

Sortiment und Lasten.



Artikelbezeichnung	ohne Schraube	mit Schraube	Bohrer-nenn-ø	min. Bohr-lochtiefe	min. Platten-dicke	Dübellänge	Spanplat-ten-/ Holz-schrauben	max. Dicke des Anbau-teils	Verkaufs-einheit
Art.-Nr.	Art.-Nr.	d _s	h ₁	d _p	l	d _s / d _p x l _s	t _{max}	[Stück]	
DUOPOWER 5x25	535452	-	5	35	12,5	25	3 - 4	-	100
DUOPOWER 5x25 S	-	535458	5	35	12,5	25	4 x 35	6	50
DUOPOWER 6x30	535453	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6x30 S	-	535459	6	40	12,5	30	4,5 x 40	5	50
DUOPOWER 6x50	538250	-	6	60	12,5	50	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6x50 S	-	538255	6	75	12,5	50	4,5 x 70	15	50
DUOPOWER 8x40	535455	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	100
DUOPOWER 8x40 S	-	535460	8	60	12,5	40	5 x 60	15	50
DUOPOWER 8x65	538251	-	8	75	2 x 12,5	65	4,5 - 6	-	50
DUOPOWER 8x65 S	-	538256	8	85	2 x 12,5	65	5 x 80	10	25
DUOPOWER 10x50	535456	-	10	60	-	50	6 - 8	-	50
DUOPOWER 10x50 S	-	535461	10	70	-	50	7 x 70	13	25
DUOPOWER 10x80	538252	-	10	90	-	80	6 - 8	-	25
DUOPOWER 10x80 S	-	538257	10	112	-	80	7 x 107	20	10
DUOPOWER 12x60	538253	-	12	70	-	60	8 - 10	-	25
DUOPOWER 12x60 S	-	538258	12	85	-	60	8 x 80	12	10
DUOPOWER 14x70	538254	-	14	80	-	70	10 - 12	-	20
DUOPOWER 14x70 S	-	538259	14	100	-	70	10 x 95	15	8

DUOPOWER
Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels.
Lastwerte gelten bei Verwendung von Schrauben mit den angegebenen Durchmessern.

Typ		5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70
Schraubendurchmesser ¹⁾	Ø [mm]	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Min. Randabstand Beton	c _{min} [mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf}²⁾										
Beton	≥ C20/25 [kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Vollziegel	≥ Mz 12 [kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Kalksandvollstein	≥ KS 12 [kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Porenbeton	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Porenbeton	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Hochlochziegel	≥ Hz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Kalksandlochstein	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm ³) [kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Gipsbauplatten	(ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50
Gipsfaserplatten	12,5 mm [kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Gipskartonplatten	12,5 mm [kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Gipskartonplatten	2x12,5 mm [kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.
²⁾ Die Lastangaben sind gültig für Zug-, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Holzschraube

fischer FIXPERIENCE. Die neue Bemessungssoftware.



- Der neue, modulare Aufbau des Programms umfasst eine Ingenieursoftware und spezielle Anwendungsmodulare.
- Die Software ist europaweit gültig hinsichtlich Bemessungsstandards (ETAG 001 und EC2, sowie EC1, EC3 und EC5), inklusive der nationalen Anwendungsdokumente. Eine freie Auswahl aller üblichen Kraft- und Maßeinheiten ist möglich.
- Das Programm erkennt Fehleingaben bezüglich der geometrischen Bedingungen und gibt im Meldungsfenster die entsprechenden Informationen aus. Dadurch erhalten Sie die Sicherheit, dass Ihre Unterlagen vollständig nachvollziehbar sind.
- Die Grafik kann ganz einfach im Raum um 360° gedreht, geschwenkt, geneigt und gezoomt werden.
- Die 3D Darstellung gibt Ihnen ein detailliertes und realistisches Bild.
- Durch die „Live update“ Funktion sind die Programme immer auf dem neuesten Stand.
- Kostenloses Herunterladen und Aktualisieren unter: www.fischer.de/fixperience

Unser 360°-Service für Sie.



- Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite:
- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
 - Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion.
 - Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
 - Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
 - Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer AKADEMIE.
 - Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

Dafür steht fischer.



BEFESTIGUNGSSYSTEME



AUTOMOTIVE SYSTEMS



FISCHERTECHNIK



CONSULTING

Ihr Fachhändler:



fischer DUOPOWER

Das Duo aus Power und Schlauer.



