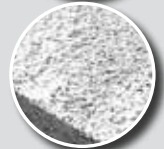


# fischer DUOPOWER

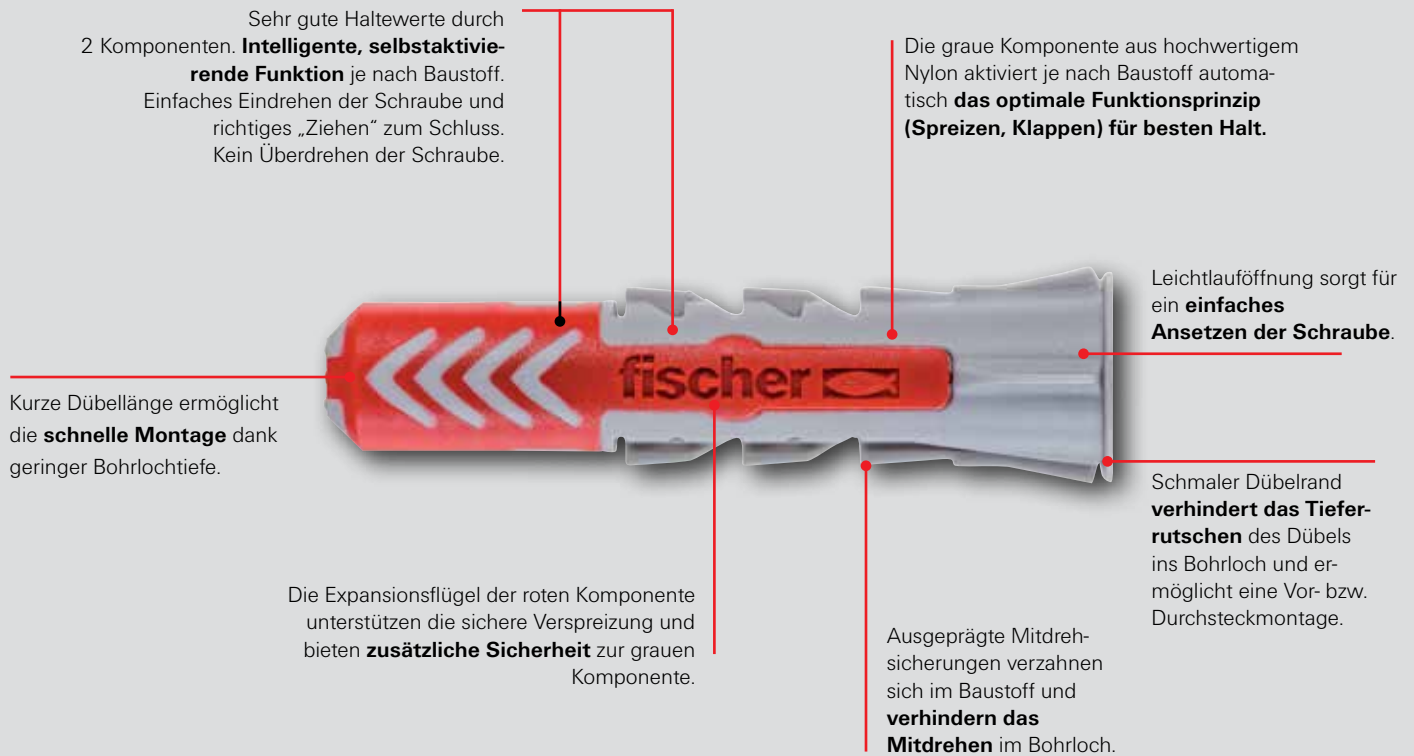
NEU

Das Duo aus Power und Schlauer.



# fischer DUOPOWER

## Einfach clever, die Kombination aus 2 Komponenten für mehr Leistung.



### Funktion.

- Das Duo aus zwei Materialkomponenten für sichere Funktionen ermöglicht hohe Lasten. Der Dübel aktiviert je nach Baustoff das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- und Stockschrauben. Schraubenlänge = Dübellänge + Anbauteildicke + Schraubendurchmesser.
- Bei Plattenbaustoffen darf der gewindelose Teil der Schraube nicht länger als die Anbauteildicke sein.

