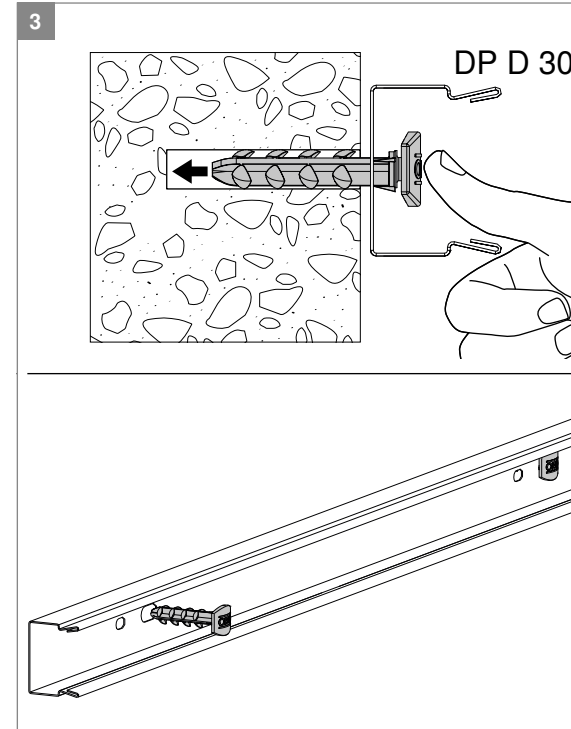
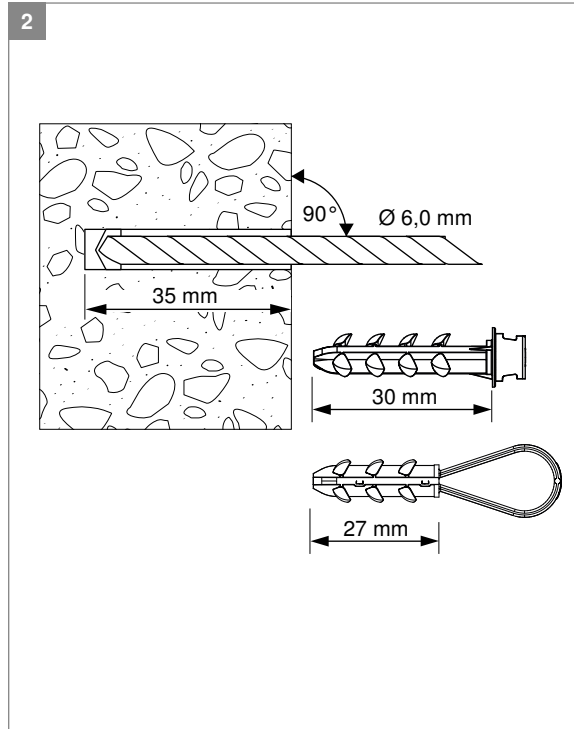
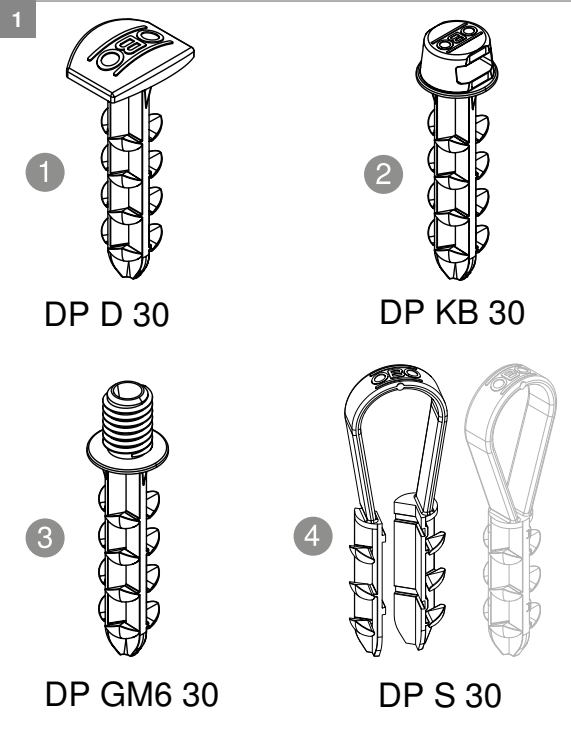




