

FRANK | Preis- und Sortimentsliste

gültig ab 01. April 2012 für das Vertriebsgebiet Deutschland



Coupler

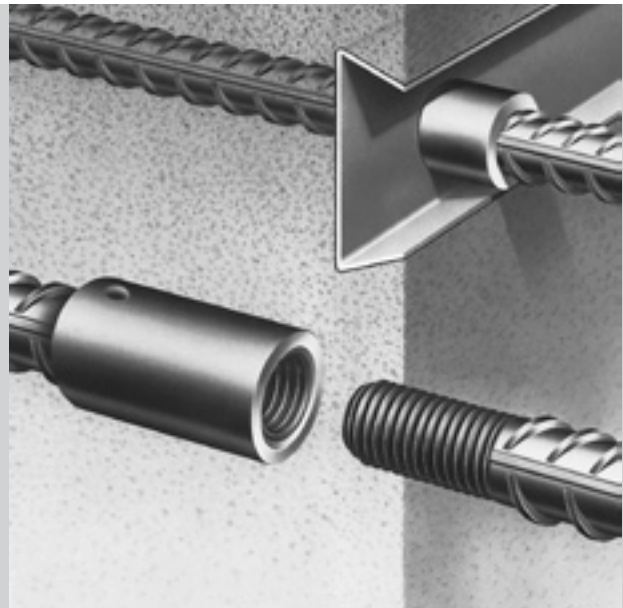
Schraubanschluss



Coupler

Der Bewehrungsanschluss mit der 100-prozentigen Kraftübertragung ist für die statische und dynamische Belastung geeignet.

- Coupler Schraubanschluss als sinnvolle Fortführung des rückbiegefähigen Bewehrungsanschlusses Stabox® für Durchmesser ab 12 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin Z-1.5-100
- Baustahl B 500 nach DIN 488



Abstandhalter

Schalungstechnik

CA-Muffenstab inkl. Gewindeschutzkappe



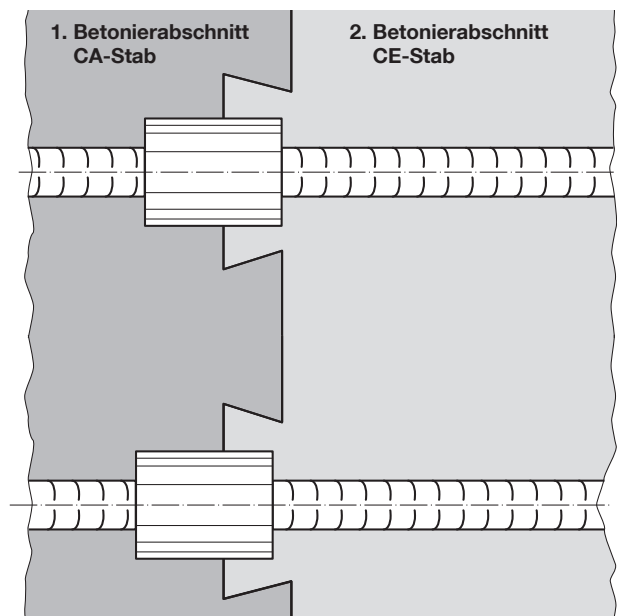
1. Betonierabschnitt

CE-Gewindestab



2. Betonierabschnitt

- Sicherer Schutz der CA-Muffenstäbe durch Gewindeschutzkappen
- Die Verwendung der Montagehilfen Einzelbox und Couplerbox garantieren einen exakten Sitz der Bewehrungsseisen, besten Korrosionsschutz sowie eine zusätzliche Schubverzahnung
- Einfachste Montage der CE-Gewindestäbe durch Einschrauben und Sichern der Verbindung auf das vorgeschriebene Moment mit dem Drehmoment-schlüssel
- Nutzung des statischen Vorteils einer „verzahnten Fuge“ durch Beachtung der Geometrie nach DIN EN 1992-1-1 bzw. DIN 1045-1



