



NEU!

Ancon[®] **MBT-KUPPLUNGEN**

FÜR BETONSTAHL MIT Ø 10 BIS 28 MM

Lieferprogramm

BETONSTAHL-KUPPLUNGSSYSTEME

MBT

Mit den Ancon-MBT Kupplungen kann man einfach und günstig Bewehrungsstäbe miteinander verbinden, wenn ein Stab bereits in seiner Lage fixiert ist, und man keine Möglichkeit hat ein Gewinde aufzuschneiden. MBT Kupplungen sind einfach zu montieren und übertragen mindestens 115% der Streckgrenze des gestoßenen Bewehrungsstabes. Vor Ort müssen keine Gewinde aufgeschnitten werden, und ein Drehen der Bewehrungsstäbe ist nicht erforderlich. Die MBT Kupplung kann auch verwendet werden um alte oder deformierte Bewehrungsstäbe sowie normalen Rundstahl zu verbinden.

Die Stabenden werden in der Kupplung durch zwei Zahnleisten gelagert und wenn die Scherbolzen angezogen werden dringen die Schraubenspitzen in die Oberfläche der Stäbe ein. Gleichzeitig werden dadurch die Zähne der Zahnleisten mit den Bewehrungsstäben und

dem Kupplungsmaterial verpresst. Die Scherbolzen der Kupplungen bis inklusive ET20 können mit einer einfachen Ratsche angezogen werden. Für alle größeren Dimensionen empfehlen wir einen speziellen Elektro-Schrauber zu verwenden. In jedem Fall sollten hoch belastbare Einsätze verwendet werden.

Wenn das entsprechende Anzugsdrehmoment erreicht ist scheren die Köpfe der Schrauben knapp über der Kupplungshülse ab. Dadurch kann die korrekte Montage auf einfache Weise überprüft werden.

Anmerkung: Schlagschrauber dürfen für die Montage der Scherbolzen nicht verwendet werden!

MBT ET

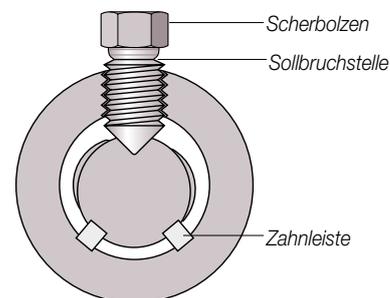
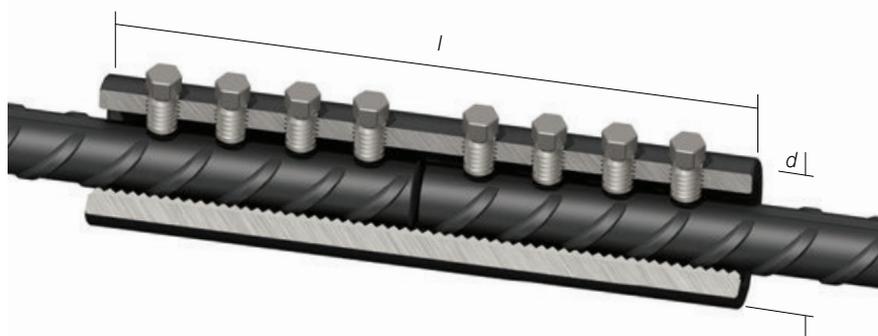
Die Ancon MBT ET Kupplung wird verwendet um Bewehrungsstäbe derselben Dimension zu verbinden.

Zulassungen und Tests

Umfangreiche Tests wurden bereits in verschiedensten Ländern durchgeführt. Die Kupplungen werden nach den Bestimmungen der BS EN ISO 9001 gefertigt. Die gebräuchlichsten Dimensionen werden durch Zulassungen in verschiedenen Ländern (z. B. BBA, DIBt Deutschland, und ÜA Kennzeichnung in Österreich) abgedeckt.



Abmessungen



Die Zeichnung zeigt, wie die Scherbolzen und die Zahnleisten in den Betonstahl und die Kupplungshülse eindringen.

Durchmesser Betonstahl		10	12	14	16	20	25	28
Außendurchmesser Kupplung	(d)	33.4	33.4	42.2	42.2	48.3	54.0	66.7
Länge Kupplung	(l)	100	140	160	160	204	258	312
Schlüsselweite Scherbolzen		13	13	13	13	13	16	16
Anzahl der Scherbolzen		4	6	6	6	8	8	10
Gewicht pro Kupplung (kg)		0.52	0.72	1.25	1.25	1.96	3.00	5.80
Bezeichnung		ET10	ET12	ET14	ET16	ET20	ET25	ET28

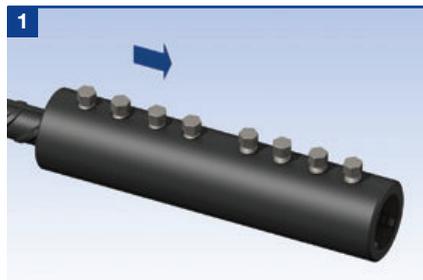
Anmerkung: MBT ET Kupplungen für Betonstähle Ø32, Ø40 und Ø50mm Kupplungen können gefertigt werden. Für diese Kupplungen ist in Deutschland keine Zulassung vorhanden. In anderen Europäischen Ländern sind auch diese Durchmesser von den örtlichen Zulassungen abgedeckt. Für genaue Details kontaktieren Sie bitte unser technisches Team.



