

Datenblatt

Nr. 04.10-01

Seite | 1

VOLFI-Kombiteller selbstnivellierend KT-N

Beschreibung:

Der 2-teilige VOLFI-Kombiteller KT-N mit 140 mm Durchmesser aus extra stabilem Kunststoff dient in erster Linie als nachrüstbares selbstnivellierendes Element für [Volfiteller](#) und [Dreh-Stelzlager](#). Wenn der KT-N direkt auf den Untergrund gestellt wird, sollte dieser fest und eben sein. In diesem Fall empfehlen wir auch, unterhalb des Kombitellers eine entkoppelnde Scheibe (z.B. [VP-GKU](#) oder [BP-GKU](#)) zu legen, um ein Eindringen der Bodenfläche in den Untergrund zu vermindern.

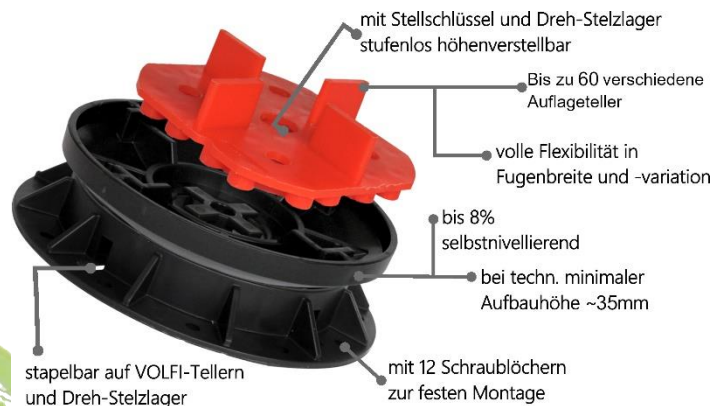


Abbildung 1: Der Kombiteller KT-N ist universell im gesamten VOLFI-System einsetzbar um einen selbstständigen Gefälleausgleich mit >60 wählbaren Fugenvariationen zu erstellen.

Der große Vorteil gegenüber dem KT-Kombiteller ist die selbstständige Nivellierung von bis zu 8% Untergrundgefälle. Durch das Plattengewicht nivelliert sich das Oberteil selbstständig zum Unterteil aus.

Mindestgewicht von 40kg/m² erforderlich!

Verwendung/Optionen:

Erhöhung:

Für größere Aufbauhöhen kann der Kombiteller KT-N ganz einfach sowohl auf den [Volfiteller VT-B/VT-U](#) (mehrfach stapelbar), als auch auf alle ganzen Volfischeiben, Volfiplatten und Bodenplatten [VS-GKU 0/00](#), [VP-GKU 0/00](#), [VPN-GKU 0/00](#), [BP-U/BP-GKU](#) (nicht stapelbar) gestellt werden.

Eine zusätzliche Höhen-Verstellbarkeit wird durch Unterstellen des [VOLFI Teleskop Dreh-Stelzlagers TL-V](#) oder des [Dreh-Stelzlagers SK-V](#) ermöglicht.

Die [Drehstelzlager](#) können durch die Lochung des KT-N auch noch nach Auflegen der Platten durch eine mindestens 4 mm Kreuzfuge mit dem [Stellschlüssel Premium Plus](#) nachjustiert werden.



Abbildung 2: KT-N gestapelt auf 2x VT-U 50mm mit fester Aufbauhöhe

Variation Fugenbreite/-bild:

Der Kombiteller KT-N ermöglicht durch Einlegen der Volfilager [WK-U](#), [WK-UT](#), [WK-UI](#), [GK-U](#) oder [GK-UT](#) individuelle Fugenbreiten/-varianten im gesamten VOLFI-System. Um die gummierten Volfilager [GK-U](#) oder [GK-UT](#) Einlegen zu können, müssen diese ggf. geringfügig eingeschnitten werden

Zusammen mit dem eingelegten Lager, das sich dem Kombiteller bündig anpasst, beträgt die Aufbauhöhe 35 mm.

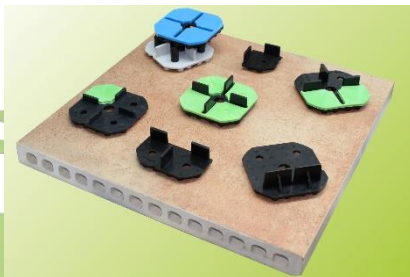


Abbildung 3: Volfilager WK-U.