DP D 30/DP KB 30/ DP GM6 30/DP S 30

DE Steckdübel Delta-Push®
Montageanleitung

EN Delta-Push® push-fit plug
Mounting instructions

ES Taco Delta-Push®
Instrucciones de montaje

RU Вставной дюбель Delta-Push®
Инструкция по монтажу



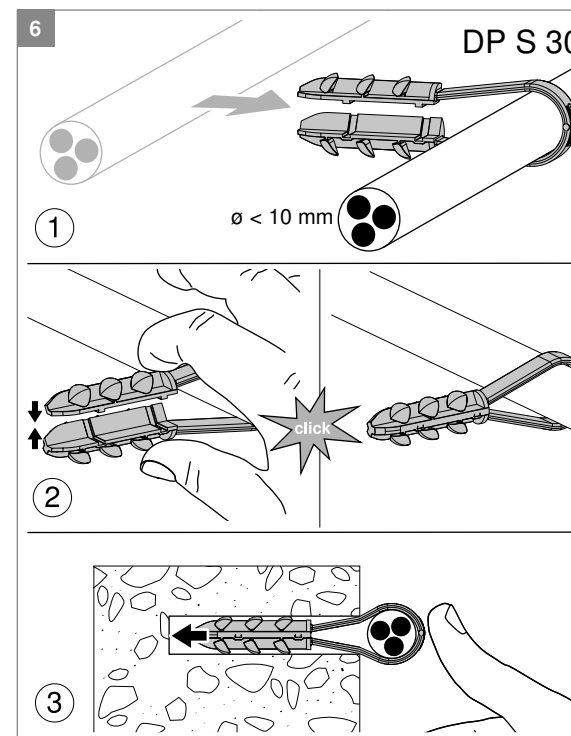
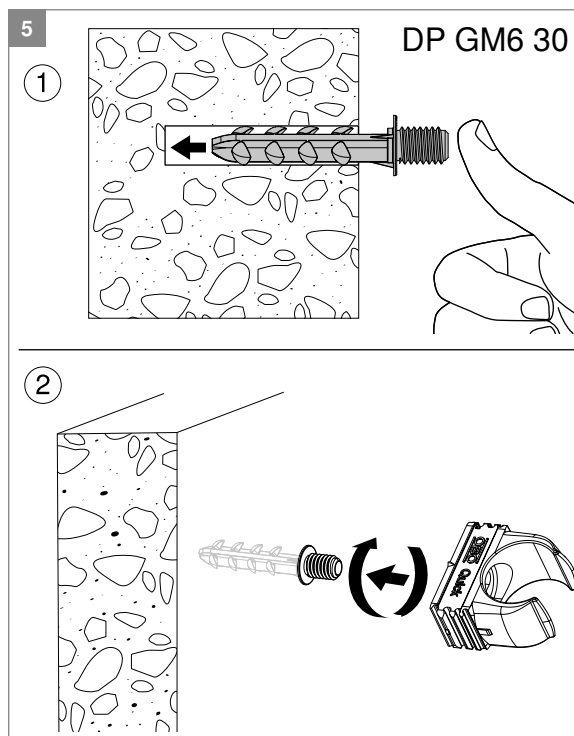
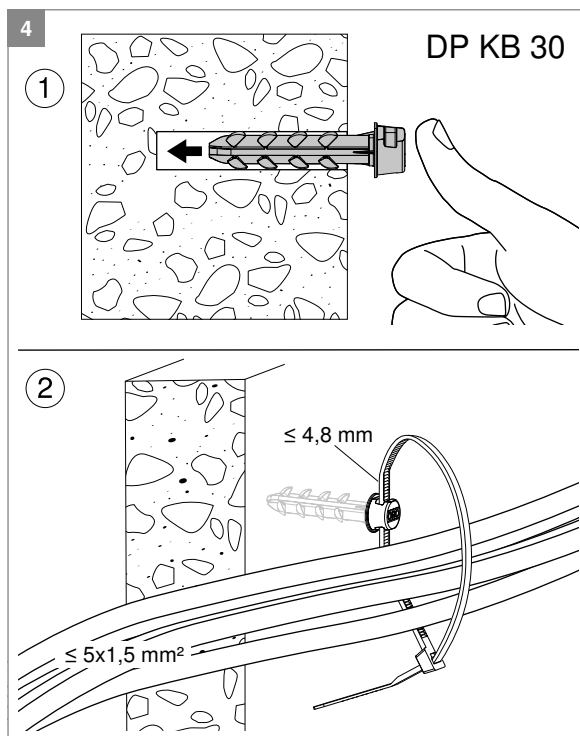
**OBO Bettermann
Holding GmbH & Co. KG**

P. O. Box 1120
58694 Menden
GERMANY

Technical Office
Tel.: +49 2373 89 - 13 00

technical-office@obo.de

www.obo-bettermann.com



OBO
BETTERMANN

Building Connections

DE

Steckdübel Delta-Push® (Art.-Nr. 2351670, 2351673, 2351676, 2351679)

Produktbeschreibung

Steckdübel zum Montieren von leichten Lasten in der Elektroinstallation. Geeignet für Beton, Kalksandstein, Vollziegel, Hohllochziegel und Porenbeton. Werkzeuglose Montage durch Eindrücken in Bohrloch an Wand oder Decke. Ohne Schrauben.

