

VERBINDUNGSELEMENTE TROCKENBAU





Vollautomatisierte Lagerlogistik



Seite **■ Inhalt**

4	REYHER: Ihr Partner im Trockenbau
5	E-Business-Lösungen Flexible Kanban-Versorgungssysteme
6	Verbindungselemente für den Trockenbau
11	CE-Kennzeichnung

■ Über REYHER

Mit über 130 Jahren Erfahrung zählt REYHER zu den führenden Handelsunternehmen für Verbindungselemente und Befestigungstechnik in Europa und beliefert Kunden aus Industrie und Handel weltweit. Mehr als 750 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter am zentralen Standort in Hamburg sorgen mit individuellen, flexiblen Lösungen und einer täglichen Lieferbereitschaft von über 99 Prozent für die sichere Versorgung mit C-Teilen.





■ Trockenbau: Leichte Alternative mit vielen Vorteilen

Im Trockenbau werden industriell gefertigte Bauelemente in Montagebauweise zusammengefügt. Dabei finden überwiegend plattenförmige nichttragende Bauteile Verwendung. Klassische Bauelemente dieser Leichtbauweise sind Gipskartonplatten, Ständerwerke und Mineralwolldämmstoffe.

Während dabei auf die Verwendung wasserhaltiger Baustoffe wie Mörtel, Lehm oder Beton weitgehend verzichtet wird, kommen vorwiegend Schrauben und Nägel in einer großen Anzahl zum Einsatz. Der Trockenbau beinhaltet raumbegrenzende, bauteilbekleidende sowie

dekorative Konstruktionen des Ausbaus für Wände, Decken und Böden.

Vorteile gegenüber herkömmlichen Bauweisen sind neben dem geringeren Eigengewicht besonders die kürzere Montagezeit, die bessere Wirtschaftlichkeit, die höhere Flexibilität sowie zum Teil der bessere Brandschutz, die Schallisolierung und Wärmedämmung. Leitungsführungen sind komfortabel und kurzfristig umsetzbar. Außerdem entfällt eine Baufeuchte, die beim Bau einer Massivwand auftritt.

■ REYHER im Trockenbau

Das Hamburger Handelsunternehmen wird in vielen Branchen seit Jahren für hochwertige Verbindungselemente und Befestigungstechnik sowie ein umfassendes Dienstleistungsspektrum geschätzt. Das REYHER-Sortiment für den Trockenbau umfasst unter anderem zahlreiche Schnellbauschrauben in unterschiedlichen Abmessungen und Ausführungen, z. B. mit Grob- oder Feingewinde, sowohl lose als auch gegurtet, sowie Justierschrauben mit Fräsrippen und Nageldübel mit Nagelschraube und Pozidriv-Kreuzschlitz. Ein Highlight ist zudem unsere Trockenbau-Systembefestigung, die wir exklusiv im Pro-

gramm führen (mehr dazu auf Seite 10). Mit CE-Kennzeichnungen gemäß EN 14566 (Schnellbauschrauben) bzw. ETA-14/0390 (Deckennägel) erfüllen unsere Verbindungselemente die im Trockenbau gestellten Anforderungen. Unser hohes Qualitätsbewusstsein spiegelt sich auch dank hausinterner moderner Mess- und Prüftechnik in der Produktqualität wider.

Eine tägliche Lieferbereitschaft von über 99 Prozent stellt eine zuverlässige und schnelle Belieferung sicher – bei Bedarf auch an unterschiedliche Lieferadressen.





■ Vielfältige E-Business-Lösungen

Um die Beschaffung für Sie so rationell und effizient wie möglich zu gestalten, bieten wir vielfältige E-Business-Lösungen an. Über unseren Webshop RIO – REYHER Internet Order können unsere Kunden rund um die Uhr auf jeden aktuellen Artikel des REYHER-Katalogs, auch über den Trockenbau hinaus, zugreifen und diesen bestellen. Um die benötigten Artikel schnell auffinden zu können, stehen vielfältige Suchmöglichkeiten zur Verfügung. Die Verfügbarkeit und der individuelle Preis sind jederzeit online abrufbar.

Unsere elektronischen Kataloge lassen sich individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen und Artikeldaten in Ihr vorhandenes Beschaffungssystem einspielen. REYHER stellt die Kataloge in zahlreichen Formaten wie Excel, CSV, BMEcat oder DATANORM zur Verfügung. Darüber hinaus können die Kataloge Klassifikationssysteme wie beispielsweise eCI@ss oder UNSPSC enthalten.

