

ROII/TEC®

Schraubanschluss-System



Dextra

ROLLTEC®

Produkteigenschaften

Rolltec® ist ein Schraubanschluss-System mit gerolltem Parallelgewinde, das für die Verbindung von Bewehrungsstäben von Ø12mm bis 50 mm (ASTM #4 bis #18) entwickelt wurde.

Rolltec®-Muffen erfüllen die Anforderungen gemäß ACI 318, IBC 2006, BS 8110, Eurocode 2, DIN 1045, CalTrans und ASME Sec III Div 2.

Vorteile

- Praktische und wirtschaftliche Alternative zu Überlappungsstoß.
- Einfacher Vorgang: nur eine Maschine, ein Bediener.
- Schnelle Taktzeit: weniger als 30 Sekunden pro Gewinde!
- Gleiche Muffe für Standard und Positionsverbindung (wenn kein Bewehrungsstab gedreht werden kann)
- Einfache Installation, kein Drehmomentschlüssel erforderlich.
- Verkürzt die Bauzeiten.

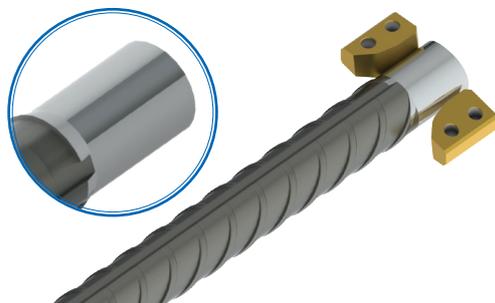
Stabendaufbereitung: Ein Prozess in zwei Schritten



Rolltec-Maschine zur Aufbereitung des Stabendes

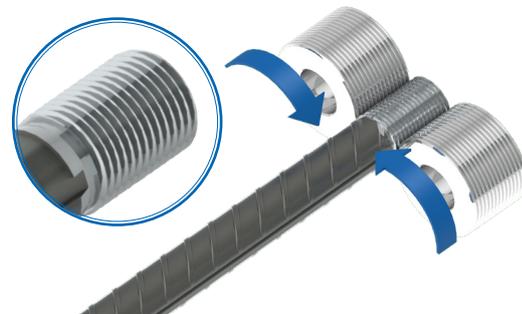
SCHRITT 01 Schälen

Das Stabende wird geschält.



SCHRITT 02 Gewinderollen

Auf das geschälte Ende wird ein Gewinde durch Kaltrollen aufgebracht.



Verbindungsarten

Standardverbindung (Typ A)

Wird durch Drehen des Stabs bis zum vollständigen Gewindeeingriff erzeugt.

Dank des Parallelgewindes existiert kein Risiko, Gewinde und Muffe unterschiedlicher Größen miteinander zu verschrauben oder das Gewinde beim Eindrehen zu verkanten.

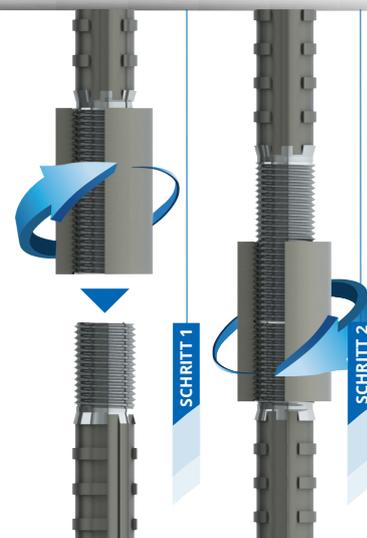


Positionsverbindung (Typ B)

Selbst wenn die zu verbindenden Stäbe nicht gedreht werden können, wird bei Rolltec® die Standard muffe verwendet.

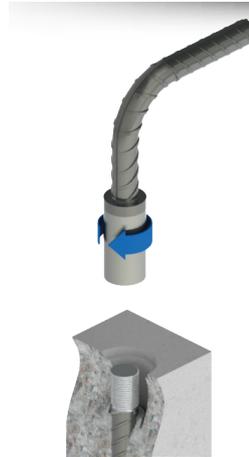
Dazu wird auf dem Anschlussstab ein verlängertes Gewinde aufge rollt und die Muffe komplett aufgeschraubt (Schritt 1).

Danach wird der Anschlussstab an das andere Stabende geführt und die Muffe herunterschraubt bis die vollständige Einschraubtiefe erreicht ist (Schritt 2).

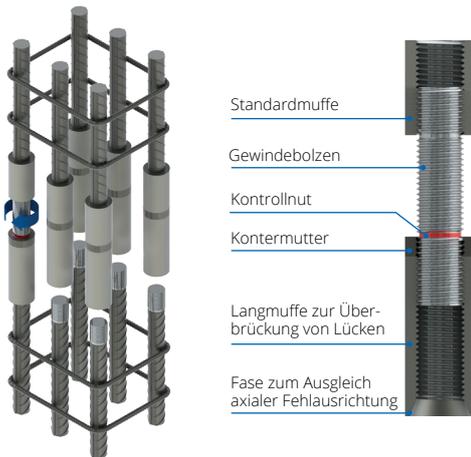


Positionsverbindung (Typ C)

Typ C unterscheidet sich von Typ B durch eine zusätzliche Kontermutter, die den Anschlussstab in einer bestimmten Position fixiert.



