

BUILDING
COMMON GROUND



Sortiments- liste

gültig ab 01. Februar 2023
Vertriebsgebiet Österreich



Abstandhalter

Abstandhalter aus Faserbeton	14
Abstandhalter aus Gießbeton	26
Abstandhalter aus Kunststoff	28
Abstandhalter aus Stahl	32
Mauerstärken aus Faserbeton	34
Verschlusskonen und Verschlussstöpsel	38
Abstandhalter und Mauerstärken für den Trinkwasserbereich	44

Schalungstechnik

Pecafil® Universal-Schalmaterial	50
Stremaform® Arbeitsfugenabstellung	55
Stremaform® Dehnfugenabstellung	68
Tubbox® Schalrohr	72
Zemdrain® Schalungsbahn	77
Balkon- und Deckenabschalung	82
Köcher und Ausparung	86
Trennfit Betontrennmittel	90
Schalungszubehör	94

Bewehrungstechnik

Egcobox® Kragplattenanschluss	100
Egcobox® FST Stahlanschluss	106
Egcodom® Querkraftdorn	109
Stabox® Bewehrungsanschluss	116
MAX FRANK Coupler Schraubanschluss	123

Dichtungstechnik

Zemseal® Frischbetonverbundsystem	130
Fradiflex® Fugenblech	133
Intec® Injektionsschlauchsystem	138
Cresco® Quellband	147

Bauakustik

Sorp 10® Raumakustischer Schallabsorber	152
Egcopal Trittschallgedämmter Querkraftdorn	154
Egcosono Podestaufleger	158
Egcostep® Treppenlaufentkopplung	161
Egcoscal Treppenaufleger	163
Egcodist Wand- und Deckenlager	167
Egcovoid® Setzungsplatte	169



BUILDING
COMMON GROUND



UNSER GESCHÄFTSMODELL



Mit einer technisch anspruchsvollen und intensiven Verzahnung von industrieller Produktion, hochwertigen Produkten und vielfältigen Services begleiten wir unsere Kunden verlässlich in allen Bauphasen.

WIE WIR ARBEITEN



Wir hören aufmerksam zu und stellen die richtigen Fragen, die zum Kern der Aufgabe durchdringen. Wir bei MAX FRANK nennen das: „BUILDING COMMON GROUND“.

UNSERE STÄRKE



Ein breites Produktsortiment, hochwertige Produktkombinationen, Projektlösungen, Verzahnung von Planung, Produktion und Vertrieb

DER KUNDENNUTZEN



Kosten- und Zeitersparnis, Lösung aus einer Hand

DER GEMEINSAME ANSPRUCH



Nachhaltige und sichere Stahlbetonbauwerke

Produktübersicht



Produktfinder

Mit dem Produktfinder finden Sie noch schneller und genauer das passende Produkt von MAX FRANK für Ihre Lösung: kinderleicht filtern und gezielt suchen.

Fuge

Fuge wählen

Wärmeschutz

Sichtbeton/ Betonqualität

Schalung

Schalung wählen

Schallschutz

Fertigteil

Abdichtung

Abdichtung mit der Betonage

Brandschutz

Kraftübertragung

[Filter zurücksetzen](#)

[Suche speichern](#)

10 Ergebnisse gefunden!



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Fugenabdichtung



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Sonderausführung SD



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Spezialbeschichtung



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
beschichtetem
Fugenblech



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenblech



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenbandkorb



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform®
Sonderformen



Dehnfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenbandkorb und
Querkraftübertragung

BUILDING
COMMON GROUND



MAX FRANK BUILDINGS

Das beliebte Tool ist in die Webseite integriert und mit den ausführlichen Produktinformationen verknüpft. Die virtuelle Landschaft liefert Ihnen die optimalen Produkte für die Bauwerkstypen Bahnhof, Brücke, Bürogebäude, Hochhaus, Industriehalle, Kläranlage, Museum, Trinkwasserbehälter, Tunnel, Wasserkraftwerk und Wohngebäude.



PRODUKTFINDER

Filtern Sie einfach nach den für Sie relevanten Anwendungsbereichen und Produkteigenschaften und Sie finden das ideale Produkt für Ihre Anforderungen.



FUGENKONFIGURATOR

Der Fugenkonfigurator zeigt die Bandbreite der Anschlussfugen bei Betonbauwerken nach der Gliederung zwischen Arbeitsfugen, Sollrissfugen, Dehnfugen, Schalltrennfugen und Setzungsfugen.



IMMER UP TO DATE

Unsere Neuigkeiten sollten Sie nicht verpassen. Wir informieren Sie über neue Produkte, hilfreiche Tools und besondere Lösungen.

Melden Sie sich einfach kostenfrei und unverbindlich für unseren Newsletter an und folgen Sie uns auf LinkedIn und YouTube!

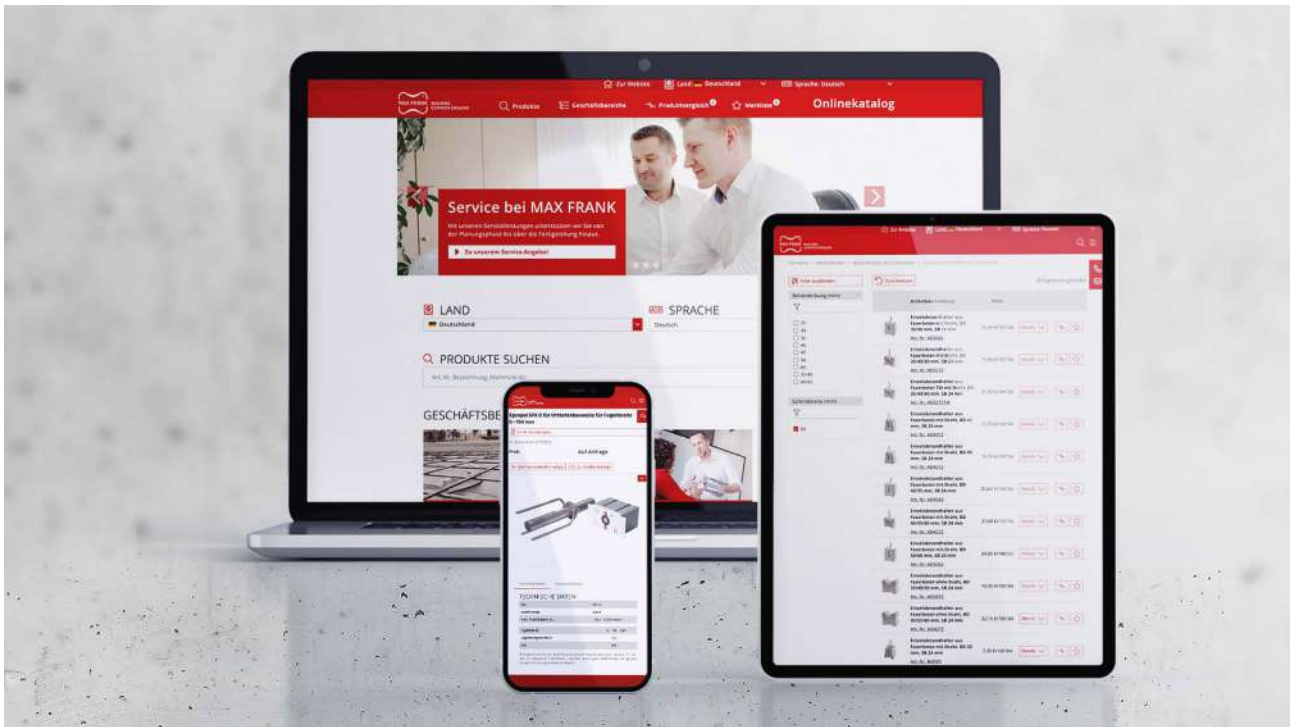


ONLINEKATALOG

Aktuelle Produkt- und Preisinformationen finden Sie in unserem Onlinekatalog.

Nutzen Sie auch Funktionen wie den Produktvergleich, die Merkleiste oder den PDF-Download von Artikelinformationen.





Onlinekatalog

MAX FRANK Artikel suchen, finden und vergleichen.

Das geht ab sofort ganz einfach online - im neuen **Onlinekatalog.**

Im Onlinekatalog finden Sie viele Produktinformationen, wie Artikelnummern, Bilder, Beschreibungen, technische und logistische Daten und aktuelle Preise.



Praktische Funktionen:

Suche und Filter

Mit der Suche und vielen Filtermöglichkeiten finden Sie schnell die gewünschten Artikel.

Produktvergleich

Wählen Sie bis zu zehn Artikel aus und vergleichen Sie ihre Merkmale auf einen Blick miteinander.

Merkmale

Starten Sie ganz unkompliziert eine Angebotsanfrage zu den Artikeln auf der Merkliste.

Datenblatt Download

Erstellen Sie ein PDF mit den wichtigsten Artikelinformationen mit nur einem Klick.

▶ **Onlinekatalog jetzt testen**

ALLGEMEINE HINWEISE

Frachtkosten

(gültig für Lieferungen in Österreich)

- Lieferung frei Bau über 950€ Nettowarenwert per Entladestelle. Darunter berechnen wir einen anteiligen Versandkostenbeitrag.
- Egcoibox®, Stremaform® und Pecafil® werden ab einem Nettowarenwert von 1.800€ pro Entladestelle frachtfrei geliefert.
Von 620€ bis 1.800€ Nettowarenwert verrechnen wir einen Versandkostenanteil von 140€.
Für Lieferungen unter einem Nettowarenwert von 620€ berechnen wir einen Versandkostenanteil von 235€.
- Tubbox® Schalrohre werden nach tatsächlichem Frachtaufwand verrechnet
- Abholung ab Lager Weinburg: Die Ware bleibt bis 3 Werktage nach dem vereinbarten Termin zur Abholung bereitgestellt. Danach wird die Ware ohne weitere Verständigung kostenpflichtig zum Lagerplatz des Kunden geliefert.

Expresszuschlag

Nach Rücksprache sind Lieferungen bis 09:00 Uhr in den Ballungszentren bzw. 12:00 Uhr österreichweit möglich. Die dadurch entstehenden Zusatzkosten entnehmen sie dem Angebot der Expresslieferung!
Dafür wird ein Aufschlag von 280€ (bis 9:00 Uhr) bzw. 210€ (bis 12:00 Uhr) berechnet.

Mindermengenzuschlag

(gültig für Lieferungen in Österreich)

Unter einem Nettowarenwert von 300€ wird ein Mindermengenzuschlag von 25€ verrechnet.

Zustellbedingungen

Die Zustellung erfolgt grundsätzlich per LKW. Es obliegt MAX FRANK zu wählen mit welcher Größe bzw. Aufbauart zugestellt wird. Wir bitten Sie daher bei der Beauftragung auf eventuelle, bauseitige Erfordernisse und Zufahrtsbeschränkungen hinzuweisen.

Retourware

Materialrückgabe ist ausschließlich im wiederverkaufsfähigen Zustand und nur nach vorheriger Abstimmung möglich. Unser Retourformular können Sie unter „versand@maxfrank.at“ oder unter +43 2747/2378-12 anfordern.

- Bei Rücklieferung unter 700€ Nettowarenwert wird eine Pauschale von 300€ inkl. Fracht als Manipulationsgebühr in Abzug gebracht.
- Bei Rücklieferungen über 700€ Nettowarenwert wird eine Manipulationsgebühr von 30% vom Nettowarenwert zuzüglich Retourfracht in Abzug gebracht.
- Bei Sonderanfertigungen ist generell keine Retournierung möglich.