Bewehrungstechnik

Dichtungstechnik

Bauakustik

Verschiedenes

CA-Muffenstab

inkl. Gewindeschutzkappe für den 1. Betonierabschnitt

Artikelnummer	Durchmesser mm	Länge mm	Muffe E mm	Gewicht kg/St.	Preis €/St.
CCA120400	12	400	40	0,44	5,50
CCA120570	12	570	40	0,56	5,65
CCA120800	12	800	40	0,77	6,00
CCA121500	12	1500	40	1,39	7,40
CCA140660	14	660	45	0,87	6,55
CCA140930	14	930	45	1,19	7,20
CCA141500	14	1500	45	1,88	8,70
CCA161020	16	1020	45	1,81	8,30
CCA161440	16	1440	45	2,48	9,50
CCA161800	16	1800	45	3,05	10,55
CCA201280	20	1280	52	3,36	11,65
CCA201800	20	1800	52	4,64	14,05
CCA202100	20	2100	52	5,38	15,40
CCA251600	25	1600	60	6,53	19,20
CCA252260	25	2260	60	9,07	24,00
CCA252600	25	2600	60	10,38	26,40
CCA281790	28	1790	65	9,15	23,90
CCA282530	28	2530	65	12,73	30,10
CCA283000	28	3000	65	15,00	34,10

CE-Gewindestab

für den 2. Betonierabschnitt

Artikelnummer	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/St.	Preis €/St.
CCE120400	12	400	0,36	3,35
CCE120570	12	570	0,51	3,60
CCE120800	12	800	0,71	4,05
CCE121500	12	1500	1,33	5,35
CCE140660	14	660	0,80	4,45
CCE140930	14	930	1,13	5,10
CCE141500	14	1500	1,81	6,55
CCE161020	16	1020	1,62	5,80
CCE161440	16	1440	2,28	7,10
CCE161800	16	1800	2,85	8,15
CCE201280	20	1280	3,16	8,70
CCE201800	20	1800	4,45	11,10
CCE202100	20	2100	5,19	12,55
CCE251600	25	1600	6,16	14,70
CCE252260	25	2260	8,70	19,50
CCE252600	25	2600	10,01	22,00
CCE281790	28	1790	8,65	18,65
CCE282530	28	2530	12,22	24,10
CCE283000	28	3000	14,49	27,05

CAE Muffen- und Gewindestab

für den 1. und 2. Betonierabschnitt

Artikelnummer	Durchmesser mm	Muffe E mm	Anzugsmoment Nm	Gewicht kg/St.	Preis €/St.
CCAE120400	12	40	60	0,80	8,85
CCAE120570	12	40	60	1,07	9,25
CCAE120800	12	40	60	1,48	10,05
CCAE121500	12	40	60	2,72	12,75
CCAE140660	14	45	100	1,67	11,00
CCAE140930	14	45	100	2,32	12,30
CCAE141500	14	45	100	3,70	15,25
CCAE161020	16	45	100	3,43	14,10
CCAE161440	16	45	100	4,76	16,60
CCAE161800	16	45	100	5,90	18,70
CCAE201280	20	52	200	6,52	20,35
CCAE201800	20	52	200	9,09	25,15
CCAE202100	20	52	200	10,57	27,95
CCAE251600	25	60	250	12,69	33,90
CCAE252260	25	60	250	17,77	43,50
CCAE252600	25	60	250	20,39	48,40
CCAE281790	28	65	280	17,80	42,55
CCAE282530	28	65	280	24,95	54,20
CCAE283000	28	65	280	29,49	61,15

Montagehilfen

Coupler Einzelbox (mit Deckel)

	Bezeichnung	Artikelnummer	Typ	Ø mm	Gewicht kg/St.	Preis €/St.
	Coupler Einzelbox mit zwei Nägeln an der Schalung anheften. CA-Stab bis zum Anschlag in die Box einführen und an der örtlichen Bewehrung befestigen.	CEBOX12*	Einzelbox Ø 12 + Ø 14	22	0,12	1,40
		CEBOX16*	Einzelbox Ø 16 + Ø 20	33	0,12	1,40
		CEBOX25	Einzelbox Ø 25	40	0,12	1,40
		CEBOX28	Einzelbox Ø 28	45	0,12	1,40

* Couplerbox für Stahl Ø 14 entspricht Ø 12, für Stahl Ø 20 entspricht Ø 16

Montagehilfen

Couplerbox (mit Deckel)

