

Schraubmuffenverbindung für Betonstähle

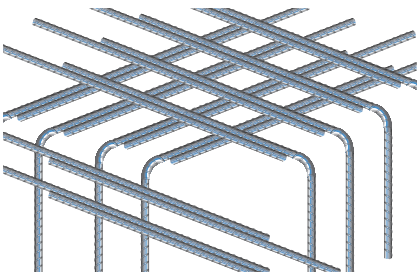
European Central Bank, Frankfurt

Nachteile von Übergreifungsstößen

Übergreifungsstöße haben im Vergleich zu mechanischen Verbindungen nur wenige Vorteile und viele Nachteile.

SIND ÜBERGREIFUNGSSTÖSSE ZUVERLÄSSIG?

- Übergreifungsstöße entwickeln ihre Tragfähigkeit durch Interaktion mit dem Beton.
- Übergreifungsstöße versagen bei Bruchbelastung schlagartig, da sie nicht duktil sind, und sie weisen schlechte Leistungsmerkmale gegenüber dynamischen Belastungen auf.

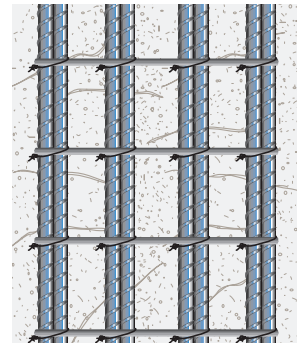


KONSTRUKTIONSEINSCHRÄNKUNGEN

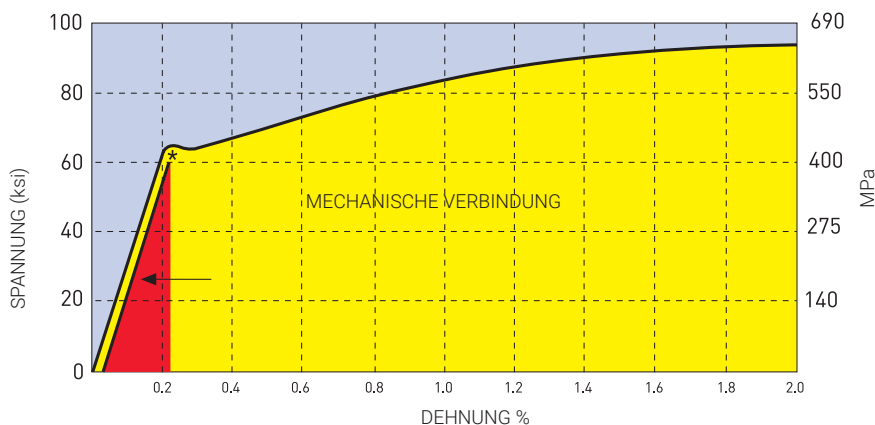
- Die erforderliche Übergreifungslänge für Stäbe unter Zugbeanspruchung ist in der Regel größer als bei Stäben gleicher Größe unter Druckbeanspruchung.
- Bei Übergreifungsstößen verdoppelt sich die Anzahl der Bewehrungsstäbe, was zu Anhäufungen von Bewehrungsstäben führt, die die Fließfähigkeit von größeren Betonzuschlägen beim Betonieren beeinträchtigen können.
- Um ein Abplatzen des Betons zu verhindern, können zusätzliche Bewehrungsstäbe als Umschnürungsbewehrung erforderlich sein.

VERSTECKTE KOSTEN

- Je größer der Durchmesser des Stabes, desto länger die Übergreifung.
- Je geringer die Festigkeit des Betons und je höher die Streckgrenze des Betonstahls, desto länger die erforderlichen Übergreifungslängen.
- Korrosionsbeständige beschichtete Stäbe sind teuer und möglicherweise sind größere Längen erforderlich.
- Übergreifungsstöße erfordern zeitaufwändige Berechnungen, die zu Fehlern oder falscher Bemessung führen können.



MANGELNDE STRUKTURELLE INTEGRITÄT



- Bei der Bemessung mit Übergreifungsstößen müssen Festigkeit und Dehnung geringer angesetzt werden als die Fließgrenze der Stäbe (roter Bereich).
- Unsachgemäß ausgelegte Übergreifungsstöße können zu vorzeitigen Gebäudeschäden führen.
- Wenn der Bewehrungsstab über die Elastizitätsgrenze* hinaus gestreckt wird, wirkt sich dies sowohl auf den Übergreifungsstoß als auch auf den Beton negativ aus, wodurch letztendlich Bauwerknutzer gefährdet werden.

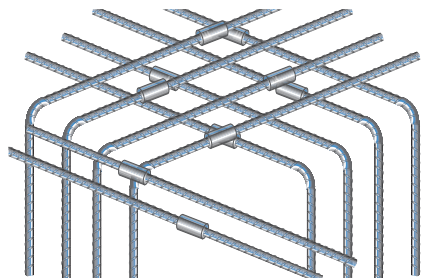
*Punkt der Elastizitätsgrenze ist im Diagramm angegeben.

Vorteile von mechanischen Verbindungen

Mechanische Schraubmuffenverbindungen von nVent LENTON sorgen für eine formschlüssige Verbindung und strukturelle Integrität im Stahlbetonbau. Sie bieten außerdem höhere Zugfestigkeit und Dehnbarkeit als Übergreifungsstöße und gewährleisten gleichzeitig eine vollständige Lastübertragung mit den schlankesten und kürzesten Muffen, die möglich sind.

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Verhalten sich ähnlich wie ein durchgehendes Stück Bewehrungsstahl
- Die Verbindungsfestigkeit wird unabhängig von der Betonqualität entwickelt
- Bietet eine von den Betonbedingungen unabhängige Duktilität
- Erreicht höhere Festigkeit und Duktilität, insbesondere bei menschengemachten, seismischen oder natürlichen Lastereignissen
- Überlegene Leistung bei Dauerschwingbelastungen (plastisch und elastisch)

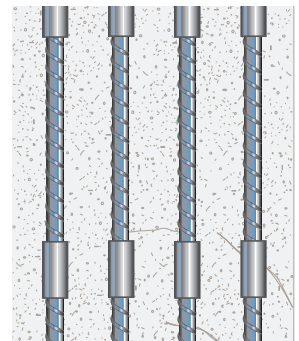


KONSTRUKTIONSFREUNDLICH

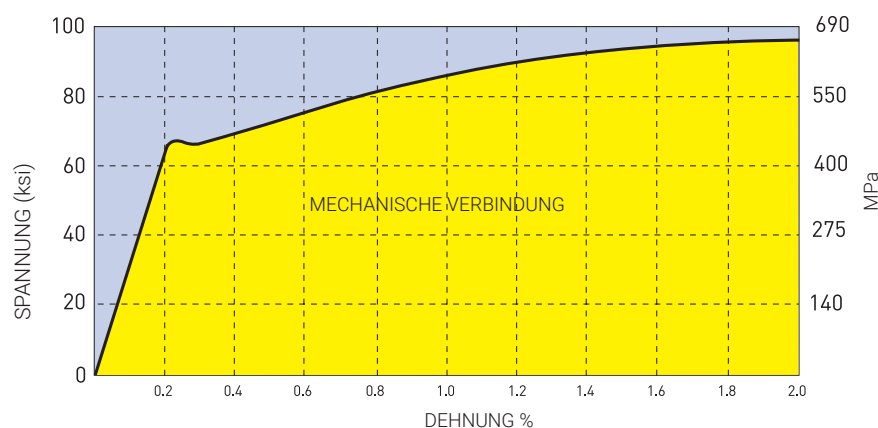
- Reduziert Anhäufungen von Bewehrungsstäben und verbessert die Betonverdichtung
- Ermöglicht größere Flexibilität bei den Konstruktionsoptionen
- Verbessert das Stahl-Beton-Verhältnis

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Erfordert keine besonderen Fähigkeiten und senkt die Arbeitskosten
- Beschleunigt die Bauzeitpläne für geringere Kosten und verbesserte Effizienz
- Geeignet für die Vorfertigung von Bewehrungen, wodurch wertvolle Kranzeit gespart wird
- Reduziert die Materialkosten durch Einsparung von Bewehrung



ERHÖHTE STRUKTURELLE INTEGRITÄT



- Bei der Konstruktion mit mechanischen Schraubmuffenverbindungen können Planer den gesamten Lastbereich ausnutzen (gelbe Zone).
- Ersetzt Übergreifungsstöße in starker Spannung ausgesetzten Bereichen und reduziert Stabanhäufungen.
- Bei der Bemessung über die Elastizitätsgrenze hinaus reduzieren mechanische Schraubmuffenverbindungen das Risiko eines abrupten Einsturzes des Bauwerks und erhöhen die Sicherheit der Nutzer.

nVent LENTON Zuverlässige Experten für Betonstahl- verbindungen

EINZIGARTIGE KONSTRUKTION MIT KONISCHEM GEWINDE

Die Bauart der konischen Gewinde mit Selbstausrichtung von nVent LENTON bietet eine einfache Installation, konstante Leistung und Haltbarkeit. Sie bietet außerdem höhere Zugfestigkeit als Übergreifungsstöße und gewährleistet eine vollständige Lastübertragung mit den dünnst- und kürzestmöglichen Muffe.

