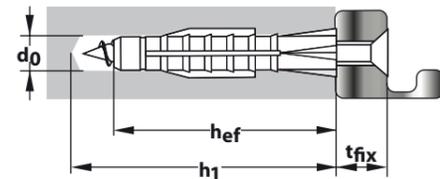




EIGENSCHAFTEN

- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Hält in fast allen Baustoffen
- Federgelagerte Metallklammern für einfaches Einhängen des Gegenstandes



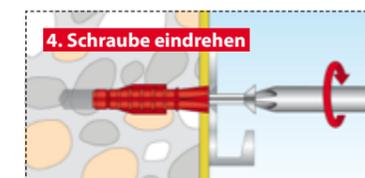
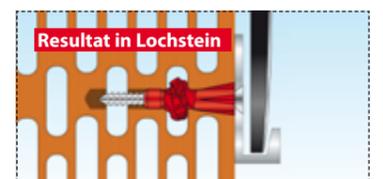
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- TRI-Dübel (Seite 14), 2 federgelagerte Metallklammern, 2 Kunststoffklammern und Schrauben mit PZ2-Antrieb
- Kunststoffwinkel verhindern Beschädigungen durch Druck oder verkratzen

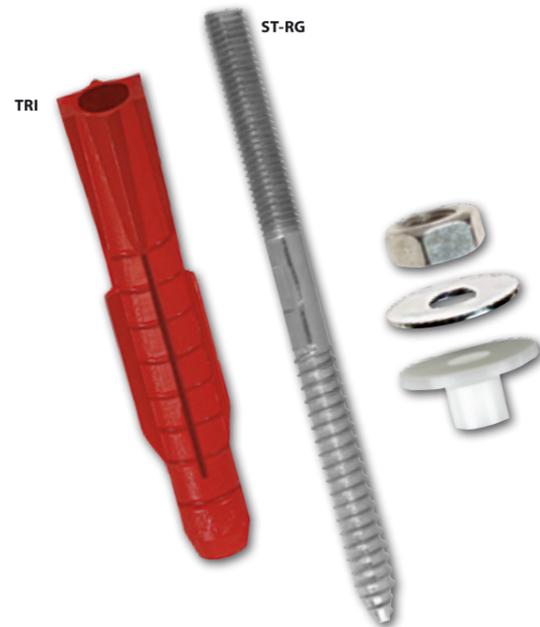


VERARBEITUNG & MONTAGE

- In Lochstein und Gipskartonplatten ohne Schlag im Drehgang bohren, damit das Bohrloch nicht zu groß wird bzw. die Stege im Lochstein nicht ausbrechen
- Die Kunststoffklammer fixiert den Gegenstand in der gewünschten Höhe
- Die Federgelagerte Metallklammer ermöglicht das Auswechseln des Gegenstandes
- Vorsteckmontage

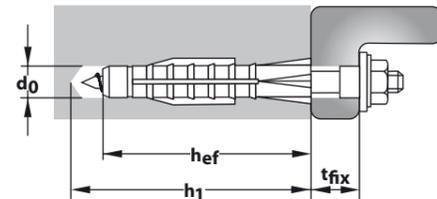


Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel-Ø	Dübel-länge	Schrauben-größe	Bohrer-Ø	min. Bohrloch-tiefe	min. Veranker-ungstiefe	Stärke Anbauteil	Zulassung
	SPI	pro Pack	4x 4x 4x 4x	mm	mm	mm	d ₀ ø mm	h ₁ ≥ mm	hef mm	tfix ≤ mm	ETA / DIBt ■ / Ü
	010 101 55			5	31	4,0 x 40	5	45	31	2	-
	SPI	pro Pack	4x 4x 4x 4x	mm	mm	mm	d ₀ ø mm	h ₁ ≥ mm	hef mm	tfix ≤ mm	ETA / DIBt ■ / Ü
	010 701 551			6	36	4,0 x 40	6	50	36	2	-



EIGENSCHAFTEN

- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Oberflächenschutz durch Kunststoff-Unterlegscheibe mit Bund: Flächenschonende Befestigung
- Hält in fast allen Baustoffen



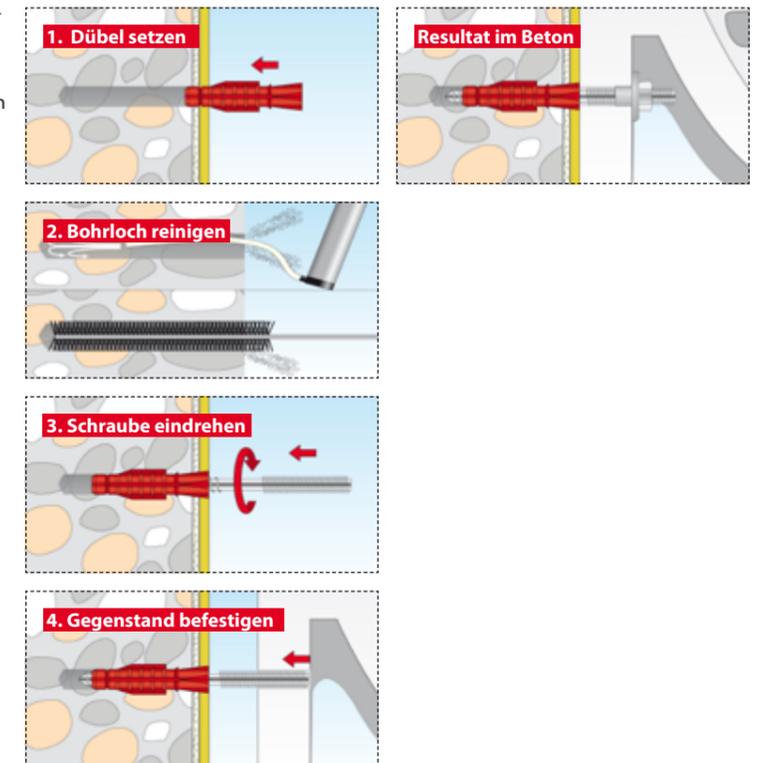
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Original TRI Allzweckdübel für nahezu alle Baustoffe (siehe Katalogseite 14)
- Kunststoff-Unterlegscheiben mit Bund
- Stockschrauben M10 x 140
- Metall-Unterlegscheiben und Sechskantmuttern (SW 17)



