



MACHT SCHRAUBEN UNVERLIERBAR

ScrewClip – flexibel, einfach, sicher



SCREWCLIP FÜR M6- BIS M10-SCHRAUBEN



CLEVERER HELFER ZUR MONTAGE VON SCHUTZ-EINRICHTUNGEN

Das Problem ist für den Monteur so bekannt wie alltäglich: Man löst eine Schraube, demontiert ein Teil – und will man es wieder anbringen, ist die Schraube weg. Das kostet Zeit und Nerven und erhöht die Unfallgefahr. Die OTTO ROTH Gruppe hat dafür mit dem ScrewClip eine einfache und effektive Lösung im Sortiment: Die flexible Verliersicherung lässt sich ohne konstruktive Änderungen in vielen verschiedenen Positionen anbringen, fixiert ohne Funktionseinschränkung die Schraube und macht sie damit unverlierbar. Das erleichtert nicht nur den Montageprozess, sondern erfüllt auch die Vorgaben der europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

ScrewClip macht Schrauben unverlierbar

Für Monteure im Maschinenbau gilt seit 2009 eine neue europäische Richtlinie in Bezug auf die Anbringung von trennenden Schutzeinrichtungen wie Gittern, Zäunen oder Verkleidungsteilen. Sie schreibt vor, dass alle Befestigungsmittel nach dem Abnehmen – zum Beispiel bei Wartungsarbeiten – mit der Maschine oder Schutzeinrichtung verbunden bleiben müssen. Der Grund dafür ist simpel: Schrauben, die nicht am jeweiligen Teil fixiert sind, gehen bei der Demontage schnell verloren. Das kostet Zeit und Nerven bei der erneuten Montage und kann teure Verzögerungen nach sich ziehen. Zudem steigt die Gefahr eines falschen oder unvollständigen Zusammenbaus und damit die Unfallgefahr. Versicherungen übernehmen in solchen Fällen oftmals keine Haftung.

Um dieses Problem zu lösen, hat OTTO ROTH mit dem ScrewClip ein einfaches, aber effektives Hilfsmittel im Portfolio. Dabei handelt es sich um eine flexible Verliersicherung aus elastischem temperaturbeständigem Kunststoff, mit der Schrauben schnell und einfach an der jeweiligen Schutzeinrichtung fixiert werden können. Der ScrewClip lässt sich mit nur einer Bohrung mühelos nachrüsten und sicher befestigen, schränkt die Schraube nicht in ihrer Funktion ein und sorgt dafür, dass diese auch nach dem Lösen mit der Maschine oder Schutzeinrichtung verbunden bleibt. Ein Verlieren oder Verwechseln der Verbindungselemente ist damit ausgeschlossen. Zudem ist die Unverlierbarkeit von ScrewClip durch die DEKRA baumustergeprüft.

Vorteile unserer neuen Schraubensicherung auf einen Blick

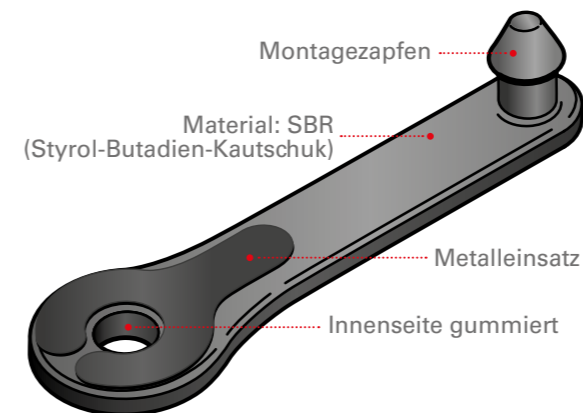
- ▶ Einfache Montage, auch bei schlecht zugänglichen Stellen
- ▶ Es ist keine Sonderform für Schrauben notwendig
- ▶ Der ScrewClip kann wiederverwendet werden
- ▶ Überkopfarbeiten werden vereinfacht
- ▶ Verwechslung von Schrauben ist ausgeschlossen
- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit (-40°C bis +90°C)
- ▶ Baumustergeprüft (DEKRA) gemäß MRL 2006/42/EG Anhang I, 1.4.2.1.