MATERIALSPARENDE KONSTRUKTION

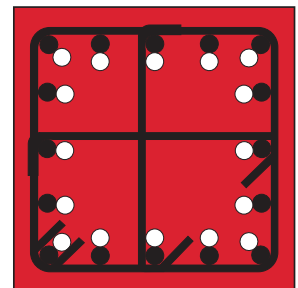
Mechanische Verbindungen halbieren die Anzahl der erforderlichen Stäbe im "Übergreifungsbereich". Mit den mechanischen Verbindungen von nVent LENTON können schlankere Stützen konstruiert werden, die maximiert und zugleich Kosten gesenkt werden.

KONSTRUKTIONSVORTEILE

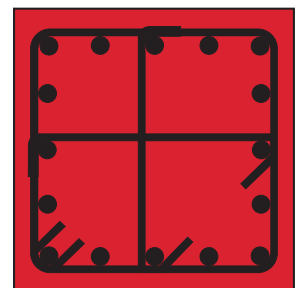
- Ermöglicht die Verwendung des maximalen Stabquerschnitts.
- Der kleine Durchmesser reduziert die Notwendigkeit einer stärkeren Betondeckung und verhindert Anhäufungen von Bewehrungsstäben.
- Die kurze Länge und das schlanke Design sorgen für eine sehr geringe Beeinträchtigung der gleichmäßigen Steifigkeit der Stabstähle.
- Die Verbindungslänge ist unabhängig von der Verformung der Bewehrung.
- Die einzigartigen konischen Gewinde erfordern keine Kontermuttern und gewährleisten eine formschlüssige, nahezu schlupffreie Verbindung.
- Jede Länge, Form, Durchmesser oder Kombination von Stabgrößen kann mechanisch verbunden werden.

INSTALLATIONSVORTEILE

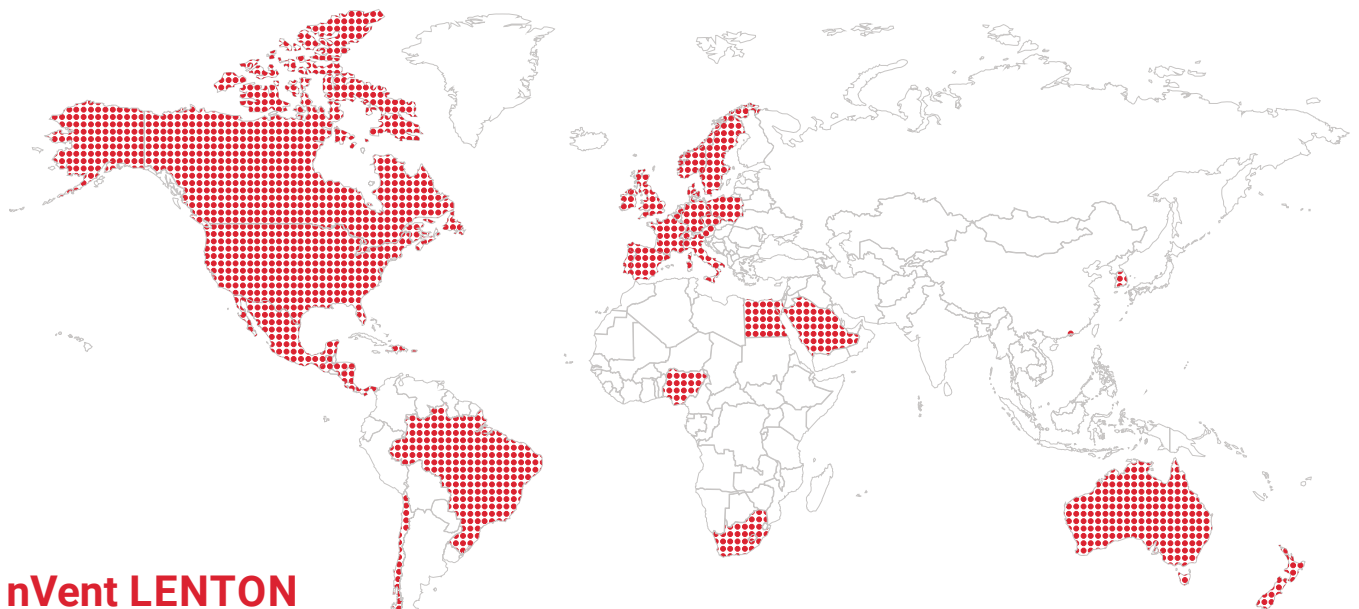
- Schnellstes zu installierendes System:
 - Keine speziellen Werkzeuge oder Fähigkeiten erforderlich
 - Kein Strom für die Installation erforderlich
 - Einfache und schnelle Überprüfung der Verbindungen
 - Verkürzt die Kranzeit
- Fest verbunden nach circa 4,5 Umdrehungen
- Verhindert ein Verkanten des Gewindes beim Einschrauben
- Die Gewindeschneidemaschine ist benutzerfreundlich und kann vor Ort oder beim Biegebetrieb des Betonstahls aufgestellt werden
- Ermöglicht die Vorfertigung im Werk, wodurch auf der Baustelle Zeit gespart und die Bauzeiten beschleunigt werden können



*Übergreifungsstoß –
zusätzlicher
Bewehrungsstab im
Übergreifungsbereich.*



*nVent LENTON
Schraubmuffenverbindung –
die perfekte Balance
zwischen Stahl und Beton.*



nVent LENTON **Zuverlässige Experten** **auf der ganzen Welt**

nVent LENTON entwickelt ständig neue Produktangebote, um den neuesten regionalen Anforderungen gerecht zu werden. Wenden Sie sich an Ihren zuständigen nVent LENTON Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen zu erhalten.

nVent LENTON ist ein weltweit führender Anbieter von fortschrittlichen mechanischen Bewehrungsverbindungssystemen. Die Spezialisten für die Verbindung von Bewehrungsstäben bei nVent kennen das Betonbaugeschäft und die damit verbundenen Probleme bei der Verbindung von Bewehrungsstäben. Dank unserer technischen Fähigkeiten, unserer umfassenden Erfahrung und unserer umfangreichen Prüfdaten in Kombination mit unseren vielfältigen Verbindungs- und -verankerungssystemen können wir Ingenieuren und Bauunternehmern Produktlösungen für die Herausforderungen bei der Bewehrungsverbindung anbieten – heute und in Zukunft.

NORMANFORDERUNGEN

Die Produkte von nVent LENTON für mechanische Verbindungen erfüllen oder übertreffen internationale Vorschriften und Normen und sind in weiten Teilen der Welt zertifiziert. Unter nVent.com/LENTON finden Sie spezielle Angebote und aktualisierte Zertifizierungen und Zulassungen.

MECHANISCHE BEWEHRUNGSVERBINDUNGEN VON NVENT LENTON: BEWÄHRT UND GEPRÜFT



Bewehrungsverbindungs- spezialisten

Entwickelt von
nVent LENTON
Personal, das die mit
Bewehrungsverbindungen
verbundenen
Herausforderungen versteht.



Kundensicherheit

Bei der Entwicklung unserer
Lösungen geht Sicherheit vor.



Erfüllt Normanforderungen

Die effektivste Methode
zur Verbindung
von Bewehrungsstäben
und zur Einhaltung
der Normanforderungen
nationaler und internationaler
Regulierungsorganisationen.

Mechanische Verbindungen von nVent LENTON bieten eine langfristige Lösung

SORGT FÜR KONTINUITÄT IN QUALITÄT UND STÄRKE.