VERARBEITUNG & MONTAGE

- Die Kunststoffunterlegscheibe mit Bund schützt bei der Montage den Keramikkörper vor Beschädigung
- In Lochsteinen ist im Drehgang ohne Schlag zu bohren, damit das Bohrloch nicht zu groß wird bzw. die Stege im Lochstein nicht ausbrechen
- Vorsteckmontage

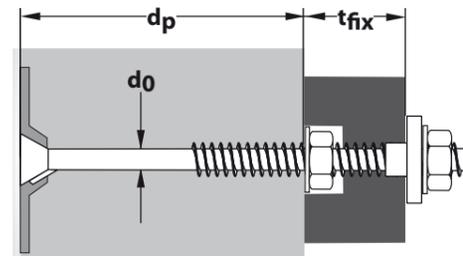


Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil	Zulassung
	WB-B	pro Pack		mm	mm	mm	d0	h1	hef	tfix	ETA / DIBt
	045 101 03		2x 2x 2x (34x11x3 / DIN 440) 2x (M10 / DIN 934)	14	75	M10 x 140	14	100	75	40	-
	WB-B	pro Pack		mm	mm	mm	d0	h1	hef	tfix	ETA / DIBt
	045 701 031		2x 2x 2x (34x11x3 / DIN 440) 2x (M10 / DIN 934)	14	75	M10 x 140	14	100	75	40	-



EIGENSCHAFTEN

- Oberflächenschutz durch Kunststoff-Unterlegscheibe mit Bund: Flächenschonende Befestigung
- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten



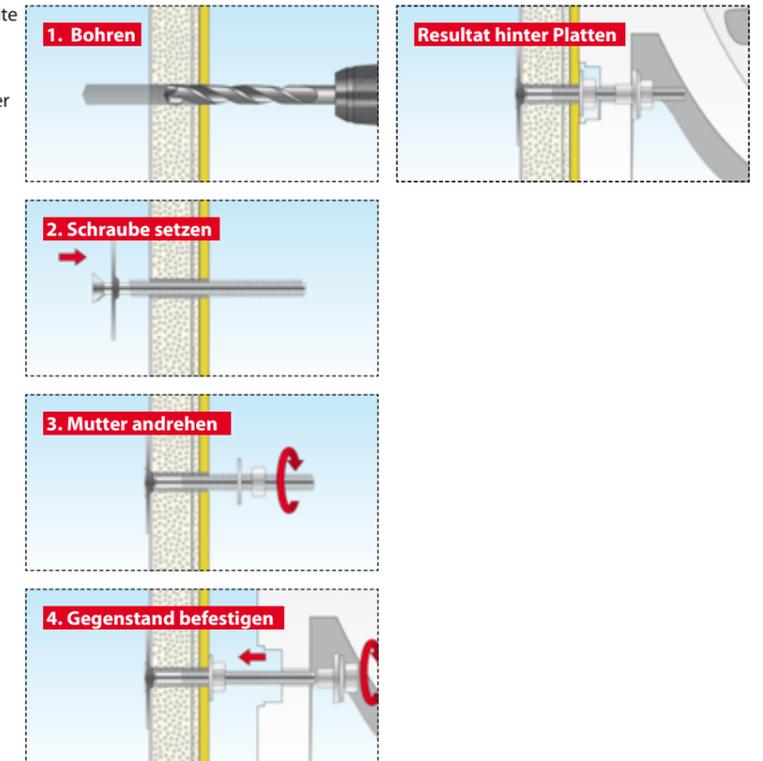
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Metrische Senkkopfschraube
- Große Metallscheibe mit 65 mm Durchmesser
- Metall-Unterlegscheiben
- Sechskantmutter (SW 17)
- Kunststoff-Unterlegscheibe mit Bund



VERARBEITUNG & MONTAGE

- WB-D, Senkschraube mit Metallscheibe von der Rückseite der Wand montieren, anschließend den Gegenstand befestigen
- Die Kunststoff-Unterlegscheibe mit Bund schützt bei der Montage den Keramikkörper vor Beschädigung
- Bei der Montage von Waschtischen ist DIN 18163 und 18183 zu beachten
- Vorsteckmontage

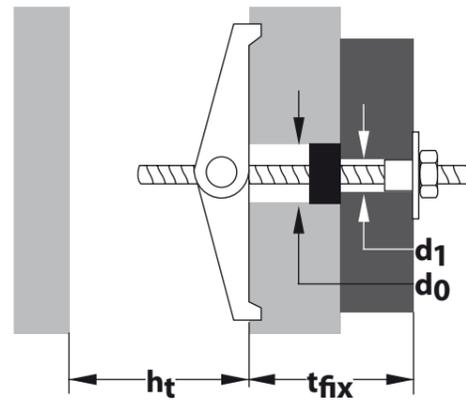


Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	geeignete Platten- dicke	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil	Zulassung
	WB-D	pro Pack		mm	mm	M	d ₀ Ø mm	d _p ≤ mm	hef mm	t _{fix} ≤ mm	ETA / DIBt ■ / Ü
	045 101 07		2x 2x (Ø 65 mm) 4x (34x11x3 / DIN 440) 4x (M10 / DIN 934) 2x	-	-	M10 x 160	10	100	-	40	-