Montage

Beachten Sie bitte bei Verwendung unserer Materialien die Montageanleitung bzw. die einschlägigen Verwendungshinweise in unseren Produktinformationen Technik bzw. Anwendung.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen finden Sie im Internet unter www.maxfrank.at

MAX FRANK ÖSTERREICH

Öffnungszeiten MAX FRANK Weinburg/Waasen

Büro – Auftragsbearbeitung

Mo – Do: 07:00 – 12:00 Uhr
12:30 – 16:30 Uhr
Fr: 07:00 – 12:00 Uhr

Lager – Auslieferung & Abholung

Mo – Do: 07:00 – 12:00 Uhr
12:30 – 16:00 Uhr
Fr: 07:00 – 11:30 Uhr

Ihre Ansprechpartner

Technik

Tel. +43 2747 2378 21
Mail: technik@maxfrank.at

Versand & Lieferauskunft

Tel. +43 2747 2378 12
Mail: versand@maxfrank.at

Innendienst

Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark

Tel. + 43 2747 2378-20
Mail: office@maxfrank.at

Tirol und Salzburg

Tel. +43 2747 2378-14
Mail: office@maxfrank.at

Wien, Kärnten, Burgenland

Tel. +43 2747 2378-17
Mail: office@maxfrank.at

Vorarlberg

Betreuung durch Merz Baugeräte

Außendienst

Niederösterreich, Oberösterreich, Wien

Tel. + 43 676 889 740 187
Mail: c.klement@maxfrank.at

Tirol und Salzburg

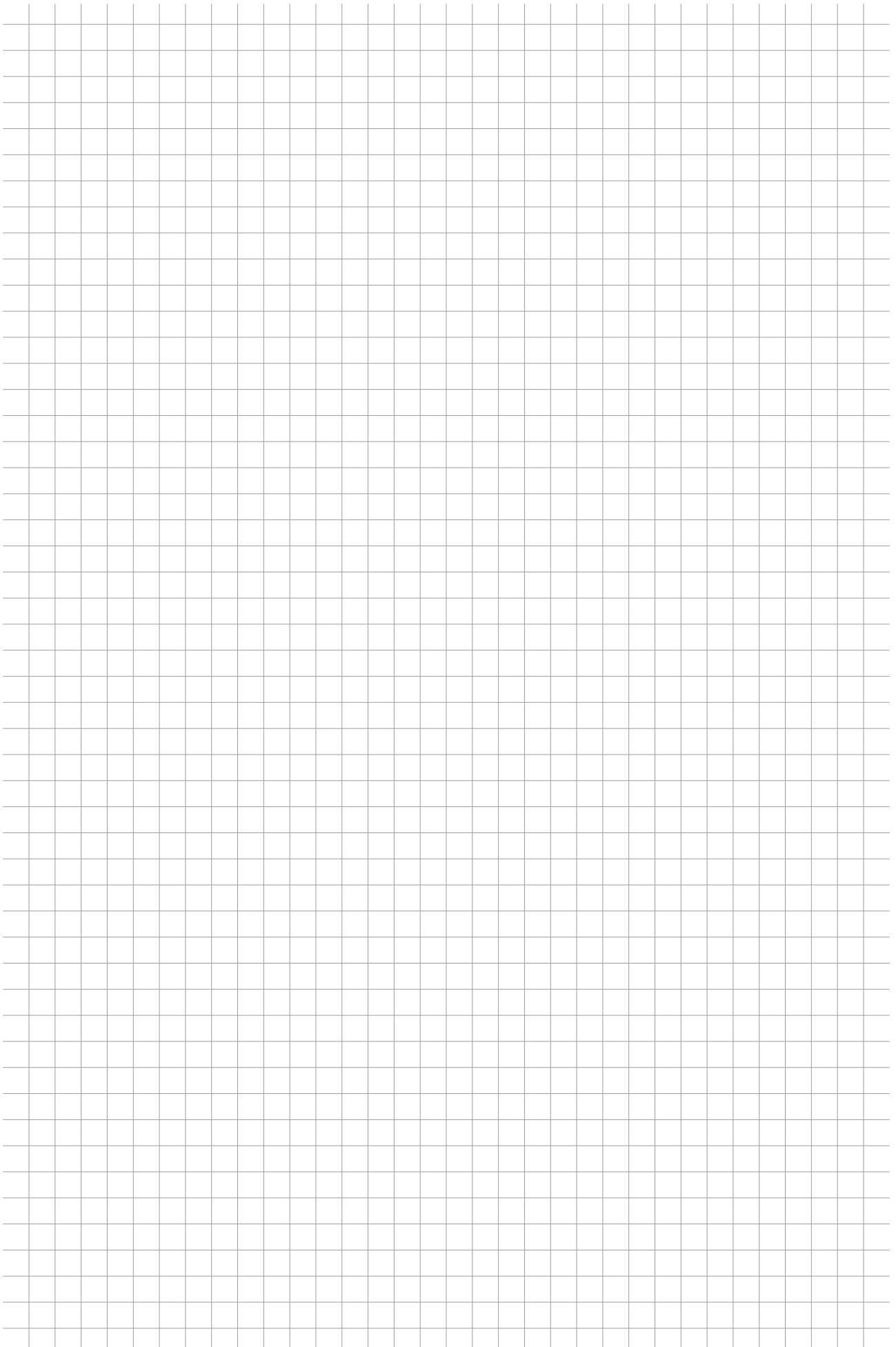
Tel. +43 676 322 99 16
Mail: c.schwaiger@maxfrank.at

Steiermark, Kärnten, Burgenland

Tel. +43 664 883 115 32
Mail: office@maxfrank.at

Vorarlberg

Betreuung durch Merz Baugeräte





MAX FRANK

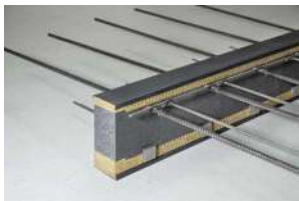
BUILDING
COMMON GROUND

Bewehrungs- technik



Bewehrungstechnik

Die kraftschlüssige Verbindung einzelner Bauteile ist im Stahlbetonbau oftmals eine Herausforderung. MAX FRANK bietet für diese Aufgabe ein umfangreiches Sortiment rund um das Thema Bewehrungstechnik.



Egobox® Kragplatten-
anschluss

100



Egobox® FST Stahl-
anschluss

106



Egcodorn® Querkraftdorn

109



Stabox® Bewehrungs-
anschluss

116



MAX FRANK Coupler
Schraubanschluss

123

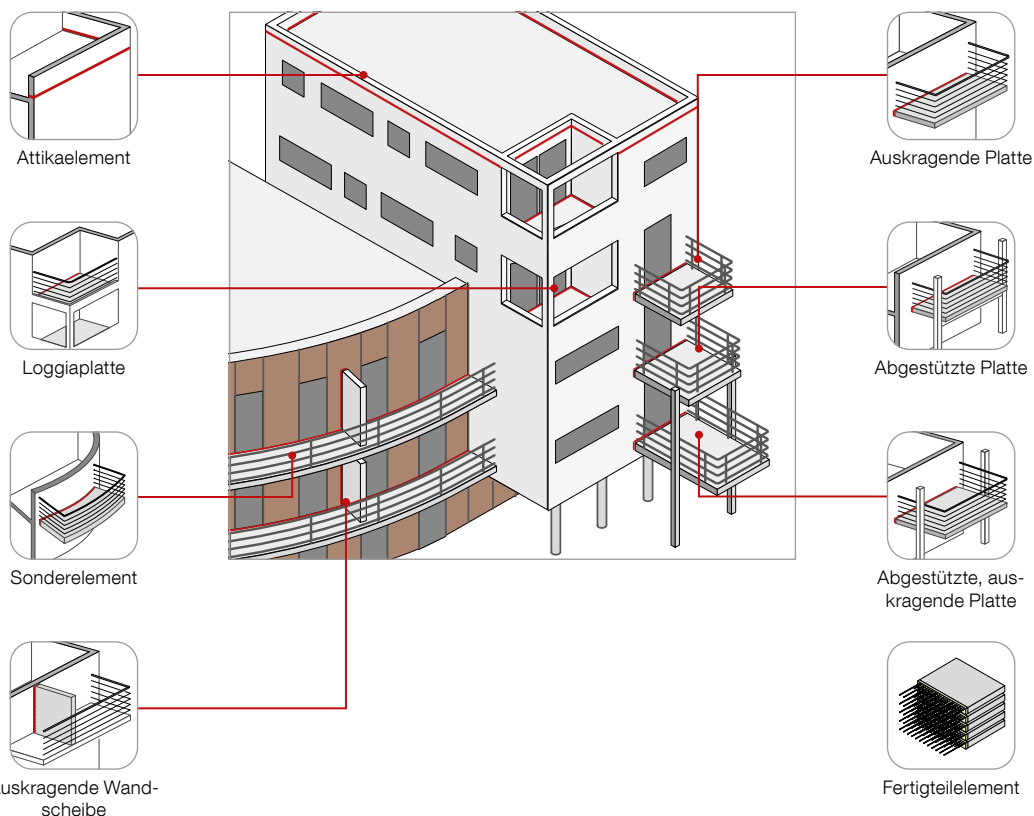


Egcobox® Kragplattenanschluss

Die Ansprüche der Gebäudenutzer steigen hinsichtlich Einsparung der Heizkosten, gesundem Raumklima und damit verbunden der Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung. Bei der Planung muss deshalb auf die Minimierung von Wärmebrücken im Bereich der Bauwerkshülle geachtet werden. Mit dem wärmedämmenden Kragplattenanschluss Egcobox® können Wärmebrücken vermindert werden. Durch das statische Verbindungselement Egcobox® werden ein Außenbauteil und ein Innenbauteil thermisch voneinander getrennt. Die statische Funktion der Egcobox® übernimmt ein Stabfachwerk aus Betonstahl, das durch die Wärmedämmung geführt wird und so das anzuschließende Bauteil mit dem Gebäude verbindet.

✦ Vorteile

- Zulassungen erfüllen die Anforderung laut ETA oder OENORM EN1992 bzw. OENORM B1992
- Einfacher Einbau durch enganliegende Drucklager
- Individuelle Anpassung aller Elemente nach geometrischen Vorgaben möglich
- Unterstützung für Ihre Detailplanung mit CAD-Details, BIM-Dateien und Ausschreibungstexten
- Schnelles und einfaches Bemessen und Dimensionieren mit der kostenlosen Egcobox® Bemessungssoftware



Wählen Sie die Egcobox® entsprechend Ihren Anforderungen

- Dämmmaterial (Standard: Combi-Element, Polystyrol, Steinwolle, Phenolharzschaum)
- Dämmstoffstärke 80 mm, 120 mm und weitere Abmessungen auf Anfrage
- Elementlänge
- Betondeckung
- Bewehrungsführung
- Brandschutz
- Die Elementform kann dem Gebäude bzw. dem anzuschließenden Bauteil angepasst werden, z. B. runde Elemente für konkave oder konvexe Außenwände oder diagonale Elemente für schräge Balkone.

Europäische Technische Bewertung

Der Egcobox® Kragplattenanschluss besitzt eine CE-Kennzeichnung nach Europäischer Technischer Bewertung ETA-19/0046.



OENORM EN 1992 (EC2)

Seit mehr als einem Jahrzehnt ist die Egcobox® in Österreich bauaufsichtlich zugelassen. Die aktuelle Typisierung erfüllt die Anforderungen nach OENORM EN 1992 bzw. OENORM B1992.