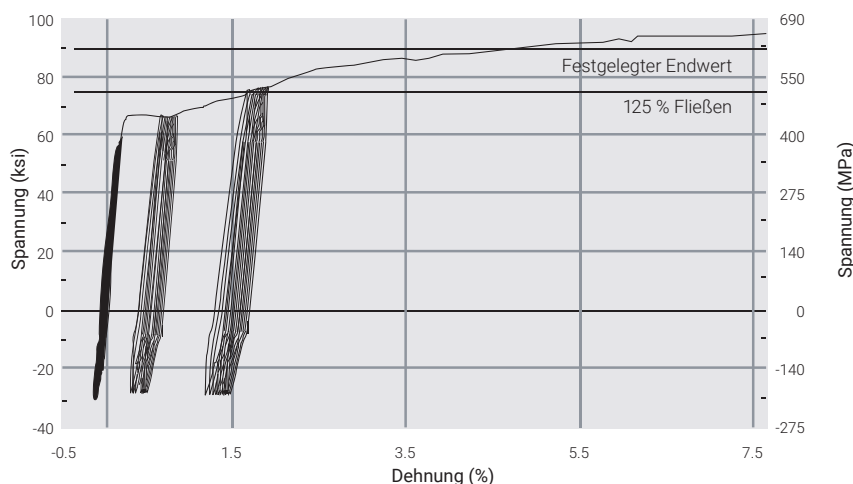
nVent LENTON Muffen mit konischem Gewinde werden aus hochfestem und hochqualitativem Stahl hergestellt.

SEISMIK UND ERMÜDUNG

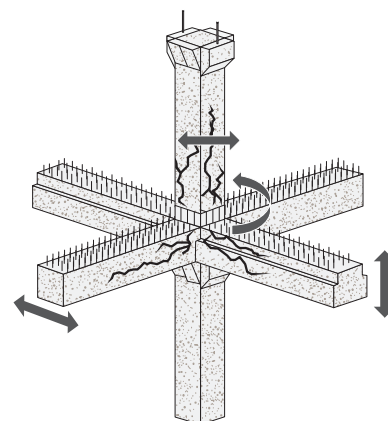
Produkte von nVent LENTON sind sowohl für die Belastung durch häufige Bewegung in kurzer Zeit als auch für Lastfälle mit geringer Bewegung über längere Zeit ausgelegt. Unsere mechanischen Kupplungen bieten eine hohe Widerstandsfähigkeit unabhängig von der Anwendung.

nVent LENTON Verbindungen bieten Ihnen die Möglichkeit, Betonstrukturen zu entwerfen und zu bauen, die strenge Baunormen und globale Vorschriften für die Konstruktion von erdbebensicheren Rahmen erfüllen oder übertreffen.

DIE PRÜFUNG WURDE GEMÄSS ICC AC 133 MIT FÜR DIE USA TYPISCHEN BEWEHRUNGSTÄBEN DURCHFÜHRT



nVent LENTON bietet überragende Leistung bei Dauerschwinganwendungen.



VORTEILE VON MECHANISCHEN VERBINDUNGEN IM LAUF DER ZEIT



Sicherheit und Zuverlässigkeit

Mechanische Verbindungen und Terminatoren/Anker bieten Zuverlässigkeit und verbesserte strukturelle Integrität. Muffen von nVent LENTON erhöhen außerdem die Sicherheit auf der Baustelle.



Höhere Effizienz

nVent LENTON Muffen verhindern Anhäufungen von Bewehrungsstäben, wodurch Bauverzögerungen minimiert werden und die Bauzeit verkürzt wird.

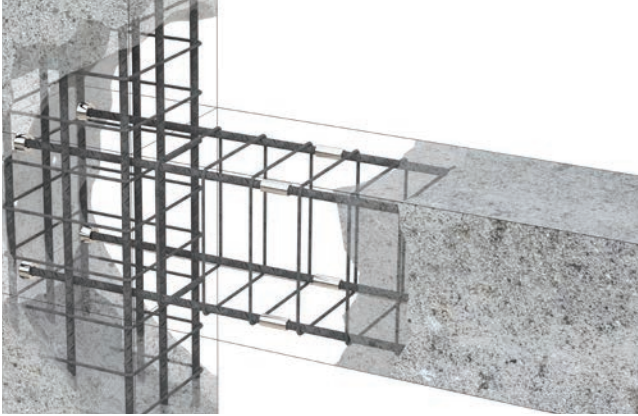


Seismik und Ermüdung

nVent LENTON Produkte wurden entwickelt, um strukturelle Integrität in den anspruchsvollsten Anwendungen zu bieten.

Anwendungen

Träger/Stütze



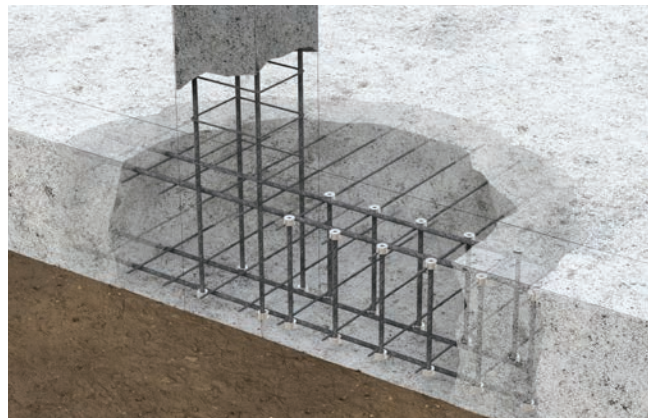
Dach/Stütze



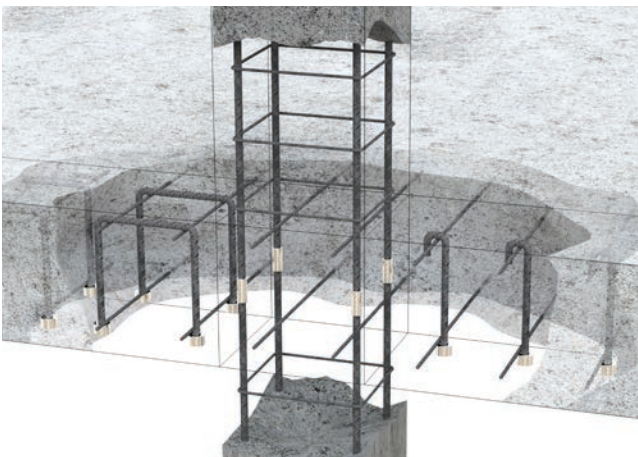
Pfähle/Senkkästen



Bodenplatten/Schubbewehrung



Zwischendeckenplatten



Legende



nVent LENTON Standard-Muffen

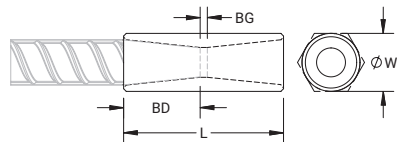
nVent LENTON Standard-Muffen sind für die Verbindung von Stäben mit gleichem Durchmesser ausgelegt, wobei ein Stab drehbar und in seiner axialen Richtung nicht eingeschränkt ist.

✓ Schlankes Design für eine durchgehende Betondeckung

✓ Schnell und leicht zu installieren

✓ Produkte sind weltweit erhältlich bei regionalen Produktanfragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen nVent LENTON Vertriebsmitarbeiter.

NVENT LENTON STANDARD-MUFFEN – A12



- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488

Katalog-nummer	Bewehrungs-stabgröße, metrisch	Sechskant-Breite W	Durchmesser Ø	Länge L	Einschraubtiefe BD	Stababstand BG	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL10A12N	10 mm	17 mm		49 mm	18 mm	13 mm	0,07 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL12A12N	12 mm	17 mm		50 mm	19 mm	12 mm	0,06 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL14A12N	14 mm	22 mm		56 mm	21 mm	14 mm	0,13 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL16A12N	16 mm	22 mm		61 mm	24 mm	13 mm	0,13 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL18A12N	18 mm	27 mm		72 mm	29 mm	14 mm	0,25 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, TZUS, ITB, ACRS
EL20A12N	20 mm	27 mm		87 mm	35 mm	17 mm	0,27 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL22A12N	22 mm	30 mm		91 mm	37 mm	17 mm	0,35 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, TZUS, ITB, ACRS
EL25A12N	25 mm		35 mm	97 mm	40 mm	17 mm	0,44 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL28A12N	28 mm		40 mm	101 mm	42 mm	17 mm	0,61 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, DIBt, KOMO, TZUS, ITB, ACRS
EL30A12N	30 mm		40 mm	121 mm	52 mm	17 mm	0,69 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, ACRS
EL32A12N	32 mm		45 mm	108 mm	45 mm	18 mm	0,79 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL34A12N	34 mm		45 mm	128 mm	55 mm	18 mm	0,89 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, ACRS
EL36A12N	36 mm		50 mm	121 mm	52 mm	17 mm	1,08 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, TZUS, ACRS
EL38A12N	38 mm		55 mm	124 mm	53 mm	18 mm	1,41 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, ACRS
EL40A12N	40 mm		55 mm	131 mm	57 mm	17 mm	1,4 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB, ACRS
EL43TA12N	43 mm		60 mm	158 mm	66 mm	26 mm	2,07 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval
EL50TA12N	50 mm		70 mm	166 mm	70 mm	26 mm	2,91 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval, CARES
EL57TA12N	57 mm		80 mm	192 mm	83 mm	26 mm	4,45 kg	IAPMO®-UES, LA City Approval

