

# TOX PSD-SL – Einfache Montage garantiert schnelle Verarbeitung

1 Loch bohren ohne Schlag!



3 Schraube auswählen, je nach Anwendung



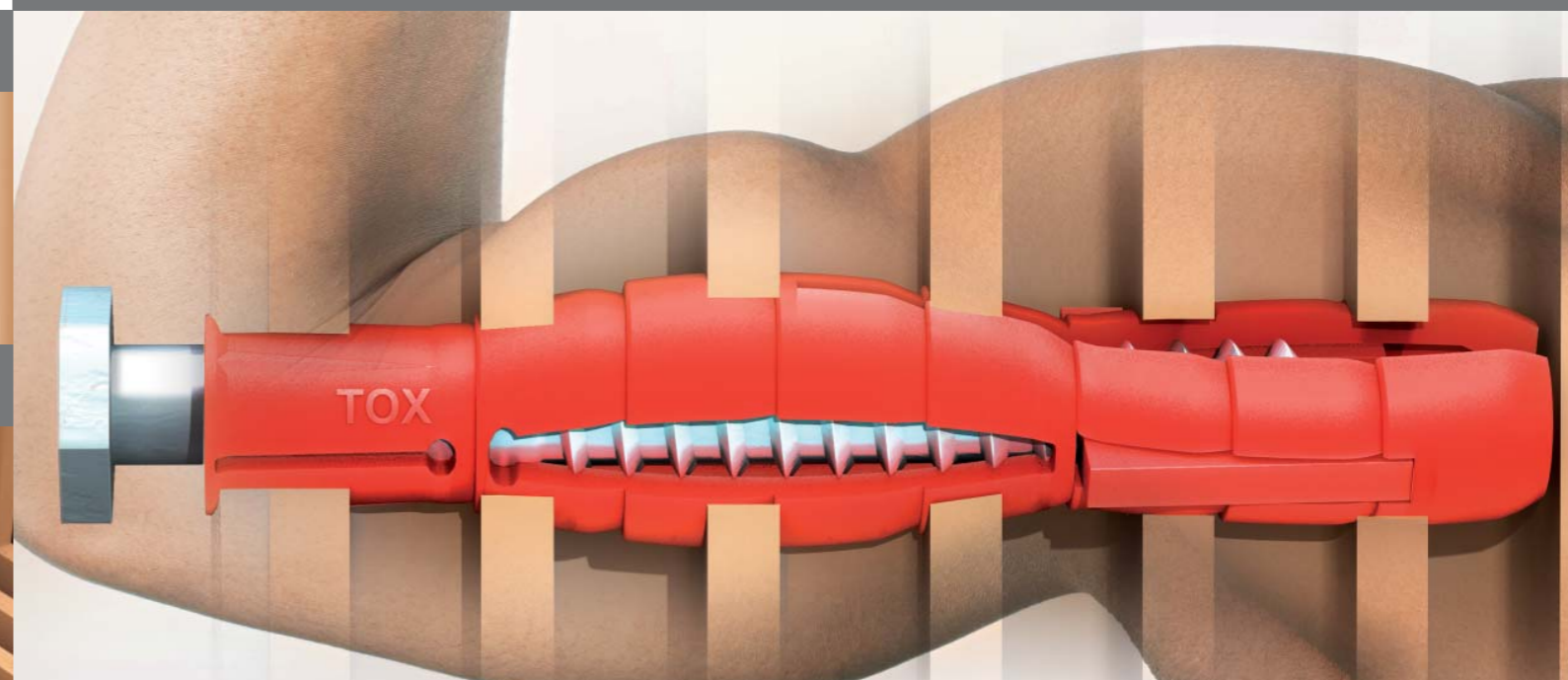
2 PSD-SL Dübel ins Bohrloch setzen



4 Sicherer Halt!



# NEU TOX ParallelSpreizDübel PSD-SL



## Technische Daten TOX PSD-SL

Art. Nr.	Typ	Inhalt / Paket	Ø mm	Ø mm	h mm	
					$h_1 \geq$	$h_{ef}$
009 100 03	6/70	100	6	4,5-5,0	80	70
009 100 05	8/90	100	8	5,0-6,0	100	90
009 100 07	10/90	50	10	6,0-8,0	100	90
009 100 09	12/90	50	12	8,0-10,0	100	90

Bei Vollbaustoffen ist der kleinste Schraubendurchmesser zu wählen.

