



fischer DUO-Line

Mehr Power, mehr Schlauer



Einfach clever, die Kombination aus zwei Komponenten garantiert noch mehr Leistung

fischer DUOPOWER

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



Intelligente, selbstaktivierende Funktionen je nach Untergrund



Die Langversionen mit zusätzlichem Biss in problematischen Baustoffen

fischer DUOPOWER
lang

fischer DUOPOWER



Intelligente Kombination

für hohe Lasten

in allen Plattenbaustoffen

fischer DUOTEC

- Der fischer DUOTEC ist besonders montagefreundlich. Ein 10 mm bzw. 12 mm Bohrer genügt zur Erstellung des Bohrlochs.
- Klappt in Hohlräumen hinter Trockenbaustoffen, auch in mit Mineralwolle gedämmten. Spreizt in Vollbaustoffen, wie z.B. Holz oder Beton.
- Das 2-Komponenten Kippelement (hart/weich) und die Bund-Hülse aus glasfaserverstärkten Kunststoffen machen ihn besonders tragfähig, ohne die Gipskartonplatte zu schädigen.
- Durch die flexible Schraubenaufnahme ist er geeignet für Spanplattenschrauben oder Schrauben mit metrischem Gewinde.

fischer DUOTEC 12



Idealer Klappdübel in
Trockenbaustoffen ...



... oder auch als Spreizdübel in
Vollbaustoffen.

fischer DUOTEC 10



Selbstbohrender Gipskartondübel für die einfache und schnelle Montage

fischer DUOBLADE

- Der selbstbohrende fischer DUOBLADE ermöglicht eine einfache und schnelle Montage in Gipskarton und Gipsfaserplatten.
- Durch die gängige Bitaufnahme des Dübels (PZ 2) können Dübel und Schraube ohne Werkzeugwechsel gesetzt werden.
- Das hohe Drehmoment beim Anliegen des Dübelrandes sorgt für den Feel-good-Faktor und ein optimales Setzgefühl.
- Die scharfe Metallspitze mit den drei effektiven Schneidzähnen ist extrem hitzebeständig und garantiert eine sichere Installation ohne ein Verlaufen des Dübels.
- Der fischer DUOBLADE erlaubt die Verwendung von Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4,0 - 5,0 mm Durchmesser, sowie unterschiedliche Haken und Ösen.
- In Gipsfaserplatten empfiehlt sich das Vorbohren mit einem Bohrer \varnothing 8mm.



Für die direkte Befestigung in
einfach ...



... und doppelt beplanktem
Gipskarton.



Baustoffempfehlung



fischer DUOPOWER

- 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.

¹⁾ Die Haltewerte sind Richtwerte des DUOPOWER 8x40 und abhängig vom Baustoff und der Verarbeitung. Gültig in Verbindung mit Holzschrauben mit einem Durchmesser von 6 mm.



fischer DUOTEC

- Geeignet für alle Plattenbaustoffe, wie z. B.: Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Schichtholzplatten, Metallplatten, Kunststoffplatten etc., Hohlblocksteine aus Leichtbeton.
- Geeignet auch bei Bohrungen in Holzunterkonstruktionen oder Beton.



fischer DUOBLADE

- Geeignet speziell zur direkten Befestigung in Plattenbaustoffen, wie z. B.: Gipskartonplatten, leichten Zementbauplatten und Gipsfaserplatten.

²⁾ Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff für Plattenstützweite 625 mm.

Eigenschaften fischer DUOPOWER



- Zwei-Komponenten Spritzguss zur thermischen Verbindung von Hart- und Weich Kunststoff.

Clever kombiniert, bestens honoriert



- Aufgrund seiner überzeugenden innovativen Leistung was Funktionen, Design und kunststofftechnisches Know How betrifft hat der DUOPOWER bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten.

Eigenschaften fischer DUOTEC



- Die Kunststoffe aller Bauteile sind extra glasfaserverstärkt.

Eigenschaften fischer DUOBLADE



- Die Kunststoffe aller Bauteile sind extra glasfaserverstärkt.

Anwendungen fischer DUOPOWER für überlegene Leistungen in unterschiedlichen Baustoffen



Küchenschränke



Duschkabinen



Waschtische



Türen



TV-Konsolen



Heizkörper

Anwendungen fischer DUOTEC für hohe Lasten in allen Plattenbaustoffen



Lampen



Leichte Badregale



Leichte Küchenregale



Bilder



Duschvorhänge



Blumenampeln

Anwendungen fischer DUOBLADE für leichte Lasten in Gipskarton- und Gipsfaserplatten



Rauchmelder



Spiegel



Vorhangstangen



Jalousien



leichte Deckenleuchten



Bilder

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. Detaillierte Informationen zu den Produkten und zur Unternehmensgruppe fischer finden Sie unter: www.fischer.de



www.fischer.de/youtube



www.fischer.de/facebook

Dafür steht fischer.



BEFESTIGUNGSSYSTEME



AUTOMOTIVE SYSTEMS



FISCHERTECHNIK



CONSULTING

Ihr Partner für Befestigungen:

fischer Deutschland Vertriebs GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal

Deutschland

Tel. +49 7443 12-6000 · Fax +49 7443 12-8297

www.fischer.de · 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 · technik@fischer.at