

Eigenschaften

- Erfüllt oder übertrifft die wichtigsten internationalen bauaufsichtlichen Anforderungen einschließlich NEN 6720, NEN 6723, NF A35-020, ACI® 318 Typ 2, DIN 1045, BNFL, BS5400 und BS8110
- Kraftschlüssige Verbindung von Betonstählen, ohne Bearbeitung der Stabenden
- Schlanker als vergleichbare Produkte derzeit verfügbar
- 100 %ige Kraftübertragung wie bei ungestoßenen Bewehrungsstäben, gleichermaßen für Druck- und Zugkräfte
- Anwendbar für Reparaturen, Neukonstruktionen sowie Arbeiten im Bestand
- Ebenso zugelassen für nicht vorwiegend ruhende Lasten, sehr hohe dynamische Beanspruchbarkeit
- Verwendbar für alle zugelassenen Betonstähle
- Schnelle und sichere Montage durch Abscheren der Schrauben, durch den Gebrauch von normale verfügbare Handwerkzeuge. Keine Notwendigkeit von extra geschultem Personal
- Ermöglicht einfache Sichtkontrolle
- Anwendung als Reduziermuffe möglich

U.S. Patent Nr. 7,107,735 / 7,093,402. Weitere Patente in anderen Ländern

LENTON® LOCK

Schraubmuffenverbindung für Betonstähle



LENTON® LOCK, das neue Muffensystem von ERICO®, macht eine Bearbeitung der Stabenden überflüssig. Das bedeutet nicht nur eine einfache Verwendung im Bereich von Neukonstruktionen, sondern gerade auch in den Bereichen Rekonstruktion und bauliche Erweiterung. LENTON LOCK Muffen mit der patentierten Spanntechnologie bieten eine verbesserte strukturelle Gebäudeintegrität hinsichtlich Druck- und Zugkräften sowie dynamischen Lasten. Diese technische Innovation ist für den Hoch- und Brückenbau, als auch für die Verlängerung oder Anbindung von Bohrpfehlen, Schlitzwandkörben, für die montage von Fertigteilen und anderen Anwendungen geeignet.

LENTON LOCK Muffen ermöglichen schnellen und einfachen Einsatz auf der Baustelle ohne die Notwendigkeit der Stabendenbearbeitung. Die Muffen werden je nach Größe einfach mit handelsüblichen Werkzeugen, Schraubenschlüssel, Kraftschrauber oder Drehmomentschrauber montiert. Dabei werden bei richtiger Installation die Schraubenköpfe abscheren und eine einfache Sichtprüfung ermöglicht.

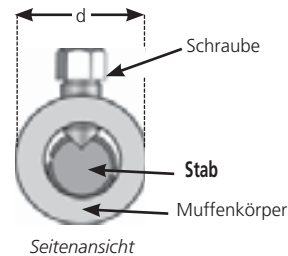
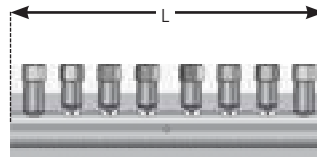
LENTON Lock kann ebenso als Reduziermuffe eingesetzt werden. Angaben hierzu finden Sie in der Zulassung oder halten Sie mit uns Rücksprache. LENTON Lock ist in seiner Wirkungsweise vergleichbar mit einem ungestoßenen Betonstahl.



Die einfache 1-2-3 Installation:

- 1) Einführen des ersten Stabes.
- 2) Anziehen der Schrauben in der Reihenfolge von Muffenmitte nach außen, jeweils bis zum Abscheren der Schraubenköpfe.
- 3) Wiederholung der Arbeitsschritte 1 & 2 für den zweiten Stab.