Egcobox® Typenermittlung für 80 mm Dämmstoffstärke*

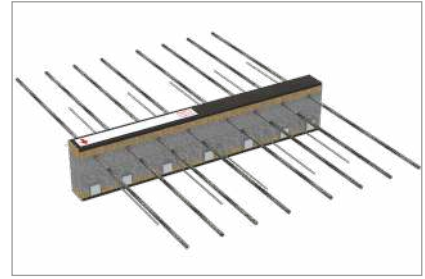
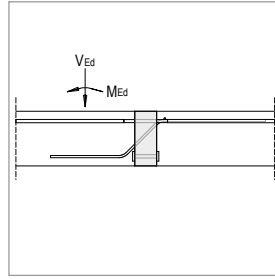
Beispiel: **A-PM50-QA-C30-h200-PS**

Elementtyp	Dämmstoffstärke	Traglaststufe	Elementform	Querkraftverstärkung	Betondeckung	Elementhöhe	Feuerwiderstandsklasse	Dämmstoff
A-P	S (60 mm)	10	-	QS	C30	h160	-	PS
A-P±	M (80 mm)	15	Standardlänge	QA	C35	h170	(= R45)	Polystyrol
A-V		30	K	QB	C40	h180	REI120	0,031 W/mK
A-V±		40	Kurzelement	QC	C45	h190		SW
A		50	Eck	Q1±	C50	h200		Steinwolle
F		60	Eckelement	Q2±		h210		0,038 W/mK
O		70				h220		PS-C1 ¹⁾
A-S		80	FO bzw. F (bei h < 180) (zweiteilig für den Einbau in Elementdecken)			h230		Polystyrol
A-W		85				h240		0,031 W/mK
		95				h250		¹⁾ jeweils mit SW-Brandschutzstreifen
		110				h260		
		115				h280		
		150						

* Siehe gesonderte Broschüre für Egcobox® Kragplattenanschlüsse mit 100 & 120 mm Dämmstoffstärke

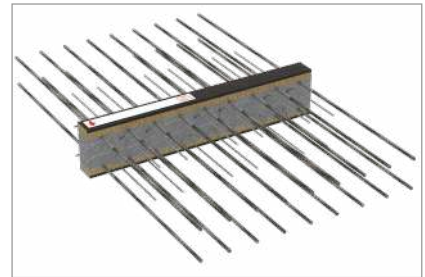
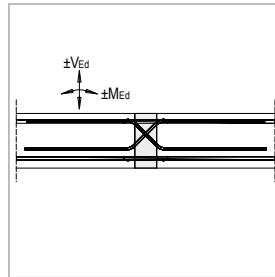
Egcoflex® Typ A-PM

- Für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft
- Deckenstärke: $h = 160 - 280 \text{ mm}$
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30
- Lieferung als zweiteiliges Element möglich



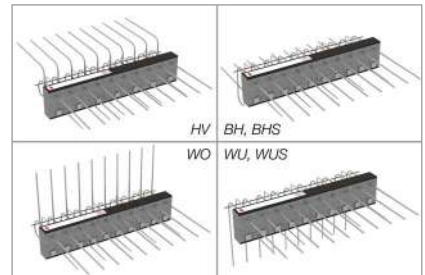
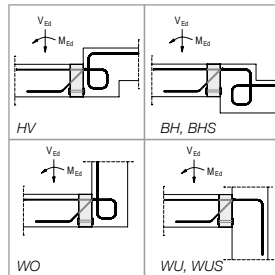
Egcoflex® Typ A-PM±

- Für Kragplatten zur Übertragung von positiven und negativen Momenten und Querkraften
- Deckenstärke: $h = 160 - 280 \text{ mm}$
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



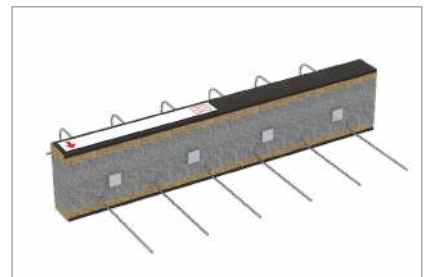
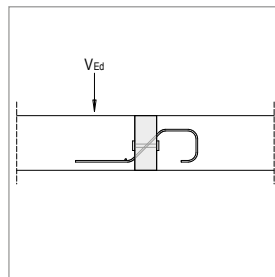
Egcoflex® Typ A-PM-HV /-BH /-WO /-WU

- Für Kragplatten mit Höhenversatz bzw. Wandanschluss zur Übertragung von Moment und Querkraft
- Deckenstärke: $h = 160 - 280 \text{ mm}$
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



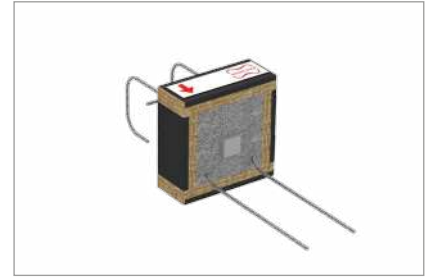
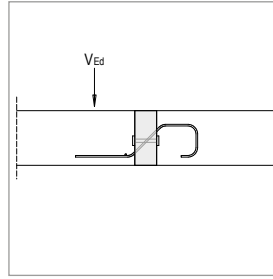
Egcoflex® Typ A-VM

- Für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkraften
- Deckenstärke: $h = 160 - 280 \text{ mm}$
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



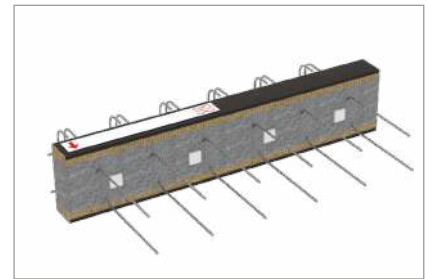
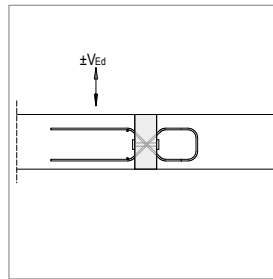
Egco[®]box Typ A-VM-K

- Für abgestützte Platten zur Übertragung von Querkräften
- Deckenstärke: $h = 160 - 280$ mm
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



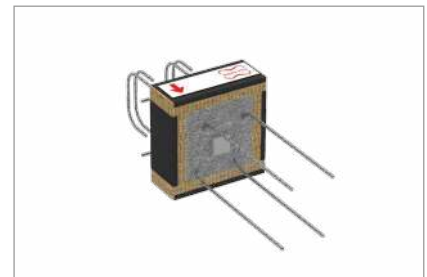
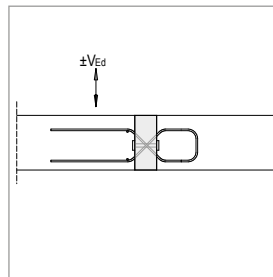
Egco[®]box Typ A-VM±

- Für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften
- Deckenstärke: $h = 160 - 280$ mm
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



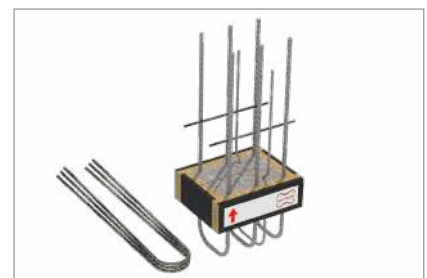
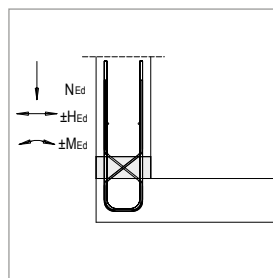
Egco[®]box Typ A-VM-K±

- Für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften
- Deckenstärke: $h = 160 - 280$ mm
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



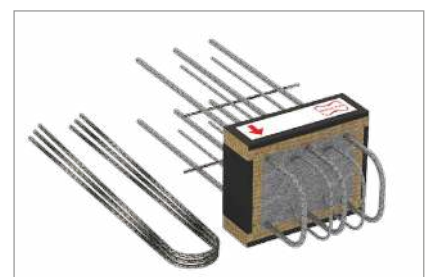
Egco[®]box Typ A

- Für Attiken
- Deckenstärke: $h = 160 - 280$ mm
- Fugenbreite: 60 mm, 80 mm, 120 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



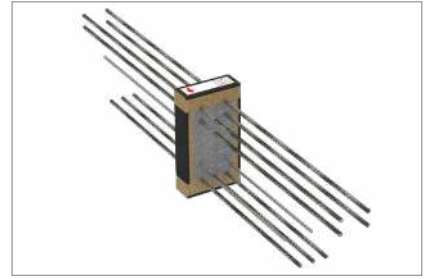
Egco[®]box Typ F

- Für Brüstungen
- Deckenstärke: $h = 160 - 280$ mm
- Fugenbreite: 60 mm, 80 mm, 120 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind. C25/30



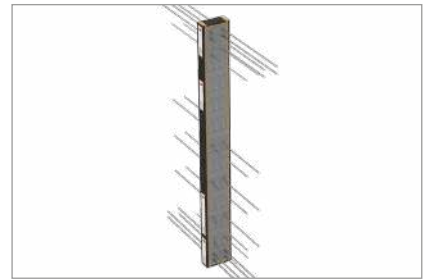
Egobox® Typ A-S

- Für auskragende Balken
- Deckenstärke: $h = 300 - 500 \text{ mm}$
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage
(andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind.
C25/30



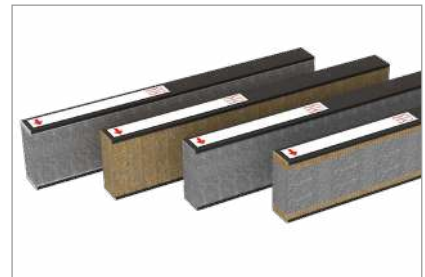
Egobox® Typ A-W

- Für auskragende (raumhohe) Wandscheiben
- Deckenstärke: $h = 1500 - 3500 \text{ mm}$
- Fugenbreite: 80 mm
- Fugenbreite: 120 mm auf Anfrage
(andere Abmessungen auf Anfrage)
- Betonfestigkeitsklasse: mind.
C25/30



Egobox® Dämmstreifen

Als ergänzendes Dämmelement für verschiedene Anwendungsbereiche.



