

Querzugring



Verwendungsanleitung

Unsere Produkte aus dem Bereich BAUTECHNIK

Dienstleistungen

- » Vor-Ort-Versuche -> Wir stellen sicher, dass Ihre Anforderungen in unserer Planung genau erfasst werden.
- » Prüfberichte -> Zu Ihrer Sicherheit und zur Dokumentation.
- » Schulungen -> Das Wissen Ihrer Mitarbeiter aus Planung und Produktion wird von unseren Experten vor Ort, online oder über Webinar erweitert.
- » Planungshilfen -> Aktuelle Bemessungssoftware, Planungunterlagen, CAD-Daten uvm. jederzeit abrufbar unter www.philipp-gruppe.de.

Hoher Anspruch an Produktsicherheit und Praxistauglichkeit

- » Enge Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten und - sofern erforderlich - Zulassung unserer Lösungen.

Technische Fachabteilung

- » Unser Experten-Team unterstützt Sie jederzeit in Ihrer Planungsphase mit detaillierten Planungsvorschlägen.



DER PHILIPP QUERZUGRING

Der Querzugring ist Teil des PHILIPP Transportankersystems und dient als Zubehörteil für das Lastaufnahmemittel Seilschlaufe mit Gewinde (Artikel-Nr. 69M__ bzw. 69RD__). Die Verwendung des Querzugrings ermöglicht den Einsatz von Seilschlaufen mit Gewinde für Querzug bis 90°. Somit ist die Einschränkung bezüglich der Belastungsrichtung mit dem auf Kunststoff basierenden und wiederholt verwendbaren Querzugring aufgehoben (siehe Bild 2 und 3). Ein großer Ausrundungsradius innerhalb des Rings sorgt dabei für langanhaltenden Schutz der Seilschlaufen.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- » Durch die Verwendung des Querzugrings sind die Seilschlaufen mit Gewinde für alle Belastungsrichtungen geeignet. Axial-, Schräg- und Querzug (siehe Bild 2 und 3).
- » Keine zusätzliche Ablegereife zu beachten, da Nutzung von Seilschlaufe mit Gewinde.
- » Der Querzugring ist wiederholt anwendbar, da er aus haltbarem Material besteht.
- » Einfache Handhabung.

TABELLE 1: ABMESSUNGEN

Artikel-Nr.:	Für Seilschlaufe mit Gewinde Typ M / RD	H (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)
69M12Q90	12	24	60	14
69M16Q90	16	23	70	18
69M20Q90	20	31	90	23
69M24Q90	24	38	110	27
69M30Q90	30	45	130	35
69M36Q90	36	52	150	40
69M42Q90	42	64	180	47
69M52Q90	52	72	210	57

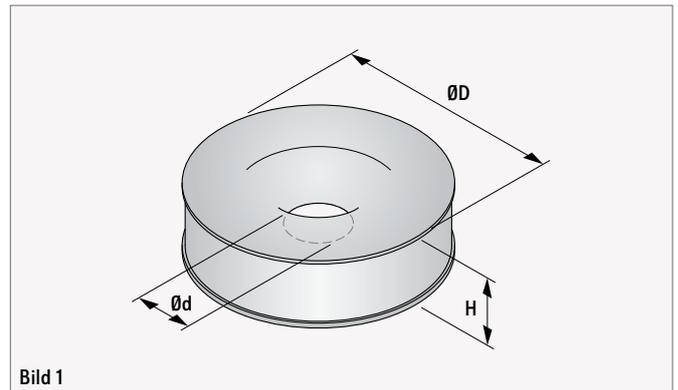


Bild 1

BEACHTEN!

Der Querzugring kann sowohl bei oberflächenbündigem als auch bei vertieftem Einbau des Gewindetransportankers eingesetzt werden, sofern für die Vertiefung einer der folgenden Haltestopfen verwendet wird.