Das umfangreiche Sortiment bietet so >60 unterschiedliche Fugenvariationen zur individuellen Auswahl.

Gefälleausgleich:

Der Gefälleausgleich erfolgt selbstständig bis zu 8% durch Auflegen der Platten mit einem Mindestgewicht von 40kg/m².

	Verpack.	Art. Nr.
	VOLFI-Kombiteller selbstnivellierend bis zu 8% 2-tlg., zum Aufstellen auf Volfteller, TL-V, SK-V mit 4mm Fuge, durch Einlegen von Volfilager alle gängigen Fugenvarianten möglich. Ausschließlich in Verbindung mit Volfilager verwendbar!	
	KT-N Höhe ab 35mm Karton Ø140mm	120 ■ ■ 709 003
	KT-N Beutelverpackung	20 □ ■ 719 003
	TL-KTN Stelzlager selbstnivellierend bis zu 8% Gefälleausgleich, nicht brechbare Fugenstege, unter 55mm Verstellbereich ZR-V Stelzlager nehmen	
	Mindestplattengewicht: 40kg/m²	
	Funktionsfähig nur mit Volfilager WK-U/-UT/-UI!	
	TL-KTN 20, 55 - 61mm; Zusammengesetzt aus:	
	TL-V20 4/10	80 ■ ■ 744 141
	+ KT-N selbstn. Adapter	20 ■ ■ 719 003
	+ Volfilager WK-U/-UT/-UI z.B. 4/10	20 □ ■ 713 741
	TL-KTN 30, 65 - 80 mm; Zusammengesetzt aus:	
	TL-V30 4/10	60 ■ ■ 744 241
	+ KT-N selbstn. Adapter	20 ■ ■ 719 003
	+ Volfilager WK-U/-UT/-UI z.B. 4/10	20 □ ■ 713 741
	TL-KTN 45, 80 -110 mm; Zusammengesetzt aus:	
	TL-V45 4/10	40 ■ ■ 744 341
	+ KT-N selbstn. Adapter	20 ■ ■ 719 003
	+ Volfilager WK-U/-UT/-UI z.B. 4/10	20 □ ■ 713 741
	TL-KTN 75, 110 -170 mm; Zusammengesetzt aus:	
	TL-V75 4/10	20 ■ ■ 744 441
	+ KT-N selbstn. Adapter	20 ■ ■ 719 003
	+ Volfilager WK-U/-UT/-UI z.B. 4/10	20 □ ■ 713 741
	TL-KTN135, 170 -230 mm; Zusammengesetzt aus:	
	TL-V135 4/10	20 ■ ■ 744 541
	+ KT-N selbstn. Adapter	20 ■ ■ 719 003
	+ Volfilager WK-U/-UT/-UI z.B. 4/10	20 □ ■ 713 741
	TL-KTN145, 180 -300 mm; Zusammengesetzt aus:	
	TL-V145 4/10	20 ■ ■ 744 741
	+ KT-N selbstn. Adapter	20 ■ ■ 719 003
	+ Volfilager WK-U/-UT/-UI z.B. 4/10	20 □ ■ 713 741

Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 04.10-01

Seite | 3

	mögliche Fugenbreiten und -höhen						
	2/10	3/10	4/10 4/19	5/10 5/19	6/10 6/19	8/10	10/10
	2/10	3/10	4/10 4/19	5/10 5/19	6/10 6/19	8/10	10/10
	2/10	3/10	4/10 4/19	5/10 5/19	6/10 6/19	8/10	10/10
	Mit L-Schenkel für Profil- oder Holzauflagen			Ohne Fugenstege für mittige Plattenunterstützungen			