Angaben EgcoBox® Anfrage

Kontakt	Name:	
	Tel.:	Email:
Bauvorhaben	Bezeichnung:	
	Adresse:	
Art des Einbaus	<input type="checkbox"/> Ortbeton oder Fertigteil	<input type="checkbox"/> Elementdecke (2 teiliges Element)
Dämmfugenbreite	<input type="checkbox"/> 80 mm (Standard)	<input type="checkbox"/> 60 mm
	<input type="checkbox"/> 120 mm	<input type="checkbox"/> 100 mm
Dämmstoff/ Brandwiderstand	<input type="checkbox"/> Polystyrol	<input type="checkbox"/> Polystyrol mit Brandschutzstreifen REI120
	<input type="checkbox"/> Steinwolle REI120	
Einbausituation	Anschlusshöhe: mm	(Standard 160 - 280mm)
	<input type="checkbox"/> Deckengleich <input type="checkbox"/> Balkon höher Höhenversatz: mm <input type="checkbox"/> Balkon tiefer Höhenversatz: mm <input type="checkbox"/> Wand einbau – unten Wandbreite: mm <input type="checkbox"/> Wand einbau – oben Wandbreite: mm <input type="checkbox"/> Einbau – Unterzug UZ-Breite: mm UZ-Höhe: mm <input type="checkbox"/> Attika – oben Deckenstärke: mm <input type="checkbox"/> Attika – seitlich Attikabreite: mm <input type="checkbox"/> Wand – Wand parallel Wandbreite: mm <input type="checkbox"/> Wand – Wand 90° Wandbreite: mm Breite anschließende Wand: mm <input type="checkbox"/> Trägeranschluss UZ-Breite: mm <input type="checkbox"/> Konsole Konsol-Tiefe: mm	
Betondeckung	<input type="checkbox"/> c = 30mm (Standard)	<input type="checkbox"/> c = (35, 40, 45, 50 oder mehr auf Wunsch)
Elementlänge	<input type="checkbox"/> Standard 1 m	<input type="checkbox"/> l = mm (<1m)
Einwirkungen	<input type="checkbox"/> Querkraft vertikal V_{Edv} = kN	<input type="checkbox"/> Normalkraft N_{Ed} = kN
	<input type="checkbox"/> Moment vertikal M_{Ed} = kNm	<input type="checkbox"/> Querkraft horizontal V_{Edh} = kN
Betongüte	<input type="checkbox"/> \geq C25/30 (Standard)	<input type="checkbox"/> C / (\geq C 25/30)

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

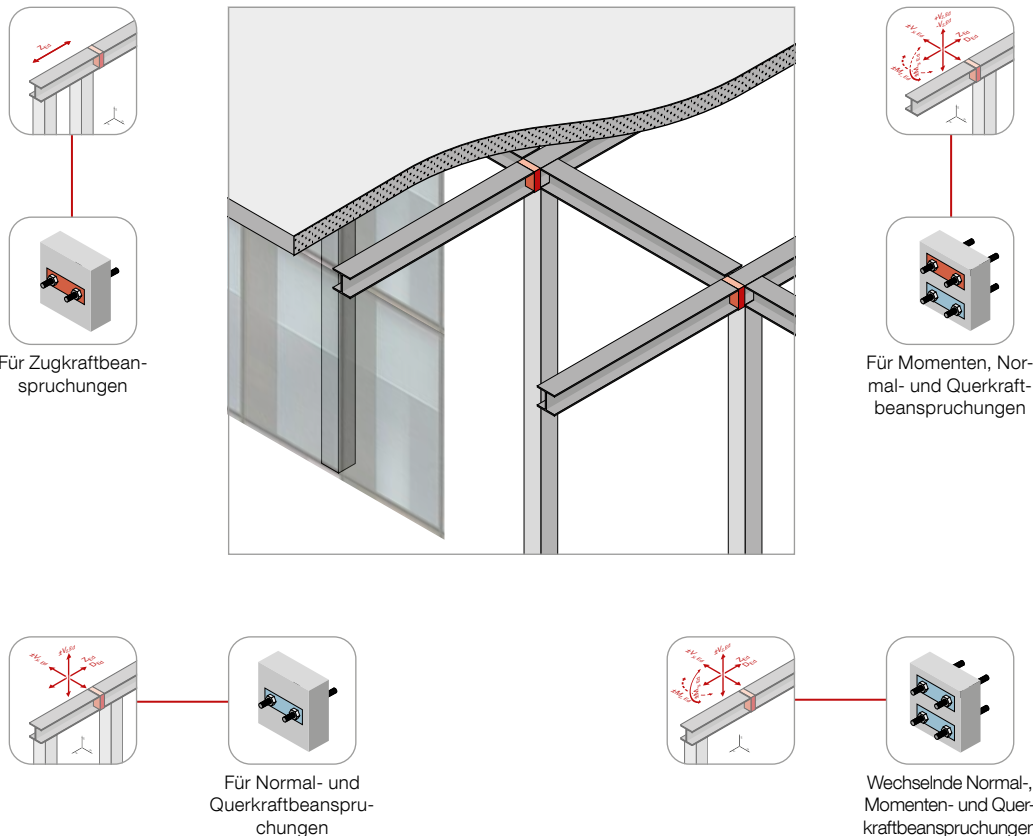


Egco-box® FST Stahlanschluss

Bei Stahlkonstruktionen im Industrie- und Wohnungsbau muss auf die Detailplanung besonders geachtet werden, wenn ein Bauteil die Außenhülle eines Gebäudes durchdringt. Am Übergang vom Gebäude zum auskragenden Bauteil entstehen bei konventioneller Bauweise Wärmebrücken. Diese führen zu einem erhöhten Energieverbrauch und bergen die Gefahr von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung. Der Stahlanschluss Egco-box® FST stellt eine optimale Lösung zur thermischen Trennung von Stahlkonstruktionen dar und vermindert somit Wärmebrücken. Die statische Wirksamkeit des Tragsystems wird dabei nicht eingeschränkt. Die Dämmung des Verbindungselementes ist in Polystyrol erhältlich, auf Anfrage in Steinwolle.

✦ Vorteile

- Vermindert Wärmebrücken – dadurch Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung
- Hohe statische Funktionalität und Korrosionsbeständigkeit
- Projektbezogene und maßgenaue Fertigung der Egco-box® FST nach gewünschter Einbaugeometrie
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten im Neubau und der Modernisierung



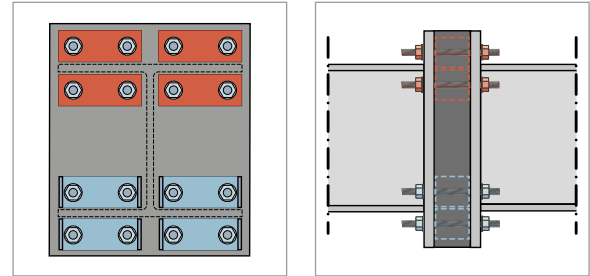
Zusammensetzung Egcobox® FST

Die Fertigung der Egcobox® FST erfolgt projektbezogen und passgenau anhand der vorhandenen Einbaugeometrie sowie nach den statischen Anforderungen. Bei der Egcobox® FST wird zwischen Komponenten für Zug- sowie Normal- bzw. Querkraftbeanspruchungen unterschieden. Eine Komponente besteht hierbei aus paarweise angeordneten Gewindestäben mit Durchmesser 16 mm oder 22 mm. Ein bauseitiges Modifizieren bzw. Zusammenbauen der Egcobox® FST ist aufgrund der maßgenauen, individuellen Fertigung nicht erforderlich.



Typenbezeichnung

- FZST
- FVST



Beispiel: **FST 16 – 4 / 4**

Typ	Tragstufe (Ø Gewinde) mm	Anzahl FZST Komponenten für Zugkraftbeanspruchung	Anzahl FVST Komponente für Normal- und Querkraft- beanspruchung	Dämmstoff
FST	16	0	0	–
	22	1	1	Polystyrol
	2	2	2	SW
	4	4	4	Steinwolle

Die Typenbezeichnung gibt keinen Aufschluss auf die Abmessungen der Egcobox® FST. Die Egcobox® FST wird werkseitig an die vorhandene Einbaugeometrie angepasst. Die für die Herstellung erforderlichen Angaben können mit Hilfe der Designformulare in der technischen Broschüre einfach erstellt werden.

CE-Kennzeichnung

Der Egcobox® FST Stahlanschluss besitzt eine CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.



Egcoibox® FST Stahlanschluss

	Egcoibox® Typ	Fugenbreite mm	Elementhöhe mm	Elementlänge mm
Abstandhalter	FST16-1/0 FST22-1/0	80	≥ 60	≥ 180
		80	≥ 60	≥ 180
Schalungstechnik	FST16-0/1 FST22-0/1	80	≥ 80	≥ 180
		80	≥ 80	≥ 180
Bewehrungstechnik	FST16-1/1 FST22-1/1	80	≥ 125	≥ 180
		80	≥ 125	≥ 180
Dichtungstechnik	FST16-2/2 FST22-2/2	80	≥ 230	≥ 180
		80	≥ 230	≥ 180
Bauakustik	FST16-4/4 FST22-4/4	80	≥ 230	≥ 340
		80	≥ 230	≥ 340
Abstandhalter	FST16-0/2 FST22-0/2	80	≥ 145	≥ 180
		80	≥ 145	≥ 180
Schalungstechnik	FST16-0/4 FST22-0/4	80	≥ 275	≥ 180
		80	≥ 275	≥ 180
Bewehrungstechnik	FST16-0/8 FST22-0/8	80	≥ 275	≥ 340
		80	≥ 275	≥ 340

Die genauen Abmessungen und Abstände der einzelnen Komponenten sind bei Bestellung anzugeben.

Designvorlagen können der technischen Broschüre entnommen werden.

Der Egcoibox® FST Stahlanschluss besteht aus Werkstoffen der Korrosionswiderstandsklasse III.

Der Egcoibox® FST Stahlanschluss wird in Polystyrol (Standard) ausgeführt.

Die Möglichkeit der Ausführung in Steinwolle ist von der vorhandenen Geometrie abhängig und muss im Einzelfall durch unsere technische Beratung geprüft werden.

