

## Datenblatt

Nr. 06.05-01

Seite: 1

### Drehstelllager stufenlos verstellbar RT-V für minimale verstellbare Aufbauhöhen

#### Beschreibung:

Das RT-V ist ein stufenlos verstellbares Plattenlager zum Höhenausgleich für geringe Bauhöhen. Das Stelzlager ist mehrteilig, bestehend aus Bodenplatte und Plattenauflage mit festen, nicht abbrechenden Fugenstegen. Das Lager sollte auf einen festen, ebenen Untergrund gestellt werden und ist mit einem Durchmesser von ca. 140 mm und einer Fugensteghöhe von 10 mm erhältlich.

Fugenbreiten in 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm stehen zur Auswahl.

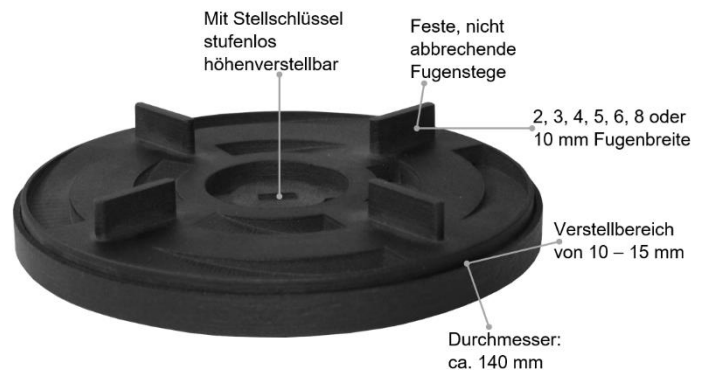


Abbildung 1: RT-V Dreh-Stelzlager, Kunststoff, schwarz, verstellbar von 10-15mm

Außerdem sind vorgefertigte Lager mit T-Fuge für die Verlegung im Läuferverbund erhältlich.



Abbildung 2: RT-V mit RT-E5 und aufgesetztem VOLFI-Teller VT-U20, mit Stellschlüssel verst.  
Gesamthöhe= 35-40mm

#### Verwendung/Optionen:

##### Feinjustierung:

Mit Hilfe des Drehschlüssels [Premium Plus](#) kann das RT-V auch nach Auflegen des Plattenbelags durch die Kreuzfuge geringfügig verstellt werden. Beim Drehen des Schlüssels dürfen die Platten nicht belastet werden. Die Feinjustierung mit diesem Schlüssel ist bei einer Fugenbreite von mindestens 4 mm möglich. Höhenjustierungen sind bis ca. 2 – 3 mm möglich. Bei einer Fugenbreite unter 4 mm wird statt des Stellschlüssels [Premium Plus](#) zum Nachjustieren der [Fugen- und Reinigungsdraht](#) für die Schmalfugen verwendet. Hiermit kann jedoch nur minimal bis ca. 1 mm verstellt werden.

##### Entkopplung:

Zur Entkopplung des RT-V wird eine [Volfiplatte](#) oder [Bodenplatte](#) aus gummiertem Kunststoff (ohne Fugenstege) zwischen Untergrund und Lager gelegt.



Abbildung 3: Zweiteilig mit keilförmiger, stufenweiser Rasterung zur Höhenverstellung im Bodenteller (rechts im Bild)

# Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 06.05-01

Seite: 2



Abb: RT-V + 5mm Erhöhung



Abb: RT-V ohne Erhöhung



**RT-V, Rampenteller-Stelzlager, Spezial-Kunstst., mehrteilig, stufenlos verstellbar von 10-15mm**

RT-V 2/10 10-15mm verstellbar, 4 feste Stege

RT-V 3/10

RT-V 4/10

RT-V 5/10

RT-V 6/10

RT-V 8/10

RT-V 10/10

**RT-VT, Rampenteller-Stelzlager, Spezial-Kunstst., mehrteilig, stufenlos verstellbar von 10-15mm**

RT-VT 2/10 10-15mm verstellb., 3 feste Stege

RT-VT 3/10

RT-VT 4/10

RT-VT 5/10

RT-VT 6/10

RT-VT 8/10

RT-VT 10/10

**Erhöhungsadapter für RTV/RTVT zum Unterstellen**

**RT-E5** 5mm hoch f. Höhen v. 15-20mm

**RT-E10** 10mm hoch f. Höhen v. 20-25mm

Verpack. Art.Nr.