EIGENSCHAFTEN

- Automatische Spreizung
- Überbrückt große Platten- und Befestigungsdicken



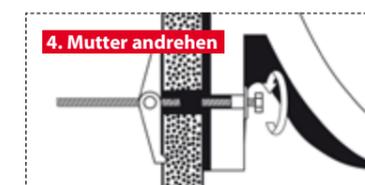
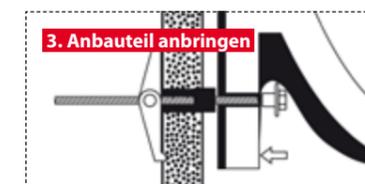
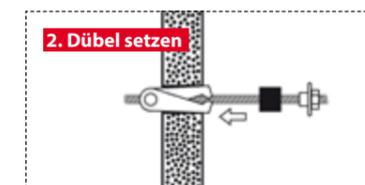
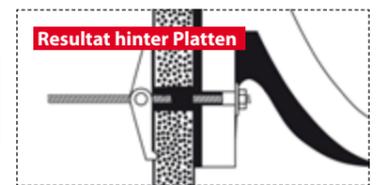
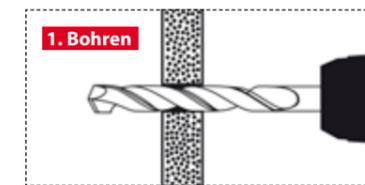
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Galvanisch verzinkter Federklappdübel aus Metall mit zwei Flügeln und Federklappmechanismus, Gummi-Stützscheibe, Kunststoff-Bundscheibe, Sechskantmutter (SW17) und Gewindestange M10
- Für Gipskartonplatten bis 100 mm Stärke
- Bei Gipskarton- und Gipsfaserplatten mit einer Mindeststärke von 18 mm



VERARBEITUNG & MONTAGE

- Mindest Hohlraumtiefe, Plattendicke und Bohrer-Ø beachten
- Für Wandbauplatten bis 100 mm Stärke
- Bei Gipskarton- und Gipsfaserplatten mit einer Mindeststärke von 18 mm
- Senkrechte Einbaulage der Flügel bei Wandmontagen beachten
- Bei der Montage von Waschtischen ist DIN 18163 und 18183 zu beachten
- Vorsteckmontage

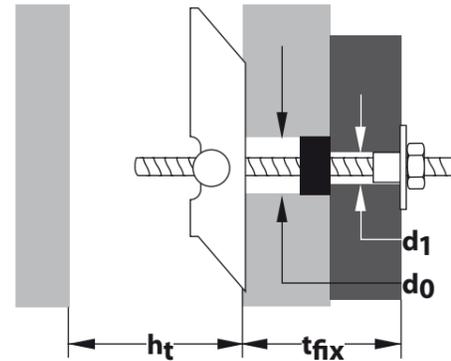


Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Antrieb	Gewinde	Dübel	Bohrer-Ø Baustoff	Bohrer-Ø Anbauteil	min. Hohlraumtiefe	min. Verankerungstiefe	Stärke Anbauteil
	TICKI		pro Pack	SW	M	mm	d ₀ ø mm	d ₁ ø mm	h _t ≥ mm	h _{ef} mm	t _{fix} ≤ mm
	024 100 221	O10	10x	17	M10	180	30	14	90	-	140



EIGENSCHAFTEN

- Überbrückt große Platten- und Befestigungsdicken



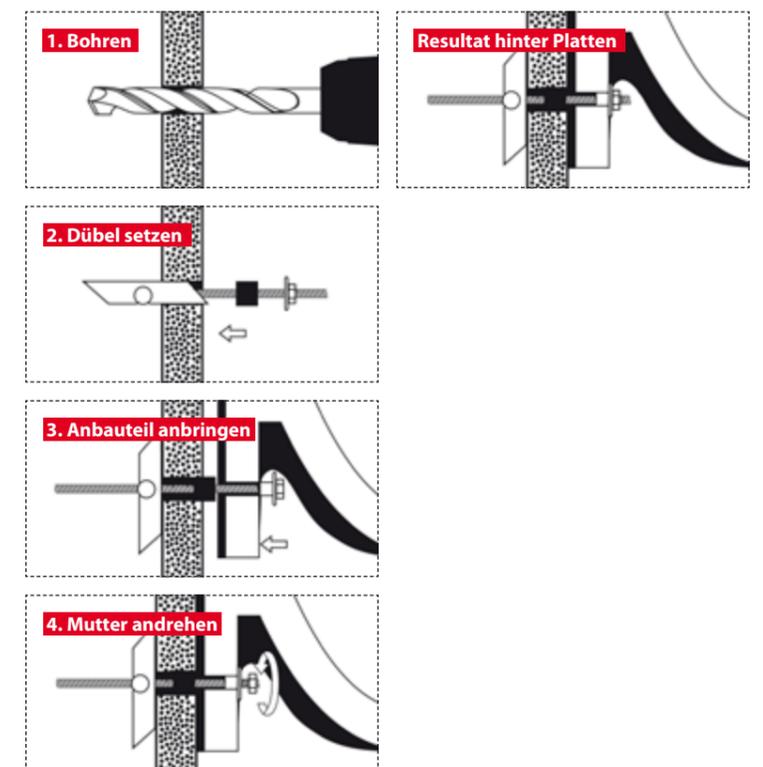
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Galvanisch verzinkter Hohlraumkippdübel aus Metall mit einem Kippflügel, Gummi-Stützscheibe, Kunststoff-Bundscheibe, Sechskantmutter (SW17) und Gewindestange M10
- Für Wandbauplattenplatten bis 100 mm Stärke
- Bei Gipskarton- und Gipsfaserplatten mit einer Mindeststärke von 18 mm