### Ihre Vorteile im Überblick:

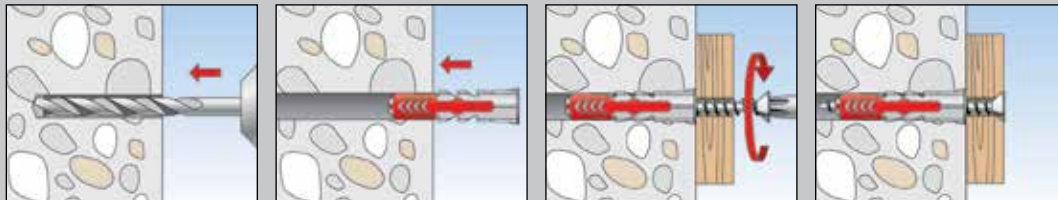
- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte in Voll-, Loch- und Plattenbaustoffen und intelligente, selbstaktivierende Funktionen (Spreizen, Klappen) je nach Untergrund. Für ein breites Anwendungsspektrum.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt.
- Der schmale Dübelrand verhindert das Tieferutschen des Dübels und ist für die Vor- oder Durchsteckmontage geeignet.
- Kein lästiges Mitdrehen des Dübels während der Montage, dank der ausgeprägten Mitdreh-sicherungen.
- Die Leichtlauföffnung ermöglicht das einfache Ansetzen der Schraube und eine sichere Führung und Fixierung im Schraubenkanal.



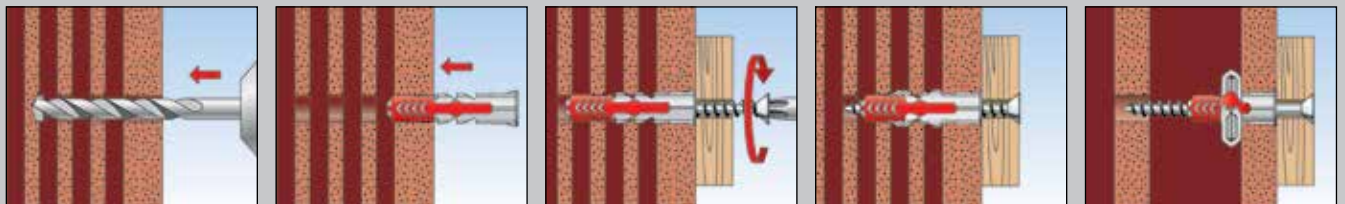
# fischer DUOPOWER

## Einfachste und sicherste Montage garantiert.

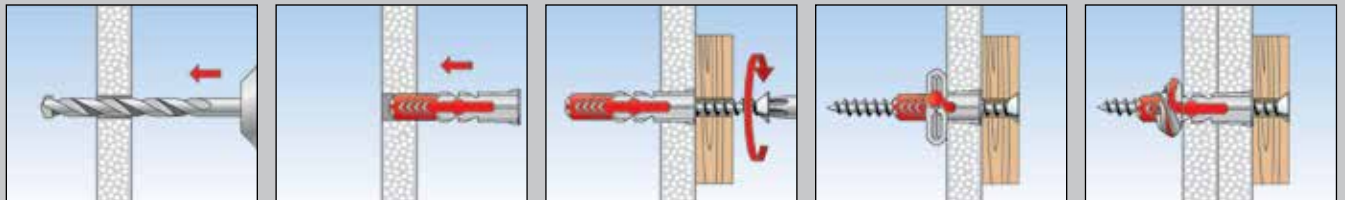
### MONTAGE IN VOLLBAUSTOFF



### MONTAGE IN LOCHBAUSTOFF



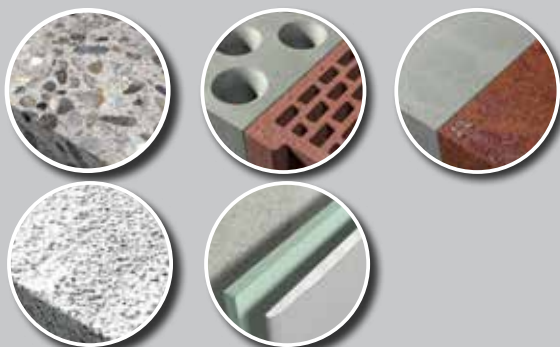
### MONTAGE IN PLATTENBAUSTOFF



### Prüfzeichen



### Empfehlung



- Geeignet für: Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Gipsbauplatte, Gipskarton- und Gipsfaserplatte, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel, Spannbetonhohldecke o.ä., Naturstein, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton.