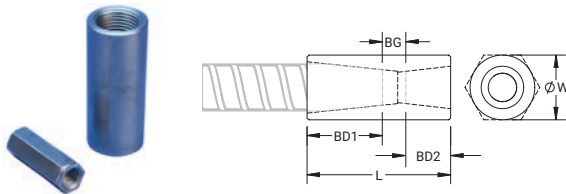
nVent LENTON Standard-Reduziermuffen

nVent LENTON Standard-Reduziermuffen sind für die Verbindung von Stäben mit unterschiedlichen Durchmessern ausgelegt, wobei mindestens ein Stab frei drehbar und in seiner axialen Richtung nicht eingeschränkt ist.

- ✓ Schlankes Design für eine durchgehende Betondeckung
- ✓ Schnell und leicht zu installieren

- ✓ Produkte sind weltweit erhältlich Bei regionalen Produktanfragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen nVent LENTON Vertriebsmitarbeiter.

NVENT LENTON REDUZIERMUFFEN – A12



- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488

Katalog-nummer	Bewehrungs-stabgröße, metrisch	Sechskant-Breite W	Durchmesser Ø	Länge L	Einschr-aubtiefe 1 BD1	Einschr-aubtiefe 2 BD2	Stabab-stand BG	Stückge-wicht	Zertifizierungen
EL1210A12N	12 mm, 10 mm	17 mm		55mm	19mm	18mm	18mm	0.08 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, RISE, ITB, DIBt, Kontrollrådet
EL1412A12N	14 mm, 12 mm	22 mm		57mm	21mm	19mm	17mm	0.14 kg	CARES, Kontrollrådet, nVent LENTON EPD - Product Specific, RISE, ITB, KOMO, Kontrollrådet, DIBt
EL1612A12N	16 mm, 12 mm	22 mm		61mm	24mm	19mm	18mm	0.14 kg	CARES, KOMO, nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB, LA City Approval, Kontrollrådet, IAPMO®-UES, Kontrollrådet, RISE
EL1614A12N	16 mm, 14 mm	22 mm		64mm	24mm	21mm	19mm	0.14 kg	ITB, DIBt, Kontrollrådet, Kontrollrådet, RISE, KOMO, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL1410A12N	14 mm, 10 mm	22 mm		57mm	21mm	18mm	18mm	0.15 kg	Kontrollrådet, nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL1610A12N	16 mm, 10 mm	22 mm		61mm	24mm	18mm	19mm	0.15 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB, Kontrollrådet
EL1810A12N	18 mm, 10 mm	27 mm		66mm	29mm	18mm	19mm	0.25 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL1812A12N	18 mm, 12 mm	27 mm		66mm	29mm	19mm	18mm	0.25 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL1814A12N	18 mm, 14 mm	27 mm		69mm	29mm	21mm	19mm	0.25 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL1816A12N	18 mm, 16 mm	27 mm		71mm	29mm	24mm	18mm	0.25 kg	ITB, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL2012A12N	20 mm, 12 mm	27 mm		74mm	35mm	19mm	20mm	0.26 kg	RISE, KOMO, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB, Kontrollrådet, Kontrollrådet
EL2010A12N	20 mm, 10 mm	27 mm		74mm	35mm	18mm	21mm	0.27 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB, Kontrollrådet
EL2014A12N	20 mm, 14 mm	27 mm		77mm	35mm	21mm	21mm	0.27 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB, Kontrollrådet, Kontrollrådet, KOMO, RISE, CARES
EL2016A12N	20 mm, 16 mm	27 mm		80mm	35mm	24mm	21mm	0.27 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, DIBt, LA City Approval, ITB, Kontrollrådet, KOMO, Kontrollrådet, CARES, RISE, IAPMO®-UES

nVent LENTON Standard-Reduziermuffen

Katalog-nummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Sechskant-Breite W	Durchmesser Ø	Länge L	Einschraubtiefe 1 BD1	Einschraubtiefe 2 BD2	Stababstand BG	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL2018A12N	20 mm, 18 mm	27 mm		85mm	35mm	29mm	21mm	0.27 kg	ITB, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL2212A12N	22 mm, 12 mm	30 mm		77mm	37mm	19mm	21mm	0.34 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL2210A12N	22 mm, 10 mm	30 mm		77mm	37mm	18mm	22mm	0.35 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL2214A12N	22 mm, 14 mm	30 mm		80mm	37mm	21mm	22mm	0.35 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL2216A12N	22 mm, 16 mm	30 mm		83mm	37mm	24mm	22mm	0.35 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL2218A12N	22 mm, 18 mm	30 mm		87mm	37mm	29mm	21mm	0.36 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL2220A12N	22 mm, 20 mm	30 mm		95mm	37mm	35mm	23mm	0.38 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, LA City Approval, IAPMO®-UES, ITB
EL2512A12N	25 mm, 12 mm		35 mm	81mm	40mm	19mm	22mm	0.43 kg	ITB, Kontrollrådet, KOMO, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific, RISE, Kontrollrådet
EL2510A12N	25 mm, 10 mm		35 mm	81mm	40mm	18mm	23mm	0.44 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, Kontrollrådet
EL2514A12N	25 mm, 14 mm		35 mm	83mm	40mm	21mm	22mm	0.44 kg	ITB, Kontrollrådet, KOMO, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific, RISE, Kontrollrådet
EL2516A12N	25 mm, 16 mm		35 mm	86mm	40mm	24mm	22mm	0.45 kg	KOMO, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific, RISE, Kontrollrådet, ITB, Kontrollrådet
EL2518A12N	25 mm, 18 mm		35 mm	90mm	40mm	29mm	21mm	0.47 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL2522A12N	25 mm, 22 mm		35 mm	100mm	40mm	37mm	23mm	0.49 kg	LA City Approval, ITB, IAPMO®-UES, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL2520A12N	25 mm, 20 mm		35 mm	98mm	40mm	35mm	23mm	0.5 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, CARES, RISE, Kontrollrådet, DIBt, ITB, KOMO, Kontrollrådet
EL2814A12N	28 mm, 14 mm		40 mm	86mm	42mm	21mm	23mm	0.61 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, KOMO, ITB
EL2816A12N	28 mm, 16 mm		40 mm	88mm	42mm	24mm	22mm	0.62 kg	KOMO, nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL2818A12N	28 mm, 18 mm		40 mm	93mm	42mm	29mm	22mm	0.65 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL3016A12N	30 mm, 16 mm		40 mm	99mm	52mm	24mm	23mm	0.66 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL2825A12N	28 mm, 25 mm		40 mm	104mm	42mm	40mm	22mm	0.67 kg	KOMO, LA City Approval, nVent LENTON EPD - Product Specific, IAPMO®-UES, DIBt, ITB
EL3028A12N	30 mm, 28 mm		40 mm	117mm	52mm	42mm	23mm	0.68 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL2820A12N	28 mm, 20 mm		40 mm	101mm	42mm	35mm	24mm	0.69 kg	ITB, KOMO, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL2822A12N	28 mm, 22 mm		40 mm	103mm	42mm	37mm	24mm	0.69 kg	ITB, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3018A12N	30 mm, 18 mm		40 mm	103mm	52mm	29mm	22mm	0.69 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3025A12N	30 mm, 25 mm		40 mm	115mm	52mm	40mm	23mm	0.71 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific