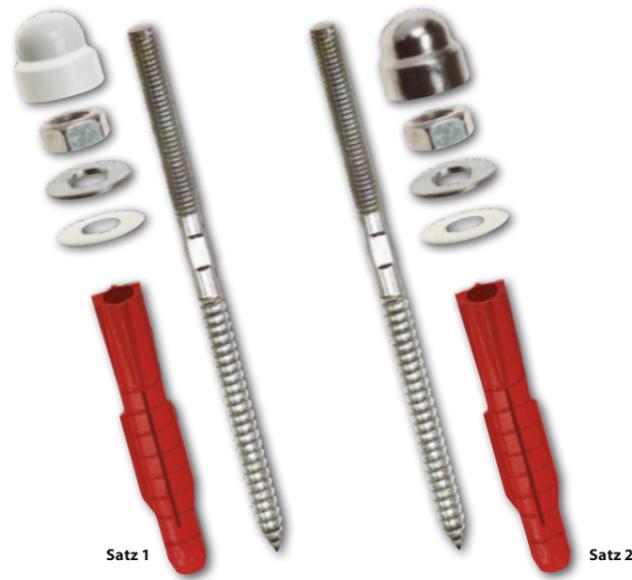


VERARBEITUNG & MONTAGE

- Mindest Hohlraumtiefe, Plattendicke und Bohrer-Ø beachten
- Senkrechte Einbaulage des Flügels bei Wandmontagen beachten
- Bei der Montage von Waschtischen ist DIN 18163 und 18183 zu beachten
- Senkrechte Einbaulage der Flügel bei Wandmontagen beachten
- Vorsteckmontage

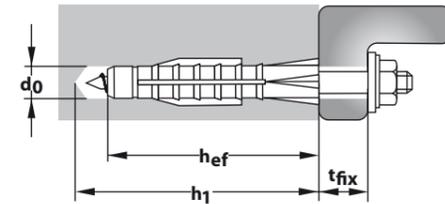


Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Antrieb	Gewinde	Dübel	Bohrer-Ø Baustoff	Bohrer-Ø Anbauteil	min. Hohlraumtiefe	min. Verankerungstiefe	Stärke Anbauteil
	KD		pro Pack	SW	mm	mm	d0 ø mm	d1 ø mm	ht ≥ mm	hef mm	tfix ≤ mm
	023 100 091	D10	10x	17	M10	180	30	14	90	-	140



EIGENSCHAFTEN

- Oberflächenschutz durch Kunststoff-Unterlegscheibe
- Mit dem Original TRI-Dübel
- Hält in fast allen Baustoffen



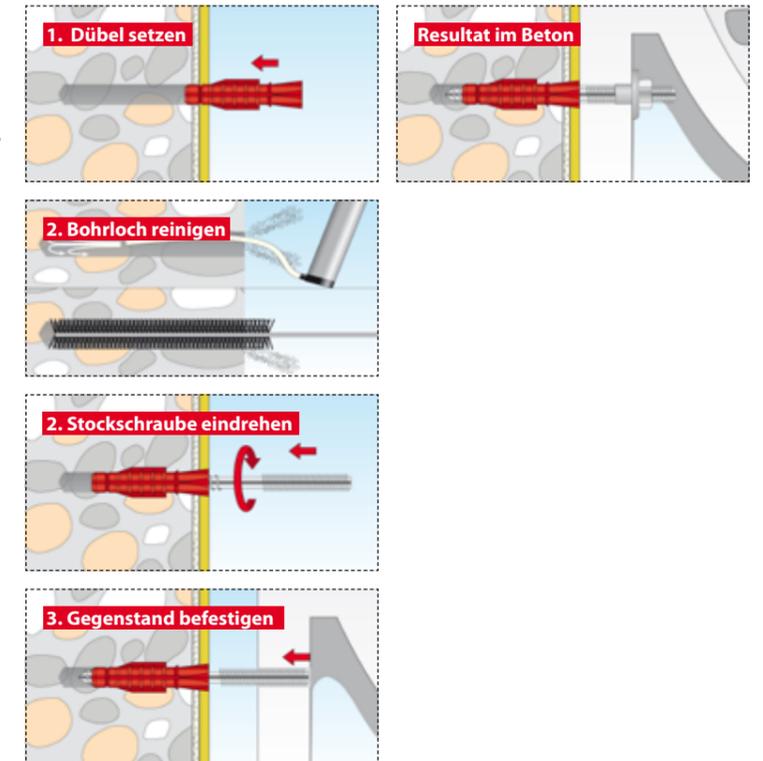
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Original TRI Allzweckdübel für nahezu alle Baustoffe (siehe Katalogseite 14)
- Kunststoff-Unterlegscheiben
- Kleine Kunststoff Abdeckkappen (Satz 1 weiß, Satz 2 verchromt)
- Stockschrauben (M8 x 120)
- Unterlegscheiben und Sechskantmutter (SW 13) aus galvanisch verzinktem Stahl



VERARBEITUNG & MONTAGE

- Die Abdeckkappe wird auf der Mutter fixiert
- In Lochsteinen ist im Drehgang ohne Schlag zu bohren, damit das Bohrloch nicht zu groß wird bzw. die Stege in Lochsteinen nicht ausbrechen
- Die Kunststoffunterlegscheibe schützt bei der Montage den Keramikkörper vor Beschädigung
- Vorsteckmontage



