



# RAPTOR NIVELLIERSYSTEM



# VORTEILE

1. Einfache und schnelle Verlegung mit **nur 2 Teilen Nivelliervorrichtung und Zugstange** (Zangen, Zugstangen-Pistolen usw. sind nicht mehr nötig).
2. Weltweit einziges System, das ein großes Angebot an **Nivelliervorrichtungen** von 1, 2 und 3 mm aufweist und in der Lage ist, kreuz- und „T“-förmige Kreuzungspunkte **mit einem einzigen Stück zu nivellieren**, wobei 3 Stücke an den kreuzförmigen Punkten eingespart werden und 2 an den „T“-förmigen Kreuzungspunkten.
3. Einziges System, das in der Lage ist, Böden und Verkleidungen von 2 bis 40 mm mit nur 2 Teilen zu nivellieren (**Nivelliervorrichtung und Zugstange**), unabhängig von der Stärke, einfach durch Umkippen der **Zugstange**.
4. Es garantiert eine mögliche Mindestannäherung von 1 mm, während die Fugen zurzeit nur mit einer Mindeststärke von 3 mm realisiert werden können.
5. Kraft wird vertikal ausgeübt durch Komprimierung, nicht quer/horizontal durch Reibung, wobei die Bewegung der Fliesen und eine Erweiterung der Verbindungsstücke vermieden werden.
6. Die geringe Stärke des Untersatzes der Nivelliervorrichtung ermöglicht ein leichtes Einfügen ohne Klebstoffanhäufungen.
7. Die geformten Löcher in der Mitte der Kreuz- und T-förmigen Nivelliervorrichtungen erlauben die perfekte Kontrolle des Fliesenaufreihens. Außerdem gewährleisten die Löcher auf der Basis ein perfektes Ankeren zwischen Klebstoff und Fliese.

## Patentierte Lösung



### 1. VERLEGEN

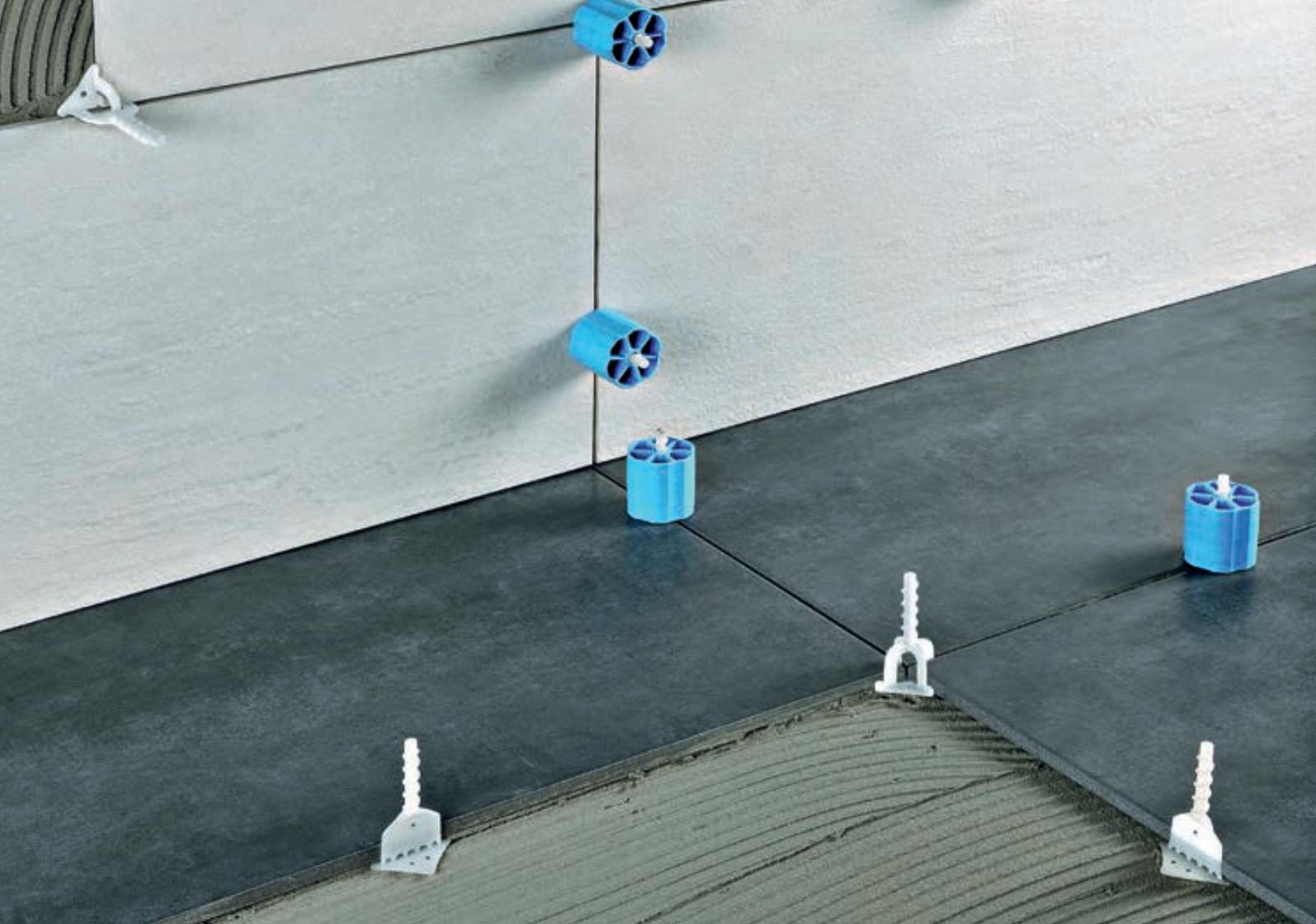
Installation der kreuzförmigen Nivelliervorrichtung