	Bezeichnung	Artikelnummer	Typ	mögl. Anschl. pro 1,20 m Element	Abstand s cm	Gewicht kg/St.	Preis €/m
	Couplerbox zur montagefreundlichen Serienverlegung. Der Stababstand „s“ ist beliebig wählbar. Couplerbox mit Deckel und 2 Endabschlüssen. Auf Wunsch auch andere Stababstände „s“ möglich.	CCB1210120*	Couplerbox ø 12	12	10	0,90	6,20
		CCB1610120*	Couplerbox ø 16	12	10	0,90	6,20
		CCB2510120	Couplerbox ø 25	12	10	0,90	6,20
		CCB2810120	Couplerbox ø 28	12	10	0,90	6,20
		CCB1215120*	Couplerbox ø 12	8	15	0,90	6,00
		CCB1615120*	Couplerbox ø 16	8	15	0,90	6,00
		CCB2515120	Couplerbox ø 25	8	15	0,90	6,00
		CCB2815120	Couplerbox ø 28	8	15	0,90	6,00
		CCB1220120*	Couplerbox ø 12	6	20	0,90	5,90
		CCB1620120*	Couplerbox ø 16	6	20	0,90	5,90
		CCB2520120	Couplerbox ø 25	6	20	0,90	5,90
		CCB2820120	Couplerbox ø 28	6	20	0,90	5,90

* Couplerbox für Stahl Ø 14 entspricht Ø 12, für Stahl Ø 20 entspricht Ø 16

Coupler

Drehmomentschlüssel für 12 - 28 mm

	Artikelnummer	Gewicht kg/St.	Preis €/St.
	CLDREH	5,00	298,50



Vorkonfektionierte Coupler Bewehrungselemente im 1. BA mit zusätzlicher Verzahnung durch Fugenformprofil



Bewehrungslage im 1. BA: Befestigung der WCA-Muffenstäbe mit der örtlichen Bewehrung

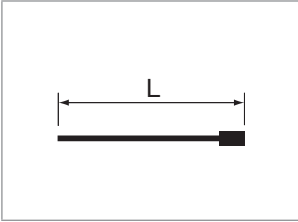


Betonierergebnis: Lage der Coupler-Muffen in der Verzahnungsfuge

Coupler Sonderausführungen werden nach Ihren Angaben gefertigt. Bitte wenden Sie sich an unsere technische Beratung.