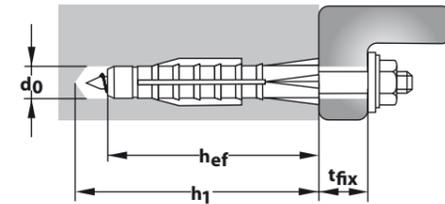
Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	Schraube	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil
	TRI-1 Satz 1		pro Pack	mm	mm	mm	d ₀ Ø mm	M	h ₁ ≥ mm	hef mm	t _{fix} ≤ mm
	045 101 44		2x 2x 2x (17x8,4x1,5 / weiß) 2x (16x8,4x1,4 / vz) 2x (M8) 2x (weiß)	10	61	M8 x 120	10	M8	85	61	40

Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	Schraube	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil
	TRI-1 Satz 1		pro Pack	mm	mm	mm	d ₀ Ø mm	M	h ₁ ≥ mm	hef mm	t _{fix} ≤ mm
	045 101 45		2x 2x 2x (17x8,4x1,4 / weiß) 2x (16x8,4x1,4 / vz) 2x (M8) 2x (chrom)	10	61	M8 x 120	10	M8	85	61	40



EIGENSCHAFTEN

- Oberflächenschutz durch Kunststoff-Unterlegscheibe: Flächenschonende Befestigung
- Mit dem Original TRI-Dübel
- Hält in fast allen Baustoffen



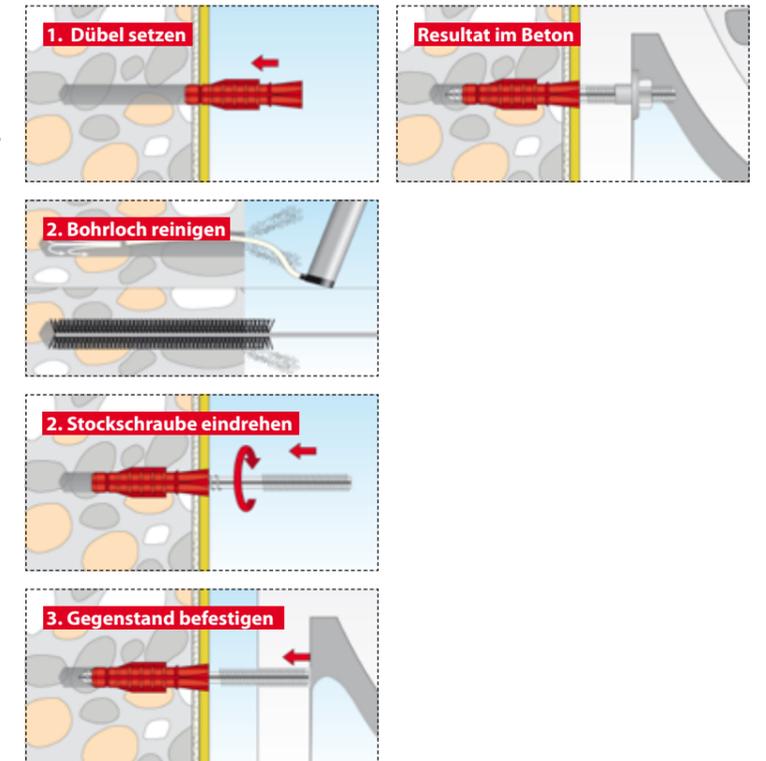
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Original TRI Allzweckdübel für nahezu alle Baustoffe (siehe Katalogseite 14)
- Kunststoff-Unterlegscheiben
- Kleine Kunststoff Abdeckkappen (Satz 1 weiß, Satz 2 verchromt)
- Stockschrauben (M10 x 140)
- Unterlegscheiben und Sechskantmutter (SW 17) aus galvanisch verzinktem Stahl



VERARBEITUNG & MONTAGE

- Die Abdeckkappe wird auf der Mutter fixiert
- In Lochsteinen ist im Drehgang ohne Schlag zu bohren, damit das Bohrloch nicht zu groß wird bzw. die Stege in Lochsteinen nicht ausbrechen
- Die Kunststoffunterlegscheibe schützt bei der Montage den Keramikkörper vor Beschädigung
- Vorsteckmontage



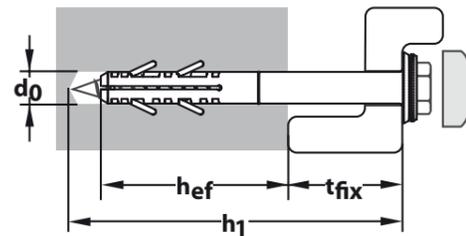
Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	Schraube	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil
	TRI-2 Satz 1	pro Pack		mm	mm	mm	d ₀ Ø mm	M	h ₁ ≥ mm	h _{ef} mm	t _{fix} ≤ mm
	045 101 48	<ul style="list-style-type: none"> 2x (34x11x3 / weiß) 2x (34x11x3 / vz) 2x (M10) 2x (weiß) 	14	75	M10 X 140	14	M10	100	75	40	

Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	Schraube	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil
	TRI-2 Satz 2	pro Pack		mm	mm	mm	d ₀ Ø mm	M	h ₁ ≥ mm	h _{ef} mm	t _{fix} ≤ mm
	045 101 49	<ul style="list-style-type: none"> 2x (34x11x3 / weiß) 2x (34x11x3 / vz) 2x (M10) 2x (chrom) 	14	75	M10 X 140	14	M10	100	75	40	