nVent LENTON Standard-Reduziermuffen

Katalog-nummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Sechskant-Breite W	Durchmesser Ø	Länge L	Einschraubtiefe 1 BD1	Einschraubtiefe 2 BD2	Stababstand BG	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL3020A12N	30 mm, 20 mm		40 mm	110mm	52mm	35mm	23mm	0.73 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3022A12N	30 mm, 22 mm		40 mm	113mm	52mm	37mm	24mm	0.73 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3216A12N	32 mm, 16 mm		45 mm	92mm	45mm	24mm	23mm	0.81 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, Kontrollrâdet, CARES, ITB, RISE, KOMO, Kontrollrâdet
EL3218A12N	32 mm, 18 mm		45 mm	98mm	45mm	29mm	24mm	0.86 kg	ITB, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3228A12N	32 mm, 28 mm		45 mm	110mm	45mm	42mm	23mm	0.88 kg	IAPMO®-UES, ITB, KOMO, LA City Approval, DIBt, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3432A12N	34 mm, 32 mm		50 mm	123mm	55mm	45mm	23mm	1.24 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL4038A12N	40 mm, 38 mm		55 mm	133mm	57mm	53mm	23mm	1.47 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3632A12N	36 mm, 32 mm		50 mm	120mm	52mm	45mm	23mm	1.15 kg	IAPMO®-UES, nVent LENTON EPD - Product Specific, LA City Approval
EL3836A12N	38 mm, 36 mm		55 mm	128mm	53mm	52mm	23mm	1.51 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3634A12N	36 mm, 34 mm		50 mm	130mm	52mm	55mm	23mm	1.23 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL4036A12N	40 mm, 36 mm		55 mm	132mm	57mm	52mm	23mm	1.5 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3225A12N	32 mm, 25 mm		45 mm	109mm	45mm	40mm	24mm	0.91 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, CARES, Kontrollrâdet, ITB, Kontrollrâdet, KOMO, RISE
EL3230A12N	32 mm, 30 mm		45 mm	120mm	45mm	52mm	23mm	0.95 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3428A12N	34 mm, 28 mm		50 mm	120mm	55mm	42mm	23mm	1.28 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3832A12N	38 mm, 32 mm		55 mm	122mm	53mm	45mm	24mm	1.51 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3220A12N	32 mm, 20 mm		45 mm	105mm	45mm	35mm	25mm	0.92 kg	RISE, KOMO, Kontrollrâdet, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific, Kontrollrâdet, ITB
EL3430A12N	34 mm, 30 mm		50 mm	131mm	55mm	52mm	24mm	1.37 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3834A12N	38 mm, 34 mm		55 mm	132mm	53mm	55mm	24mm	1.62 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL4032A12N	40 mm, 32 mm		55 mm	126mm	57mm	45mm	24mm	1.5 kg	Kontrollrâdet, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific, RISE, ITB, DIBt
EL4034A12N	40 mm, 34 mm		55 mm	136mm	57mm	55mm	24mm	1.61 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3222A12N	32 mm, 22 mm		45 mm	107mm	45mm	37mm	25mm	0.93 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific, ITB
EL3628A12N	36 mm, 28 mm		50 mm	118mm	52mm	42mm	24mm	1.19 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3630A12N	36 mm, 30 mm		50 mm	128mm	52mm	52mm	24mm	1.28 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3425A12N	34 mm, 25 mm		50 mm	119mm	55mm	40mm	24mm	1.31 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific

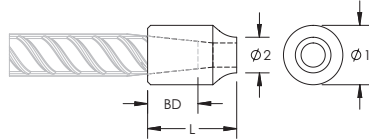
nVent LENTON Standard-Reduziermuffen

Katalog-nummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Sechskant-Breite W	Durchmesser Ø	Länge L	Einschraubtiefe 1 BD1	Einschraubtiefe 2 BD2	Stababstand BG	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL3828A12N	38 mm, 28 mm		55 mm	119mm	53mm	42mm	24mm	1.54 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3625A12N	36 mm, 25 mm		50 mm	116mm	52mm	40mm	24mm	1.22 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3830A12N	38 mm, 30 mm		55 mm	130mm	53mm	52mm	25mm	1.67 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL4028A12N	40 mm, 28 mm		55 mm	123mm	57mm	42mm	24mm	1.54 kg	ITB, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL4030A12N	40 mm, 30 mm		55 mm	134mm	57mm	52mm	25mm	1.66 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3422A12N	34 mm, 22 mm		50 mm	117mm	55mm	37mm	25mm	1.32 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3825A12N	38 mm, 25 mm		55 mm	118mm	53mm	40mm	25mm	1.56 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL4025A12N	40 mm, 25 mm		55 mm	122mm	57mm	40mm	25mm	1.56 kg	ITB, CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific, RISE, Kontrollrådet
EL3420A12N	34 mm, 20 mm		50 mm	115mm	55mm	35mm	25mm	1.31 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3622A12N	36 mm, 22 mm		50 mm	114mm	52mm	37mm	25mm	1.22 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL3620A12N	36 mm, 20 mm		50 mm	112mm	52mm	35mm	25mm	1.22 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL43T36A12N	43 mm, 36 mm		60 mm	148mm	66mm	52mm	30mm	2.1 kg	LA City Approval, IAPMO®-UES, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL50T40A12N	50 mm, 40 mm		70 mm	157mm	70mm	57mm	30mm	3.09 kg	CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL50T38A12N	50 mm, 38 mm		70 mm	154mm	70mm	53mm	31mm	3.06 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL50T36A12N	50 mm, 36 mm		70 mm	153mm	70mm	52mm	31mm	3.08 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL50T32A12N	50 mm, 32 mm		70 mm	147mm	70mm	45mm	32mm	3 kg	CARES, nVent LENTON EPD - Product Specific
EL50T34A12N	50 mm, 34 mm		70 mm	156mm	70mm	55mm	31mm	3.22 kg	nVent LENTON EPD - Product Specific
EL57T43TA12N	57 mm, 43 mm		80 mm	184mm	83mm	66mm	35mm	4.87 kg	LA City Approval, IAPMO®-UES, nVent LENTON EPD - Product Specific

nVent LENTON Anschweißmuffen

nVent LENTON Anschweißmuffen bieten eine schnelle und einfache Lösung für die Verbindung zwischen einem Bewehrungsstab und Baustahlprofilen oder -platten.

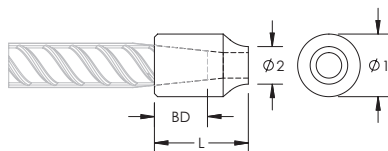
C13 ANSCHWEISSMUFFEN



- Entwickelt für die Verbindung von Bewehrungsstäben senkrecht zu Baustahlprofilen oder -platten
- An einem Ende mit einem konischen Innengewinde versehen, während das andere Ende zum Schweißen vorbereitet ist
- Gefertigt aus schweißbaren Stahlsorten
- Schlankes Design für eine durchgehende Betondeckung

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Länge L	Einschraubtiefe BD	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL12C13N	12 mm	20 mm	11 mm	40 mm	19 mm	0,06 kg	RISE
EL14C13N	14 mm	25 mm	18 mm	42 mm	21 mm	0,12 kg	RISE
EL16C13N	16 mm	25 mm	18 mm	45 mm	24 mm	0,11 kg	RISE
EL18C13N	18 mm	30 mm	24 mm	50 mm	29 mm	0,2 kg	
EL20C13N	20 mm	30 mm	22 mm	59 mm	35 mm	0,22 kg	RISE
EL22C13N	22 mm	35 mm	16 mm	65 mm	37 mm	0,32 kg	
EL25C13N	25 mm	40 mm	24 mm	68 mm	40 mm	0,45 kg	RISE
EL28C13N	28 mm	40 mm	16 mm	74 mm	42 mm	0,41 kg	
EL32C13N	32 mm	50 mm	32 mm	75 mm	45 mm	0,75 kg	RISE
EL36C13N	36 mm	50 mm	22 mm	87 mm	52 mm	0,74 kg	
EL38C13N	38 mm	60 mm	38 mm	85 mm	53 mm	1,24 kg	
EL40C13N	40 mm	60 mm	32 mm	91 mm	57 mm	1,25 kg	RISE
EL50TC13N	50 mm	70 mm	29 mm	117 mm	70 mm	1,94 kg	

C15 ANSCHWEISSMUFFEN



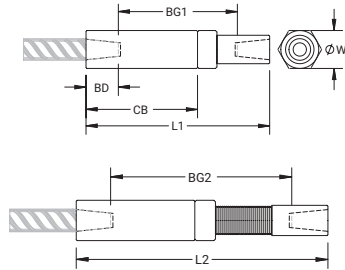
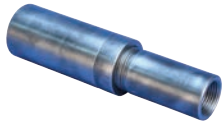
- Entwickelt für die Verbindung von Bewehrungsstäben senkrecht zu Baustahlprofilen oder -platten
- An einem Ende mit einem konischen Innengewinde versehen, während das andere Ende für die vollständige Verschweißung vorbereitet ist
- Gefertigt aus schweißbaren Stahlsorten
- Schlankes Design für eine durchgehende Betondeckung