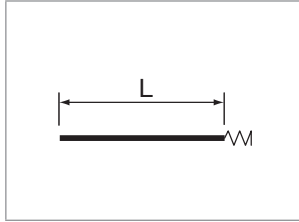
Typ CA

Artikel-Nr. CCA12*SONL



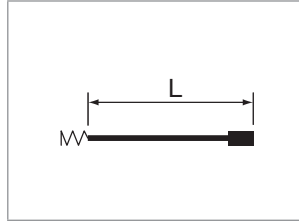
Typ CE

Artikel-Nr. CCE12*SONL



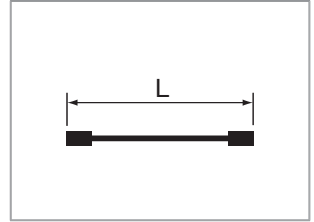
Typ ECA

Artikel-Nr. CECA12*



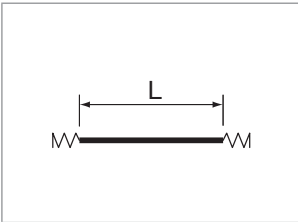
Typ DCA

Artikel-Nr. CSDCA



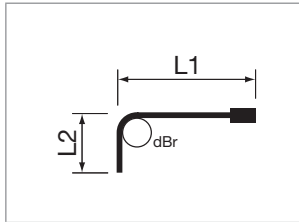
Typ DCE

Artikel-Nr. CSDCE



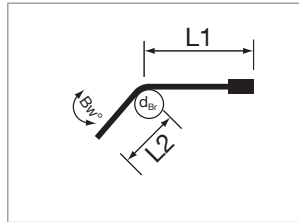
Typ WCA

Artikel-Nr. CSWCA



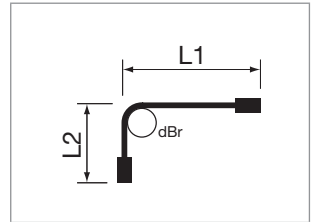
Typ WCASB

Artikel-Nr. CSWCASB



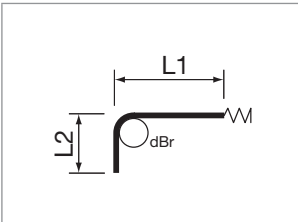
Typ DCAW

Artikel-Nr. CSDCAW



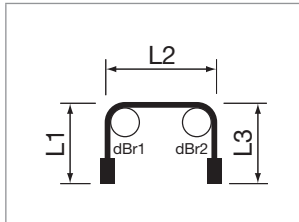
Typ WCE

Artikel-Nr. CSWCE



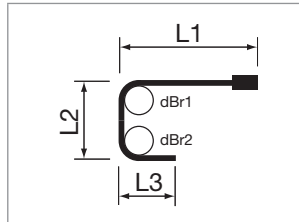
Typ DWCA

Artikel-Nr. CSDWCA



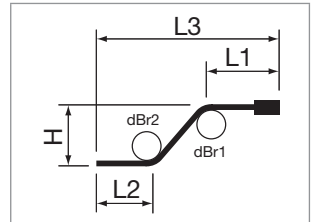
Typ WCAG

Artikel-Nr. CSWCAG



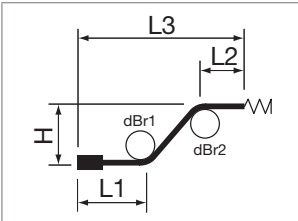
Typ WWCA

Artikel-Nr. CSWWCA



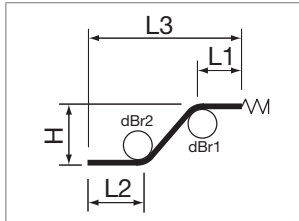
Typ WWECA

Artikel-Nr. CSWWECA



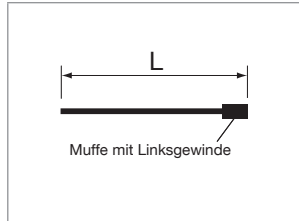
Typ WWCE

Artikel-Nr. CSWWCE



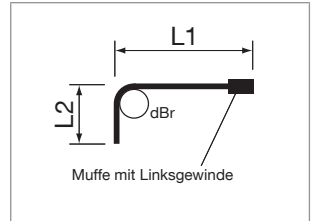
Typ CALG

Artikel-Nr. CSCALG



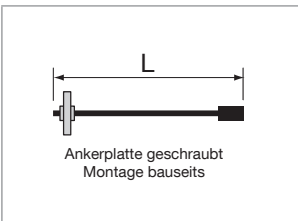
Typ WCALG

Artikel-Nr. CSWCALG



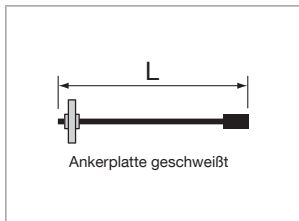
Typ CA-APG

Artikel-Nr. CSCAAPG



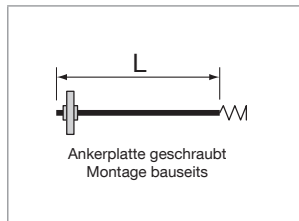
Typ CA-APS

Artikel-Nr. CSCAAPS



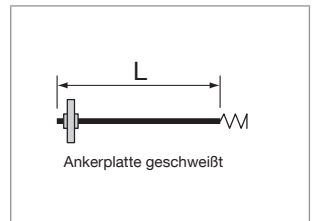
Typ CE-APG

Artikel-Nr. CSCEAPG



Typ CE-APS

Artikel-Nr. CSCEAPS



* Abhängig vom Stahldurchmesser 12, 14, ...

- Sonderanfertigungen können preisgünstig nach Wunsch angefertigt werden. Bitte Lieferzeit anfragen.
- Eignungsnachweis (SLV München) zum Schweißen von Betonstahl mit Abtrennstumpfschweißverfahren sowie weitere Eignungsnachweise (SLV München) für Betonstahlverbindungen nach DIN EN ISO 17660-1 vorhanden.

Preise für Sonderausführung auf Anfrage.

Die Herstellung des Sonderzubehörs erfolgt nach den gleichen Qualitätskriterien wie beim Standardprogramm. Das Sonderzubehör ist in der Zulassung nicht erfasst. Der statische Nachweis erfolgt projektbezogen.

Adapterverbindungen

Der Adapter findet seine Anwendung dort, wo ein nicht drehbarer oder gebogener Anschlussstab eingesetzt wird.