- » 72KH12 - 72KH24
- » 72KH12STAHL - 72KH52STAHL
- » 72MAXKH12ST - 72MAXKH52ST
- » 72MAXKH20S0 - 72MAXKH52S0
- » 72KHN12 - 72KHN52
- » 72KHN12STK - 72KHN52STK
- » 72MAXKHN12 - 72MAXKHN52
- » 72KHS12 - 72KHS24

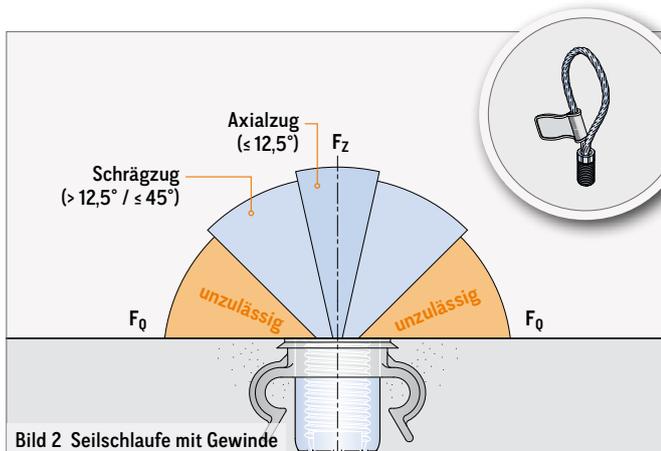
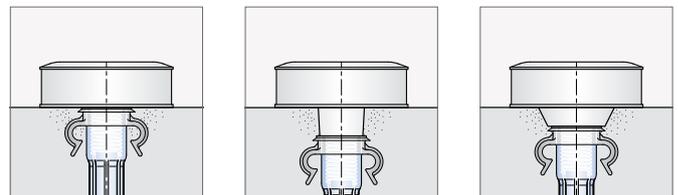


Bild 2 Seilschlaufe mit Gewinde

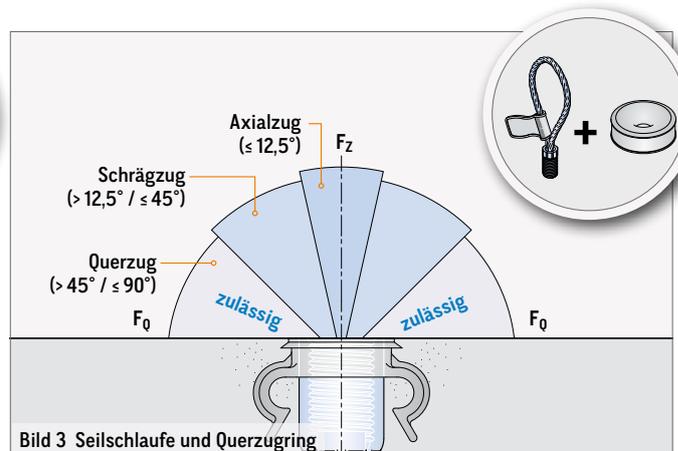


Bild 3 Seilschlaufe und Querzugring

QUERZUGRING

MATERIAL

Der Querzugring besteht aus hochwertigem Kunststoff, dessen Härte und hohe Abriebfestigkeit auch bei häufiger Anwendung keine Einschränkungen bzgl. Gebrauch entstehen lässt.

KENNZEICHNUNG

Der Querzugring ist mit den folgenden Angaben gekennzeichnet:

- » Hersteller
- » Artikel-Nummer
- » Typ / Größe
- » Anwendungsskizze
- » Zusätzliche Stempelung des Typs (z. B. am Boden des Querzugrings)



Bild 4

ZULÄSSIGE BELASTUNGEN

Die Belastung des Querzugrings richtet sich nach den eingebauten Gewindetransportankern. Hierbei sind die zulässigen Lasten des jeweiligen Anwendungsfalls zu betrachten (Axialzug/ Schrägzug bzw. Querzug).



LASTRICHTUNG!

Der Querzugring ist bis zu einem Winkel von maximal 90° anwendbar, ein weiteres Umbiegen der Seilschleufe, z. B. über eine Elementkante ist unzulässig (siehe Bild 5).



BEACHTEN!

Die Einbau- und Verwendungsanleitungen der jeweiligen Gewindetransportanker sind zu beachten!

