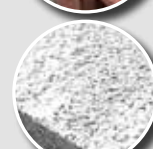




# fischer DUOPOWER

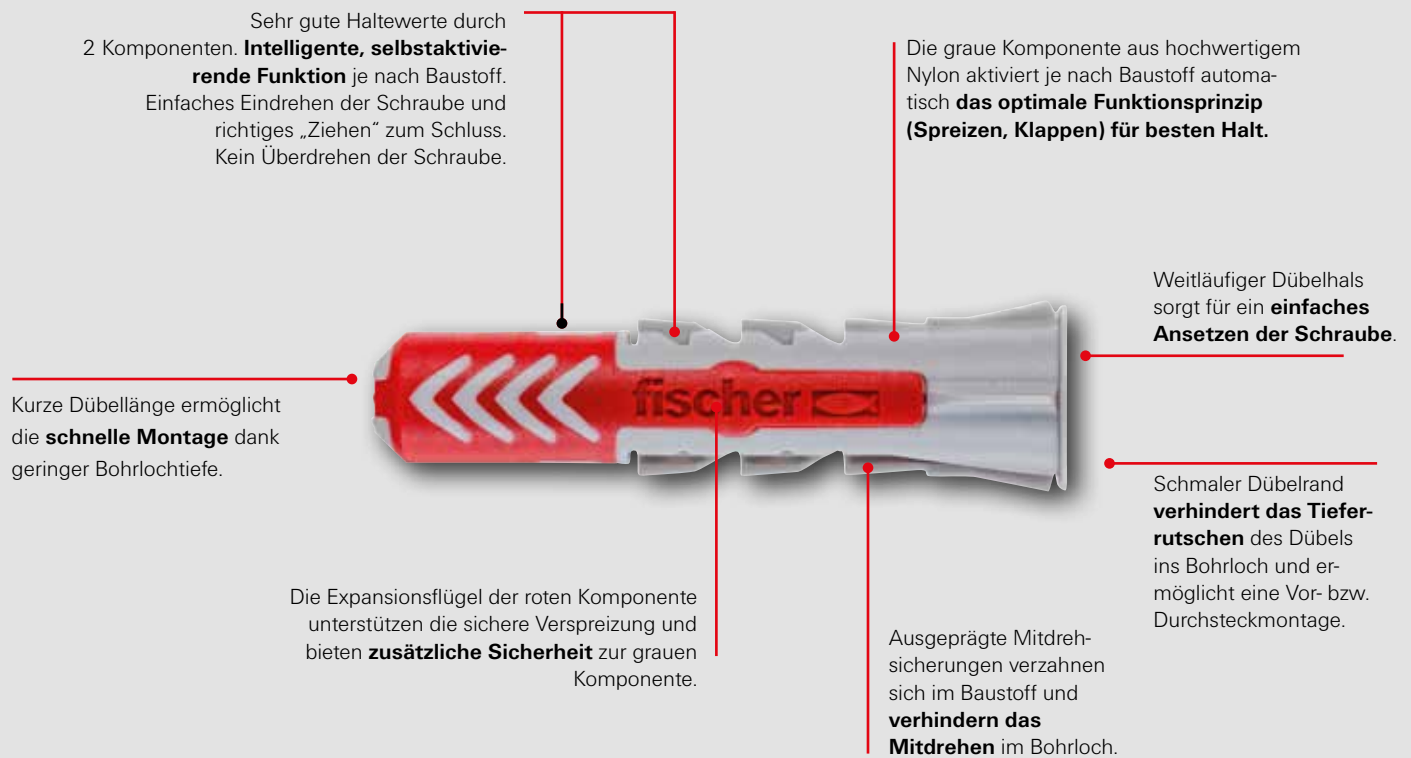
NEU

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:

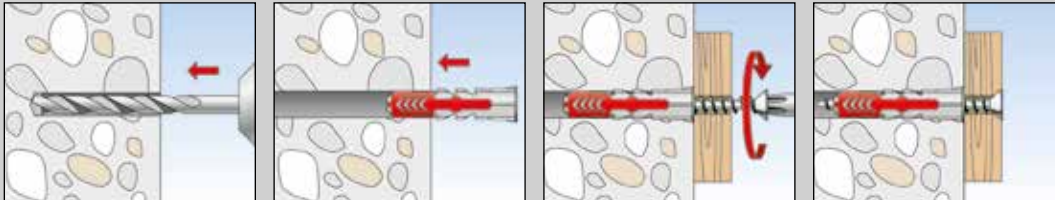
- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte in Voll-, Loch- und Plattenbaustoffen und intelligente, selbstaktivierende Funktionen (Spreizen, Klappen) je nach Untergrund. Für ein breites Anwendungsspektrum.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt 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.
- Der weitläufige Dübelhals ermöglicht das einfache Ansetzen der Schraube und eine sichere Führung und Fixierung im Schraubenkanal.



