

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.

Verschiedene Fugenbreiten stehen zur Auswahl.

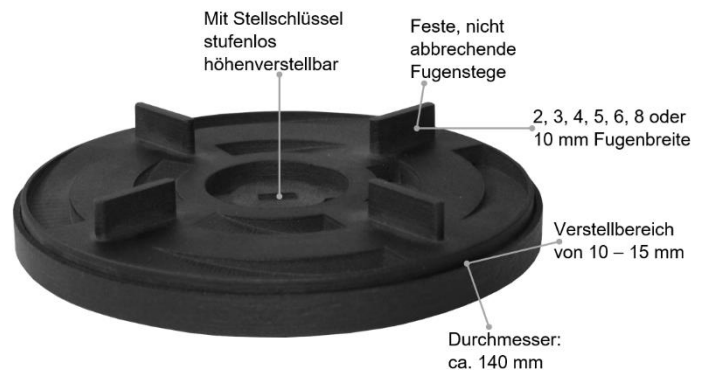


Abbildung 1: RT-V Dreh-Stelzlager, Kunststoff, schwarz, verstellbar von 10-15mm

Außerdem sind vorgefertigte Lager mit T-Fuge für die Verlegung im Läuferverbund oder I-Fuge für die Verlegung im Randbereich 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

Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 06.05-01

Seite: 2

	Verpack.	Art. Nr.	
Für minimalen Verstellbereich: Das RT-V ist das kleinste stufenlos verstellbare Stelzlager für die Verlegung von keramischen Platten, für Verstellbereiche von 10-25mm			
RT-V, Rampenteller-Stelzlager, Spezialkunststoff, 2tlg., Rückdrehsicherung, Ø 140mm, 10-15mm vstb.			
 Abb: RT-V ohne Erhöhung 10-15mm verstellbar für minimalen Verstellbereich	RT-V 2/10 ca. Fugenbreite/-höhe, 4 Stege, Karton	100 ■ ■ 717 424	
	RT-V 3/10	100 ■ ■ 717 434	
	RT-V 4/10	100 ■ ■ 717 444	
	RT-V 5/10	100 ■ ■ 717 454	
	RT-V 6/10	100 ■ ■ 717 464	
	RT-V 8/10	100 ■ ■ 717 474	
	RT-V10/10	100 ■ ■ 717 484	
	RT-V 2/10 ca. Fugenbreite/-höhe, 4 Stege, Beutel		
	RT-V 3/10	20 □ ■ 717 324	
	RT-V 4/10	20 □ ■ 717 334	
RT-V 5/10	20 □ ■ 717 354		
RT-V 6/10	20 □ ■ 717 364		
RT-V 8/10	20 □ ■ 717 374		
RT-V10/10	20 □ ■ 717 384		
RT-VT, Rampenteller-Stelzlager, T-Fuge			
	RT-VT 2/10 ca. Fugenbreite/-höhe, 3 Stege, Karton	100 ■ ■ 717 423	
	RT-VT 3/10	100 ■ ■ 717 433	
	RT-VT 4/10	100 ■ ■ 717 443	
	RT-VT 5/10	100 ■ ■ 717 453	
	RT-VT 6/10	100 ■ ■ 717 463	
	RT-VT 8/10	100 ■ ■ 717 473	
	RT-VT10/10	100 ■ ■ 717 483	
	RT-VT 2/10 ca. Fugenbreite/-höhe, 3 Stege, Beutel		
	RT-VT 3/10	20 □ ■ 717 323	
	RT-VT 4/10	20 □ ■ 717 333	
RT-VT 5/10	20 □ ■ 717 343		
RT-VT 6/10	20 □ ■ 717 353		
RT-VT 8/10	20 □ ■ 717 363		
RT-VT10/10	20 □ ■ 717 373		
RT-VI, Rampenteller-Stelzlager, I-Fuge			
	RT-VI 2/10 ca. Fugenbreite/-höhe, 2 Stege, Beutel	20 □ ■ 717 322	
	RT-VI 3/10	20 □ ■ 717 332	
	RT-VI 4/10	20 □ ■ 717 342	
Erhöhungsadapter f.RTV+TLV z.Unterstellen			
 Abb: RT-E10 mit Noppenboden	RT-E5 5mm hoch, für Höhen von 15-20mm Beutel	20 □ ■ 717 514	
	RT-E10 10mm hoch, für Höhen von 20-25mm	20 □ ■ 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.

Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 06.05-01

Seite: 3

Mittlere Höhen

Durch **Auflegen** des Volfitellers [VT-B](#) 15 mm, [VT-U](#) 10/20/30/40/50 mm oder Ausgleichringen [VT-A](#) (1.0, 2.0, 2.5, 3.0 oder 4.0 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.

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!

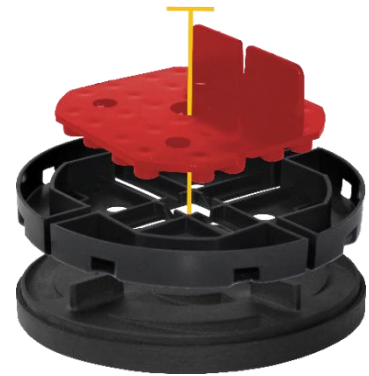


Abbildung 4: RT-V mit aufgestelltem Kombiteller zur Kombination mit allen ganzen Volfilagern hier: WK-L eingelegt zur Befestigung von Holz- und/oder Metallprofilen

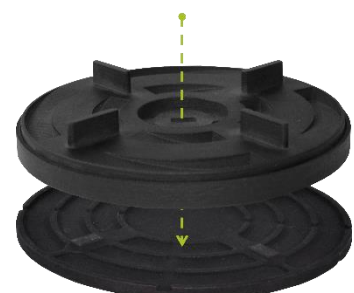


Abbildung 5: RT-V durch Unterteller RT-E5 um 5mm von unten erhöht. Verstellbereich: 15-20mm

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 und dürfen durch Wasser oder Frost noch keine Beschädigung aufweisen. Ansonsten muss der alte Belag entfernt werden. Hier ist jedoch eine Entkopplung mit [VP-GKU 0/00](#) oder [BP-GKU 0/00](#) 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. 717444)	RT-V (Art. 717444) RT-E5 (Art. 717514)	RT-V (Art. 717444) RT-E10 (Art. 717515)
20-25mm	25-30	30-35mm
		
VT-U 10 (Art. 719240) RT-V (Art. 717444)	VT-B 15 (Art. 719041) RT-V (Art. 717444)	VT-U 20 (Art. 719241) RT-V (Art. 717444)
40-45mm	50-55mm	60-65mm
		
VT-U 30 (Art. 719230) RT-V (Art. 717444)	VT-U 40 (Art. 719244) RT-V (Art. 717444)	VT-U 50 (Art. 719341) RT-V (Art. 717444)