

QUICKLOC® Serie 60

Schnellverschlüsse für wiederholt lösbare Verbindungen und schnelle Montage

BÖLLHOFF

QUICKLOC® Serie 60 Schnellverschlüsse

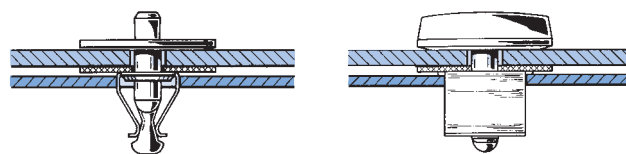
Das System

QUICKLOC® Serie 60 Schnellverschlüsse kommen überall dort zum Einsatz, wo die Zugänglichkeit von (Maschinen-) Bauteilen gewährleistet sein muss. Insbesondere bei wartungsintensiven Komponenten ist dies eine häufige Anforderung.

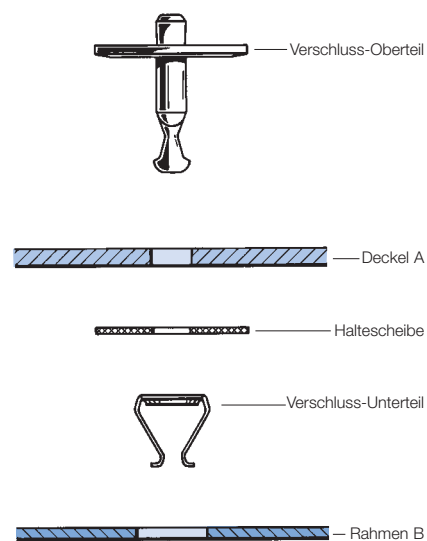
Das Verschluss-System basiert auf drei Einzelteilen:

- dem Verschluss-Oberteil (Bolzen),
- dem Verschluss-Unterteil (Klammer) und
- der Haltescheibe (Verliersicherung)

Funktionsbeispiele



Einzelteile



Die Montage

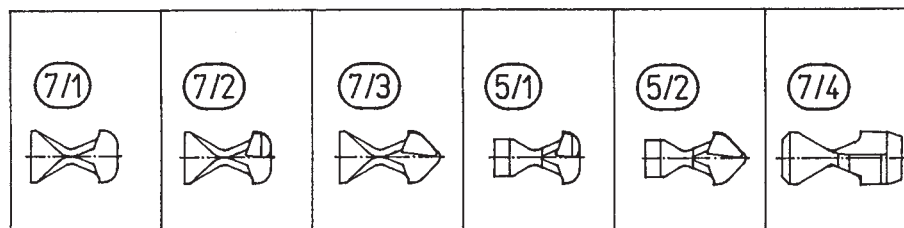
Zur Montage ist das Verschluss-Oberteil durch eine Bohrung in Deckel A und die Haltescheibe zu führen und ist somit gegen Verlieren gesichert. Das Verschluss-Unterteil wird in ein Rechteckloch eingeklipst.

- Das Öffnen und Schließen erfolgt
- durch manuelle Betätigung (werkzeuglos)
 - werkzeuggesteuert (z. B. bei den Kopfformen mit Kreuzschlitz oder Innenvielzahn)

QUICKLOC® in Funktion

Zum Verschließen wird der Bolzen des Verschluss-Oberteils unter leichtem Druck eine Vierteldrehung nach links oder rechts gedreht. Das Verschluss-Unterteil hält den Bolzen über die schrägen Schultern in seiner Position.

Beim Öffnen – Vierteldrehung nach links oder rechts – werden die Federschenkel auseinandergedrückt. Diese wiederum schieben über die am Bolzen angebrachte seitliche Fase (siehe Verschlusskurve) den Verschluss in geöffnete Position. Durch den Einsatz von unterschiedlichen Kurvengeometrien am Verschlussbolzen ist eine optimale Anpassung an die gewünschte Betätigungsart möglich, z.B. axialer Druck unter gleichzeitigem Drehen.



Auswahl möglicher Verschlusskurven

Laut einer neuen Maschinenrichtlinie (Nr. 2006/42/EG) müssen Schutzvorrichtungen (z. B. Gehäuse, Wartungskappen) mit unverlierbar montierten Verbindungselementen angebracht werden, die ausschließlich mit einem Werkzeug entfernt werden können. Die QUICKLOC® Schnellverschlüsse der Serie 60 erfüllen diese Anforderungen und bieten darüber hinaus eine sehr hohe Funktionssicherheit bei einfacher Montage.