## Haltewerte TOX PSD-SL (Gebrauchslasten in kN)

Baustoffe	8/90	10/90
Hochlochziegel $\geq$ HLz 12 / Druckfestigkeit $\rho \geq 10$ N/mm <sup>3</sup> / Rohdichte 1 kg/dm <sup>3</sup>	0,35	0,60
Leichthochlochziegel $\geq$ LHLz 6 (z.B. Poroton®) / Druckfestigkeit $\rho \geq 7,5$ N/mm <sup>3</sup> / Rohdichte 0,65 kg/dm <sup>3</sup>	0,30	0,32

# Der Bizeps - Dübel

Optimale Kraftverteilung für sicheren Halt in schwierigen Untergründen

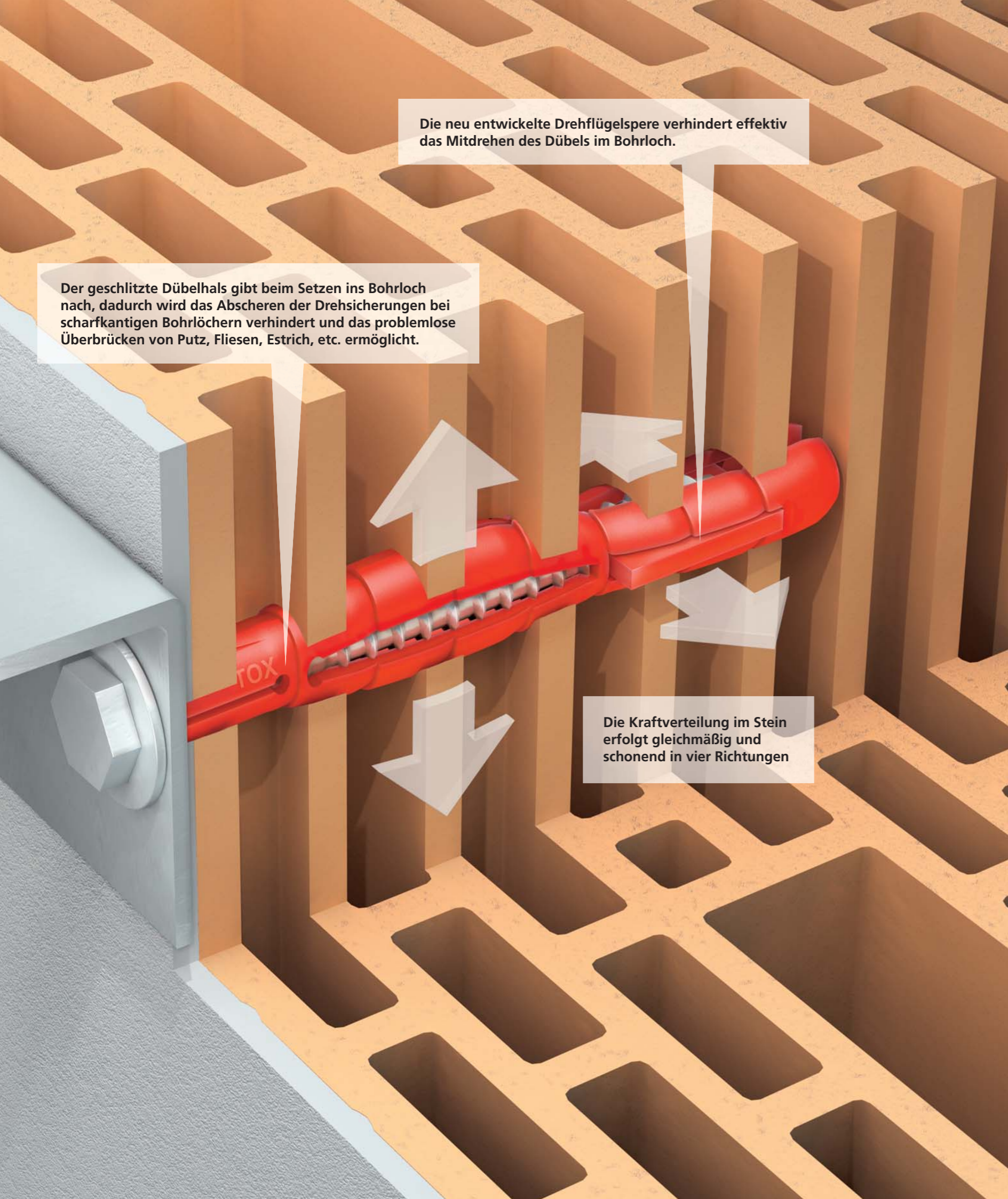
- Beste Haltewerte in Leichthochlochziegeln
- Schneller und günstiger als Verbundmörtel
- Schont moderne Baustoffe
- Höchste Profi-Qualität – 100% Nylon