Abbildung 4: Mögliche Fugenbreiten- und -höhen

		Verpack.	Art. Nr.
 4-Fugenstege Ø 140mm	WK-U, Volfilager zum Einlegen in TL-KTN		
	2/10 mm (Fugenbreite/-höhe) 4 Stege	20□	713 721
	3/10 mm	20□	713 731
	4/10 mm	20□	713 741
	5/10 mm	20□	713 751
	6/10 mm	20□	713 761
	8/10 mm	20□	713 771
	10/10 mm	20□	713 781
 3-Fugenstege Ø 140mm	WK-UT, Volfilager		
	2/10 mm (Fugenbreite/-höhe) 3 Stege	20□	713 821
	3/10 mm	20□	713 831
	4/10 mm	20□	713 841
	5/10 mm	20□	713 851
	6/10 mm	20□	713 861
	8/10 mm	20□	713 871
	10/10 mm	20□	713 881
 2-Fugenstege Ø 140mm	WK-UI, Volfilager		
	2/10 mm (Fugenbreite/-höhe) 2 Stege	20□	713 921
	3/10 mm	20□	713 931
	4/10 mm	20□	713 941
	5/10 mm	20□	713 951
	6/10 mm	20□	713 961
	8/10 mm	20□	713 971
	10/10 mm	20□	713 981
 ohne Fugenstege	Ohne Fugenstege z.B. f.große Platten ab ca. 60 cm		
	WK-U 0/00	20□	713 990

Entkoppelung:

Das Entkoppeln des Kombitellers zum Untergrund ist mit der Volfiplatte gummiert ([VP-GKU 0/00](#)) oder Bodenplatte gummiert ([BP-GKU 0/00](#)) möglich.

Der KT-N kann auch direkt auf die [VOLFI-Drainagematte DRM](#) gestellt werden.

Unterbau für große Platten:

Um Platten ab einer Länge von 60 cm zu unterstützen, wird in den Kombiteller KT-N ein [WK-U \(ohne Fugenstege\)](#) eingelegt. So entsteht ein Unterbau, der mittig unter die Platten gestellt wird. Bitte beachten Sie die Angaben des Plattenherstellers, ob eine zusätzliche Unterstützung bei der punktuellen Verlegung auf Stelzlager erforderlich ist.

Weitere Möglichkeiten:

Die Aufnahme des [Volfilagers WK-L](#) durch den KT-N ermöglicht die Befestigung von Holz und Metallprofilen.

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



Abbildung 5: WK-L eingelegt in KT-N



Abbildung 6: KT-N Adapter aufgesetzt auf TL-V Stelzlager für bis 8% Gefälleausgleich und volle Flexibilität in Fugenbreite und -variante.

Rand-/Eckverlegung:

Für eine saubere Plattenverlegung in Eckbereichen werden [Volfilager ohne Fugenstege](#) und für die Randverlegung solche [mit 2 Fugenstegen](#) in den Kombiteller eingelegt.

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 oder einem [Drainprofil](#) erforderlich, damit der Abstand zur Wand mit einer gleichmäßigen Fuge eingehalten wird.

Generell empfehlen wir aus Stabilitätsgründen, maximal 5 Elemente insgesamt übereinander zu stapeln! Ab einer Aufbauhöhe von 150 mm sollte die Bodenplatte BP-C mit 210 mm Durchmesser als Standverbreiterung verwendet werden. (Aufbauhöhe + 5mm):

Bitte führen Sie vor Beginn der Verlegung unbedingt bauseitige Tests durch und prüfen ob die Eigenschaften Ihren Anforderungen entsprechen.

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!

Montageanleitung

Nr. 04.10-01

Seite | 6

**VOLFI Nivellierset für Dreh-Stelzlager TL-V,
SK-V oder Volfiteller (Bsp.: TL-V45)**

In **3 Schritten** zur Selbstnivellierung mit bis zu 8%!

1: Karton Dreh-Stelzlager + Kombiteller selbstnivellierend + Volfilager bereitstellen

2: [Volfilager](#) passgenau in den Kombiteller einlegen

Dabei stehen Ihnen [Volfilager mit L-Schenkel](#) zur Befestigung von Holz- & Aluprofilen oder [über 60 weitere](#) verschiedene Auflagevarianten zur Verfügung.

Eine Übersicht finden Sie auf unserer Homepage.

Bitte beachten Sie bei der Verwendung des [Volfilagers mit L-Schenkel](#):

Nach Auflage von Holz bzw. Profil ist ein Nachjustieren des Dreh-Stelzlagers mit dem Stellschlüssel nicht mehr möglich.

3: Aufsetzen des Kombitellers mit eingelegtem Abstandhalter auf das Dreh-Stelzlager.

Nutzen Sie dafür die passgenauen **Aussparungen** in der Unterseite des Nivelliertellers.



WICHTIG!

Die Aufbauhöhe des jwlg. Dreh-Stelzlager erhöht sich um +35mm.

Fertig! Nun kann mit der Plattenverlegung begonnen werden.

