

## Datenblatt

Nr. 05.02-01

Seite | 1

### VOLFI-Zahnrad Schraub-Stelzlager ZR-V-FH (feuerhemmender Kunststoff)

#### Beschreibung:

Das VOLFI ZR-V ist ein stufenlos an allen vier Zahnradern verstellbares, feuerhemmendes Zahnrad Schraub-Stelzlager im mittleren Verstellbereich. Die spezielle Clip-Mechanik ermöglicht das Aufstellen ohne zusätzliche teure Rückdrehsicherungen. Das Lager hat einen Durchmesser von 140 mm. Es sollte auf einen festen, ebenen Untergrund gestellt werden ist in der Fugenbreite/Höhe 3x31 mm erhältlich.

Weitere Fugenbreiten/Höhen in 2x31, 4x31, 5x31 und 6x31mm auf Anfrage.

Die Grundhöhe beträgt 35mm. Diese ist stufenlos per [Einschraub-Adapter](#) verstellbar bis zu einer Höhe von 50 mm. Eine Umdrehung entspricht ca. 3,6 mm Höhenunterschied. Mit dem ZR-V kann ein Untergrundgefälle von bis zu 5 % ausgeglichen werden.

Das Lager ist teilbar in Rand- und Eckstücke. 8 Schraublöcher ermöglichen eine fixe Montage. Die eingebaute Rückdrehsicherung ist für normale, gelegentlich begehbare Belastung ausgelegt. Eine Garantie für die Rückdrehsicherung wird nicht übernommen.

Fertigungsbedingt kann der Drehwiderstand der Zahnräder variieren. Dies ist kein Reklamationsgrund.

#### Material:

Dem Kunststoff wird ein Additiv zugesetzt, welches die Entflammung, das selbstständige Weiterbrennen und oder das brennende Abtropfen für eine gewisse Zeit oder ganz verhindern soll. Kunststoffe der „flammhemmenden“ Klasse werden meist nach UL 94 (Underwriters Laboratory) getestet und mit der Klasse V0 bescheinigt. Diese Kunststoffe verlöschen nach dem Entfernen der Flamme und tropfen nicht brennend ab (die genaue Definition finden Sie auf der UL-Seite und der Beschreibung des UL 94 Versuches). Flammhemmende Kunststoffe können teilweise als Feuersperre eingesetzt werden.

**Der von uns eingesetzte flammhemmende Kunststoff entspricht der Klasse V0.**

#### Verwendung/Optionen:

Mit dem speziell entwickelten [Schraub-Adapter ZR-VA](#) lassen sich die Zahnräder mühelos und schnell verstellen. Generell empfehlen wir, die Montage unbedingt mit dem Schraubadapter durchzuführen, damit eine fachgerechte System-Montage gewährleistet ist.

Auch nach Plattenaufgabe geringfügig feinjustierbar, ab einer Fugenbreite von 4 mm, mit dem Fugen- und Reinigungsdraht.



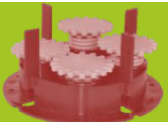
Abbildung 1: VOLFI-ZR-V-FH  
Zahnrad Schraub-Stelzlager  
(feuerhemmend)

# Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 05.02-01

Seite | 2

	Verpack.	Art. Nr.
 <b>ZR-V-FH35 VOLFI- Zahnrad-Schraub-Stelzlager, flammhemmender V0-Kunststoff, 5% Gefälleausgleich, Ø 140mm, 35-50mm verstellbar</b> ZRV-FH 35/3mm	1	709993

## Rand-/Eckverlegung:

Für eine saubere Plattenverlegung in Eckbereichen werden alle Fugenstege der Schraub-Stelzlager mit geeignetem Werkzeug entfernt und für die Randverlegung 2 Fugenstege, sodass ein „I“-Lager entsteht. Das Lager kann so ganz unter die Randplatten in der Fuge verschoben werden.

Für gleichmäßige Fugen im Wandbereich wird der [Wandabstandhalter WAE-K](#) mit Klemmnase genutzt. Dieser wird einfach in die Fugenstege des I-Lagers eingelegt, verhindert so ein „Kippen“ der Platten an der Wand und sorgt außerdem für eine ausreichende Belüftung zur Hauswand.

## Wichtige Hinweise:

Die erstellte Belagsfläche muss zur Stabilisierung unbedingt rundherum eingefasst werden! Hierzu wird das [VOLFI-Uniprofil UP](#) empfohlen. Dieses ist in verschiedenen Höhen und mit umfangreichem Zubehör erhältlich.

Im Wandbereich ist die Befestigung durch [VOLFI-Wandabstandhalter WAE-K](#) aus Edelstahl erforderlich, damit der Abstand zur Wand mit einer gleichmäßigen Fuge eingehalten wird.

Bei der Verlegung von Plattenformat >60cm Seitenlänge\* (einer Seite) auf festen/ebenen Untergrund empfehlen wir, ein zusätzliches Lager ohne Fugenstege mittig zu unterlegen. Damit werden eventuelle Schäden an den Platten bei Belastung vermieden. Diese Angabe ist als unverbindlicher Richtwert zu verstehen.

\*Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen Angaben des Plattenherstellers!