QUICKLOC® Serie 60 Schnellverschlüsse

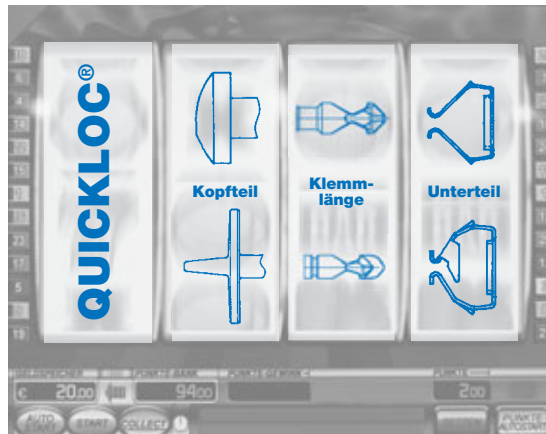
Produktkonfigurator QUICKMatch

Effizient und effektiv zur technischen Produktfindung.

Mit unserem neuen Produktkonfigurator QUICKMatch erstellen wir einfach und schnell Ihren QUICKLOC® Schnellverschluss.

Aus mehr als 2.000 Varianten wählen wir entsprechend Ihrer Vorgaben die passenden Komponenten aus – inkl. Lieferzeit und Preis.

NEU!



Produktkonfigurator QUICKMatch

Überzeugende Vielfalt

Die entscheidenden Auswahlparameter für Ihren QUICKLOC® Schnellverschluss sind:

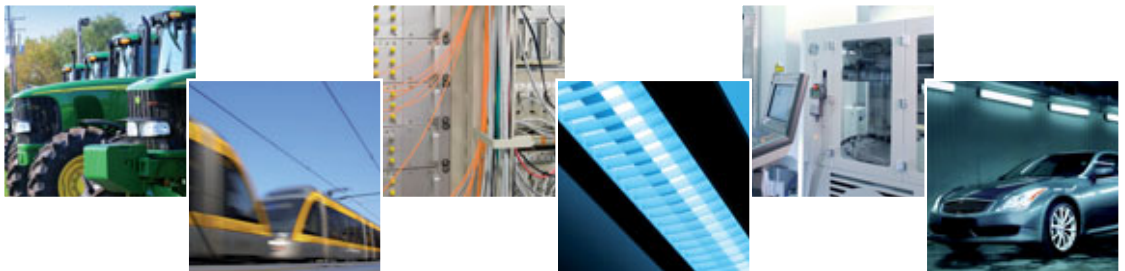
- die Kopfform
- der Klemmbereich (Schaftlänge 2,5 mm bis 37,5 mm)
- das Verschluss-Unterteil (mind. 8 unterschiedliche Klammern)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Variantenvielfalt
- Einfache Montage durch bedienungsfreundliche Steckverbindung
- Schnelle wiederholte Zugänglichkeit mit hoher Funktionssicherheit
- Vibrations- und Schmutzunempfindlichkeit
- Geringes Gewicht

Anwendungsbereiche

QUICKLOC® ist vielseitig einsetzbar und findet in vielen Branchen Anwendung, z. B. im Bau-, Land- und Werkzeugmaschinenbau, in der Leuchtenindustrie, im Schienenfahrzeugbau, an elektrischen und elektronischen Anlagen oder der Automobilindustrie.



Sprechen Sie uns an!

Gerne konstruieren wir gemeinsam mit Ihnen Ihren QUICKLOC® Schnellverschluss!

Böllhoff International mit Gesellschaften in:

Argentinien
Brasilien
China
Deutschland
Frankreich
Großbritannien
Indien
Italien
Japan
Kanada
Mexiko
Österreich
Polen
Rumänien
Russland
Slowakei
Spanien
Südafrika
Tschechische Republik
Türkei
Ungarn
USA

Außerhalb dieser 22 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher
Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Böllhoff Verbindungstechnik GmbH
Archimedesstraße 1-4 · 33649 Bielefeld · Deutschland
Telefon +49 (0)521 / 44 82 - 515 · Fax +49 (0)521 / 44 82 - 637
www.boellhoff.com · verbindungstechnik@boellhoff.com