Der elektronische Austausch von Geschäftsdaten per EDI (Electronic Data Interchange) reduziert Arbeitsaufwand

und Zeit. Er ermöglicht es, Beschaffungsbelege, Auftragsbestätigungen, Lieferavis und Rechnungen auf Knopfdruck elektronisch zu übermitteln. Fehlerquellen werden minimiert. REYHER unterstützt hierfür bewährte Standards wie IDoc-XML, openTRANS, EDIFACT sowie eigene Formate. Ein eigenes EDI-Team unterstützt Sie bei der Anbindung.



■ Flexible Kanban-Versorgungssysteme

Mit dem ROM – REYHER Order Management ermöglichen wir eine sichere Materialversorgung. Das modular aufgebaute System hilft, die Beschaffungskosten zu reduzieren und Fehlerquellen zu vermeiden. Verschiedene Module decken logistische Serviceparameter sowie elektronische Anforderungen ab – individuell auf die Bedürfnisse im Trockenbau zugeschnitten. Unsere Kanban-Lösungen lassen sich problemlos in vorhandene Logistikprozesse integrieren und eignen sich für hochfrequenten genauso wie für sporadischen Bedarf. Unsere erfahrenen ROM-Projektteams begleiten Sie im gesamten Prozessablauf – von der Planung bis zur Systemführung.



■ REYHER – Ihr Partner im Trockenbau

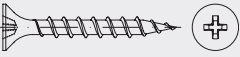

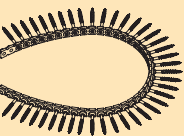



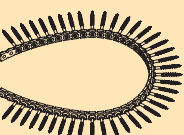







- ▶ **Umfangreiches, sofort lieferbares Sortiment aus Lagervorrat**
- ▶ **Artikel mit CE-Kennzeichnung gemäß EN 14566 und Europäischer Technischer Bewertung (ETA)**
- ▶ **Vielfältige E-Business-Lösungen (z. B. EDI, Webshop RIO)**
- ▶ **Sichere Materialversorgung mit flexiblen Kanban-Versorgungssystemen**
- ▶ **Tägliche Lieferbereitschaft von über 99 %**
- ▶ **Exklusives Vertriebsrecht für die Trockenbau-Systembefestigung in Deutschland und zahlreichen EU-Ländern**



Schnellbauschrauben

Schnellbauschrauben werden für die Verschraubung von Gipskartonplatten verwendet, z. B. auf Ständerwerken oder Holzunterkonstruktionen. Sie entsprechen der Brandklasse A1 und sind somit nicht brennbar. Gipsfaserplattenschrauben eignen sich dank ihres HiLo-Gewindes für Holzunterkonstruktionen und Metallständerwerke mit maximal 0,6 mm Stärke. Die Ausführung mit Bohrspitze ermöglicht ein einfaches Einschrauben ohne Vorbohren in Stahlblechen bis 2,0 mm Stärke.



REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
 CE nach EN 14566	89150	Schnellbauschrauben mit Trompetenkopf und Grobgewinde, mit Philips-Kreuzschlitz -H, phosphatiert	3,9 x 25 bis 5,5 x 38	
 CE nach EN 14566	89150	Schnellbauschrauben mit Trompetenkopf und Grobgewinde, mit Philips-Kreuzschlitz -H, phosphatiert, gegurtet	3,9 x 25 bis 3,9 x 45	
 CE nach EN 14566	89151	Schnellbauschrauben mit Trompetenkopf und Feingewinde, mit Philips-Kreuzschlitz -H, phosphatiert	3,6 x 25 bis 4,8 x 90	
 CE nach EN 14566	89151	Schnellbauschrauben mit Trompetenkopf und Feingewinde, mit Philips-Kreuzschlitz -H, phosphatiert, gegurtet	3,9 x 25 bis 3,9 x 45	
 CE nach EN 14566	89152	Schnellbauschrauben mit Trompetenkopf und Bohrspitze, mit Philips-Kreuzschlitz -H, phosphatiert	3,5 x 25 bis 3,5 x 55	
 CE nach EN 14566	89153	Gipsfaserplattenschrauben mit Senkkopf und Philips-Kreuzschlitz -H, phosphatiert	3,9 x 19 bis 3,9 x 55	
 CE nach EN 14566	89155	Schnellbauschrauben mit Senkkopf und Feingewinde, mit Philips-Kreuzschlitz -H, phosphatiert, für Lochplatten	3,5 x 30	

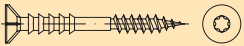



Justierschrauben mit Senkkopf und Innensechsrund, mit Fräsrippen

Werden zur Abstandsveränderung von Holzunterkonstruktionen in Mauerwerk und Holz eingesetzt. Fräsrippen sorgen für ein sauberes Einsenken des Kopfes. Ein Unterlegen der Lattung ist nicht nötig.