TOX Dübelwerk R.W. Heckhausen GmbH & Co.KG

Brunnenstrasse 31 · 72505 Krauchenwies-Ablach  
 Telefon 0 75 76 / 92 95-0 · Fax 0 75 76 / 92 95-1 90  
 HOTLINE 0 18 05 / 86 99 37  
 www.tox.de · info@tox.de





Die neu entwickelte Drehflügelsperre verhindert effektiv das Mitdrehen des Dübels im Bohrloch.

Der geschlitzte Dübelhals gibt beim Setzen ins Bohrloch nach, dadurch wird das Abscheren der Drehsicherungen bei scharfkantigen Bohrlöchern verhindert und das problemlose Überbrücken von Putz, Fliesen, Estrich, etc. ermöglicht.

Die Kraftverteilung im Stein erfolgt gleichmäßig und schonend in vier Richtungen

### Einsatzbereich

- Befestigungen im mittleren Lastbereich, innen und außen
- Speziell für Leichthochlochziegel und Lochziegel mit niedriger Rohdichte / Druckfestigkeit (wie z.B. Poroton®)
- Auch einsetzbar in Vollbaustoffen, Vollziegeln, Kalksandstein, Porenbeton, Klinker, Naturstein und altem, unregelmäßigem Mauerwerk (z.B. bei Sanierungen)
- Geeignet für Metall-Konstruktionen, Holzelemente, Rohrleitungen, Waschtische, Boiler, Heizungen, Konsolen, Schaltschränke, usw.

### Vorteile

- Höhere Haltewerte als Standard-Kunststoffdübel
- Sofort belastbar
- Äusserst schonende Krafteinleitung in den Baustoff
- Durch kontrollierten Spreizdruck im Dübelhals auch zur Überbrückung von Putz, Fliesen, Estrich geeignet
- Neue Drehflügelsperre verhindert Mitdrehen im Baustoff
- Große Verankerungstiefe garantiert hohe Haltewerte
- Temperaturbeständigkeit -40 bis +80 Grad
- Halogenfrei / Silikonfrei (<0,5%)
- Verarbeitung mit Holzschrauben, Stockschrauben, Spanplattenschrauben
- Höchste Profiqualität – 100% Nylon
- Breites Einsatzspektrum in vielen Branchen

**TOX PSD-SL**  
ideal bei unregelmäßigem, altem Mauerwerk im Sanierungsbereich



**TOX PSD-SL**  
speziell entwickelt für den Einsatz in Leichthochlochziegeln. Umfangreiche Versuche im TOX-Prüflabor beweisen die Zuverlässigkeit in Ziegeln verschiedenster Hersteller