Der Systemschnitt zeigt die patentierte Stabfixierung im Inneren und die patentierten Schrauben an den Außenkanten der LENTON LOCK Muffe



Produktspezifikationen

Betonstab-Bezeichnung				Artikel-Nr. Muffe	Länge (L)		Außen-durchmesser (d)		Innen-durchmesser		Gewicht		Schlüsselweite		Durchschnittliches Drehmoment aller Schrauben		Anzahl der Schrauben
Inch-lb.*	Metrisch*	Kanada	Soft Metrisch		in	mm	in (a)	mm (b)	in	mm	lb (a)	kg (b)	in	mm	ft-lb	Nm	
-	10	-	10	LL12B1	5.0	127	1.25	29	0.6	15	1.5	0.6	1/2	13	150	205	6
#4	12	10 M	13	LL12B1	5.0	127	1.25	29	0.6	15	1.5	0.6	1/2	13	150	205	6
-	14	-	-	LL16B1	6.3	159	1.38	35	0.7	19	2.0	0.9	1/2	13	150	205	6
#5	16	15 M	16	LL16B1	6.3	159	1.38	35	0.7	19	2.0	0.9	1/2	13	150	205	6
-	18	-	-	LL20B1	7.5	191	1.75	44	0.9	24	3.8	1.7	1/2	13	150	205	8
#6	20	20 M	19	LL20B1	7.5	191	1.75	44	0.9	24	3.8	1.7	1/2	13	150	205	8
#7	22	-	22	LL22B1	8.7	222	1.88	48	1.1	28	4.9	2.3	5/8	16	250	340	8
#8	25	25 M	25	LL25B1	10.0	254	2.13	54	1.2	30	7.4	3.4	5/8	16	350	475	8
#9	28	30 M	29	LL28B1	11.3	287	2.38	60	1.3	34	10.2	4.6	5/8	16	350	475	10
-	30	-	-	LL28B1	11.3	287	2.38	60	1.3	34	10.2	4.6	5/8	16	350	475	10
#10	32	-	32	LL32B1	12.7	323	2.50	65	1.5	38	12.2	5.9	13/16	21	500	680	8
-	34	-	-	LL36B1	14.1	358	2.75	72	1.7	43	15.8	7.9	13/16	21	550	750	10
#11	36	35 M	36	LL36B1	14.1	358	2.75	72	1.7	43	15.8	7.9	13/16	21	550	750	10
-	38	-	-	LL40B1	15.7	400	3.25	80	1.9	47	26.1	10.9	13/16	21	580	790	12
-	40	-	-	LL40B1	15.7	400	3.25	80	1.9	47	26.1	10.9	13/16	21	580	790	12

(a) Hergestellt aus Standardmaterial mit Durchmessern in [Zoll] (b) Hergestellt aus Standardmaterial mit Durchmessern in [mm]

ANMERKUNGEN

* Funktioniert ggfs. als Reduziermuffe.

• Die Tabelle zeigt typische Dimensionen. Schraubenlängen können nach dem Abscheren der Schraubenköpfe variieren.

• Bei der Verwendung von Druckluftwerkzeugen, achten Sie bitte auf ausreichenden Luftdruck, richtigen Drehmoment und die Funktionstüchtigkeit bevor Sie mit der Installation beginnen.

• Lesen und verstehen Sie vor der Anwendung die kompletten Installationsanweisungen, die dem Produkt beiliegen oder unter www.erico.com erhältlich sind.

WARNHINWEIS

ERICO Produkte dürfen nur wie in den Bedienungsanleitungen und Schulungsmaterialien für ERICO-Produkte angegeben installiert und verwendet werden. Die Bedienungsanleitungen erhalten Sie auf unserer Website www.erico.com oder von Ihrem ERICO-Kundendienst. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, falsche Verwendung oder eine unvollständige Einhaltung der Hersteller- und Warnhinweise von ERICO können einen Defekt des Produkts, Sachschäden, schwere Körperverletzungen oder Tod verursachen.

ACI ist ein eingetragenes Warenzeichen des amerikanischen Betoninstituts "American Concrete Institute".

Copyright ©2009, 2010 ERICO International Corporation. All rights reserved.

CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.