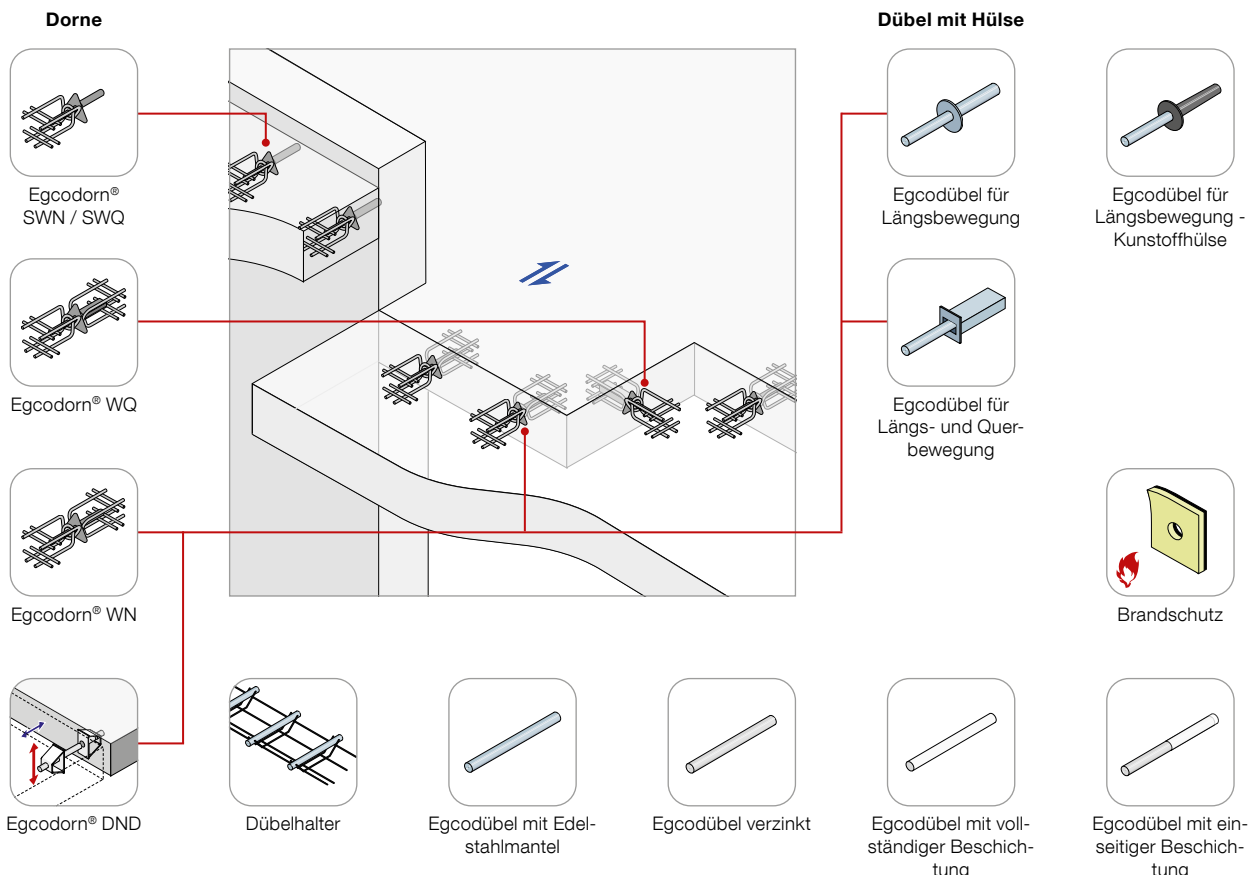


Egcodorn® Querkraftdorn

An Betonbauwerken werden zur Unterbrechung von Bauteilen Dehnfugen vorgesehen, um Spannungsrisse zu vermeiden. Zur Übertragung von Querkraften an derartigen Fugen kommen sogenannte Querkraft- bzw. Schubdorne zur Anwendung. Hierfür stehen drei Grundtypen zur Auswahl, die entsprechend ihrer Konstruktion für unterschiedliche Anwendungen ausgelegt sind. Bei hohen statischen Lasten bietet das Querkraftdornsystem Egcodorn® Sicherheit in der Planung und Ausführung. Treten die dynamischen Beanspruchungen – wie bei befahrenen Fugen – in den Vordergrund, stellt der Egcodorn® DND die optimale Lösung dar. Konstruktive Verbindungen können am wirtschaftlichsten mit dem Egcodübel hergestellt werden.

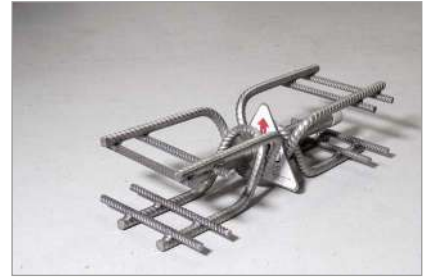
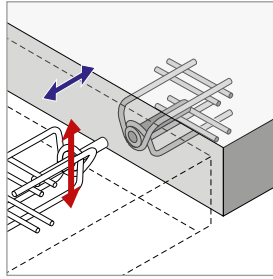
✚ Vorteile

- Vereinfachung von Schalungs- und Bewehrungsarbeiten an Dehnfugen
- Dauerhafter Korrosionsschutz durch hochwertige Materialien
- Rationeller Bauablauf durch Produktkombinationen von fertig konfektionierten Stremaform® Abstellelementen mit dem Querkraftdornsystem Egcodorn®
- Kostenlose Bemessungssoftware Egcodorn steht zum Download bereit



Egcodorn® WN

- Querkraftdorne für sehr hohe statische Belastungen mit DIBt-Zulassung Z-15.7-301
- Der normalverschiebliche Egcodorn® WN ermöglicht ausschließlich Verschiebungen in Richtung der Dornlängsachse. Die Dorne müssen sorgfältig in Verschiebungsrichtung angeordnet werden sowie untereinander parallel ausgerichtet sein



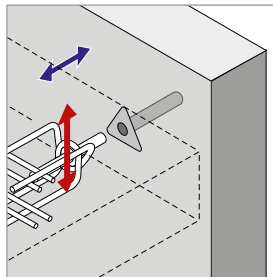
WG: 119

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk
EGCODORNWN040	WN40	2,70
EGCODORNWN050	WN50	4,30
EGCODORNWN070	WN70	6,00
EGCODORNWN095	WN95	8,80
EGCODORNWN100	WN100	9,20
EGCODORNWN120	WN120	15,50
EGCODORNWN150	WN150	16,20
EGCODORNWN210	WN210	28,80
EGCODORNWN300	WN300	30,40
EGCODORNWN350	WN350	34,00
EGCODORNWN400	N400	60,00

Artikel sind geeignet für Fugenbreite 0-60 mm; Sondertypen bis 80 mm Fugenbreite auf Anfrage.

Egcodorn® SWN

- Querkraftdorne für sehr hohe statische Belastungen mit DIBt-Zulassung Z-15.7-301 und einseitigem Ankerkörper, optimal für die Anwendung in Wänden
- Der normalverschiebliche Egcodorn® SWN ermöglicht ausschließlich Verschiebungen in Richtung der Dornlängsachse



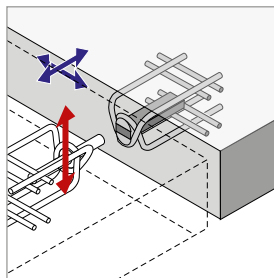
WG: 119

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk
EGCODORNSWN040	SWN040	1,83
EGCODORNSWN050	SWN050	2,75
EGCODORNSWN070	SWN070	3,82
EGCODORNSWN095	SWN095	5,50
EGCODORNSWN100	SWN100	5,89
EGCODORNSWN120	SWN120	9,36
EGCODORNSWN150	SWN150	10,10
EGCODORNSWN210	SWN210	16,80
EGCODORNSWN300	SWN300	21,94
EGCODORNSWN350	SWN350	21,94

Artikel sind geeignet für Fugenbreite 0-60 mm; Sondertypen bis 80 mm Fugenbreite auf Anfrage.

Egcodorn® WQ

- Querkraftdorne für sehr hohe statische Belastungen mit DIBt-Zulassung Z-15.7-301
- Treten Verschiebungen sowohl längs der Dornachse, als auch quer dazu auf, ist der querverschiebliche Egcodorn® WQ anzuordnen. Bei gekrümmten Bauteilrändern oder großen Fugenlängen sollte der Egcodorn® WQ zur Anwendung kommen



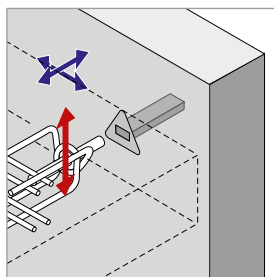
WG: 119

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk
EGCODORNWQ040	WQ40	3,10
EGCODORNWQ050	WQ50	4,60
EGCODORNWQ070	WQ70	6,50
EGCODORNWQ095	WQ95	9,30
EGCODORNWQ100	WQ100	9,70
EGCODORNWQ120	WQ120	16,20
EGCODORNWQ150	WQ150	17,30
EGCODORNWQ210	WQ210	30,00
EGCODORNWQ300	WQ300	32,00
EGCODORNWQ350	WQ350	35,80
EGCODORNQ400	Q400	61,00

Artikel sind geeignet für Fugenbreite 0-60 mm; Sondertypen bis 80 mm Fugenbreite auf Anfrage.

Egcodorn® SWQ

- Querkraftdorne für sehr hohe statische Belastungen mit DIBt-Zulassung Z-15.7-301 und einseitigem Ankerkörper, optimal für die Anwendung in Wänden
- Treten Verschiebungen sowohl längs der Dornachse, als auch quer dazu auf, ist der querverschiebliche Egcodorn® SWQ anzuordnen. Bei gekrümmten Bauteilrändern oder großen Fugenlängen sollte der Egcodorn® SWQ zur Anwendung kommen



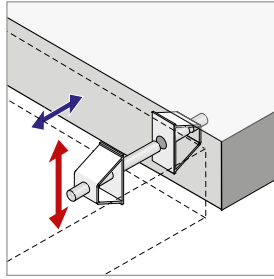
WG: 119

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk
EGCODORNSWQ040	SWQ040	2,03
EGCODORNSWQ050	SWQ050	2,96
EGCODORNSWQ070	SWQ070	4,10
EGCODORNSWQ095	SWQ095	5,83
EGCODORNSWQ100	SWQ100	6,27
EGCODORNSWQ120	SWQ120	9,73
EGCODORNSWQ150	SWQ150	10,77
EGCODORNSWQ210	SWQ210	17,63
EGCODORNSWQ300	SWQ300	23,02
EGCODORNSWQ350	SWQ350	23,02

Artikel sind geeignet für Fugenbreite 0-60 mm; Sondertypen bis 80 mm Fugenbreite auf Anfrage.

Egcodorn® DND

- Querkraftdorne für dynamische Belastung mit DIBt Zulassung Z-15.7-266
- Für dynamisch beanspruchte Dehnfugen ist der Egcodorn® DND die derzeit einzige zugelassene Querkraftdornverbindung. Das Haupteinsatzgebiet sind befahrbare Fugen, zum Beispiel in Masse-Feder-Systemen oder in Parkhäusern

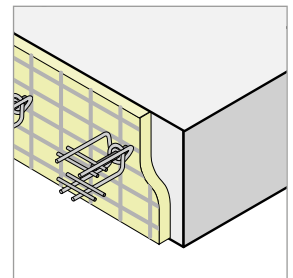


WG: 117

Art.-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk
DND040	DND40	2,55
DND050	DND50	3,13
DND070	DND70	4,61
DND095	DND95	6,67
DND100	DND100	7,89
DND120	DND120	9,36
DND150	DND150	12,23
DND210	DND210	19,59
DND300	DND300	34,36
DND350	DND350	38,19

Stremaform® Fugenabstellung

Um einen schnellen und rationellen Bauablauf sicherzustellen, können die Egcodorne in fertig konfektionierte Stremaform® Dehnfugenabstellungen integriert werden. Die Montage erfolgt dann elementweise per Kran, wodurch die körperliche Belastung der Mitarbeiter vor Ort reduziert wird. Weitere Informationen zu Stremaform® Abstellelementen finden Sie ab Seite 55.



Brandschutzmanschette Feuerwiderstandsklasse F120/R120

WG: 119





	Art.-Nr.	Fugenbreite	Für Egcodorn Typ	Für Egcodübel mit Durchmesser
		mm		mm
	EDBRAND20040	20	WN040, WQ040	20, 22
	EDBRAND20050	20	WN050, WQ050	25
	EDBRAND20070	20	WN070, WQ070	27
	EDBRAND20095	20	WN095, WQ095	30
	EDBRAND20120	20	WN120, WQ120	-
	EDBRAND20150	20	WN150, WQ150	37
	EDBRAND20210	20	WN210, WQ210	-
	EDBRAND20300350	20	WN300, WQ300, WN350, WQ350, N400, Q400	-

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Egcodübel Standard - S355

WG: 120

Streckgrenze Kernmaterial $f_{yk} = 355 \text{ N/mm}^2$.

	Art.-Nr.	Korrosionsschutz	Hülseart	Durchmesser mm	Hülslänge mm	Länge mm
	EDM20S355	Edelstahl	-	20	-	315
	EDM22S355	Edelstahl	-	22	-	340
	EDM27S355	Edelstahl	-	27	-	405
	EDM30S355	Edelstahl	-	30	-	445
	EDV20S355	Verzinkt	-	20	-	320
	EDV22S355	Verzinkt	-	22	-	350
	EDV25S355	Verzinkt	-	25	-	385
	EDV30S355	Verzinkt	-	30	-	450
	EDM20S355H	Edelstahl	Kunststoff	20	200	315
	EDM22S355H	Edelstahl	Kunststoff	22	210	340
	EDM27S355H	Edelstahl	Kunststoff	27	240	405
	EDM30S355H	Edelstahl	Kunststoff	30	260	445
	EDV20S355H	Verzinkt	Kunststoff	20	200	320
	EDV22S355H	Verzinkt	Kunststoff	22	210	350
	EDV25S355H	Verzinkt	Kunststoff	25	230	385
	EDV30S355H	Verzinkt	Kunststoff	30	260	450
	EDM20S355HI	Edelstahl	Edelstahl	20	200	315
	EDM22S355HI	Edelstahl	Edelstahl	22	210	340
	EDM27S355HI	Edelstahl	Edelstahl	27	240	405
	EDM30S355HI	Edelstahl	Edelstahl	30	260	445
	EDM20S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	20	200	315
	EDM22S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	22	215	340
	EDM27S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	27	245	445
	EDM30S355HQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	30	265	445

Alle Dübelhülsen sind längsverschieblich, die HQI-Typen sind längs- und querverschieblich.