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Länge L	Einschraubtiefe BD	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL10C15N	10 mm	20 mm	8 mm	37 mm	18 mm	0,06 kg	
EL12C15N	12 mm	20 mm	10 mm	36 mm	19 mm	0,06 kg	CARES
EL14C15N	14 mm	25 mm	12 mm	41 mm	21 mm	0,1 kg	
EL16C15N	16 mm	25 mm	13 mm	43 mm	24 mm	0,1 kg	CARES
EL18C15N	18 mm	25 mm	14 mm	48 mm	29 mm	0,1 kg	
EL20C15N	20 mm	30 mm	15 mm	59 mm	35 mm	0,19 kg	CARES
EL22C15N	22 mm	35 mm	17 mm	62 mm	37 mm	0,29 kg	
EL25C15N	25 mm	40 mm	20 mm	66 mm	40 mm	0,4 kg	CARES
EL28C15N	28 mm	40 mm	22 mm	67 mm	42 mm	0,36 kg	
EL32C15N	32 mm	50 mm	26 mm	74 mm	45 mm	0,67 kg	CARES
EL36C15N	36 mm	60 mm	28 mm	84 mm	52 mm	1,14 kg	
EL38C15N	38 mm	60 mm	30 mm	84 mm	53 mm	1,1 kg	
EL40C15N	40 mm	60 mm	32 mm	88 mm	57 mm	1,1 kg	CARES
EL50TC15N	50 mm	75 mm	39 mm	110 mm	83 mm	2,17 kg	CARES

nVent LENTON Positionsmuffen

nVent LENTON Positionsmuffen dienen der Verbindung von zwei gebogenen, gekrümmten oder geraden Stäben mit gleichem Durchmesser, wenn keiner der beiden Stäbe gedreht werden kann.

NVENT LENTON POSITIONSMUFFEN – P13L

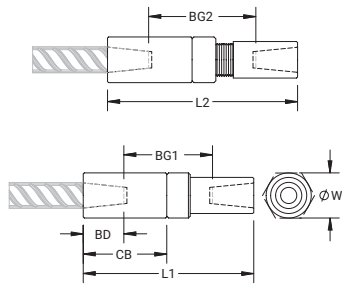
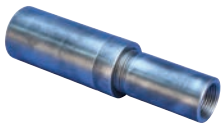


- Die Muffe lässt sich an mittels Innengewinde verlängern, wodurch gewährleistet wird, dass das konische Gewinde des zweiten Bewehrungsstabes durch die Muffe selbst errichtet wird.
- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße metrisch	Durchmesser Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschraubtiefe BD	Stababstand 1 BG1	Stababstand 2 BG2	Muffenkörper CB	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL10P13LN	10 mm	25 mm	120 mm	155 mm	18 mm	84 mm	119 mm	70 mm	0,36 kg	AFCAB, DIBt, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL12P13LN	12 mm	25 mm	124 mm	159 mm	19 mm	86 mm	121 mm	75 mm	0,36 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL14P13LN	14 mm	25 mm	134 mm	172 mm	21 mm	92 mm	130 mm	82 mm	0,37 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL16P13LN	16 mm	30 mm	144 mm	186 mm	24 mm	96 mm	138 mm	89 mm	0,59 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL18P13LN	18 mm	35 mm	162 mm	208 mm	29 mm	104 mm	150 mm	101 mm	0,85 kg	TZUS, ITB, ACRS
EL20P13LN	20 mm	35 mm	199 mm	260 mm	35 mm	129 mm	190 mm	126 mm	1,09 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL22P13LN	22 mm	40 mm	210 mm	273 mm	37 mm	136 mm	199 mm	132 mm	1,55 kg	TZUS, ITB, ACRS
EL25P13LN	25 mm	45 mm	221 mm	287 mm	40 mm	140 mm	207 mm	140 mm	1,94 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL28P13LN	28 mm	50 mm	229 mm	298 mm	42 mm	145 mm	214 mm	147 mm	2,53 kg	DIBt, KOMO, TZUS, ITB, ACRS
EL30P13LN	30 mm	55 mm	262 mm	340 mm	52 mm	158 mm	236 mm	169 mm	3,35 kg	ACRS
EL32P13LN	32 mm	60 mm	249 mm	321 mm	45 mm	159 mm	231 mm	156 mm	3,96 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL34P13LN	34 mm	60 mm	280 mm	362 mm	55 mm	170 mm	252 mm	177 mm	4,28 kg	ACRS
EL36P13LN	36 mm	65 mm	271 mm	349 mm	52 mm	167 mm	245 mm	172 mm	5,01 kg	TZUS, ACRS
EL38P13LN	38 mm	70 mm	277 mm	357 mm	53 mm	171 mm	251 mm	175 mm	6,05 kg	ACRS
EL40P13LN	40 mm	70 mm	290 mm	374 mm	57 mm	176 mm	260 mm	184 mm	6,18 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB, ACRS
EL50TP13LN	50 mm	90 mm	358 mm	454 mm	70 mm	218 mm	314 mm	224 mm	11,97 kg	CARES

nVent LENTON Positionskupplungen

NVENT LENTON POSITIONSMUFFEN – P14L

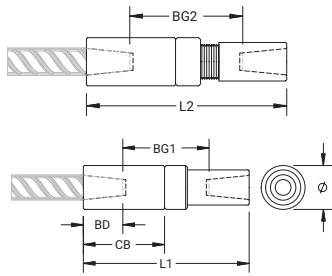
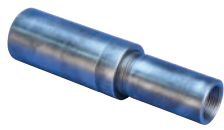


- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488

Katalog-nummer	Bewehrungs-stabgröße, metrisch	Durch-messer Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschrau-btiefe BD	Stabab-stand 1 BG1	Stabab-stand 1 BG2	Muffen-körper CB	Stück-gewicht	Zertifizierungen
EL10P14LN	10 mm	25 mm	94 mm	101 mm	18 mm	58 mm	65 mm	42 mm	0,27 kg	AFCAB, DIBt, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL12P14LN	12 mm	25 mm	98 mm	105 mm	19 mm	60 mm	67 mm	46 mm	0,26 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL14P14LN	14 mm	25 mm	105 mm	112 mm	21 mm	63 mm	70 mm	51 mm	0,26 kg	AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL16P14LN	16 mm	30 mm	112 mm	119 mm	24 mm	64 mm	71 mm	54 mm	0,44 kg	DCL, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL18P14LN	18 mm	35 mm	125 mm	131 mm	29 mm	67 mm	73 mm	61 mm	0,58 kg	TZUS, ITB, ACRS
EL20P14LN	20 mm	35 mm	152 mm	163 mm	35 mm	82 mm	93 mm	76 mm	0,76 kg	DCL, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL22P14LN	22 mm	40 mm	160 mm	172 mm	37 mm	86 mm	98 mm	80 mm	1,09 kg	TZUS, ITB, ACRS
EL25P14LN	25 mm	45 mm	169 mm	180 mm	40 mm	89 mm	100 mm	86 mm	1,32 kg	DCL, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL28P14LN	28 mm	50 mm	175 mm	187 mm	42 mm	91 mm	103 mm	90 mm	1,72 kg	DIBt, KOMO, TZUS, ITB, ACRS
EL30P14LN	30 mm	55 mm	198 mm	209 mm	52 mm	94 mm	105 mm	102 mm	2,19 kg	ACRS
EL32P14LN	32 mm	60 mm	192 mm	203 mm	45 mm	102 mm	113 mm	96 mm	2,72 kg	DCL, AFCAB, CARES, DIBt, KOMO, TZUS, Kontrollrâdet, RISE, ITB, ACRS
EL34P14LN	34 mm	60 mm	213 mm	224 mm	55 mm	103 mm	114 mm	107 mm	2,83 kg	ACRS
EL36P14LN	36 mm	65 mm	207 mm	218 mm	52 mm	103 mm	114 mm	105 mm	3,37 kg	TZUS, ACRS
EL38P14LN	38 mm	70 mm	212 mm	223 mm	53 mm	106 mm	117 mm	106 mm	4,12 kg	
EL40P14LN	40 mm	70 mm	221 mm	232 mm	57 mm	107 mm	118 mm	112 mm	4,14 kg	DCL, AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB, ACRS
EL50TP14LN	50 mm	90 mm	287 mm	308 mm	70 mm	147 mm	168 mm	148 mm	8,52 kg	DCL, CARES

nVent LENTON Positionsmuffen

NVENT LENTON POSITIONSMUFFEN – P24L



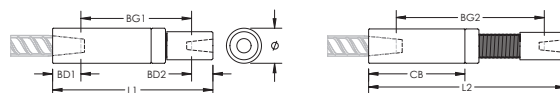
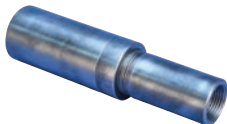
- Die Leistung der Verbindung ist so ausgelegt, dass die von den Stäben angegebene maximale Zugfestigkeit von 792 MPa erreicht wird.