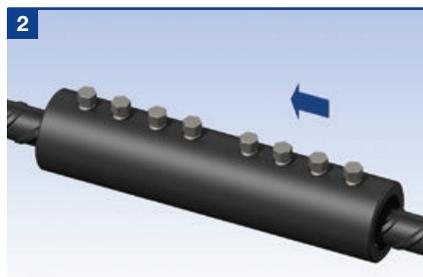


Einbauanleitung

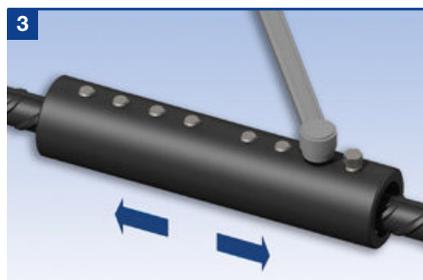
MBT ET



Die Kupplung wird über das Ende des Bewehrungsstabes bis zur halben Kupplungslänge (+/- 6 mm) geschoben. Dann werden die Scherbolzen per Hand angezogen um die Kupplung zu fixieren. Nach einer Kontrolle ob die Kupplung richtig platziert ist können evt. Korrekturen noch durchgeführt werden.



Der zweite Bewehrungsstab wird nun bis zum Anschlag an den ersten Stab eingebracht und ebenfalls per Hand mit den Schrauben fixiert.



Die Scherbolzen auf der ersten Hälfte der Kupplung können nun, beginnend bei der Kupplungsmitte, und festgezogen werden. Verwenden Sie dafür eine Ratsche oder ein Schraubgerät. Es dürfen **keine Schlagschrauber** verwendet werden! In einem zweiten Durchgang müssen die Scherbolzen nun angezogen werden bis der Kopf bei der vordefinierten Sollbruchstelle abschert. Wiederholen sie Diesen Vorgang für die zweite Hälfte der Kupplung.

Reparatur- und Sanierungsarbeiten

Für Arbeiten bei denen zerstörte oder korrodierte Bewehrungsstäbe ausgetauscht werden müssen, sollte zwischen den beiden zu stossenden Stäben ca. 5 mm Spiel sein. Die MBT Kupplungen werden dabei komplett auf den auszutauschenden Stab geschoben und der Stab wird in Position gebracht.

Dann werden die Kupplungen zur Hälfte auf die anschließenden Stäbe zurückgeschoben bis zu einer vorher eingebrachten Markierung. Die Montage wird durch das Festziehen der Scherbolzen komplettiert.

MBT Elektroschrauber

Um die Arbeit beim Versetzen der MBT Kupplungen zu erleichtern kann man bei uns spezielle Schraubgeräte mieten oder kaufen. Das gleichmäßige Drehmoment dieses Elektroschraubers verhindert vorzeitiges Abscheren der Scherbolzen und eine Beschädigung des Gewindes. Der Elektro-Schrauber wird mit speziell gehärteten Einsätzen geliefert. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Team gerne zur Verfügung.



Anmerkung: Schlagschrauber dürfen nicht verwendet werden um die Scherbolzen abzdrehen. In jedem Fall sollten hoch belastbare Einsätze verwendet werden.

TIEFBAU & BEWEHRUNGSTECHNIK

HOCH-UND TIEFBAUARTIKEL

- KG-Rohre und KG-Zubehör (PVC SN4)
- KG-Schächte
- KG2000-Rohre und KG2000-Zubehör (PP SN 10)
- Hochlastkanalrohre und Zubehör (Rehau, PP SN10+SN16)
- Glasfaserverstärkte Kunststoffrohre
- Anbohrstutzen (Rehau Awadock)
- Rohrkupplungen (Funke VPC, Funke BI-Adapter)
- Rohrdurchführungen (Boden- und Wanddurchführungen)
- Drainagerohre und Zubehör
- Teilsickerrohre und Zubehör
- Mehrzweckrohre und Zubehör
- Spül-, Sammel- und Kontrollschächte
- Kabelschutzrohre und Zubehör
- PE-Druckrohre und Rohrverbindungsteile (Messing - und Kunststoff)
- Kanalguss (Straßen- und Hofabläufe, Schachtdeckungen)
- Entwässerungsrinnen (Beton, Kunststoff, Polymerbeton)
- Zisternen
- Abscheideranlagen
- Baufolien
- Rückstausicherungen und Hebeanlagen (Kessel)
- Kellerabläufe (Kessel)
- Entwässerungstechnik (Kessel)
- Perimeterdämmung (XPS und EPS)
- Glasschaumschotter (Misapor)
- Trittschalldämm- und Trennfugenplatten
- Deckenrandschalungen, Ringankerschaltungen, Fundamentalschalungen
- Grundmauerschutz (Noppenbahnen, Filtervlies- und Mauersperrbahnen)
- Bauchemie (Silikone, Bauschäume, Dickbeschichtung)
- Quellbänder
- Arbeitsfugenbänder
- Mehr- und Einspartenhouseinführungen (Hauff)
- Ringraumdichtungen (Hauff)
- Lichtschächte (Kunststoff- und Betonausführungen)
- Kellerfenster
- PP-Schweißring (SABUG) und PP-Schweißgeräte (SABUG)
- Wollrasen
- Geokunststoffe, Geogitter, Biberschutz (BECO Bermüller)
- Rigolen
- Pappschalrohre
- Schalungszubehör
- Bewehrungstechnik
- Drahtwaren
- Blitzschutz
- Pflastersteine
- Betonwaren

ENTDECKEN
SIE UNSER
SORTIMENT!



Friedrich Kicherer GmbH & Co. KG
Ludwig-Lutz-Str. 4
73479 Ellwangen (Jagst)
www.kicherer.de

ÜBER
300
JAHRE KICHERER
SEIT 1718

Beständig in Bewegung