magnum-Bits-Titan »First Class«

Stahl, mit verschleißfester TITANNITRID-Beschichtung. Hochwertiger Markenbit für erhöhte Standzeiten bei maschinenbetriebener Serienfertigung.

Artikel-Nr.	Größe	Länge mm	Inhalt Stück	WG	€ Stück
verpackt in hobby-pac-Klarsichtdosen					
Philips-Kreuzschlitz					
529 151	◇ 1	25	10	15	
529 152	◇ 2	25	10	15	
529 153	◇ 3	25	10	15	

◇ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.

SB verpackt

BiERBACH[®]-Power-Bithalter »First Class«

Artikel-Nr.	Inhalt Stück	WG	€ Stück
verpackt auf Skinkarte; VPE = 20 Karten			
529 064	Universalhalter	1/20	15

TOP BIERBACH QUALITÄT-ERZEUGNIS

BiERBACH[®]-Power-Bit-Box »First Class«

Neun Ausführungen der gängigsten BiRAX-Power-Bits aus dem BiRAX-Power-Bitprogramm

Artikel-Nr.	Sortiment	Inhalt Stück/Box	WG	€ Box
529 500	◇ BiRAX-Power-Bit-Box		15	
	BiRAX-Kreuzschlitz Nr. 1	25		
	BiRAX-Kreuzschlitz Nr. 2	25		
	BiRAX-Kreuzschlitz Nr. 3	25		
	Philips-Kreuzschlitz Nr. 1	25		
	Philips-Kreuzschlitz Nr. 2	25		
	Philips-Kreuzschlitz Nr. 3	25		
	Klinge 0,8 x 5,5	25		
	Klinge 1,0 x 6,0	25		
	Klinge 1,2 x 6,5	25		

◇ Wenn kein Lagerbestand, Anfertigung bei wirtschaftlicher Stückzahl.