- 1
- 1

Steckdübel zum Eindrücken
- 2

Steckdübel für Kabelbinder
- 3

Steckdübel mit M6-Gewinde
- 4

Steckdübel mit Schlaufenbefestigung

Produkt montieren

ACHTUNG

Gefahr von Funktionsverlust!

Durch Kraft/Druck auf die Exzenterzähne kann die Funktion beeinträchtigt werden. Ein ausreichender Halt im Bohrloch ist dann nicht mehr gewährleistet.

- Exzenterzähne am Schaft nicht zusammendrücken.
- Dübel nach dem Eindrücken nicht wieder herausziehen.
- Dübel generell nur einmal benutzen.
- Steckdübel in festen Gebinden lagern.

- 2
1. Dübelloch mit Ø 6,0 mm bohren.

Hinweis! Für den Untergrund geeigneten Bohrer wählen und das Bohrloch im rechten Winkel zur Wand/Decke bohren. Bei weichen Untergründen vorsichtig bohren, um ein Ausleiern/Ausschlagen des Bohrlochs zu vermeiden.

- 3
- Dübel Typ DP S 30 durch Bohrung von z. B. Leitungsführungskanal stecken und in Bohrloch eindrücken.
- 4
- Dübel Typ DP KB 30 in Bohrloch eindrücken. Anschließend z. B. Kabel mit Kabelbinder befestigen.
- 5
- Dübel Typ DP GM6 30 in Bohrloch eindrücken. Anschließend z. B. Quick-Schelle auf Dübel drehen.
- 6
- Kabel in Dübel Typ DP S 30 einlegen. Dübel direkt unterhalb der Schlaufe zusammendrücken. Dübel in Bohrloch eindrücken, bis Kabel an Wand anliegt.

Produkt entsorgen

Örtliche Müllentsorgungsvorschriften beachten.
– Kunststoffteile wie Hausmüll.

Technische Daten

Material Polyamid

Typ	Artikel-Nr.	Sichere Arbeitslast		Bruchlast	
		Beton	Hochlochziegel	Beton	Hochlochziegel
DP D 30	2351670	175 N	130 N	400 N	300 N
DP KB 30	2351676	175 N	130 N	400 N	300 N
DP GM6 30	2351673	175 N	130 N	400 N	300 N
DP S 30	235167	175 N	N	400 N	

EN

Delta-Push® push-fit plug (Item no. 2351670, 2351673, 2351676, 2351679)

Product description

Push-fit plug for mounting cables, pipes, clips, trunking and ducts in the electro installation. Suitable for concrete, calcareous limestone, full brick, hollow brick and porous concrete. Mounting without tools by pressing into the drill hole in the wall or ceiling. Without screws.

- 1
- 1

Push-fit plug to push in
- 2

Push-fit plug for cable ties
- 3

Push-fit plug with M6 thread
- 4

Push-fit plug with loop fastening

Mounting the product

ATTENTION

Danger of function loss!

The function can be impaired through force/pressure on the teeth of the plug. This means that sufficient grip in the drill hole is no longer guaranteed.

- Do not push the teeth against the shaft.
- Do not pull out the plug again after pressing it in.
- Generally the plug should only be used once.
- Store push-fit plug in rigid containers.

- 2
1. Drill a plug hole with a diameter of 6.0 mm.

Note! Choose a suitable drill bit for the substrate and drill the hole at right angles to the wall/ceiling. Drill carefully on soft surfaces to prevent the drill hole from wearing/chipping.

- 3
- Insert plug type DP D 30 through the hole in the cable duct, or similar, and press into the drilled hole.
- 4
- Press plug type DP KB 30 into the drill hole. Then secure the cable, or similar, with cable ties.
- 5
- Press plug type DP GM6 30 into the drill hole. Then screw the Quick clip, or similar, onto the plug.
- 6
- Insert cable into plug type DP S 30. Close the plug directly below the loop with pressure. Press the plug into the drill hole until the cable is in contact with the wall.

Disposing of the product

Comply with the local waste disposal regulations.
– Plastic parts as domestic waste.

Technical data

Material Polyamide

Type	Item no.	Safe work load		Breaking load	
		concrete	hollow brick	concrete	hollow brick
DP D 30	2351670	175 N	130 N	400 N	300 N
DP KB 30	2351676	175 N	130 N	400 N	300 N
DP GM6 30	2351673	175 N	130 N	400 N	300 N
DP S 30	2351679	175 N		400 N	

ES

Taco rápido Delta-Push® (n.º art. 2351670, 2351673, 2351676, 2351679)

Descripción del producto

Taco rápido para montar cables, tuberías, abrazaderas y canales en instalaciones eléctricas. Adecuado para hormigón, ladrillo de cal y arena, ladrillo macizo, ladrillo perforado y hormigón celular. Montaje sin herramientas presionando en el orificio perforado en la pared o el techo. Sin tornillos.