Die Durchmesserangabe der Egcodübel mit Edelstahlmantel sind Außendurchmesser. Der Durchmesser des jeweiligen Stahlkerns ist Außendurchmesser minus 2 mm.

Egcodübel hochfest - HF

WG: 120

 Streckgrenze Kernmaterial $f_{yk} = 750 \text{ N/mm}^2$.

	Art.-Nr.	Korrosionsschutz	Hülseart	Durchmesser mm	Hülslänge mm	Länge mm
	EDM20HF	Edelstahl	-	20	-	315
	EDM22HF	Edelstahl	-	22	-	340
	EDM27HF	Edelstahl	-	27	-	405
	EDM30HF	Edelstahl	-	30	-	445
	EDM37HF	Edelstahl	-	37	-	535
	EDV20HF	Verzinkt	-	20	-	320
	EDV22HF	Verzinkt	-	22	-	350
	EDV25HF	Verzinkt	-	25	-	385
	EDV30HF	Verzinkt	-	30	-	450
	EDM20HFH	Edelstahl	Kunststoff	20	200	315
	EDM22HFH	Edelstahl	Kunststoff	22	210	340
	EDM27HFH	Edelstahl	Kunststoff	27	240	405
	EDM30HFH	Edelstahl	Kunststoff	30	260	445
	EDV20HFH	Verzinkt	Kunststoff	20	200	320
	EDV22HFH	Verzinkt	Kunststoff	22	210	350
	EDV25HFH	Verzinkt	Kunststoff	25	230	385
	EDV30HFH	Verzinkt	Kunststoff	30	260	450
	EDM20HFHI	Edelstahl	Edelstahl	20	200	315
	EDM22HFHI	Edelstahl	Edelstahl	22	210	340
	EDM27HFHI	Edelstahl	Edelstahl	27	240	405
	EDM30HFHI	Edelstahl	Edelstahl	30	260	445
	EDM37HFHI	Edelstahl	Edelstahl	37	305	535
	EDM20HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	20	200	315
	EDM22HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	22	215	340
	EDM27HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	27	245	405
	EDM30HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	30	265	445
	EDM37HFHQI	Edelstahl	Edelstahl, quer- verschieblich	37	310	535

Alle Dübelhülsen sind längsverschieblich, die HQI-Typen sind längs- und querverschieblich.

Die Durchmesserangabe der Egcodübel mit Edelstahlmantel sind Außendurchmesser. Der Durchmesser des jeweiligen Stahlkerns ist Außendurchmesser minus 2 mm.

Egcodübel für Fahrbahnplatten


WG: 120

	Beschreibung	Art.-Nr.	Korrosions- schutz	Hülseart	Durchmesser mm	Länge mm
	für Fahrbahnplatten	EDV25S235	Verzinkt	-	25	500
		EDV25S235B	Kunststoffbe- schichtung	-	25	500
	für Fahrbahnplatten, mit halbseitiger Beschichtung	EDV25S235E	Verzinkt	Expansions- hülse	25	500

Artikel EDV25S235B mit CE-Kennzeichen

Dübelhalter für Fahrbahnplatten

WG: 120

	Art.-Nr.	Dübelabstand mm	Länge mm	Gewicht kg/m
	TDFAHAL250	250	2250	0,82

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Bitte gewünschte Höhenlage angeben.
Lieferung erfolgt mit separater Fracht.

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

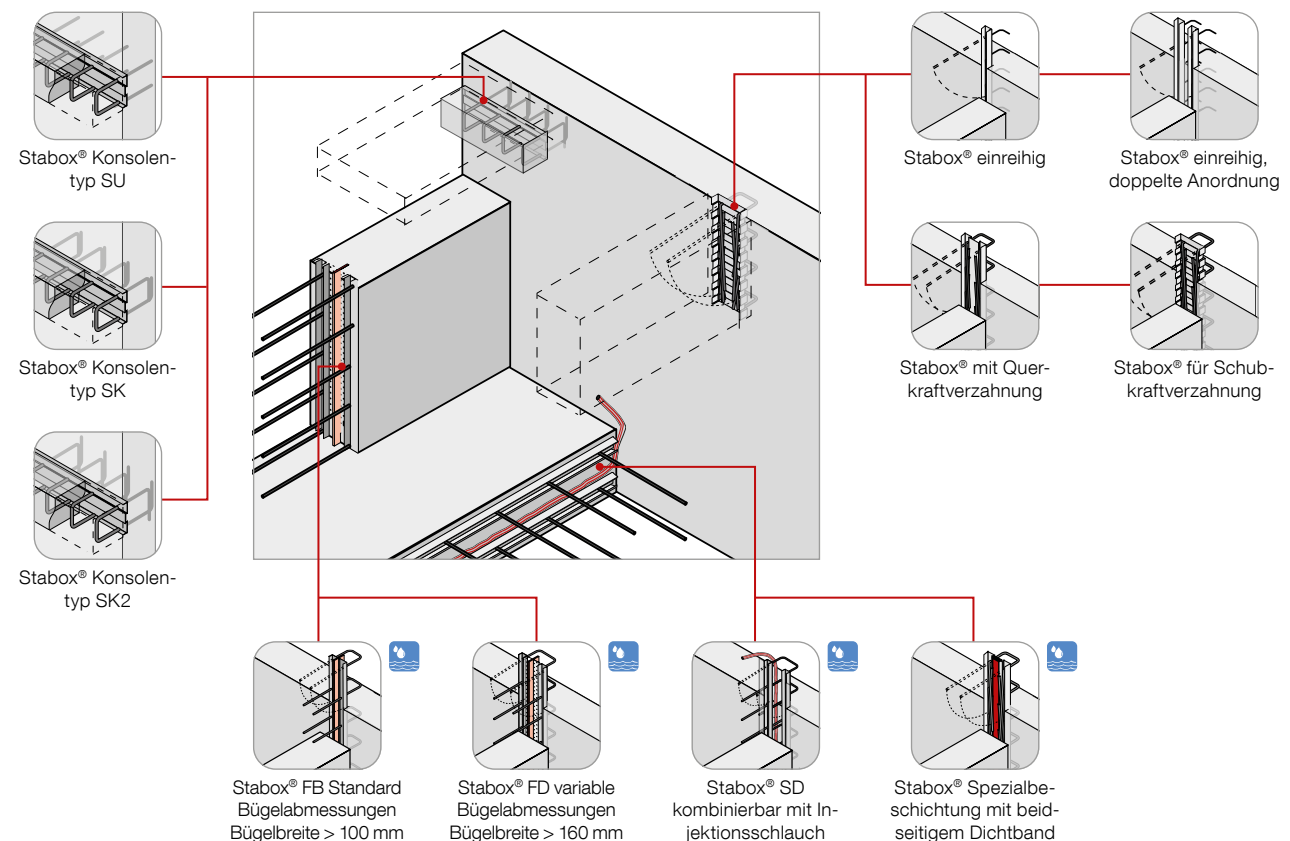


Stabox® Bewehrungsanschluss

Die Rückbiegeanschlüsse Stabox® ermöglichen die kraftschlüssige Verbindung von Stahlbetonbauteilen, die infolge rationaler Schalungssysteme in mehreren Bauabschnitten erstellt und betoniert werden. Aufgrund der nach Eurocode und Nationalem Anhang abgestimmten Geometrie erfüllen die Stabox® Standard- und Sonderanschlüsse die höchsten Anforderungen einer verzahnten Fugenausbildung. Die Bewehrungsanschlüsse sind mit Betonstabdurchmessern von 8, 10 und 12 mm erhältlich. Die Materialeinlage richtet sich nach den jeweiligen nationalen Anforderungen.

★ Vorteile

- Vereinfachung von Schalarbeiten an Betonarbeitsfugen
- Individuelle Stabox® Sonderausführungen können kurzfristig produziert werden
- Kein Durchbohren der Schalung notwendig
- Stahleinlage B550B nach ÖN B4707



Stabox® Bewehrungsanschluss einreihig

Durch die einschnittige Ausführung des Bewehrungsanschlusses Stabox® eröffnen sich viele Einsatzmöglichkeiten. Sehr schmale Querschnitte können kraftschlüssig angeschlossen werden. Das geringe Gewicht der einreihigen Anschlüsse ermöglicht eine leichte Montage der Verwahrkästen an der Schalung. Durch die systematische Anordnung von zwei Stabox® Anschlüssen können auch zweischnittige Bewehrungslagen eingebaut werden, wodurch zusätzlich eine hohe Flexibilität der Verlegeabstände (z. B. Deckenhöhe oder Wandstärke) gegeben ist und hohe Querkräfte übertragen werden können. Stabox® Bewehrungsanschlüsse einreihig sind als Standard- und Sonderausführungen erhältlich.



WG: 74

	Art.-Nr.	Typ	Durchmesser Stahl mm	Bügelabstand mm	Länge m	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Stk	Gewicht kg/Palette
	ATSTA05W0810	5 W	8	100	1,25	120	3,76	471
	ATSTA05W0815	5 W	8	150	1,25	120	1,94	253
	ATSTA05W0820	5 W	8	200	1,25	120	2,43	312
	ATSTA09W1010	9 W	10	100	1,25	120	5,80	716
	ATSTA05W1015	5 W	10	150	1,25	120	4,31	537
	ATSTA05W1020	5 W	10	200	1,25	120	3,51	441
	ATSTA09W1210	9 W	12	100	1,25	120	8,14	996
	ATSTA07W1215	7 W	12	150	1,25	120	5,40	668
	ATSTA05W1220	5 W	12	200	1,25	120	5,62	694
		ATSTA05L0810	5 L	8	100	1,25	120	3,76
ATSTA05L0815		5 L	8	150	1,25	120	2,87	365
ATSTA05L0820		5 L	8	200	1,25	120	2,43	312
ATSTA09L1010		9 L	10	100	1,25	120	5,64	697
ATSTA05L1015		5 L	10	150	1,25	120	4,31	537
ATSTA05L1020		5 L	10	200	1,25	120	3,51	441
ATSTA09L1210		9 L	12	100	1,25	120	8,36	1023
ATSTA07L1215		7 L	12	150	1,25	120	5,66	699
ATSTA05L1220		5 L	12	200	1,25	120	5,62	694

Bitte beachten Sie hierfür die Tabelle „Standardabmessungen“ sowie die Angaben weiterer geometrischer Bedingungen. Die Kastenbreite kann bei den Typen 5 und 7 nach Lagerstand um 20 mm höher liegen.

Stabox® S Bewehrungsanschluss zweireihig

Stabox® S Rückbiegeanschlüsse bieten für die Bemessung der Querkraftaufnahme die höchste Fugenkategorie „verzahnte Fuge“ nach Eurocode 2. Aus der Stabox® Broschüre sind die Querkraftbemessungswiderstände für alle Lastfälle (nach Typenprüfung, Typenstatik und Typenprüfbericht) zu entnehmen. Stabox® S Anschlüsse sind als Standard- und Sonderausführungen erhältlich.