ANWENDUNG

Die Anwendung des Querzugrings ist denkbar einfach. Der Ring wird entweder über das Gewinde der Seilschleufe geschoben und dann gemeinsam in den Gewindetranssportanker gedreht oder der Ring wird an der Transportanker-Öffnung festgehalten und die Seilschleufe dann eingedreht. Ein Fixieren des Querzugrings ist nicht notwendig. Nach dem Hebe- bzw. Montagevorgang werden die Seilschleufe und der Querzugring einfach wieder entfernt und stehen für die nächste Anwendung bereit.

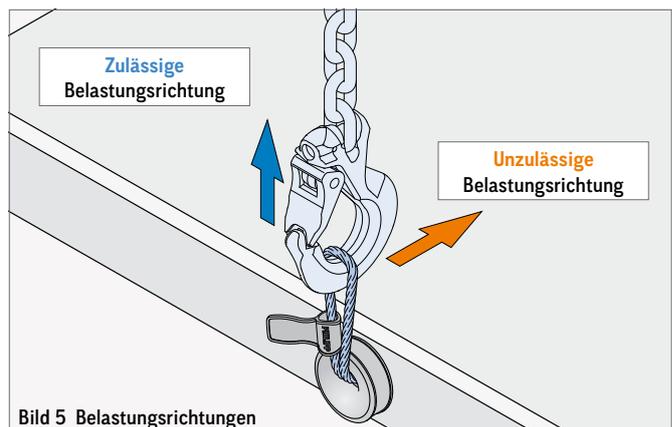


Bild 5 Belastungsrichtungen

MATERIALEIGENSCHAFTEN, LAGERUNG

Das Material des Querzugrings

- » ist temperaturbeständig und kann zwischen -20 °C bis 80 °C eingesetzt werden (der Gebrauch oder die Lagerung an heißen Wärmequellen ist zu vermeiden).
- » entspricht der Brandklasse für normal entflammbare Materialien.
- » hat eine gute UV-Beständigkeit. Der Ring sollte dennoch nicht über eine längere Zeit dem Sonnenlicht ausgesetzt bzw. im Freien gelagert werden.
- » hat eine gute Chemikalienfestigkeit besonders gegenüber organischen Lösungsmitteln.

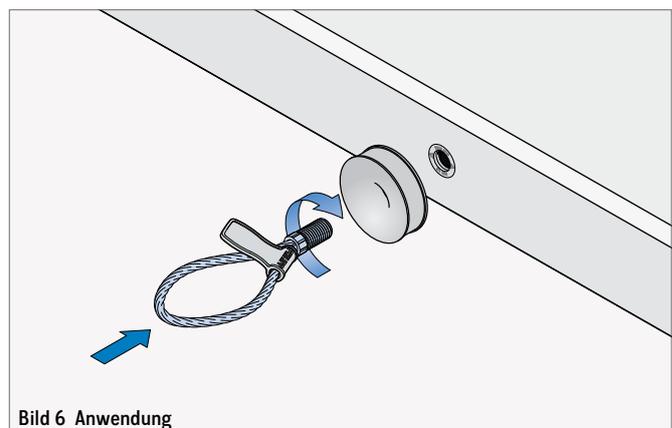


Bild 6 Anwendung

NOTIZEN





**PHILIPP GmbH
Hauptsitz**

Lilienthalstraße 7-9
63741 Aschaffenburg

+49 6021 40 27-0

info@philipp-gruppe.de

**PHILIPP GmbH
Produktion und Logistik**

Hauptstraße 204
63814 Mainaschaff

+49 6021 40 27-0

info@philipp-gruppe.de

**PHILIPP GmbH
Niederlassung Coswig**

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig/Anhalt

+49 34903 6 94-0

info@philipp-gruppe.de

**PHILIPP GmbH
Niederlassung Neuss**

Sperberweg 37
41468 Neuss

+49 2131 3 59 18-0

info@philipp-gruppe.de



PHILIPP Vertriebs GmbH

Pfaffing 36
5760 Saalfelden / Salzburg

+43 6582 7 04 01

info@philipp-gruppe.at



Besuchen Sie uns!

www.philipp-gruppe.de