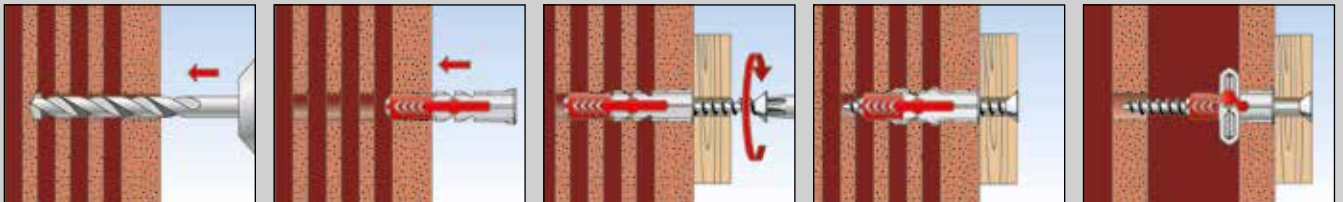
# fischer DUOPOWER

## Einfachste und sicherste Montage garantiert.

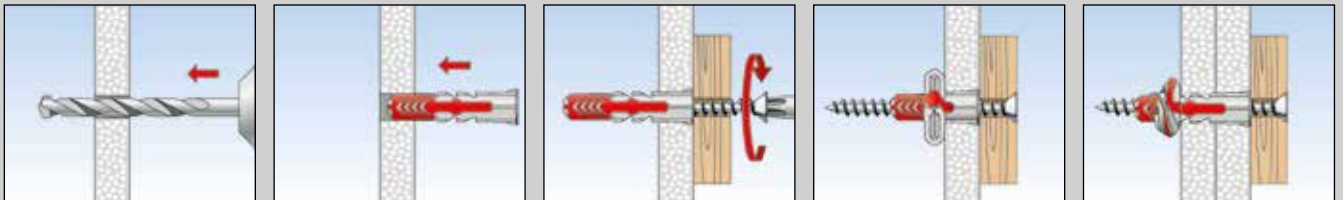
### MONTAGE IN VOLLBAUSTOFF



### MONTAGE IN LOCHBAUSTOFF



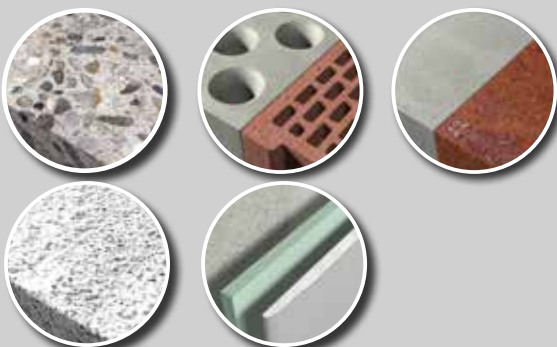
### MONTAGE IN PLATTENBAUSTOFF



### 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



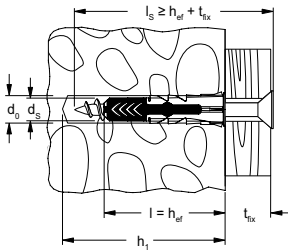
Skihalterungen



# Sortiment und Lasten.



DUOPOWER ohne Schraube



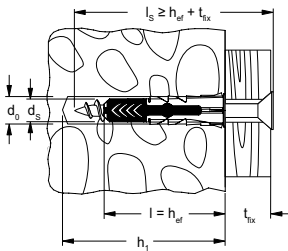
|                    | ohne Schraube | Bohrer-nenn-ø  | min. Bohrlochtiefe  | min. Platten-dicke | Dübellänge | Spanplatten-/Holzschrauben | max. Dicke des Anbauteils       | Verkaufs-einheit |
|--------------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | Art.-Nr.      | d <sub>0</sub> | h <sub>l</sub> [mm] | [mm]               | l [mm]     | d <sub>s</sub> [mm]        | t <sub>fix</sub> [mm]           | Stück            |
| DUOPOWER 5x25      | 555005        | 5              | 35                  | 12,5               | 25         | 3 - 4                      | abhängig von der Schraubenlänge | 100              |
| DUOPOWER 6x30      | 555006        | 6              | 40                  | 12,5               | 30         | 4 - 5                      |                                 | 100              |
| DUOPOWER 8x40      | 555008        | 8              | 50                  | 12,5               | 40         | 4,5 - 6                    |                                 | 100              |
| DUOPOWER 10x50     | 555010        | 10             | 60                  | 12,5               | 50         | 6 - 8                      |                                 | 50               |



DUOPOWER 5x25, 6x30, 8x40 mit Senkkopfschraube



DUOPOWER 10x50 mit Sechskantschraube



|                    | mit Schraube | Bohrer-nenn-ø  | min. Bohrlochtiefe  | min. Platten-dicke | Dübellänge | Senkkopf-/Sechskantschrauben         | max. Dicke des Anbauteils | Verkaufs-einheit |
|--------------------|--------------|----------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | Art.-Nr.     | d <sub>0</sub> | h <sub>l</sub> [mm] | [mm]               | l [mm]     | d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm] | t <sub>fix</sub> [mm]     | Stück            |
| DUOPOWER 5x25 S    | 555105       | 5              | 40                  | 12,5               | 25         | 4,0 x 35                             | 6                         | 50               |
| DUOPOWER 6x30 S    | 555106       | 6              | 45                  | 12,5               | 30         | 4,5 x 40                             | 6                         | 50               |