Durchmesser: 140mm

|     |   |   |         |
|-----|---|---|---------|
| 100 | ■ | ■ | 717 424 |
| 100 | ■ | ■ | 717 434 |
| 100 | ■ | ■ | 717 444 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 454 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 464 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 474 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 484 |
| 100 | ■ | ■ | 717 423 |
| 100 | ■ | ■ | 717 433 |
| 100 | ■ | ■ | 717 443 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 453 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 463 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 473 |
| 100 | ■ | ▶ | 717 483 |
| 50  | □ | ■ | 717 514 |
| 50  | □ | ■ | 717 515 |

## Fugenbreiten/-varianten:

Um die Fugensteghöhe zu verändern, wird der Kombiteller [KT](#) (mit eingelegtem Volfilager [WK-U/WK-UT/WK-UI/GK-U/GK-UT](#)) oder der [Volfiteller VT-B/VT-U](#) (mit eingelegtem VOLFI-Fugenkreuz [FK-B/FK-BT](#)) einfach auf das RT-V aufgelegt.

## Erhöhung:

### Kleinere Höhen

Der zusätzliche Höhenausgleich 5 mm (mit [RT-E5](#)) oder 10 mm (mit [RT-E10](#)) erfolgt durch **Unterstellen** (siehe Abb.5) des Erhöhungs-Adapters als Zubehör. Die Stege des Adapters greifen passgenau in das Basisteil RT-V.

### Mittlere Höhen

Durch **Auflegen** des Volfitellers [VT-B](#) 15 mm, [VT-U](#) 10/20/30/50 mm oder Ausgleichringen [VT-A](#) (1 oder 2,5 mm Stärke) sind weitere Höhen im mittleren Verstellbereich möglich.

Bei Verwendung der [Ausgleichringe](#) ist darauf zu achten, dass der Fugensteg des RT-V mindestens 5 mm herausragt.

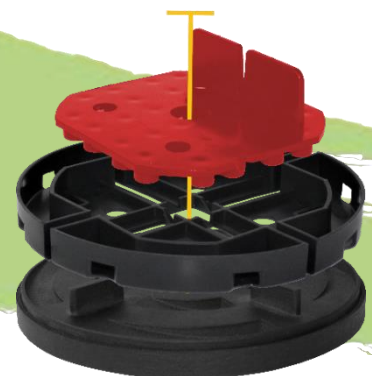


Abbildung 4: RT-V mit aufgestelltem Kombiteller zur Kombination mit allen ganzen VOLFI-Lagern hier: WK-L eingelegt zur Befestigung von Holz- und/oder Metallprofilen

# Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 06.05-01

Seite: 3

## Gefälleausgleich:

Durch Einlegen von Ausgleichringen [VT-A](#) können kleinere Höhenunterschiede in Millimeterschritten ausgeglichen werden.

Der Einsatz des selbstnivellierendes Kombitellers [KT-N](#) ist hier nicht zu empfehlen, da dieser die nachträgliche Feinjustierung des Stelzlagers beeinträchtigt.

## Weitere Möglichkeiten:

Bei Holz und Metallprofilen wird der VOLFI-Kombiteller [KT](#) (in Verbindung mit dem [Volfilager WK-L](#)) auf das RT-V gelegt (siehe Abb.4).

**Hier ist auf eine fachgerechte Befestigung des Materials am Lager zu achten!**

**Hinweis:** Nach Auflage von Holz oder Profil ist die Nachjustierung mit einem Stellschlüssel nicht mehr möglich

## 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 oder einem [Drainprofil](#) 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!