WG: 75

	Art.-Nr.	Typ	Durchmesser Stahl mm	Bügelabstand mm	Länge m	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Stk	Gewicht kg/Palette
	ATSTA09B0815	9 B	8	150	1,25	120	4,68	581
	ATSTA09B1015	9 B	10	150	1,25	120	6,78	834
	ATSTA12B0815	12 B	8	150	1,25	120	4,75	590
	ATSTA12B0820	12 B	8	200	1,25	120	3,98	498
	ATSTA12B1015	12 B	10	150	1,25	120	7,18	882
	ATSTA12B1020	12 B	10	200	1,25	120	5,80	716
	ATSTA12B1215	12 B	12	150	1,25	120	10,89	1327
	ATSTA12B1220	12 B	12	200	1,25	120	8,58	1050

Bitte beachten Sie hierfür die Tabelle „Standardabmessungen“ sowie die Angaben weiterer geometrischer Bedingungen. Standard-Kurzelemente und Anschlüsse für Fertigteilewerke auf Anfrage.

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

	Art.-Nr.	Typ	Durchmesser Stahl mm	Bügelabstand mm	Länge m	Paletteninhalt Stk	Gewicht kg/Stk	Gewicht kg/Palette
	ATSTA15B0815	15 B	8	150	1,25	120	6,73	828
	ATSTA15B0820	15 B	8	200	1,25	120	4,37	544
	ATSTA15B1015	15 B	10	150	1,25	120	7,70	944
	ATSTA15B1020	15 B	10	200	1,25	120	6,27	773
	ATSTA15B1215	15 B	12	150	1,25	120	8,74	1069
	ATSTA19B0815	19 B	8	150	1,25	60	5,34	340
	ATSTA19B1010	19 B	10	100	1,25	60	10,82	669
	ATSTA19B1015	19 B	10	150	1,25	60	7,89	493
	ATSTA19B1020	19 B	10	200	1,25	60	6,42	405
	ATSTA19B1210	19 B	12	100	1,25	60	12,52	771
	ATSTA19B1215	19 B	12	150	1,25	60	12,52	771
	ATSTA19B1220	19 B	12	200	1,25	60	10,09	625
	ATSTA22B0815	22 B	8	150	1,25	60	6,21	393
	ATSTA22B1010	22 B	10	100	1,25	60	12,03	742
	ATSTA22B1015	22 B	10	150	1,25	60	8,89	553
	ATSTA22B1210	22 B	12	100	1,25	60	18,02	1101
	ATSTA22B1215	22 B	12	150	1,25	60	12,95	797
	ATSTA22B1220	22 B	12	200	1,25	60	10,41	645
	ATSTA25B1010	25 B	10	100	1,25	60	12,54	772
	ATSTA25B1015	25 B	10	150	1,25	60	9,32	579
	ATSTA25B1210	25 B	12	100	1,25	60	18,72	1143
	ATSTA25B1215	25 B	12	150	1,25	60	13,54	832
	ATSTA25B1220	25 B	12	200	1,25	60	10,85	671

Bitte beachten Sie hierfür die Tabelle „Standardabmessungen“ sowie die Angaben weiterer geometrischer Bedingungen. Standard-Kurzelemente und Anschlüsse für Fertigteilwerke auf Anfrage.

Standardabmessungen

Stahl-Ø	mögliche Haken-/Bügelabstand	möglicher Haken-/Bügelabstand s	Anzahl der Bügel und Haken bei Standardelementlänge	Bügelhöhe h	Hakenlänge v	Übergreifungs-länge l ₀	Elementlänge l
mm	mögliche Haken-/Bügelabstand	mm		mm	mm	mm	m
8	L / B	100 / 150 / 200	12 / 8 / 6	170	100	300	1,25
10	L / B	100 / 150 / 200	12 / 8 / 6	170	100	380	1,25
12	L / B	100 / 150 / 200	12 / 8 / 6	170	100	460	1,25

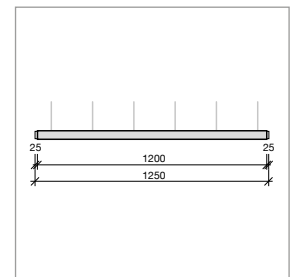
Technische Erläuterungen zu Stabox® Bewehrungsanschluss

- Bei Standardtypen der Stabox® Rückbiegenanschlüsse werden Bügelabmessungen, wie Bügelhöhe h und Übergreifungslänge l₀ entsprechend der Stabox® Typenstatik und des Typenprüfberichts gefertigt.
- Produktionsbedingt wird die Übergreifungslänge des Stahldurchmessers = 8 mm mit l₀ = 260 mm hergestellt und weicht somit vom Mindestwert der Übergreifungslänge laut Stabox® Typenprüfung ab.
- Die Elementdicke „d“ der Verwahrkästen liegt abhängig vom Stahldurchmesser und -abstand zwischen 30 und 50 mm.
- Bei der Bügelhöhe kann es bedingt durch die Fertigung und den Einbau zu Abweichungen von 10 bis 20 mm kommen.

Verwahrkastenlänge

Die Verwahrkastenlänge ohne Styroporendkappen beträgt je Element 1,20 m.

Mit beidseitigen Styroporendkappen haben sie eine Einbaulänge von 1,25 m.

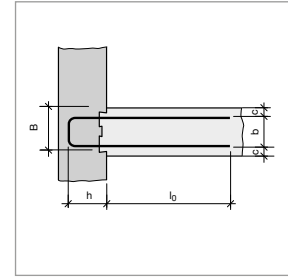


Verwahrkastenbreite B

Die Auswahl der Verwahrkastenbreiten B richtet sich nach den gegebenen Bauteilabmessungen abzüglich der erforderlichen Betondeckung c.

Beispiel: Wandstärke 2. BA = 220 mm, Betondeckung c = 25 mm, Bügelbreite b = 220 mm - 2 * 25 mm = 170 mm. Gewählt: Stabox® Typ 19 B (Bügelbreite b = 170 mm, Stabox® Kasten- und Bügelabmessungen siehe Skizzen in der Tabelle).

Die erforderliche Betondeckung sollte nicht unterschritten werden, gegebenenfalls ist ein kleinerer Kastentyp zu wählen.



Rückbiegewerkzeug

WG: 74

Bitte achten Sie darauf, dass nur das jeweils geeignete Rückbiegewerkzeug verwendet wird.

Art.-Nr.	Für Stahldurchmesser mm	Farbe
STARBW08	8	gelb
STARBW10	10	grün
STARBW12	12	rot

Stabox® Sonderausführungen einreihig

WG: 80

	Art.-Nr.	Typ
	STASW	SW
	STASL	SL
	STASG	SG

v, v₁, v₂ ≥ 100 mm.

Stabox® S Sonderausführungen zweireihig

WG: 80

	Art.-Nr.	Typ
	STAS2G	S2G
	STASB	SB
	STASD	SD
	STASK	SK
	STASK1	SK1
	STASK2	SK2
	STASU	SU

 $v, v_1, v_2 \geq 100 \text{ mm}$.

 Bei Konsolentypen kann es bedingt durch Fertigung und Einbau beim Maß h_1 zu Abweichungen von 10 bis 20 mm kommen.

Stabox® T Sonderausführungen

WG: 80

	Art.-Nr.	Typ
	STATB	TB
	STATU	TU
	STATL	TL

 Bei Konsolentypen kann es bedingt durch Fertigung und Einbau beim Maß h_1 zu Abweichungen von 10 bis 20 mm kommen.

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

Stabox® T Spezialanschluss für hohe Schubkräfte

Stabox® T stellt die optimale Ergänzung zum Bewehrungsanschluss Stabox® S bei Schubbeanspruchung in Fugenlängsrichtung dar. Durch das spezielle, stabile Trapezblech des Verwehrkastens ist die höchste Anforderung an eine verzahnte Arbeitsfuge nach DIN EN 1992-1-1 und Nationalem Anhang garantiert.



Bestellschlüssel

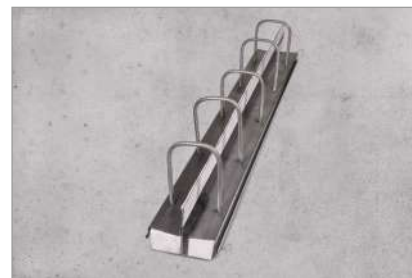
Beispiel: **STAT12B0810**

Produktbezeichnung	Kastenbreite mm	Bügelform	Stahl-Ø mm	Bügelabstand mm
STAT	90	B	8	100
	120		L	10
	160	U	12	200
	190			
	220			

Die Kastenbreite 90 mm kann nur mit der Bügelform L kombiniert werden. Bügelform B mit Ø12/100 ist erst ab Kastenbreite 190 möglich. Bügelform U ist nur mit Bügelabstand 150 und 200 möglich.

Stabox® FB Bewehrungsanschluss

Der zweireihige Rückbiegeanschluss Stabox® FB bietet neben der Herstellung eines kraftschlüssigen Anschlusses zwischen zwei getrennt voneinander hergestellten Stahlbetonbauteilen eine ideale Lösung für die sichere Fugenabdichtung nach WU-Richtlinie. Der Stabox® FB Bewehrungsanschluss lässt sich bereits mit einer Standard-Bügelabmessung ab Bügelbreite 100 mm herstellen.



Bestellschlüssel

Beispiel: **STAF – B – 12B – 8 / 150 – 1200**

Produktbezeichnung	Bügeltyp	Typ (Bügelbreite) mm	Stahl-Ø mm	Stababstand mm	Verwehrkastenlänge mm
STAF	B	12B (100)	8	100	1200
		15B (120)	10	150	
		19B (170)	12	200	
		22B (200)			

Für die Stabox® FB Typen werden die gleichen Standardabmessungen (siehe Tabelle „Standardabmessungen“) wie für die Standardtypen verwendet. Bitte beachten Sie, dass der Typ 12B nicht mit einem Stahldurchmesser von 12 mm kompatibel ist.

Stabox® FD Bewehrungsanschluss

Der zweireihige Rückbiegeanschluss Stabox® FD mit variabler Bügelbreite besteht aus zwei einzelnen Stahlblech-Verwehrkästen, die durch ein Streckmetallprofil mit einem integrierten, beidseitig beschichtetem Dichtblech verbunden werden. Dies bietet die Möglichkeit, auch größere Bauteilabmessungen mit integrierter Abdichtung kraftschlüssig zu verbinden. Für variable Bügelabmessungen ab Bügelbreite 160 mm.



Bestellschlüssel

Beispiel: STAF - D - 160 - 8 / 150 - 1200

Produktbezeichnung	Bügeltyp	Bügelbreite (Typ) mm	Stahl-Ø mm	Stababstand mm	Verwehrkastenlänge mm
STAF	D	160 (5B)	8	100	1200
		200 (7B)	10	150	
		240 (9B)	12	200	
		300 (12B)			

Bitte beachten Sie, dass der Typ 5B nicht mit einem Stahldurchmesser von 12 mm kompatibel ist. Sonderlängen und Sonderabmessungen auf Anfrage.