539930 - 09/2016 - VAMKS - Printed in Austria - Technische Änderungen vorbehalten

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
Tel. +43 2252 53730-0 · Fax +43 2252 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at

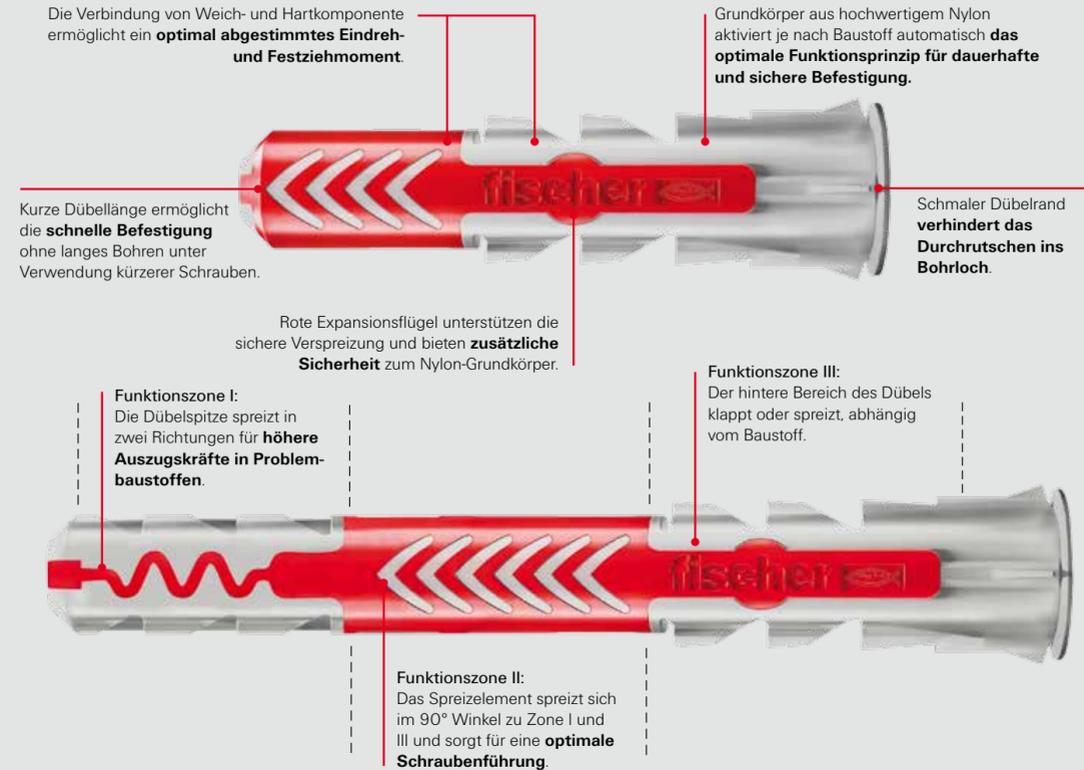
fischer 
innovative solutions



fischer 
innovative solutions

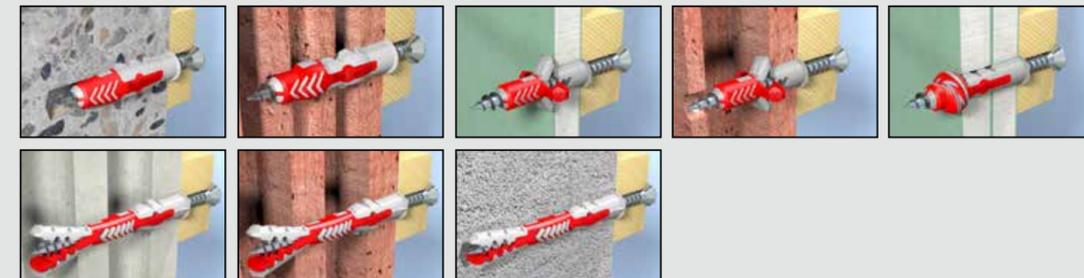
fischer DUOPOWER.

Einfach clever, die Kombination aus 2 Komponenten für 3 Funktionen.



Ihre Vorteile im Überblick

- Zwei Materialkomponenten für noch mehr Spreizvolumen und beste Lastwerte in Voll- und Lochbaustoffen.
- Intelligente, selbstaktivierende Funktionen je nach Untergrund. Für ein breites Anwendungsspektrum.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feelgood-Faktor) des Dübels. Man spürt, wenn der Dübel perfekt sitzt.
- Kein lästiges Mitdrehen des Dübels während der Montage, dank der ausgeprägten Mitdrehsicherungen.
- Die Leichtlauföffnung ermöglicht das einfache Ansetzen der Schraube und die sichere Führung und Fixierung im Schraubkanal.
- Die Langversionen mit zusätzlichem "Biss" in problematischen Baustoffen.