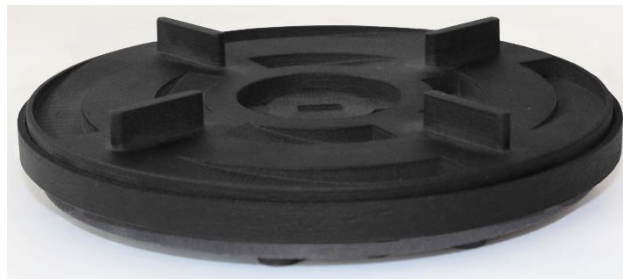


Abbildung 5: RT-V durch Unterteller RT-E10 um 10mm von unten erhöht.  
Verstellbereich: 20-25mm

# Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 06.05-01

Seite: 4

## Verlegung:

Bei einer versetzten Anordnung der Platten (Läuferverband) wird ein Lager mit 3 Fugenstegen verwendet. Dies ist bei einer Verlegung in Reihenform (Kreuzverband) nicht notwendig, hier wird ein Stelzlager mit 4 Fugenstegen verlegt. Bei Eckverlegungen werden **alle** Fugenstege entfernt. Dann wird das RT-V soweit wie möglich in die Ecke gesetzt.

## Randverlegung:

Entlang einer Wand werden Dreh-Stelzlager mit 2 Fugenstegen verwendet. Hierzu werden einfach zwei gegenüberliegende Fugenstege entfernt. Dann wird das RT-V soweit wie möglich an den Rand gesetzt. Als Zubehör zur besseren Stabilisierung sind Plattenauflegeprofile erhältlich, wobei die Fugenstege des Plattenlagers in das Auflageprofil gesetzt werden.

Im Randbereich ist unbedingt darauf zu achten, dass der Belag komplett eingefasst wird. Es wird empfohlen, hier ganze Platten mit mind. 40 cm Auflagefläche zu verwenden.

## Belastung :

max. ca.500 kg/Stck. Bitte Eigenversuche durchführen!

## Untergrund:

Die Plattenlager können auf einer bereits verfliesen oder ebenen Oberfläche verlegt werden. Die Fliesen müssen einwandfrei sein u. dürfen durch Wasser oder Frost noch keine Beschädigung aufweisen. Ansonsten muß der alte Belag entfernt werden.

Hier ist jedoch eine Entkopplung mit [VP-GKU](#) oder [BP-GKU](#) unbedingt erforderlich.









**Hinweis:** Bei den hier aufgeführten Punkten handelt es sich um eine Empfehlung u. kann fachmännischen Einbau nicht ersetzen. Regressansprüche an uns sind ausgeschlossen.

# Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 06.05-01

Seite: 5

| Kombinationstabelle für weitere Höhen   |  |  |
|---|--|--|
| 10-15mm   | 15-20mm  | 20-25mm  |
|    |     |   |
| RT-V (Art. 717446)  | RT-V (Art. 717446)<br><a href="#">RT-E5</a> (Art. 717514)                            | RT-V (Art. 717446)<br><a href="#">RT-E10</a> (Art. 717515)                           |
| 20-25mm   | 25-30  | 30-35mm  |
|   |    |  |
| <a href="#">VT-U 10</a> (Art. 719240)<br>RT-V (Art. 717446)                         | <a href="#">VT-B 15</a> (Art. 719041)<br>RT-V (Art. 717446)                          | <a href="#">VT-U 20</a> (Art. 719241)<br>RT-V (Art. 717446)                          |
| 40-45mm   | 60-65mm  |  |
|  |  |  |
| <a href="#">VT-U 30</a> (Art. 719230)<br>RT-V (Art. 717446)                         | <a href="#">VT-U 50</a> (Art. 719341)<br>RT-V (Art. 717446)                          |  |