

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.

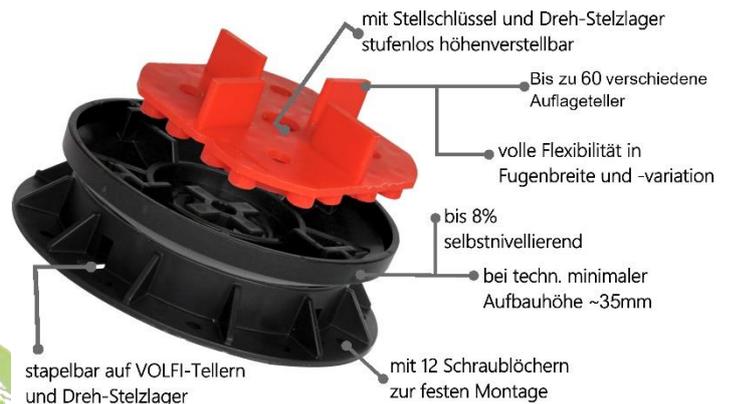


Abbildung 1: Der Kombiteller KT-N ist universell im gesamten VOLFI-System einsetzbar um einen selbstständigen Gefälleausgleich mit >60 wählbaren Fugenvariationen zu erstellen.

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-U/VS-GKU](#), [VP-U/VP-GKU](#), [VP-N/VPN-GKU](#), [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

Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 04.10-01

Seite: 2

		Verpack.	Art.Nr.
Grundelement  Kombiteller KT-N	VOLFI-Kombiteller selbstnivellierend bis zu 8% Gefälle, 2-tlg., z. Aufstellen auf Volfiteller, 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
 VOLFI-Nivellier-Set Erhöhung ca. 35mm und gleichzeitige Nivellierung bis zu 8% Gefälle, bestehend aus: Nivellierteller 2-tlg. und Volfilager mit 4 Fugenstegen fest 4/10mm 140/35 Set Karton		20 ■	■717 693
	TL-KTN Stelzlager selbstnivellierend bis zu 8% Gefälleausgleich, bestehend aus TL-V+KT-N+ Volfilager nicht brechbare Fugenstege, Fuge 4/10, unter 55mm Verstellbereich ZR-V Stelzlager nehmen	Mindestplattengewicht: 40kg/m²	
 H55-300mm	TL-KTN20 55 - 61mm verstellbar, 8% Nivellierung	20 ■	■748 141
	TL-KTN30 65 - 80 mm	20 ■	■748 241
	TL-KTN45 80 -110 mm	20 ■	■748 341
	TL-KTN75 110 -170 mm	20 ■	■748 441
	TL-KTN100 135 -210 mm	20 ■	■748 641
	TL-KTN145 180 -300 mm	20 ■	■748 741
	Bodenplatte 210/5mm BPC(ab H150mm empfohlen)	20 □	■719 798

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

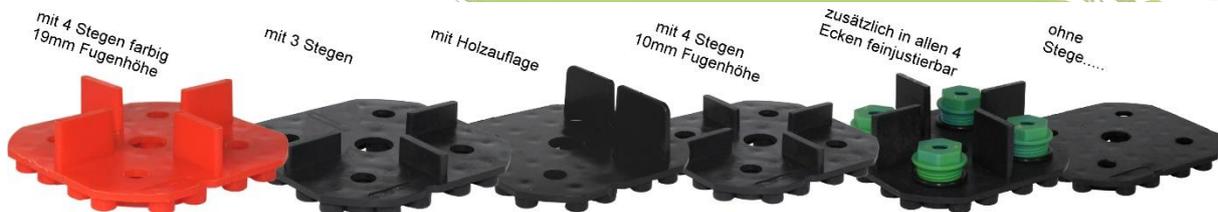


Abbildung 3: Mittig lassen sich in den KTN alle ganzen Volfilager einlegen. Das umfangreiche Sortiment bietet so >60 unterschiedliche Fugenvariationen zur individuellen Auswahl.

Gefälleausgleich:

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

Entkoppelung:

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

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

Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 04.10-01

Seite: 3

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

Abbildung 4: Mögliche Fugenbreiten- und höhen

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 Unterstüzung bei der punktuellen Verlegung auf Stelzlager erforderlich ist.



Abbildung 5: KT-N Adapter aufgesetzt auf TL-V Stelzlager für bis 8% Gefälleausgleich und volle Flexibilität in Fugenbreite und -variante.

Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Nr. 04.10-01

Seite: 4

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 6: WK-L eingelegt in KT-N, GK-UA untergelegt

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 verwendet. Dieser wird einfach in die Fugenstege des I-Lagers eingelegt und verhindert ein „Kippeln“ der Platten an der Wand.

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)

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!

Volker Fischer

VOLFI – Systeme für die moderne Plattenverlegung

Montageanleitung

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

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

1: Karton Dreh-Stelzlager + Nivelliersets 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.

