

BÖLLHOFF

B-Blocker

Effizientes Verschließen von Bohrungen



B-Blocker – Hohe Performance bei geringen Kosten

Die Funktion

Der B-Blocker™ ist ein Dicht- und Verschlussstopfen, der Ihnen ermöglicht, Löcher in pneumatischen oder hydraulischen Bauteilen effektiv und langfristig zu verschließen. Dank seiner zuverlässigen Abdichtung bleibt die abzudichtende Stelle während der gesamten Lebensdauer des Systems dicht, so dass kein Medium hindurchdringen kann. Durch die konische Bauweise des B-Blocker ist er ideal für den Einsatz in Gussbauteilen. Er benötigt dabei keine aufwendige Lochvorbereitung und kann oft direkt eingepresst werden. Er ist für Drücke bis zu 35 bar Anwendungsdruck ausgelegt. Die einteilige Bauweise macht ihn besonders wirtschaftlich und gut handhabbar. Beispielanwendungen sind Getriebe, Kühlsysteme, Bremssystemen.

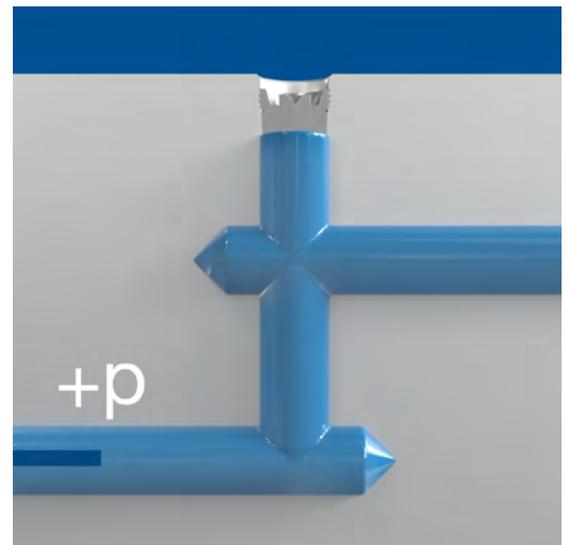
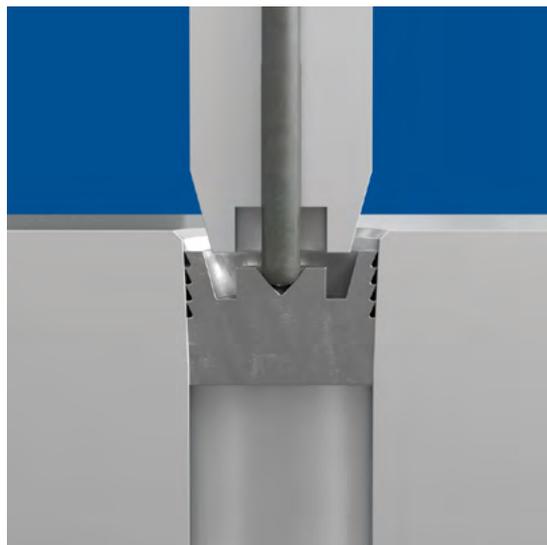


Ihre Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässig dicht durch optimalen Presssitz
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Schnelle Verarbeitung
- Ideal für Gusserwerkstoffe

Die Verarbeitung

Gusswerkstoffe haben durch die notwendigen Entformungsschrägen eine konische Geometrie. Der B-Blocker ist perfekt auf diese Geometrie abgestimmt. Die Verarbeitung erfolgt über das Druck-Spreiz-Prinzip. Dabei wird der B-Blocker zunächst in der Bohrung axial vorpositioniert und anschließend radial verpresst. Dies geschieht in einem Einbauschritt. Es ist keine Gewindeschneiden und keine aufwendige Bohrungsvorbereitung notwendig. Die Verarbeitung erfolgt schnell und einfach über herkömmliche Pressen. Dies spart Zeit und Kosten und sichert gleichzeitig die Qualität der Verbindung.