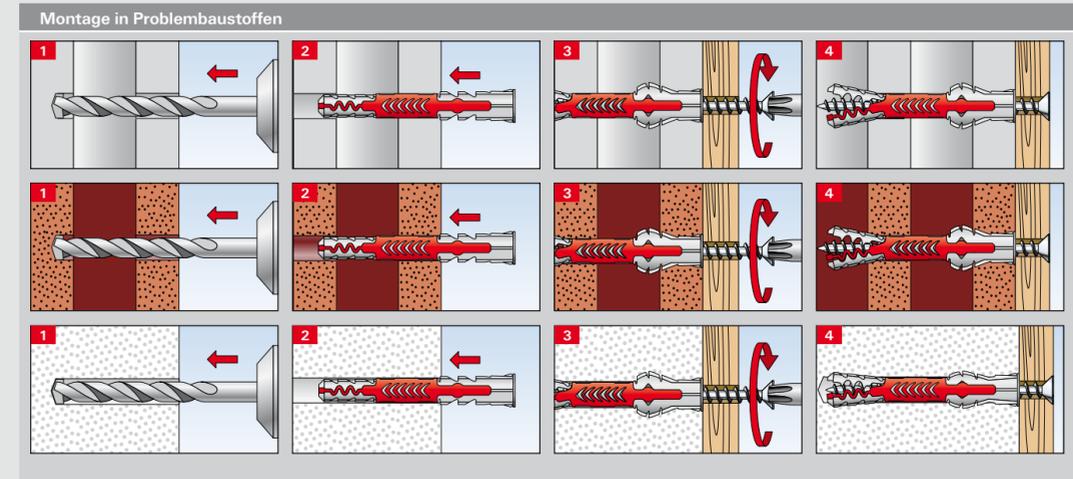
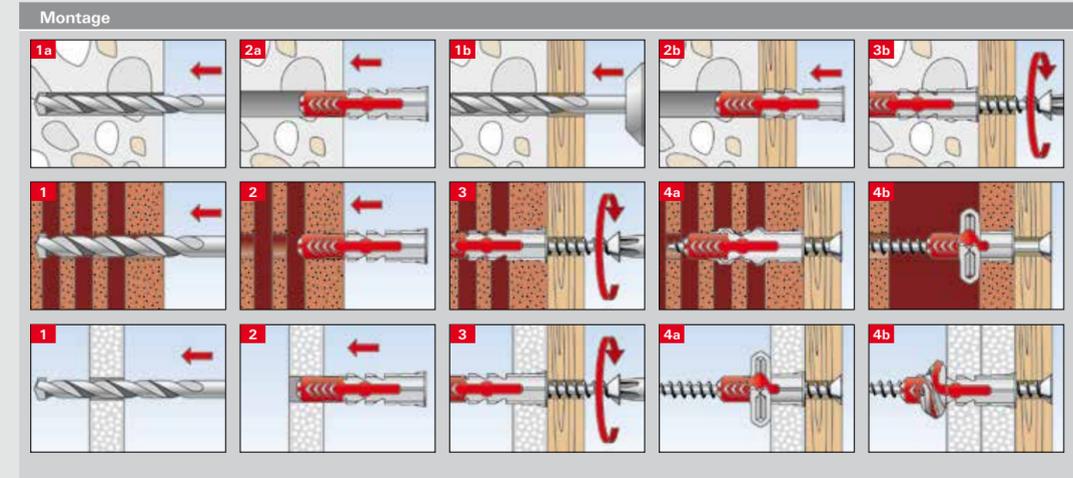


fischer DUOPOWER.

Für einfachste und sichere Montage in zahllosen Baustoffen.

Funktion.

- Das Duo aus 2-Materialkomponenten sorgt für höhere Materialverdrängung und ermöglicht damit höhere Lasten. Der Dübel aktiviert je nach Baustoff das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen, Knoten) für besten und sicheren Halt.
- Bei Plattenbaustoffen darf der gewindelose Teil der Schraube nicht länger als das Anbauteil sein.
- Durch die größere Verankerungstiefe des DUOPOWER 6x50, 8x65 und 10x80 sind die Dübel besonders geeignet für Befestigungen in Lochbaustoffen, Porenbeton und zur Putzüberbrückung.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- und Stockschrauben. Schraubenlänge = Dübellänge + Anbauteildicke + 1x Schraubendurchmesser.



Zertifikate, Baustoffempfehlung und Anwendungen.