# Anwendungen.

TV-Wandhalterungen



Hängeschränke



Regale



Seilsystem-Leuchten



Fensterrollos



Stahltüren



Bilder



Dunstabzugshauben



Heizkörper



Duschkabinen



Wandschränke



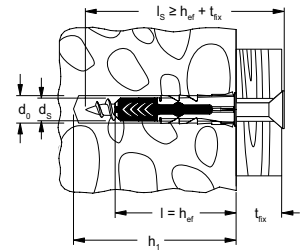
Skihalterungen



# Sortiment und Lasten.



DUOPOWER ohne Schraube



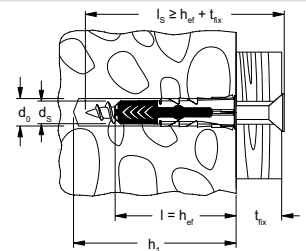
Artikelbezeichnung	ohne Schraube Art.-Nr.	Bohrer-nenn- $\varnothing$ $d_0$	min. Bohrlochtiefe $h_1$ [mm]	min. Platten-dicke [mm]	Dübellänge $l$ [mm]	Spanplatten-/Holzschrauben $d_s$ [mm]	max. Dicke des Anbauteils $t_{fix}$ [mm]	Verkaufs-einheit Stück
<b>DUOPOWER 5x25</b>	<b>555005</b>	5	35	12,5	25	3 - 4	abhängig von der Schraubenlänge	100
<b>DUOPOWER 6x30</b>	<b>555006</b>	6	40	12,5	30	4 - 5		100
<b>DUOPOWER 8x40</b>	<b>555008</b>	8	50	12,5	40	4,5 - 6		100
<b>DUOPOWER 10x50</b>	<b>555010</b>	10	60	12,5	50	6 - 8		50



DUOPOWER 5x25, 6x30, 8x40 mit Senkkopfschraube



DUOPOWER 10x50 mit Sechskantschraube



Artikelbezeichnung	mit Schraube Art.-Nr.	Bohrer-nenn- $\varnothing$ $d_0$	min. Bohrlochtiefe $h_1$ [mm]	min. Platten-dicke [mm]	Dübellänge $l$ [mm]	Senkkopf-/Sechskantschrauben $d_s \times l_s$ [mm]	max. Dicke des Anbauteils $t_{fix}$ [mm]	Verkaufs-einheit Stück
<b>DUOPOWER 5x25 S</b>	<b>555105</b>	5	40	12,5	25	4,0 x 35	6	50
<b>DUOPOWER 6x30 S</b>	<b>555106</b>	6	45	12,5	30	4,5 x 40	6	50
<b>DUOPOWER 8x40 S</b>	<b>555108</b>	8	65	12,5	40	5,0 x 60	15	50
<b>DUOPOWER 10x50 S</b>	<b>555110</b>	10	75	12,5	50	7,0 x 70	13	25

## DUOPOWER

Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels.

Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern

Typ			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Schraubendurchmesser	$\varnothing$	[mm]	4	5	6	8
Min. Randabstand Beton	$c_{min}$	[mm]	30	35	50	65
<b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff <math>F_{ampf}^{2)}</math></b>						
Beton	$\geq C20/25$	[kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Vollziegel	$\geq Mz 12$	[kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Kalksandvollstein	$\geq KS 12$	[kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Porenbeton	$\geq PB2, PP2 (G2)$	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Porenbeton	$\geq PB4, PP4 (G4)$	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Hochlochziegel	$\geq Hlz 12 (\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Kalksandlochstein	$\geq KSL 12 (\rho \geq 1,6 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 <sup>3)</sup>
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Mattone Forato Typ F8		[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Tramezza Doppio UNI 19		[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16

<sup>1)</sup>Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7. <sup>2)</sup>Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. <sup>3)</sup>Spanlattenschraube 6 mm.

## fischer FIXPERIENCE – Die neue Design Software-Suite.



- Die neue modulare Bemessungssoftware beinhaltet eine Ingenieur Software und Anwendungsmodul für Ankerbemessungen in Beton, Holzverbindungen mit fischer Schrauben, nachträgliche Bewehrungsrichtlinien und Mengenermittlungen für Injektionsmörtel.
- Durch die Echtzeitanzeige des Bemessungsstatus werden Fehler vermieden und schnelle/wirtschaftliche Lösungen unterstützt.
- Die klar strukturierten, grundsätzlich ähnlichen Module der FIXPERIENCE-Suite ermöglichen eine intuitive Arbeit in allen Programmen gleichermaßen.
- Die schwenk- und drehbare 3D-Grafik liefert eine detaillierte und realistische Darstellung.
- Durch das fischer „Live Update“ wird sichergestellt, dass die Programmmodule stets auf dem aktuellen Stand sind.
- Freier Download und Update unter [www.fischer.de/fixperience](http://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:

Informationen zum gesamten fischer Sortiment finden Sie im umfangreichen Hauptkatalog oder im Internet unter [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

fischer Deutschland Vertriebs GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal  
Deutschland  
Tel. +49 7443 12-6000 · Fax +49 7443 12-8297  
Technische Hotline 01805 202900\*  
[www.fischer.de](http://www.fischer.de) · [info@fischer.de](mailto:info@fischer.de)

fischer Austria GmbH  
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen  
Österreich  
Tel. +43 2252 53730-0 · Fax +43 2252 53730-70  
[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [technik@fischer.at](mailto:technik@fischer.at)

\*14 ct pro Minute aus dem deutschen Festnetz

**fischer**   
innovative solutions