EIGENSCHAFTEN

- Extremer Halt in Beton & Vollstein
- Bis zu 35 mm Anbauteilstärke
- Dübel mit Spezialaufnahme für sicheren Halt der Abdeckkappen
- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten



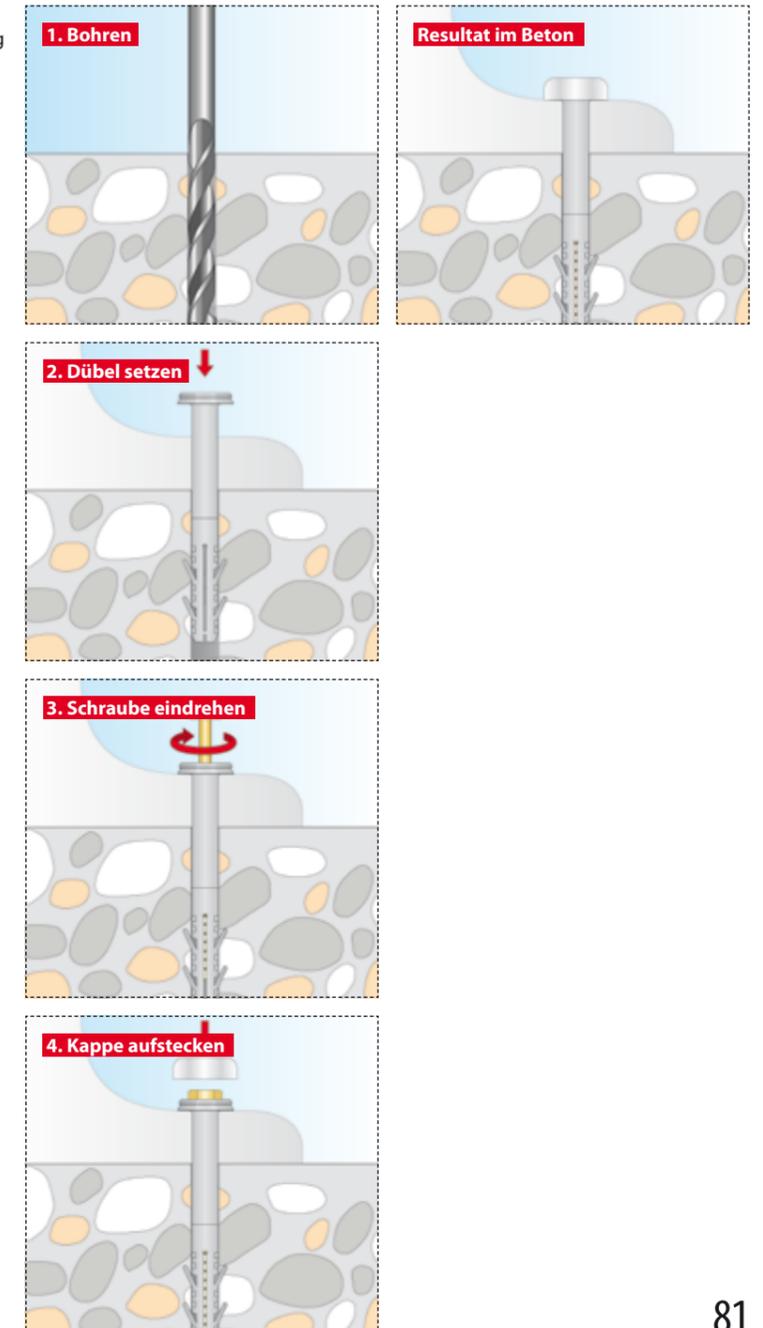
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Wirkt in Beton und Vollstein durch Spreizung
- WC-SD-1:**
 - Mit Schaft und Aufnahme für große Abdeckkappen
 - Schraube aus Messing und SW 10 Antrieb
- WC-SD-2:**
 - Mit Schaft und Aufnahme für kleine Abdeckkappen
 - Messingschraube mit SW 10 Antrieb

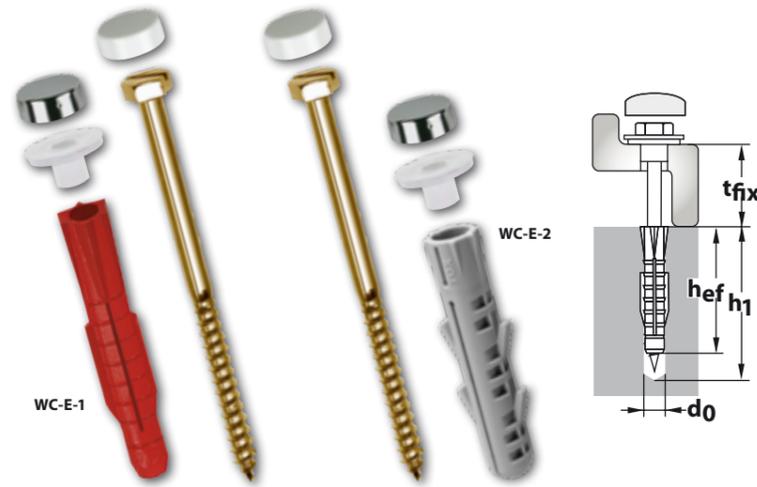


VERARBEITUNG & MONTAGE

- Der Dübelschaft mit Bund schützt den Keramikgegenstand bei der Montage vor Beschädigung und dient gleichzeitig als Aufnahme für die Abdeckkappe
- Mitgelieferte Abdeckkappen für eine optisch ansprechende Montage