| DUOPOWER 8x40 S    | 555108       | 8              | 65                  | 12,5               | 40         | 5,0 x 60                             | 15                        | 50               |
| DUOPOWER 10x50 S   | 555110       | 10             | 75                  | 12,5               | 50         | 7,0 x 70                             | 13                        | 25               |

## DUOPOWER

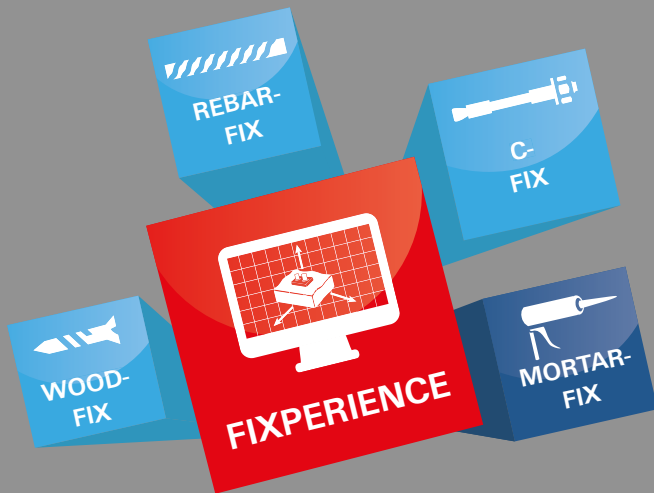
Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels.

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                                                   | Ø                         | [mm] | 4               | 5               | 6               | 8                  |
| Min. Randabstand Beton                                                 | c <sub>min</sub>          | [mm] | 30              | 35              | 50              | 65                 |
| Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F <sub>empf</sub> <sup>2)</sup> |                           |      |                 |                 |                 |                    |
| Beton                                                                  | ≥ C20/25                  | [kN] | 0,30            | 0,80            | 0,90            | 2,00               |
| Vollziegel                                                             | ≥ Mz 12                   | [kN] | 0,25            | 0,40            | 0,45            | 1,00               |
| Kalksandvollstein                                                      | ≥ KS 12                   | [kN] | 0,42            | 0,80            | 0,90            | 1,85               |
| Porenbeton                                                             | ≥ PB2, PP2 (G2)           | [kN] | 0,05            | 0,06            | 0,08            | 0,15               |
| Porenbeton                                                             | ≥ PB4, PP4 (G4)           | [kN] | 0,20            | 0,30            | 0,30            | 0,45               |
| Hochlochziegel                                                         | ≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm³) | [kN] | 0,10            | 0,15            | 0,20            | 0,25               |
| Kalksandlochstein                                                      | ≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm³) | [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>Spanplattenschraube 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:



**AUSZEICHNUNG  
2015**

*Hervorragendes  
Produktionssystem*

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