Installation der linearen Nivelliervorrichtung



Installation der T-förmigen Nivelliervorrichtung



## 2. DREHEN



## 3. ENTFERNEN

Die Zugstange mit einem größeren Druck drehen oder sie in der Fugenrichtung kicken.

# BESCHREIBUNG

Das **RAPTOR** Nivelliersystem ist ein revolutionäres und innovatives Nivellierungssystem für die Verlegung von Materialien mittleren und großen Formats zwischen 2 und 40 mm.

## Das patentierte System besteht aus 2 Teilen:

- Einem Untersatz der **Nivellier Vorrichtung** (von 1 bis 3 mm) mit Abstandserhebungen, die es ermöglichen, jede Art von Boden und Material zu distanzieren/zu trennen/anzunähern, und zwar linear, kreuz- und T-förmig mit Fugen wahlweise unter 1 mm, 2 mm und 3 mm.
- Einem Gewindeschaf, zentral orthogonal/senkrecht am Untersatz mit verschiedenen, leicht zu brechenden Punkten befestigt. Er ermöglicht dem Spanndrehkopf (**Zugstange**) die Einstellung des auf die Oberfläche ausgeübten Drucks und die Nivellierung des Bodens und/oder der Verkleidung auf gleichmäßige Weise.

Nach der Verlegung und der nötigen Zeit für die Haftung/Verklebung mit dem Boden/der Verkleidung ist es ausreichend, eine größere Drehung auszuführen bzw. etwas Druck auszuüben, um den Gewindeschaf/die Zugstange zu entfernen bzw. die Zugstange in Richtung Fuge zu drücken. Die **Zugstange** ist dieselbe für alle Höhen und Modelle und kann unendliche Male wiederverwendet werden.

Das neue **RAPTOR** Nivelliersystem hat die Aufgabe, Unebenheiten bzw. „Vorsprünge“ zu vermeiden, und zwar zwischen den Platten/Formaten aus Keramik, Marmor, Naturstein und dünnen Slim-Schichten, um eine perfekte Ebenheit des Bodens und/oder der Verkleidung zu erreichen.

**Tip:** Bei empfindlichen Oberflächen den **RAPTOR** Nivelliersystem Oberflächenschutz verwenden, ein spezieller Untersatz zur **Zugstange** der Nivellier Vorrichtung.