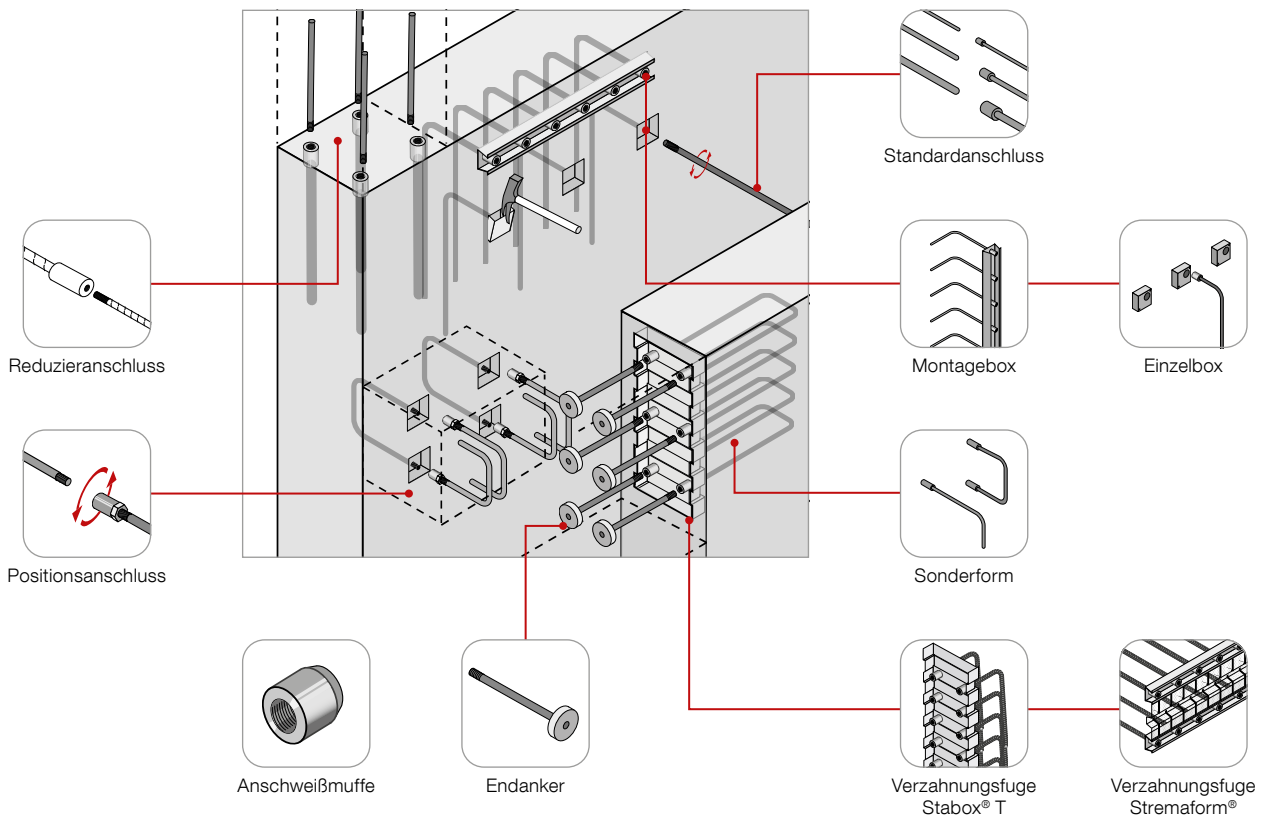


MAX FRANK Coupler Schraubanschluss

Ist der herkömmliche Überlappungsstoß nicht praktikabel oder nicht erlaubt, kommen die neu entwickelten MAX FRANK Schraubmuffen-Verbindungen zum Einsatz. Sie werden auch verwendet, wenn das Rückbiegen aufgrund des Betonstahldurchmessers nicht möglich ist. Die Betonstahl-Verbindung besteht in der Regel aus einem Muffenstab mit vormontierter Schraubmuffe für den 1. Bauabschnitt sowie dem Anschlussstab zum Verschrauben im 2. Bauabschnitt. Schraubmuffen-Verbindungen bieten eine effiziente und kostengünstige Möglichkeit, Bewehrungsstäbe bei statischer und dynamischer Belastung zu verbinden oder zu verankern.

★ Vorteile

- Zulassung beim Deutschen Institut für Bautechnik Berlin für Betonstahldurchmesser 12 bis 40 mm bei Standard-, Positions- und Reduzieranschluss sowie Endanker (Z-1.5-282).
- Einfache und schnelle Montage
- Verfügbar für alle gängigen Betonstahldurchmesser (12 bis 40 mm)
- 100 % Kraftübertragung – „bar break“
- Kein Abmindern des Betonstahlquerschnitts
- Keine Positionsmuffen erforderlich
- Ausgelegt für internationale Normen: Eurocode 2 (NEN/DIN/BS EN 1992-1-1), ACI 318 Typ 1-2, Prüfnorm ISO 15835
- Europäische Technische Bewertung, ETA-20/0387



Europäische Technische Bewertung

Der MAX FRANK Coupler Schraubanschluss besitzt eine CE-Kennzeichnung nach Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/0387.



Stabbruch „bar break“ - das Versagen des Betonstahls außerhalb der Muffen-Verbindung

Vor dem Rollen der Gewinde wird ein leichtes Aufstauchen der Betonstahlen durchgeföhrt. Dadurch wird bei Zugversuchen das Versagen der Probe außerhalb der Muffen-Verbindung erreicht („bar break“). Der „soft cold forged“ Prozess garantiert ein sanftes Aufstauchen im gesamten Gewindebereich und verhindert somit einen Ermüdungs- bzw. Sprödbbruch im Gewinde.



MAX FRANK Coupler Standardanschluss, Muffenstab CA

WG: 82

Für 1. Betonierabschnitt.

	Art.-Nr.	Durchmesser Stahl	Einbaulänge	Länge Muffe	Gewindeschutzkappe Farbe	Gewicht
		mm	mm	mm		kg/Stk
	CMCA120720	12	734	28	Grün	0,68
	CMCA140840	14	856	32	Weiß	1,07
	CMCA160960	16	978	36	Grau	1,60
	CMCA201200	20	1222	44	Gelb	3,10
	CMCA251500	25	1527	54	Weiß	6,03
	CMCA281680	28	1710	60	Blau	8,46
	CMCA321920	32	1954	68	Schwarz	12,63

MAX FRANK Coupler Standardanschluss, Anschlussstab CE

WG: 82

Als Ergänzungsstab für den 2. Betonierabschnitt oder für Eigenmontage der Muffe im 1. Betonierabschnitt.

	Art.-Nr.	Durchmesser Stahl	Einbaulänge	Anzugsmoment	Gewicht
		mm	mm	Nm	kg/Stk
	CMCE120720	12	706	40	0,64
	CMCE140840	14	824	80	1,02
	CMCE160960	16	942	120	1,52
	CMCE201200	20	1178	180	2,96
	CMCE251500	25	1473	270	5,78
	CMCE281680	28	1650	270	8,11
	CMCE321920	32	1886	300	12,12

MAX FRANK Coupler Drehmomentschlüssel

WG: 82

- Aufbringung eines definierten Anzugsdrehmomentes auf Anschlussstab, entsprechend den Angaben Z-1.5-282
- Spezieller Zangenkopf für die MAX FRANK Coupler Betonstahlverbindungen von 12 bis 40 mm
- Stufenlose Einstellung der erforderlichen Drehmomente möglich

	Art.-Nr.	Anzugsmoment Nm	Gewicht kg/Stk
	CMDMS730Q20MF14	0 - 270	2,56
	CMDMS721Q30MF18	180 - 350	4,15

MAX FRANK Coupler Sonderanfertigungen

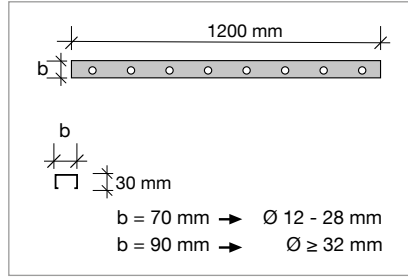
Die MAX FRANK Coupler sind als Standardausführungen und als Sonderanfertigungen unter der Art.-Nr. CMCSONDER erhältlich. Diese können kurzfristig entsprechend Ihren Anforderungen gefertigt werden. Neben unterschiedlichen Biegeradien und individuellen Stablängen bieten wir auch eine große Auswahl an Muffen- bzw. Schraubanschluss-Verbindungen. Neben Standard-, Positions- und Reduzieranschlüssen sind auch Anschweißmuffen und Endanker mögliche Varianten.

	Typ CA		Typ CA* Positionsmuffe
	Typ CE		Typ CE* Positionsan-schluss CE-Stab
	Typ ECA		Typ ECA* mit Endanker
	Typ DCA		Typ DCA* mit Endanker
	Typ DCE		Typ WCASB
	Typ WCA		Typ WCE
	Typ DWCA		Typ DWCE
	Typ WCAG		Typ WWCA

* Beispiel Typen-Varianten: Unter der Artikelnummer CMCSONDER können aus den unterschiedlichen Typen der Biegeformen auch die Varianten der Verbindungen wie Positions- und Reduzieranschluss sowie Anschweißmuffen und Endanker ausgewählt werden.

MAX FRANK Coupler Montagebox

Die MAX FRANK Coupler Montagebox ermöglicht bei allen verfügbaren Durchmessern eine montagefreundliche Serienverlegung der Schraubanschlüsse. Der Stababstand s ist dabei beliebig wählbar. Die Montagebox mit den Styropor-Endkappen garantiert einen freien Zugang für die Montage der Ergänzungsstäbe im zweiten Betonierabschnitt.



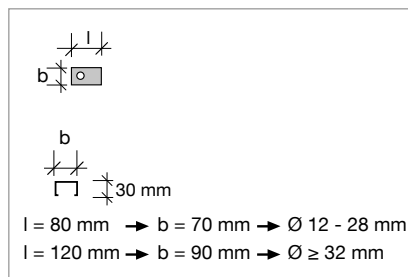
Bestellschlüssel

Beispiel: CMPSTBOX - 1200 - 20 - 150 - 8

Produktbezeichnung	Elementlänge mm	Stahl-Ø mm	Achsabstand mm	Möglicher Anschluss pro Element Stk
CMPSTBOX	1200	12	100	12
		14	150	8
		16	200	6
		20		
		25		
		28		
		32		

MAX FRANK Coupler Einzelbox

Die MAX FRANK Coupler Montagebox ist zusätzlich als Einzelbox für Standard- und Positionsverbindungen erhältlich.



Montage Einzelbox für Muffenstab

WG: 82

Art.-Nr.	Für Stahldurchmesser mm	Kartoninhalt Stk/Karton	Gewicht kg/Stk
CMPSTBOXS12	12	20	0,08
CMPSTBOXS14	14	20	0,08
CMPSTBOXS16	16	20	0,08
CMPSTBOXS20	20	20	0,08
CMPSTBOXS25	25	20	0,08
CMPSTBOXS28	28	20	0,08
CMPSTBOXS32	32	10	0,10

Montage Einzelbox für Gewindestab

WG: 82

Art.-Nr.	Für Stahldurchmesser mm	Kartoninhalt Stk/Karton	Gewicht kg/Stk
CMPSTBOXSPE12	12	20	0,08
CMPSTBOXSPE14	14	20	0,08
CMPSTBOXSPE16	16	20	0,08
CMPSTBOXSPE20	20	20	0,08
CMPSTBOXSPE25	25	20	0,08
CMPSTBOXSPE28	28	20	0,08
CMPSTBOXSPE32	32	10	0,10

Abstandhalter

Schalungstechnik

Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik



**BUILDING
COMMON GROUND**



MAX FRANK Group

Local branch:

Max Frank GesmbH

Grechlerstraße 6

3205 Weinburg/Waasen

Austria

www.maxfrank.com