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschraubtiefe BD	Stababstand 1 BG1	Stababstand 2 BG2	Muffenkörper CB	Stückgewicht
EL22P24L	22 mm	44 mm	172 mm	188 mm	37 mm	98 mm	114 mm	92 mm	1,55 kg
EL25P24L	25 mm	48 mm	183 mm	199 mm	40 mm	103 mm	119 mm	98 mm	1,87 kg
EL28P24L	28 mm	57 mm	192 mm	208 mm	42 mm	108 mm	124 mm	104 mm	2,85 kg
EL32P24L	32 mm	60 mm	208 mm	224 mm	45 mm	118 mm	134 mm	110 mm	3,39 kg
EL36P24L	36 mm	70 mm	227 mm	243 mm	52 mm	124 mm	140 mm	120 mm	5,1 kg

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen dienen der Verbindung von zwei gebogenen, gekrümmten oder geraden Stäben mit unterschiedlichen Durchmessern.

NVENT LENTON POSITIONS-REDUZIER-MUFFEN – P13L



- Die Muffe lässt sich an mittels Innengewinde verlängern, wodurch gewährleistet wird, dass das konische Gewinde des zweiten Bewehrungsstabes durch die Muffe selbst errichtet wird.
- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschraubtiefe 1 BD1	Einschraubtiefe 2 BD2	Stababstand 1 BG1	Stababstand 2 BG2	Muffenkörper CB	Zertifizierungen
EL1210P13LN	12 mm, 10 mm	25 mm	123 mm	159 mm	19 mm	18 mm	86 mm	122 mm	75 mm	DIBt, Kontrollrätet, RISE, ITB
EL1412P13LN	14 mm, 12 mm	25 mm	133 mm	172 mm	21 mm	19 mm	93 mm	132 mm	82 mm	DIBt, Kontrollrätet, RISE, ITB
EL1410P13LN	14 mm, 10 mm	25 mm	133 mm	172 mm	21 mm	18 mm	94 mm	133 mm	82 mm	Kontrollrätet, ITB
EL1614P13LN	16 mm, 14 mm	30 mm	144 mm	186 mm	24 mm	21 mm	99 mm	141 mm	89 mm	DIBt, Kontrollrätet, RISE, ITB
EL1610P13LN	16 mm, 10 mm	30 mm	144 mm	186 mm	24 mm	18 mm	102 mm	144 mm	89 mm	Kontrollrätet, ITB
EL1612P13LN	16 mm, 12 mm	30 mm	144 mm	186 mm	24 mm	19 mm	101 mm	143 mm	89 mm	Kontrollrätet, RISE, ITB

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen

Katalog-nummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschraubtiefe 1 BD1	Einschraubtiefe 2 BD2	Stababstand 1 BG1	Stababstand 2 BG2	Muffenkörper CB	Zertifizierungen
EL1810P13LN	18 mm, 10 mm	35 mm	161 mm	208 mm	29 mm	18 mm	114 mm	161 mm	101 mm	ITB
EL1812P13LN	18 mm, 12 mm	35 mm	161 mm	208 mm	29 mm	19 mm	113 mm	160 mm	101 mm	ITB
EL1814P13LN	18 mm, 14 mm	35 mm	161 mm	208 mm	29 mm	21 mm	111 mm	158 mm	101 mm	ITB
EL1816P13LN	18 mm, 16 mm	35 mm	161 mm	208 mm	29 mm	24 mm	108 mm	155 mm	101 mm	ITB
EL2010P13LN	20 mm, 10 mm	35 mm	197 mm	260 mm	35 mm	18 mm	144 mm	207 mm	126 mm	Kontrollrådet, ITB
EL2012P13LN	20 mm, 12 mm	35 mm	197 mm	260 mm	35 mm	19 mm	143 mm	206 mm	126 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2014P13LN	20 mm, 14 mm	35 mm	197 mm	260 mm	35 mm	21 mm	141 mm	204 mm	126 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2016P13LN	20 mm, 16 mm	35 mm	197 mm	260 mm	35 mm	24 mm	138 mm	201 mm	126 mm	DIBt, Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2018P13LN	20 mm, 18 mm	35 mm	197 mm	260 mm	35 mm	29 mm	133 mm	196 mm	126 mm	ITB
EL2212P13LN	22 mm, 12 mm	40 mm	208 mm	273 mm	37 mm	19 mm	152 mm	217 mm	132 mm	ITB
EL2214P13LN	22 mm, 14 mm	40 mm	208 mm	273 mm	37 mm	21 mm	150 mm	215 mm	132 mm	ITB
EL2216P13LN	22 mm, 16 mm	40 mm	208 mm	273 mm	37 mm	24 mm	147 mm	212 mm	132 mm	ITB
EL2218P13LN	22 mm, 18 mm	40 mm	208 mm	273 mm	37 mm	29 mm	142 mm	207 mm	132 mm	ITB
EL2220P13LN	22 mm, 20 mm	40 mm	208 mm	273 mm	37 mm	35 mm	136 mm	201 mm	132 mm	ITB
EL2512P13LN	25 mm, 12 mm	45 mm	219 mm	287 mm	40 mm	19 mm	160 mm	228 mm	140 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2514P13LN	25 mm, 14 mm	45 mm	219 mm	287 mm	40 mm	21 mm	158 mm	226 mm	140 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2516P13LN	25 mm, 16 mm	45 mm	219 mm	287 mm	40 mm	24 mm	155 mm	223 mm	140 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2518P13LN	25 mm, 18 mm	45 mm	219 mm	287 mm	40 mm	29 mm	150 mm	218 mm	140 mm	ITB
EL2520P13LN	25 mm, 20 mm	45 mm	219 mm	287 mm	40 mm	35 mm	144 mm	212 mm	140 mm	DIBt, Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2522P13LN	25 mm, 22 mm	45 mm	219 mm	287 mm	40 mm	37 mm	142 mm	210 mm	140 mm	ITB
EL2814P13LN	28 mm, 14 mm	50 mm	228 mm	298 mm	42 mm	21 mm	165 mm	235 mm	147 mm	ITB
EL2816P13LN	28 mm, 16 mm	50 mm	228 mm	298 mm	42 mm	24 mm	162 mm	232 mm	147 mm	ITB
EL2818P13LN	28 mm, 18 mm	50 mm	228 mm	298 mm	42 mm	29 mm	157 mm	227 mm	147 mm	ITB
EL2820P13LN	28 mm, 20 mm	50 mm	228 mm	298 mm	42 mm	35 mm	151 mm	221 mm	147 mm	ITB
EL2822P13LN	28 mm, 22 mm	50 mm	228 mm	298 mm	42 mm	37 mm	149 mm	219 mm	147 mm	ITB