**RAPTOR** Nivelliersystem  
linear



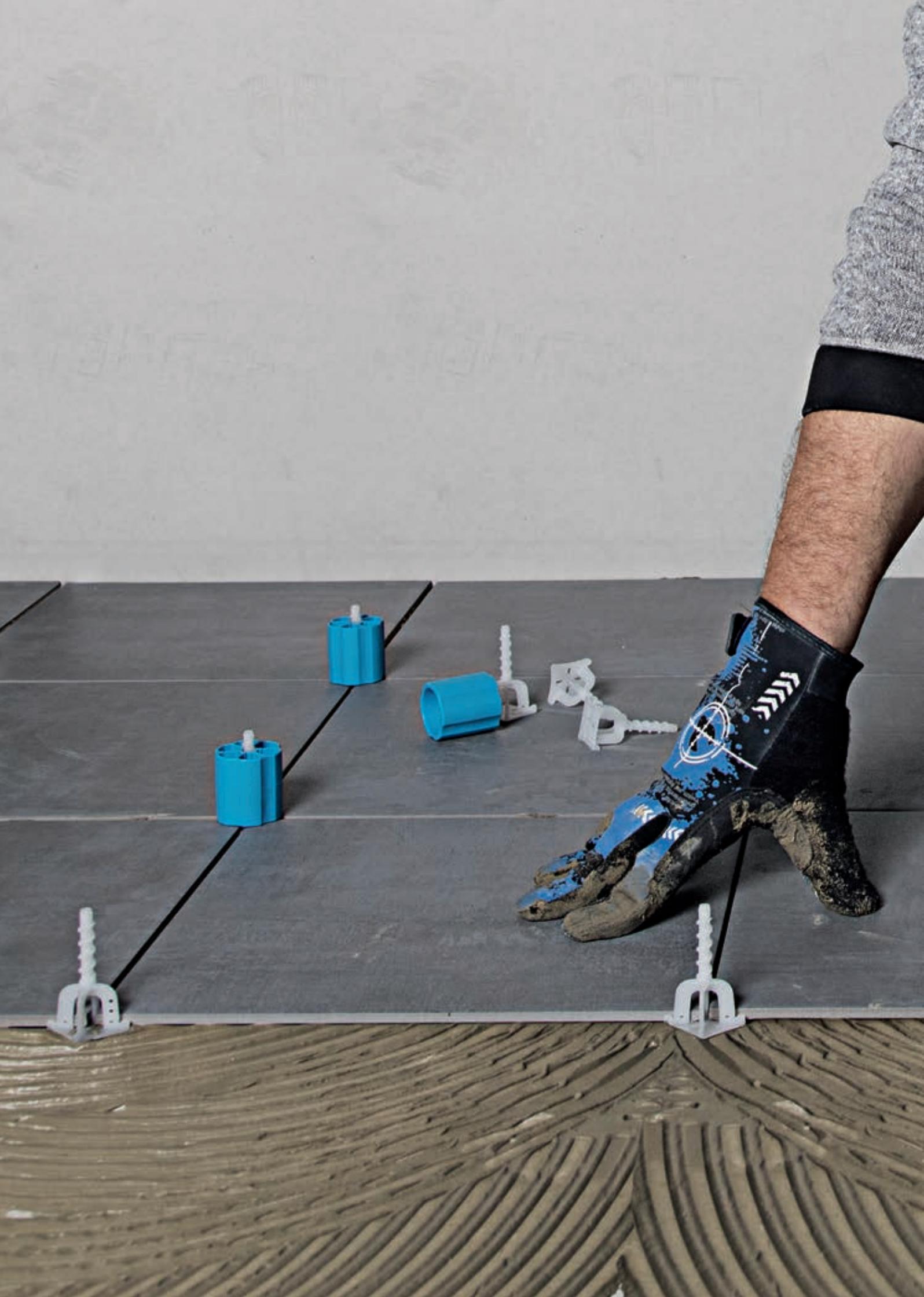
**RAPTOR** Nivelliersystem  
T-förmig



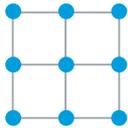
**RAPTOR** Nivelliersystem  
kreuzförmig