Artikel-Code 89800

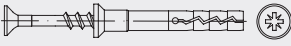

REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
	89800	Justierschrauben mit Senkkopf und Innensechsrund, mit Fräsrippen, galvanisch verzinkt	6 x 60 - T25 bis 6 x 145 - T25	

Nageldübel mit Nagelschraube und Pozidriv-Kreuzschlitz -Z

Vormontierte Nageldübel mit Senkkopf eignen sich zur Befestigung von Trockenbauprofilen, Unterkonstruktionen und Kabelkanälen. Ein Schlagschutz am Kopf verhindert Beschädigungen des Pozidriv-Antriebs.



Artikel-Code 89801

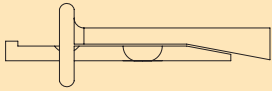

REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
	89801	Nageldübel mit Nagelschraube und Pozidriv-Kreuzschlitz -Z, galvanisch verzinkt	5 x 30 bis 8 x 120	

Deckennägel

Dienen der Befestigung abgehängter Decken und statisch vergleichbaren Verankerungen auf bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton (C20/25 bis C50/55), Naturstein, Kalksandstein und Vollziegel.



Artikel-Code 89802

REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
	89802	Deckennägel, galvanisch verzinkt	6 x 40 und 6 x 65	

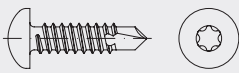



Bohrschrauben

Universeller Einsatz zur Verbindung von Metallprofilen.
Ein Ankörnen bzw. Vorbohren ist nicht notwendig.

Artikel-Code 07504



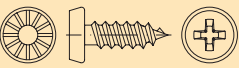

REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
 ~ DIN 7504 N-T	07504	Bohrschrauben mit Blechschrauben- Gewinde, Linsenkopf mit Innensech- s-rund, galvanisch verzinkt	N 3,5 x 9,5 - T15 bis N 5,5 x 25 - T25	

Profilverbindungsschrauben mit Sperrzähnen

Diese Schrauben kommen zur Verbindung von U-Profilen, C-Ständern
und anderen Metallprofilen bei Unterkonstruktionen bis 1,0 mm
Materialstärke pro Bauteil zum Einsatz. Für eine sichere
Verbindung sorgen die spezielle Gewindegeometrie und
die Sperrverzahnung unter dem Kopf.

Artikel-Code 89803



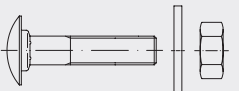

REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
 CE nach EN 14566	89803	Profilverbindungsschrauben mit Philips-Kreuzschlitz -H und Sperrzähnen, phosphatiert	3,9 x 11	

Zargenschrauben mit Mutter und Scheibe

Flachrundschrauben mit niedrigem Vierkantansatz,
ähnlich DIN 603. Sie dienen der Befestigung von Metall-Türzargen
an Metall-Profilen.

Artikel-Code 89804



REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
	89804	Zargenschrauben mit Mutter und Scheibe, galvanisch verzinkt	M 8 x 25	





Stockschrauben

Dank zwei unterschiedlicher Gewinde können Stockschrauben verschiedene Materialien miteinander verbinden. Beispielsweise lassen sich Bauteile an Holz oder mit Dübel an Beton, Mauersteinen oder Natursteinen sicher anbringen.

Artikel-Code **88149**





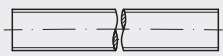



REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
	88149	Stockschrauben mit metrischem und Holzschraubengewinde, mit Innensechsrund, galvanisch verzinkt	M 6 x 60 - T15 bis M 10 x 140 - T25	

Gewindestangen

Gewindestangen kommen in der Regel dann zum Einsatz, wenn der Abstand von zwei Bauteilen für eine Schraube zu groß ist. Sie lassen sich zudem flexibel kürzen. Artikel-Code **00975**



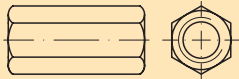



REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
 ~ DIN 975	00975	Gewindestangen, Stahl, galvanisch verzinkt	M 3 x 1000 bis M 20 x 1000	
 ~ DIN 975	00975	Gewindestangen, Stahl, galvanisch verzinkt	M 6 x 2000 bis M 20 x 2000	
 ~ DIN 975	00975	Gewindestangen, Edelstahl A2	M 3 x 1000 bis M 20 x 1000	

Sechskant-Verbindungs-muffen

Dieser Artikel dient der Verbindung von zwei Schrauben bzw. Bolzen am Außengewinde entlang. Er lässt sich auch als Abstandhalter verwenden.

