

TOGE-Rahmendübel TU 10
TOGE-Rahmendübel TK 10
TOGE-Rahmendübel TU 8



100118

<http://www.toge.de>



F 30 - 120
 je nach Lastfall
 IBMB Nr. 3005/0054

**Rahmendübel TU10 mit Europäischer
 Technischen Zulassung ETA 09/0237
 (Einzelbefestigung) bzw. ETA 09/0238
 (Mehrfachbefestigung) ebenfalls auf Anfrage
 lieferbar!**



Standard Produkt (Version TU) zur Befestigung von Rahmen aller Art sowie Unterkonstruktionen aus Holz oder Metall an Wand oder Decke aus Beton oder Vollziegel. Hohlraum-Version (TK) mit zweiter Spreizmöglichkeit für leichte oder perforierte Baustoffe verfügbar.

Standard product (version TU) to fix frames, support constructions made of wood or metal to wall or ceiling on solid concrete and brick. Hollow version (TK) with alternative expansion for light or perforated materials available.

**Produktbeschreibung /
 product description**

- Hergestellt nach TOGE Spezifikationen, engere Toleranzen als in DIN festgeschrieben
- *Made according to TOGE-specs. More precise than DIN specifications*
- Hülse alu-zinkbeschichtet für hohe Korrosionsbeständigkeit, hakt sich ins Profil ein mit Sicherung gegen vorzeitiges Aufspreizen
- *Sleeve alu-zinc plated for high corrosion protection; snaps into frame profile with protection against premature expansion.*
- Schraube M 6 und massiver Stahlkonus, zinkbeschichtet und blau passiviert. Der Konus ist verlier gesichert. Mit Senk- und Linsenkopfschraube erhältlich.
- *Screw M6 and solid steel cone, zinc plated and yellow passivated. Secured against loss of cone. Available with countersunk or panhead-screw.*
- Antrieb kann beide Kreuzschlitzstandards aufnehmen! Vielzahn-Antrieb (UV) verfügbar.
- *Drive fits both cross driver styles, VZ-drive available (UV).*
- Brandschutzgeprüft (TU10 und TK10)
- *Tested for fire resistance (TU and TK10)*

Lieferprogramm product range



100118

<http://www.toge.de>

Bezeichnung <i>description</i>	Anbauteil- dicke <i>thickness of comp. to be att.</i> d _a	Bohrloch- durchmesser <i>drill-hole- diameter</i>	Verankerungs- tiefe <i>anchorage depth</i> h _v	Bohrloch- tiefe <i>drill-hole- depth</i> t=h _v +15mm	Packungs- einheit <i>box quantity</i>	Artikel- nummer <i>article number</i>
10X 52 U	max. 10mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 052
10X 52 U L13	max. 10mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 052
10X 52 U V	max. 10mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 052
10X 72 U	max. 30mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 072
10X 72 U L13	max. 30mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 072
10X 72 U V	max. 30mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 072
10X 92 U	max. 50mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 092
10X 92 U L13	max. 50mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 092
10X 92 U V	max. 50mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 092
10X112 U	max. 70mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 112
10X112 U L13	max. 70mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 112
10X112 U V	max. 70mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 112
10X132 U	max. 90mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 132
10X132 U L13	max. 90mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 132
10X132 U V	max. 90mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 132
10X152 U	max. 110mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 152
10X152 U L13	max. 110mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 152
10X152 U V	max. 110mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 152
10X182 U	max. 140mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 182
10X182 U L13	max. 140mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 182
10X182 U V	max. 140mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 182
10X202 U	max. 160mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 010 202
10X202 U L13	max. 160mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 310 202
10X202 U V	max. 160mm	10mm	min. 40mm	min. 55mm	100	111 610 202
10X112 K	max. 45mm	10mm	min. 65mm	min. 80mm	100	110 010 112
10X132 K	max. 65mm	10mm	min. 65mm	min. 80mm	100	110 010 132
10X152 K	max. 85mm	10mm	min. 65mm	min. 80mm	100	110 010 152
10X182 K	max. 115mm	10mm	min. 65mm	min. 80mm	100	110 010 182
10X202 K	max. 135mm	10mm	min. 65mm	min. 80mm	100	110 010 202
8X 72 K	max. 40mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 801
8X 92 K	max. 60mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 802
8X112 K	max. 80mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 803
8X132 K	max. 100mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 804
8X172 K	max. 140mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 811
8X 72 L	max. 40mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 805
8X 92 L	max. 60mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 806
8X112 L	max. 80mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 807
8X132 L	max. 100mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 808
8X172 L	max. 140mm	8mm	min. 30mm	min. 45mm	100	010 812

ADK T10	dklbraun	grau	hellbraun	schwarz	weiß	ADK	dklbraun	grau	schwarz	weiß
flach / flat	041 504	041 502	041 503	041 505	041 501	T8K	040 803	040 802	-	040 801
zylindrisch / cylindrically	041 704	041 702	041 703	041 705	041 701	T8L	040 806	040 805	040 807	040 804
	darkbrown	grey	light brown	black	white		darkbrown	grey	black	white