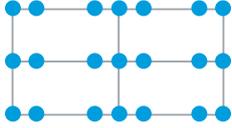


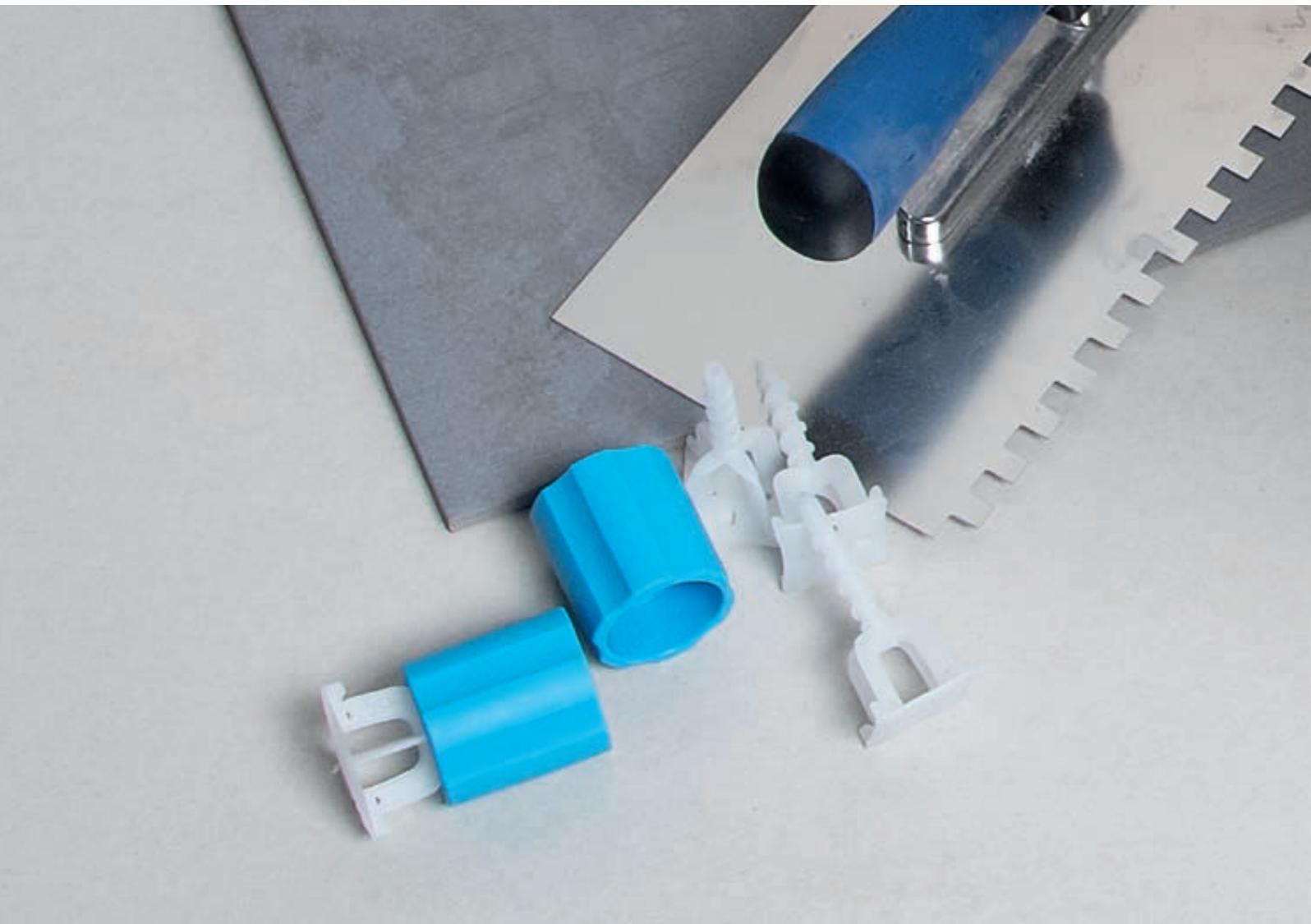
**RAPTOR** Nivelliersystem  
Zugstange



# TECHNISCHE MERKMALE

FLIESEN (cm x cm)	30 x 30	40 x 40	45 x 45	50 x 50	60 x 60	80 x 80	90 x 90	120 x 120	QUADRATISCHE VERLEGUNG
u/mq	11	6	20	16	11	9	10	7	