Weitere Informationen

▶ www.screwclip.de

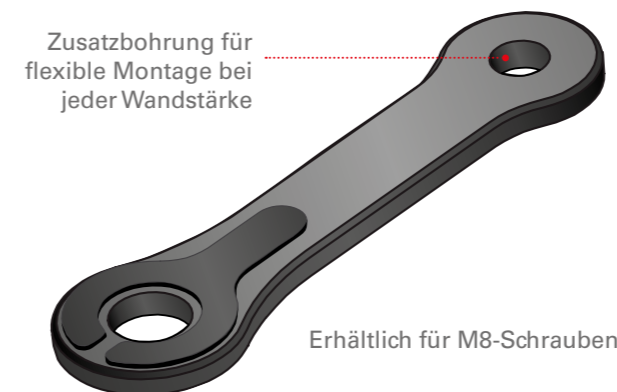
Geeignet für sämtliche Schraubentypen

Der Original-ScrewClip ist aus temperaturbeständigem SBR-Elastomer. Er lässt sich in vielen verschiedenen Positionen anbringen und ist für sämtliche Schraubentypen geeignet. Erhältlich ist die Verliersicherung in den Gewindegrößen M6, M8 und M10.



Mehr Flexibilität durch den ScrewClip Vario

Für besonders hohe oder niedrige Wanddicken sowie spezielle Materialien hat OTTO ROTH den ScrewClip Vario im Sortiment: Durch eine zusätzliche Bohrung anstelle des Montagezapfens lässt sich dieser mit einer Schraube oder einem Clip fest mit der Schutzeinrichtung verbinden. Das sorgt für zusätzliche Flexibilität bei der Montage.



Zahlreiche Kunden nutzen ScrewClip

Der ScrewClip ist anwendbar bei feststehenden trennenden Schutzeinrichtungen an Maschinen und Anlagen, die in unterschiedlichen Industrien eingesetzt werden. Die Innovation von OTTO ROTH ist bereits bei zahlreichen Kunden in verschiedenen Branchen erfolgreich im Einsatz.

Die OTTO ROTH Verliersicherung ScrewClip können Sie über unseren Onlineshop erhalten

▶ www.ottoroth.de/shop

ANWENDUNGSBEISPIELE



Die flexible Verliersicherung lässt sich ohne konstruktive Änderungen in verschiedenen Montagepositionen anbringen – auch über Eck oder mit Drehung.



Nachrüstung an feststehender trennender Schutzeinrichtung mit handelsüblicher M8-Schraube im Maschinenpark eines Automobilherstellers.



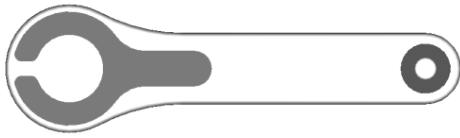
Anbringung am Schutzgehäuse eines Sackzerreißers.



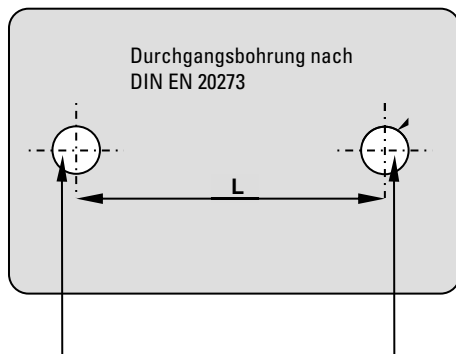
Auch auf abgerundeten Oberflächen, wie z. B. auf einer Abdeckhaube, lässt sich der ScrewClip perfekt montieren.