Artikel-Code **88087**



REYHER-Artikel	Artikel-Code	Bezeichnung	Abmessungen in mm Nenn-Ø x Länge	Direkt zum Webshop
	88087	Sechskant-Verbindungs-muffen mit durchgehendem Innengewinde; Stahl, galvanisch verzinkt, Produktklasse C	M 5 x 20 bis M 20 x 50	
	88087	Sechskant-Verbindungs-muffen mit durchgehendem Innengewinde; Edelstahl A1/A2, Produktklasse C	M 5 x 20 bis M 20 x 50	



■ Trockenbau-Systembefestigung

■ **Schrauben mit Halbrundkopf und Flansch, inkl. Dübel 5,4 x 55 -H**

Artikel-Code: 89809



**EXKLUSIV
BEI
REYHER!**

Direkt zum
Webshop



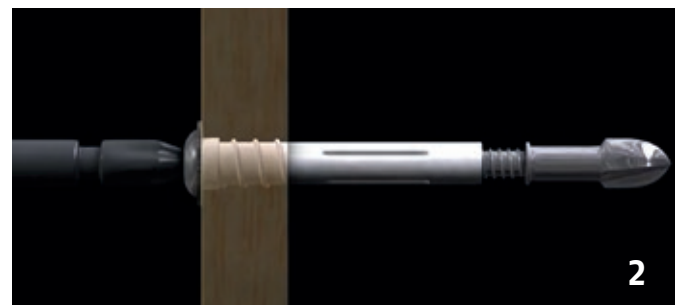
Die Trockenbau-Systembefestigung führen wir deutschlandweit sowie in vielen europäischen Ländern exklusiv im Programm. Bei diesem Artikel handelt es sich um eine Kombination aus einer Schraube mit Halbrundkopf und Flansch sowie einem Dübel.

Das Verbindungselement kommt ohne Vorbohren und zusätzliche Werkzeuge aus. Somit lässt sich die Schraube innerhalb weniger Sekunden in einem einzigen Schritt in die Trockenwand einschrauben.

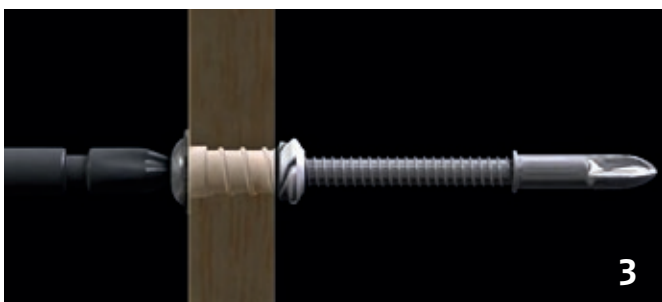
Die genaue Funktionsweise der Trockenbau-Systembefestigung erklären wir anschaulich in einem Video auf unserer Website unter www.reyher.de/trockenbau. Das Video können Sie auch einfach mit Ihrem Smartphone oder Tablet über den nebenstehenden QR-Code aufrufen.



1



2



3



4

In unserem Sortiment finden Sie zahlreiche weitere Artikel für den Trockenbau, beispielsweise FISCHER-Gipskartondübel GKM und GK für Gipskartonplatten sowie eine Vielzahl an Verbindungselementen und

Befestigungstechnik für unterschiedlichste Branchen. Für Holzbauschrauben und Spanplattenschrauben beachten Sie bitte auch unsere Broschüre „Verbindungselemente tragender Holzbau“.



■ CE-Kennzeichnung für den Trockenbau

Die Qualifizierung eines Produktes für den Trockenbau erfolgt auf Grundlage der EU-Bauproduktenverordnung. Danach können Regeln für Produkte entweder in harmonisierten europäischen Normen oder in Europäischen Technischen Zulassungen (ETA) definiert werden. Hersteller von Bauprodukten beantragen eine ETA, wenn keine oder nur eine unzureichende harmonisierte europäische Norm vorliegt.

Für mechanische Befestigungsmittel im Bereich Trockenbau legt die harmonisierte Norm EN 14566 die entsprechenden Anforderungen fest. So werden insbesondere

Schnellbauschrauben, welche zur Befestigung von Gipsplatten verwendet werden, nach dieser Norm hergestellt, geprüft und mit einem CE-Kennzeichen versehen.



Mit dem REYHER-Trockenbausortiment verfolgen wir daher verschiedene Wege, um für jedes Produkt die optimale Qualifikation in Bezug auf Performance und Kosten zu erzielen.

Produktgruppe	Qualifikation	Anwendung
Schnellbauschrauben 89150, 89151, 89152, 89153, 89155	EN 14566	Verschraubung von Gipskartonplatten
Deckennägel 89802	ETA-14/0390	Befestigung abgehängter Decken und statisch vergleichbare Verankerungen auf Normalbeton, Natur-/Kalkstein und Vollziegel
Profilverbindingsschrauben 89804	EN 14566	Verbindung von U-Profilen, C-Ständern und anderen Metallprofilen





040 85363-0



mail@reyher.de



www.reyher.de

F. REYHER Nchfg. GmbH & Co. KG

Haferweg 1

22769 Hamburg



4-94.06.210.2020.000
B9/DE1/2/1020