FLIESEN (cm x cm)	40 x 80	45 x 90	120 x 30	120 x 40	120 x 60	RECHTECKIGE VERLEGUNG
u/mq	9	15	11	8	10	



FLIESEN (cm × cm)	10 × 100	12 × 100	15 × 100	20 × 100	10 × 120	12 × 120	15 × 120	20 × 120	VERSETZTE VERLEGUNG
u/mq	40	33	27	20	33	28	22	17	
FLIESEN (cm × cm)	10 × 80	12 × 90	15 × 80	20 × 80	22 × 90	45 × 90	120 × 60	40 × 80	
u/mq	37	31	19	25	15	10	7	9	

Die Mengen können beachtlich vermindert werden, indem man die kreuz- und „T“-förmigen Verbindungsstücke verwendet. Bei den Stücken handelt es sich um Richtwerte für Nivellier-  
vorrichtungen von 1 mm.

# VERLEGUNGSSYSTEM

a) Den gewünschten Typ der Nivellier-  
vorrichtung gemäß der geforderten Fugen und der Annäherung auswählen:

- Version Linear, kreuz- und T-förmig von 1 mm
- Version Linear, kreuz- und T-förmig von 2 mm
- Version Linear, kreuz- und T-förmig von 3 mm

b) Den Kleb-/Haftstoff auf Untergrund/Boden/Halterung auftragen.

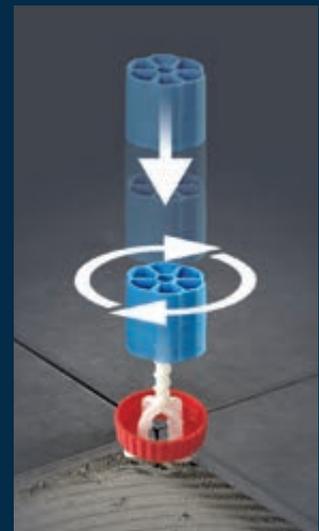
c) Den Untersatz der ausgewählten Nivellier-  
vorrichtung unter dem Boden/der Verkleidung positionieren und der Reihe nach die Verlegung ausführen.

d) Im Gewindeschacht die **Zugstange** einfügen und im Uhrzeigersinn drehen, bis der Boden/die Verkleidung nivelliert ist, dabei so wenig wie möglich Druck ausüben. **Achtung:** Es ist nicht nötig, übermäßigen Druck auszuüben oder eine übermäßige Drehung auszuführen.

e) Wenn der Klebe-/Haftstoff fest geworden ist und ebenso die Haftung/Verklebung mit dem Boden/der Verkleidung, ist es ausreichend, die **Zugstange** in Richtung der Fuge zu drücken, um die Verbindungspunkte zwischen Untersatz und Schaft zu trennen.

# RAPTOR NIVELLIERSYSTEM

PRODUKT	ARTIKEL	STÄRKE	VERPACKUNG	ART.-NR.
<b>LINEAR</b>				
	Linear 1 mm	1 mm	100 Stück	1031193
	Linear 2 mm	2 mm	100 Stück	1031194
	Linear 3 mm	3 mm	100 Stück	1031195
<b>T-FÖRMIG</b>				
	T-förmig 1 mm	1 mm	100 Stück	1031196
	T-förmig 2 mm	2 mm	100 Stück	1031197
	T-förmig 3 mm	3 mm	100 Stück	1031218
<b>KREUZFÖRMIG</b>				
	Kreuzförmig 1 mm	1 mm	100 Stück	1031190
	Kreuzförmig 2 mm	2 mm	100 Stück	1031191
	Kreuzförmig 3 mm	3 mm	100 Stück	1031192
<b>ZUGSTANGE</b>				
	Zugstange	–	49 Stück +1 Abschraubhilfe	1031219
<b>OBERFLÄCHENSCHUTZ</b>				
	Oberflächenschutz	–	50 Stück	1041950



Für empfindliche Oberflächen (Keramik): Untersatz zur Zugstange der Nivellier-  
vorrichtung aus Kunststoff.