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Bohrer-Ø	Schraube	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil
	WC-SD-1		pro Pack	mm	mm	d0 Ø mm	mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm
	045 101 34		2x	8	80	8	6 x 85	90	40	35
			2x (SW 10 / Messing)							
			2x (weiß)							
			2x (chrom)							
	WC-SD-1		pro Pack	mm	mm	d0 Ø mm	mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm
	045 701 341		2x	8	80	8	6 x 85	90	40	35
			2x (SW 10 / Messing)							
			2x (weiß)							
			2x (chrom)							
	WC-SD-1		pro Pack	mm	mm	d0 Ø mm	mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm
	045 101 35		2x	8	80	8	6 x 85	90	40	35
			2x (SW 10 / Messing)							
			2x (weiß)							
Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Bohrer-Ø	Schraube	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil
	WC-SD-2		pro Pack	mm	mm	d0 Ø mm	mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm
	045 101 39		2x	8	80	8	6 x 85	90	40	35
			2x (SW 10 / Messing)							
			2x (weiß)							
			2x (chrom)							



EIGENSCHAFTEN

- Oberflächenschutz durch Kunststoff-Unterlegscheibe
- Hochwertiger Korrosionsschutz (Messingschraube)
- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten

BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

WC-E-1:

- Zwei TRI-Dübel (8/51), 2 Kunststoff-Unterlegscheiben mit Bund, Messing-Sechskantschraube (SW 10) und Abdeckkappen weiß und/oder verchromt
- Hält in fast allen Baustoffen (siehe TRI Seite 14)

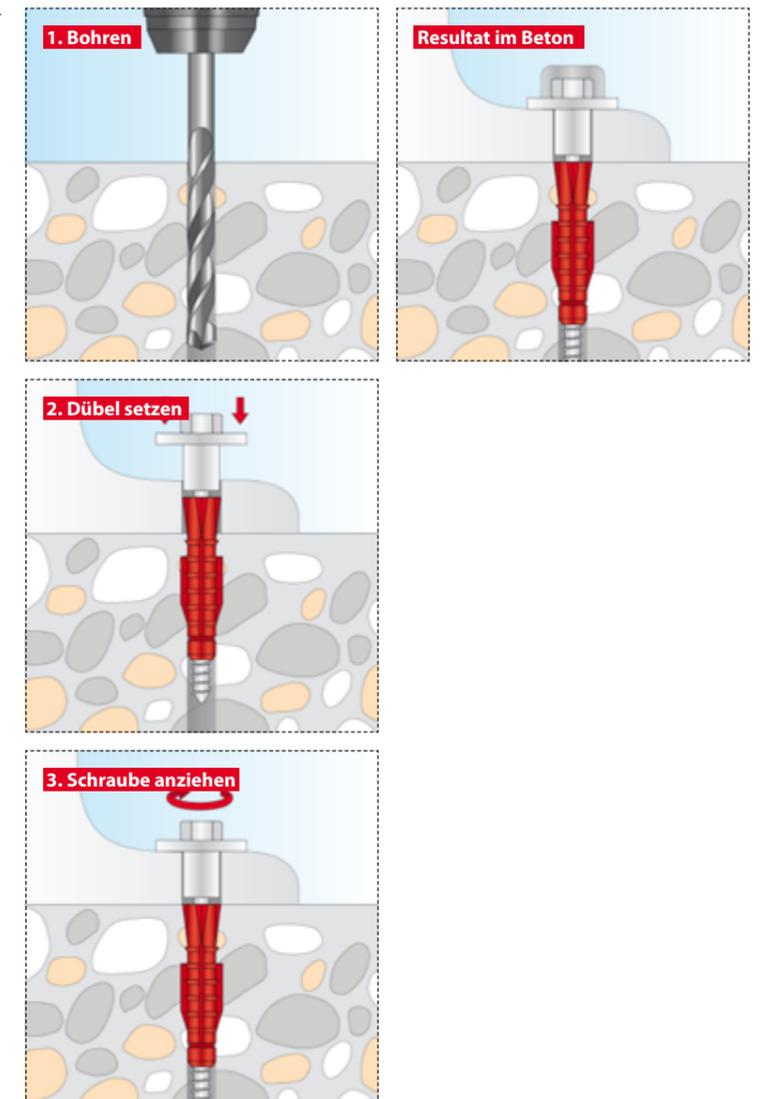
WC-E-2:

- Zwei BARRACUDA SD Spreizdübel (8/40), 2 Kunststoff-Unterlegscheiben mit Bund, Messing-Sechskantschraube (SW 10) und Abdeckkappen weiß und /oder verchromt
- Wirkt in Beton und Vollstein durch Spreizung (siehe BARRACUDA SD Seite 22)



VERARBEITUNG & MONTAGE

- Die Kunststoffunterlegscheibe mit Bund schützt bei der Montage den Keramikgegenstand vor Beschädigung und hat eine Kappenaufnahme
- In Lochstein und Gipskartonplatten ohne Schlag im Drehgang bohren, damit das Bohrlloch nicht zu groß wird bzw. die Stege im Lochstein nicht ausbrechen
- Vorsteckmontage