Systembeschreibung



Muffe mit Rechts-/Linksgewinde (Bezeichnung LG für Linksgewinde)

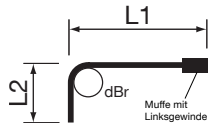


Adapter für das Verbinden von Links-Gewindemuffen mit Standard-Rechts-Gewindemuffen



Standard-Rechts-Gewindemuffe

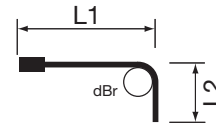
Anwendungsbeispiel



Für das Verbinden mit dem Adapter muss in einem Betonierabschnitt eine Muffe mit Rechts-/Linksgewinde verwendet werden.



Durch das Einschrauben des Adapters werden die Muffenstäbe bis zum Anschlag zusammengezogen. Mit der Kontermutter wird die Verbindung fixiert.



Auf dem zweiten Verbindungsstab wird eine Standard-Rechts-Gewindemuffe aufgebracht.

Produktkombinationen mit Coupler Schraubanschlüssen

stehen für höchste Anforderungen an die Kraftübertragung sowohl bei statischer wie auch bei dynamischer Belastung. Für eine montagefreundliche, baustellengerechte Handhabung werden Coupler Schraubanschlüsse bereits werkseitig in vorgefertigte Elemente eingebracht. Die Kombinationsmöglichkeiten unserer Produkte ermöglichen dem Tragwerksplaner eine zuverlässige und sichere Umsetzung seiner statischen Anforderungen an die Arbeitsfuge (Fugenkategorie und Bewehrung) bei praktischer Bauausführung.



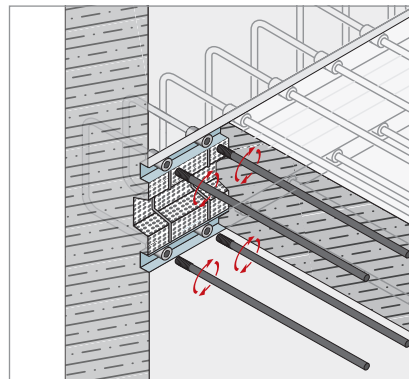
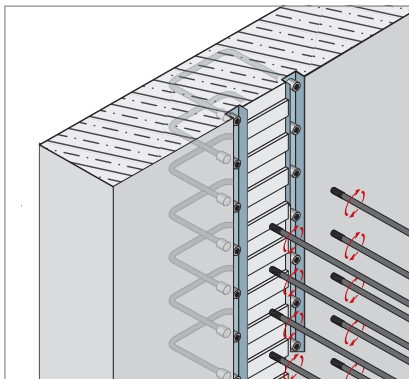
Die Fugenelemente werden werkseitig montagefreundlich vorgefertigt.



Fehlerquellen wie falsche Eisendurchmesser oder Nichteinhaltung der Biegelabstände bei der Verlegung werden dadurch minimiert.



Exakte Bewehrungslage im 2. Betonierabschnitt durch einfache Montage der Coupler Anschlussstäbe in der Verzahnungsfuge.



Mit Coupler Schraubanschlüssen werden vorgefertigte Fugenabschalelemente für hochbelastete Bauteile mit großen Stahldurchmessern 12 bis 28 mm werkseitig konfektioniert. Durch die Variationsmöglichkeiten mit den unterschiedlichen Fugenabschalelementen wie Stabox® S, Stabox® T, Stremaform®, Stremaboard oder Fugenformprofil können die Elemente sowohl in Querschnitt als auch in Schubrichtung als verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1:2011 (NA:2011-01) ausgeführt werden.

Produktkombinationen mit Coupler Schraubanschlüssen bieten viele baustellengerechte Planungs- und Lösungsmöglichkeiten, sprechen Sie mit unserer Anwendungstechnik!



Max Frank GmbH & Co. KG

Technologien für die Bauindustrie

Mitterweg 1
94339 Leiblfing
Deutschland

Verkauf

Tel. +49 9427 189-120
Fax +49 9427 1588

Technische Beratung

Tel. +49 9427 189-189
Fax +49 9427 189-160

info@maxfrank.de
www.maxfrank.de

Alle genannten Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Preisänderungen, Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten.
Informationen zu den aktuellen Teuerungszuschlägen finden Sie auf www.maxfrank.de