Anwendungen



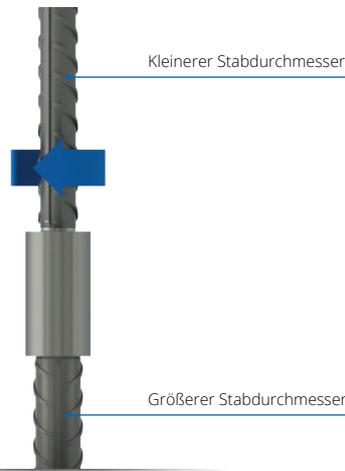
Überbrückungsverbindung

Die Überbrückungsmuffe ist die Lösung zur Verbindung von Käfigen, die nicht zusammen vorgefertigt wurden, oder Stabbündeln, die nicht auf Ende gebracht werden können.

Dazu werden auf Stab und Anschlussstab Standard-Rolltec-Gewinde aufgebracht. Die frei drehbaren Komponenten der Überbrückungsmuffe sorgen für ein durchgängiges Gewinde.

Reduzierverbindung

Zur Rolltec®-Palette gehören auch Reduziermuffen, die den Übergang zwischen zwei unterschiedlichen Durchmesser erlauben.



Stützen



Deckenverbindung

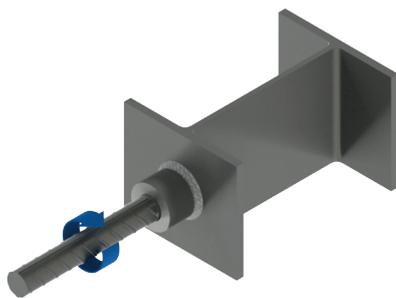


Verbindung von Pfahlkäfigen



Endverankerungen

Diese sind eine effiziente und leicht installierbare Alternative zu Haken, besonders in Zonen mit hohem Bewehrungsgrad. Rolltec®-Standard-Ankerplatten sind rund und haben eine Nettoauflagerfläche von 4 bzw. 9 Mal den Stabquerschnitt.



Anschweißmuffen

Für Verbundkonstruktionen, in denen Bewehrungsstahl und Baustahl verbunden werden müssen, gibt es Griptec® Anschweißmuffen die speziell aus kohlenstoffarmem Stahl gefertigt wurden.

Anmerkung: Die Informationen in diesem Katalog gelten als aktuell zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Dextra behält sich vor, zu jeglichem Zeitpunkt technische oder visuelle Änderungen durchzuführen. Dextra übernimmt keine Haftung für die Genauigkeit der Informationen in dieser Publikation oder für jegliche Druckfehler.

Qualitätssicherung



Zulassungen & Zertifizierungen



Designwerkzeuge

Erhältlich zum Download auf www.dextragroup.com

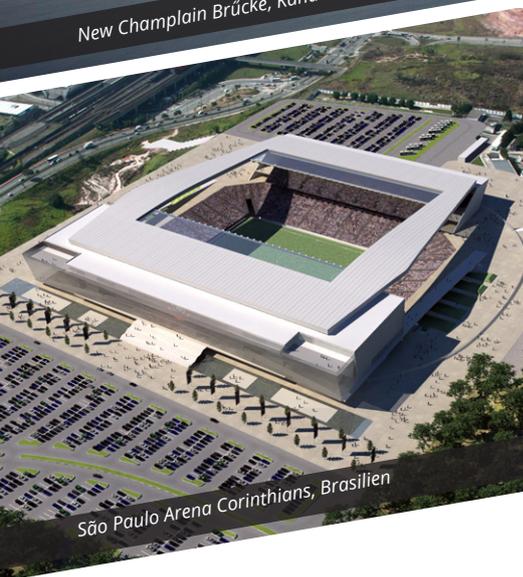




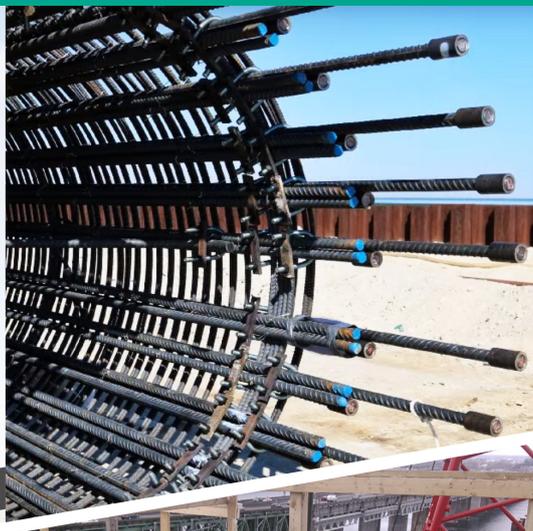
Jaber Causeway, Kuwait



New Champlain Brücke, Kanada



São Paulo Arena Corinthians, Brasilien



Vertriebspartner
in über
55 Ländern



Dextra

**FIRMENSITZ
THAILAND**

Dextra Manufacturing Co., Ltd.
Tel: (66) 2 021 3800

CHINA

Dextra Building Products (Guangdong) Co., Ltd.
Tel: (86) 20 2261 9901

HONG KONG

Dextra Pacific Ltd.
Tel: (852) 2845 7766 / 2511 8236

EUROPA

Dextra Europe SARL.
Tel: (33) 1 45 53 70 82

MITTLERER OSTEN

Dextra Middle-East FZE
Tel: (971) 4886 5620

INDIEN

Dextra India Pvt. Ltd.
Tel: (91) 22 2838 6294 / 22 2839 2694

NORDAMERIKA

Dextra America Inc.
Tel: (1) 206 742 6020

LATEINAMERIKA

Dextra Latam
Tel: (507) 6454 8100 / 831 1442

BRASILIEN

Dextra do Brasil
Tel: (55) 11 5505 2475 / 11 5505 2477