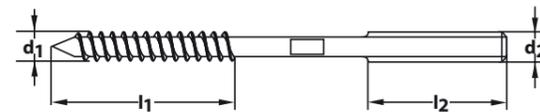


Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Dübel- Ø	Dübel- länge	Bohrer-Ø	Schraube	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil	
	045 101 52	WC-E-1	pro Pack 2x TRI 2x (SW 10 / DIN 571) 2x (weiß) 2x (chrom) 2x	mm	mm	d ₀ Ø mm	mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	t _{fix} ≤ mm	
				8	51	8	6,0 x 85	70	51	30	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	045 101 52/S	WC-E-1	pro Pack 2x TRI 2x (SW 10 / DIN 571) 2x (weiß) 2x	mm	mm	d ₀ Ø mm	mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	t _{fix} ≤ mm	
				8	51	8	6,0 x 85	70	51	30	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	045 701 461	WC-E-1	pro Pack 2x TRI 2x (SW 10 / DIN 571) 2x (weiß) 2x (chrom) 2x	mm	mm	d ₀ Ø mm	mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	t _{fix} ≤ mm	
				8	51	8	6,0 x 85	70	51	30	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	045 101 36	WC-E-2	pro Pack 2x SD 2x (SW 10 / DIN 571) 2x (weiß) 2x (chrom) 2x	mm	mm	d ₀ Ø mm	mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	t _{fix} ≤ mm	
				8	40	8	6,0 x 70	55	40	24	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	045 101 36/S	WC-E-2	pro Pack 2x SD 2x (SW 10 / DIN 571) 2x (weiß) 2x	mm	mm	d ₀ Ø mm	mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	t _{fix} ≤ mm	
				8	40	8	6,0 x 70	55	40	24	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm



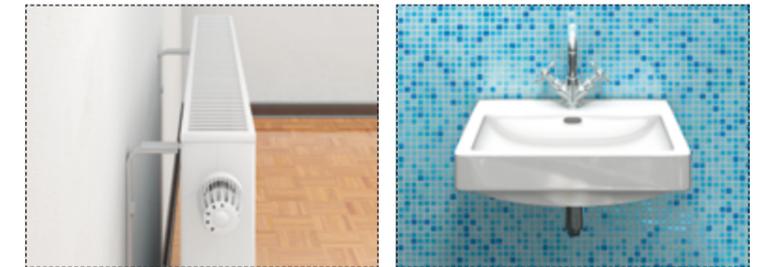
EIGENSCHAFTEN

- Individuelle Montagemöglichkeiten
- Einfache Justierung
- Ohne Dübel in Holz verarbeitbar



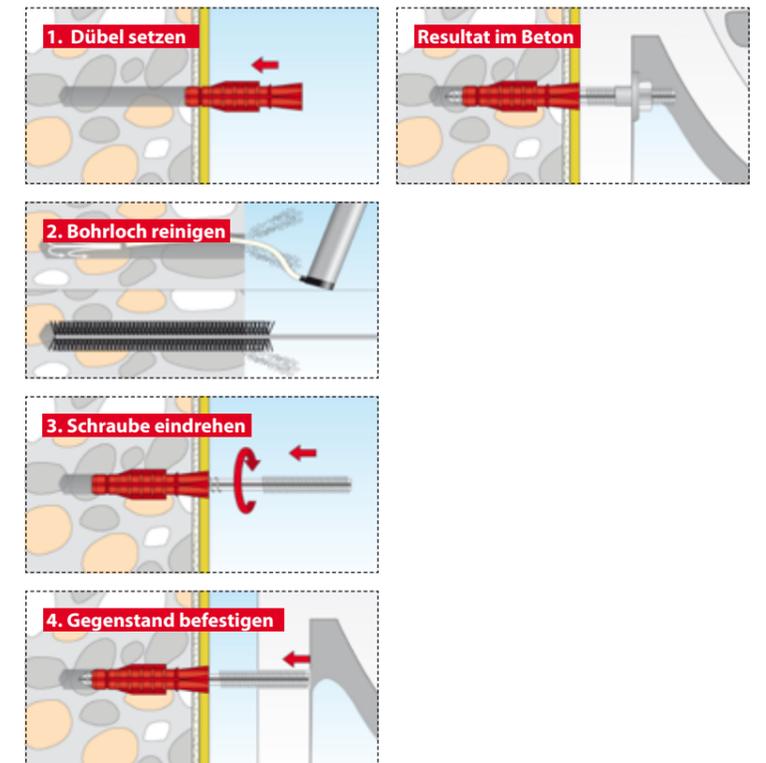
BESCHREIBUNG & EINSATZBEREICH

- Aus galvanisch verzinktem Stahl 4.6, besitzt auf der einen Seite ein Holzgewinde, auf der anderen Seite ein metrisches Gewinde mit TX 25 Antrieb



VERARBEITUNG & MONTAGE

- Individuelle Montage von Gegenständen
- Bei der Verwendung in Holz ist der Kern-Ø des Holzgewindes vorzubohren
- In Kombination mit Allzweckdübel, Metall-Krallendübel für Beton, Voll- und Lochstein und Porenbeton
- In Kombination mit Spreizdübel für Beton und Vollstein
- Abstandsmontage



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel-Ø	Gewinde länge	Zulassung	Stockschraube				Schrauben-antrieb	
								d1 ø mm	l1 mm	d2 ø mm	l2 mm		TX
		ST-RG	pro Pack	pro Pack	mm	mm	ETA / DIBt ■ / Ü						
	095 101 51	M8x50	-	100x	-	-	-	7	30	M8	20	25	
	095 101 52	M8x60	-	100x	-	-	-	7	30	M8	20	25	
	095 101 53	M8x80	-	100x	10	-	-	7	40	M8	30	25	
	095 101 54	M8x100	-	100x	10	-	-	7	40	M8	40	25	
	095 101 55	M8x120	-	100x	10	-	-	7	57	M8	50	25	
	095 101 56	M8x140	-	50x	10	-	-	7	57	M8	50	25	
	095 101 64	M10x80	-	100x	12	-	-	9	47	M10	23	25	
	095 101 65	M10x100	-	50x	12	-	-	9	57	M10	30	25	
	095 101 66	M10x120	-	50x	12	-	-	9	57	M10	50	25	