- 1
- 1

Taco rápido para inserción a presión
- 2

Taco rápido para bridas de cable
- 3

Taco rápido con rosca M6
- 4

Taco rápido con fijación rápida

Montaje del producto

ATENCIÓN

¡Peligro de pérdida de función!

La función puede verse afectada por la aplicación de fuerza o presión sobre los dientes excéntricos. En tal caso, ya no se garantiza una sujeción suficiente en el orificio perforado.

- No comprimir los dientes excéntricos en el vástago.
- No volver a extraer el taco una vez insertado.
- Por lo general, los tacos sólo se usan una sola vez.
- Conservar los tacos en cajas resistentes.

- 2
1. Perforar el agujero para el taco con Ø 6,0 mm.

¡AVISO! Seleccione una broca adecuada para el tipo de superficie y taladre el orificio en ángulo recto con respecto a la pared o el techo. Al perforar superficies blandas, hágalo con cuidado para evitar que el orificio se agrande o se deforme.

- 3
- Inserte el taco tipo DP D 30 a través del orificio de, por ejemplo, un canal de conducción de cables y presiónelo dentro del orificio perforado.
- 4
- Inserte el taco tipo DP KB 30 en el orificio perforado. A continuación, fije el cable, por ejemplo, con una brida.
- 5
- Inserte el taco tipo DP GM6 30 en el orificio perforado. A continuación, gire la abrazadera rápida sobre el taco.
- 6
- Introduzca el cable en el pasador tipo DP S 30. Presione el taco para cerrarlo a presión. Empuje el taco hasta que el cable esté en contacto con la pared.

Eliminación del producto

Respetar la normativa local de eliminación de residuos.
– Piezas de plástico como residuo doméstico.

Datos técnicos

Material Poliamida

Tipo	N.º de artículo	Carga de trabajo segura		Carga de rotura	
		hormigón	ladrillo hueco	hormigón	ladrillo hueco
DP D 30	2351670	175 N	130 N	400 N	300 N
DP KB 30	2351676	175 N	130 N	400 N	300 N
DP GM6 30	2351673	175 N	130 N	400 N	300 N
DP S 30	2351679	175 N		400 N	

RU

Вставной дюбель Delta-Push® (арт. № 2351670, 2351673, 2351676, 2351679)

Описание изделия

Вставной дюбель для монтажа легких конструкций в электроустановку. Подходит для бетона, силикатного, цельного, пустотелого кирпича, а также пористого бетона. Монтаж производится без инструментов посредством вдавливания в отверстие в стене или на потолке. Без использования винтов.

- 1
- 1

Вставной дюбель для вдавливания
- 2

Вставной дюбель для кабельных стяжек
- 3

Вставной дюбель с резьбой М6
- 4

Вставной дюбель с петлевым креплением

Монтаж продукта

ВНИМАНИЕ

Опасность выхода из строя!

В результате приложения силы/нажима возможно нарушение функции зубьев эксцентрика. В этом случае надежное удержание в отверстии не гарантируется.

- Не сжимайте зубья эксцентрика на стержне.
- Не вытягивайте повторно дюбели.
- Дюбели в целом предназначены для однократного использования.
- Храните вставные дюбели в прочной упаковке.

- 2
1. Просверлите дюбельное отверстие Ø 6,0 мм.

Важно! Выберите подходящее для основания сверло и просверлите отверстие в правом углу стены/потолка. Мягкое основание сверлите осторожно, чтобы предотвратить расширение/осыпание отверстия.

- 3
- Дюбель типа DP D 30 вставьте в отверстие, например со стороны кабельного короба, и вдавите его в отверстие.
- 4
- Дюбель типа DP KB 30 вдавите в отверстие. Затем закрепите кабель при помощи кабельной стяжки.
- 5
- Дюбель типа DP GM6 30 вдавите в отверстие. Затем навинтите на дюбель зажим, например зажим Quick.

- 6

Уложите кабель в дюбель типа DP S 30.
Сожмите дюбель непосредственно под петель.
Вдавите дюбель в отверстие так, чтобы кабель прилегал к стене.

Утилизация продукта

Соблюдайте местные предписания по утилизации отходов.
— Пластиковые части утилизируются как бытовые отходы.

Технические характеристики

Материал Полиамид

Тип	Арт. №	Безопасная рабочая нагрузка		Разрушающая нагрузка	
		бетон	Кирпич с верти-кальными пустотами	бетон	Кирпич с верти-кальными пустотами
DP D 30	2351670	175 Н	130 N	400 Н	300 N
DP KB 30	2351676	175 Н	130 N	400 Н	300 N
DP GM6 30	2351673	175 Н	130 N	400 Н	300 N
DP S 30	2351679	175 Н		400 Н	