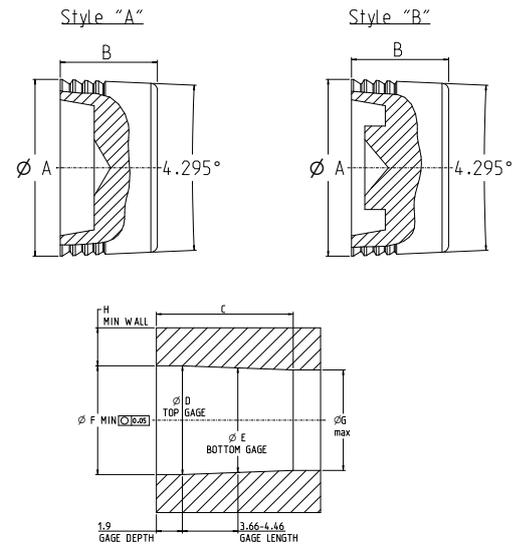


B-Blocker – Hohe Performance bei geringen Kosten

B-Blocker

Verfügbar in den Durchmessern von 4 mm bis 16 mm

- Druck-Spreiz-Prinzip
- Bis 35 bar Betriebsdruck
- Ausführung: Aluminium 6061



Ø A	Artikelnummer	Ausführung	B in mm	Ø D in mm	Ø E in mm	Ø G in mm	Ø F in mm	H in mm	C in mm
4	ETBB040	A	4.98	4.01	3.69	3.40	4.16	2.10	10.00
5	ETBB050	A	4.98	5.01	4.69	4.40	5.16	2.10	10.00
6	ETBB060	A	5.64	6.01	5.69	5.40	6.16	2.10	10.00
7	ETBB070	B	5.64	7.01	6.69	6.40	7.16	2.45	10.00
8	ETBB080	B	5.64	8.01	7.69	7.40	8.16	2.80	10.00
9	ETBB090	B	7.10	9.01	8.69	8.38	9.16	3.15	12.00
11	ETBB110	B	7.10	11.03	10.71	10.39	11.18	3.85	12.00
13	ETBB130	B	7.10	13.03	12.71	12.40	13.18	4.55	12.00
16	ETBB160	B	7.10	16.03	15.71	15.39	16.18	5.25	12.00

Die Lochvorbereitung

Die Gestaltung der Bohrung ist in der oberen Tabelle dargestellt. Der B-Blocker kann direkt in Gusswerkstoffe oder in konische Bohrlocher eingebracht werden. Die Bohrung sollte frei von Rillen und Riefen sein, die eine Leckage begünstigen würden. Bei einer für die Leckage anfälligen Oberflächenstruktur kann die Oberflächengüte mit einer Reibahle verbessert werden. Die entsprechenden Artikelnummern finden sie in nachstehender Tabelle.

Ø A in mm	Artikelnummer Element	Artikelnummer Werkzeug	Artikelnummer Reibahle
4	ETBB040	ETBBIT040	ETBBCT040
5	ETBB050	ETBBIT050	ETBBCT050
6	ETBB060	ETBBIT060	ETBBCT060
7	ETBB070	ETBBIT070	ETBBCT070
8	ETBB080	ETBBIT080	ETBBCT080
9	ETBB090	ETBBIT090	ETBBCT090
11	ETBB110	ETBBIT110	ETBBCT110
13	ETBB130	ETBBIT130	ETBBCT130
16	ETBB160	ETBBIT160	ETBBCT160

Lassen Sie sich überzeugen.

BÖLLHOFF

Passion for successful joining.

Böllhoff Gruppe

Kompetenzführer in 360° Verbindungstechnik

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter www.boellhoff.com.

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland

Tel. +49 521 4482-168 | message@boellhoff.com | www.boellhoff.com/de

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.