SCREWCLIP VON OTTO ROTH

DATEN UND MONTAGE



	ScrewClip 6	ScrewClip 8	ScrewClip 8 Vario	ScrewClip 10
Montagebohrung	Ø 6 ± 0,1	Ø 6 ± 0,1	Je nach Befestigungsmittel	Ø 8 ± 0,1
Bohrungsabstand für Montage	50 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Max. zul. Materialstärke für Montagezapfen	5 mm	5 mm	5 mm	10 mm
Max. zul. Drehmoment	22 Nm	45 Nm	45 Nm	75 Nm
Material Metalleinsatz	1.4301 Edelstahl			
Elastomertyp	SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)			
Temperaturbereich	- 40°C bis +90°C			
Farbe	RAL 9005 (Tiefschwarz)			
Lebensmitteltauglich	Nein			



Montagebohrung

Ø 6 ± 0,1 für Größe 6 und 8
Ø 8 ± 0,1 für Größe 10
Bohrungsabstand L

Hinweise

- > Eine individuelle Ermittlung des Durchmessers der Montagebohrung wird empfohlen. Je nach Beschaffenheit der Schutzeinrichtung (u. a. Blechstärke, Lackierung) kann der optimale Durchmesser variieren.
- > Die Montage des ScrewClips erfolgt am besten per Hand. Wenn der Montagezapfen gerade aufgesetzt wird, lässt sich der ScrewClip mit einem festen Daumen-druck einbringen.
- > Die Anwendung mit einer Unterlegscheibe wird empfohlen.
- > Der ScrewClip kann mit beliebigen Schrauben kombiniert werden.

Datenblätter zum Download

> www.screwclip.de/datenblatt



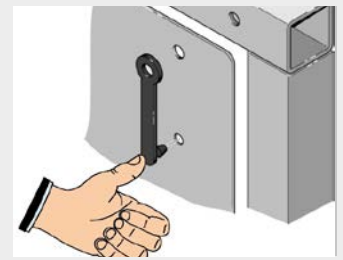
Unsere Standorte

- Otto Roth GmbH & Co KG**
Stuttgart
Buchen/Odenwald
Augsburg
Nürnberg
Chemnitz
- Berliner Schrauben GmbH & Co KG**
Berlin
Münster
Oer-Erkenschwick
- Heinz Bergmann GmbH & Co. KG**
Hamburg

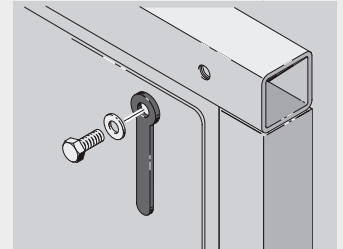
Ihr Kontakt zu Otto Roth

OTTO ROTH GmbH & Co KG
Rutesheimer Straße 22
70499 Stuttgart
Telefon +49 711 1388-0
Telefax +49 711 1388-233

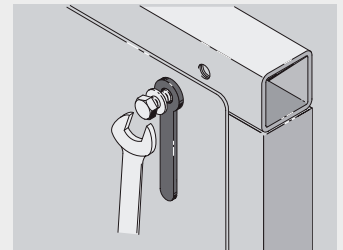
E-Mail: info@ottoroth.de
Internet: www.ottoroth.de



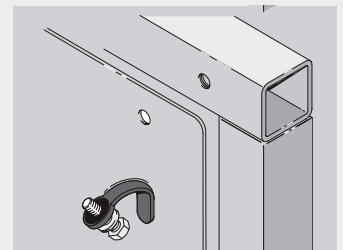
Montagezapfen in die Sicherungsbohrung drücken.



Schrauben (mit Scheibe) durch die ScrewClip-Öffnung und die Bohrung der Schutzeinrichtung stecken.



Festschrauben. Fertig!



Wird die Schraube gelöst, bleibt diese mit der Schutzeinrichtung verbunden.