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen

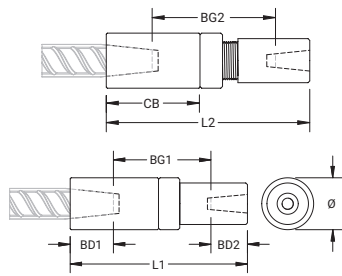
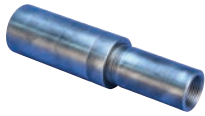
Katalog-nummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschr-aubtiefe 1 BD1	Einschr-aubtiefe 2 BD2	Stabab-stand 1 BG1	Stabab-stand 2 BG2	Muffen-körper CB	Zertifizierungen
EL2825P13LN	28 mm, 25 mm	50 mm	228 mm	298 mm	42 mm	40 mm	146 mm	216 mm	147 mm	DIBt, ITB
EL3016P13LN	30 mm, 16 mm	55 mm	260 mm	340 mm	52 mm	24mm	184 mm	264 mm	169 mm	
EL3018P13LN	30 mm, 18 mm	55 mm	260 mm	340 mm	52 mm	29mm	179 mm	259 mm	169 mm	
EL3020P13LN	30 mm, 20 mm	55 mm	260 mm	340 mm	52 mm	35 mm	173 mm	253 mm	169 mm	
EL3022P13LN	30 mm, 22 mm	55 mm	260 mm	340 mm	52 mm	37 mm	171 mm	251 mm	169 mm	
EL3025P13LN	30 mm, 25 mm	55 mm	260 mm	340 mm	52 mm	40 mm	168 mm	248 mm	169 mm	
EL3028P13LN	30 mm, 28 mm	55 mm	260 mm	340 mm	52 mm	42 mm	166 mm	246 mm	169 mm	
EL3218P13LN	32 mm, 18 mm	60 mm	247 mm	321 mm	45 mm	29 mm	173 mm	247 mm	156 mm	ITB
EL3220P13LN	32 mm, 20 mm	60 mm	247 mm	321 mm	45 mm	35 mm	167 mm	241 mm	156 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL3222P13LN	32 mm, 22 mm	60 mm	247 mm	321 mm	45 mm	37 mm	165 mm	239 mm	156 mm	ITB
EL3225P13LN	32 mm, 25 mm	60 mm	247 mm	321 mm	45 mm	40 mm	162 mm	236 mm	156 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL3228P13LN	32 mm, 28 mm	60 mm	247 mm	321 mm	45 mm	42 mm	160 mm	234 mm	156 mm	DIBt, ITB
EL3230P13LN	32 mm, 30 mm	60 mm	247 mm	321 mm	45 mm	52 mm	150 mm	224 mm	156 mm	
EL3420P13LN	34 mm, 20 mm	60 mm	278 mm	362 mm	55 mm	35 mm	188 mm	272 mm	177 mm	
EL3422P13LN	34 mm, 22 mm	60 mm	278 mm	362 mm	55 mm	37 mm	186 mm	270mm	177 mm	
EL3425P13LN	34 mm, 25 mm	60 mm	278 mm	362 mm	55 mm	40 mm	183 mm	267 mm	177 mm	
EL3428P13LN	34 mm, 28 mm	60 mm	278 mm	362 mm	55 mm	42 mm	181 mm	265 mm	177 mm	
EL3430P13LN	34 mm, 30 mm	60 mm	278 mm	362 mm	55 mm	52 mm	171 mm	255 mm	177 mm	
EL3432P13LN	34 mm, 32 mm	60 mm	278 mm	362 mm	55 mm	45 mm	178 mm	262 mm	177 mm	
EL3622P13LN	36 mm, 22 mm	65 mm	269 mm	349 mm	52 mm	37 mm	180 mm	260 mm	172 mm	
EL3625P13LN	36 mm, 25 mm	65 mm	269 mm	349 mm	52 mm	40 mm	177 mm	257 mm	172 mm	
EL3628P13LN	36 mm, 28 mm	65 mm	269 mm	349 mm	52 mm	42 mm	175 mm	255 mm	172 mm	
EL3630P13LN	36 mm, 30 mm	65 mm	269 mm	349 mm	52 mm	52 mm	165 mm	245 mm	172 mm	
EL3632P13LN	36 mm, 32 mm	65 mm	269 mm	349 mm	52 mm	45 mm	172 mm	252 mm	172 mm	
EL3634P13LN	36 mm, 34 mm	65 mm	269 mm	349 mm	52 mm	55 mm	162 mm	242 mm	172 mm	
EL3825P13LN	38 mm, 25 mm	70 mm	276 mm	357 mm	53 mm	40 mm	183 mm	264 mm	175 mm	

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen

Katalog-nummer	Bewehrungs-stabgröße, metrisch	Durch-messer Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschr-aubtiefe 1 BD1	Einschr-aubtiefe 2 BD2	Stabab-stand 1 BG1	Stabab-stand 2 BG2	Muffen-körper CB	Zertifizierungen
EL3828P13LN	38 mm, 28 mm	70 mm	276 mm	357 mm	53 mm	42 mm	181 mm	262 mm	175 mm	
EL3832P13LN	38 mm, 32 mm	70 mm	276 mm	357 mm	53 mm	45 mm	178 mm	259 mm	175 mm	
EL3830P13LN	38 mm, 30 mm	70 mm	276 mm	357 mm	53 mm	52 mm	171 mm	252 mm	175 mm	
EL3836P13LN	38 mm, 36 mm	70 mm	276 mm	357 mm	53 mm	52 mm	171 mm	252 mm	175 mm	
EL3834P13LN	38 mm, 34 mm	70 mm	276 mm	357 mm	53 mm	55 mm	168 mm	249 mm	175 mm	
EL4025P13LN	40 mm, 25 mm	70 mm	288 mm	374 mm	57 mm	40 mm	191 mm	277 mm	184 mm	
EL4028P13LN	40 mm, 28 mm	70 mm	288 mm	374 mm	57 mm	42 mm	189 mm	275 mm	184 mm	ITB
EL4030P13LN	40 mm, 30 mm	70 mm	288 mm	374 mm	57 mm	52 mm	179 mm	265 mm	184 mm	
EL4032P13LN	40 mm, 32 mm	70 mm	288 mm	374 mm	57 mm	45 mm	186 mm	272 mm	184 mm	DIBt, RISE, ITB
EL4034P13LN	40 mm, 34 mm	70 mm	288 mm	374 mm	57 mm	55 mm	176 mm	262 mm	184 mm	
EL4036P13LN	40 mm, 36 mm	70 mm	288 mm	374 mm	57 mm	52 mm	179 mm	265 mm	184 mm	
EL4038P13LN	40 mm, 38 mm	70 mm	288 mm	374 mm	57 mm	53 mm	178 mm	264 mm	184 mm	
EL50T32P13LN	50 mm, 32 mm	90 mm	355 mm	454 mm	70 mm	45 mm	240 mm	339 mm	224 mm	
EL50T36P13LN	50 mm, 36 mm	90 mm	355 mm	454 mm	70 mm	52 mm	233 mm	332 mm	224 mm	
EL50T38P13LN	50 mm, 38 mm	90 mm	355 mm	454 mm	70 mm	53 mm	232 mm	331 mm	224 mm	
EL50T34P13LN	50 mm, 34 mm	90 mm	355 mm	454 mm	70 mm	55 mm	230 mm	329 mm	224 mm	
EL50T40P13LN	50 mm, 40 mm	90 mm	355 mm	454 mm	70 mm	57 mm	228 mm	327 mm	224 mm	CARES

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen

NVENT LENTON POSITIONS-REDUZIER-MUFFEN – P14



- Zur Verwendung mit europäischen Stabtypen

Katalog-nummer	Bewehrungs-stabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschraubtiefe 1 BD1	Einschraubtiefe 2 BD2	Stababstand 1 BG1	Stababstand 2 BG2	Muffenkörper CB	Zertifizierungen
EL1210P14LN	12 mm, 10 mm	25 mm	98 mm	105 mm	19 mm	18 mm	61 mm	68 mm	46 mm	DIBt, Kontrollrâdet, RISE, ITB
EL1412P14LN	14 mm, 12 mm	25 mm	105 mm	112 mm	21 mm	19 mm	49 mm	56 mm	51 mm	DIBt, Kontrollrâdet, RISE, ITB
EL1410P14LN	14 mm, 10 mm	25 mm	105 mm	112 mm	21 mm	18 mm	66 mm	73 mm	51 mm	Kontrollrâdet, ITB
EL1614P14LN	16 mm, 14 mm	30 mm	113 mm	119 mm	24 mm	21 mm	47 mm	53 mm	54 mm	DIBt, Kontrollrâdet, RISE, ITB
EL1612P14LN	16 mm, 12 mm	30 mm	113 mm	119 mm	24 mm	19 mm	49 mm	55 mm	54 mm	Kontrollrâdet, RISE, ITB
EL1610P14LN	16 mm, 10 mm	30 mm	113 mm	119 mm	24 mm	18 mm	71 mm	77 mm	54 mm	Kontrollrâdet, ITB
EL1816P14LN	18 mm, 16 mm	35 mm	125 mm	131 mm	29 mm	24 mm	44 mm	50 mm	61 mm	ITB
EL1814P14LN	18 mm, 14 mm	35 mm	125 mm	131 mm	29 mm	21 mm	48 mm	54 mm	61 mm	ITB
EL1812P14LN	18 mm, 12 mm	35 mm	125 mm	131 mm	29 mm	19 mm	61 mm	67 mm	61 mm	ITB
EL1810P14LN	18 mm, 10 mm	35 mm	125 mm	131 mm	29 mm	18 mm	78 mm	84 mm	61 mm	ITB
EL2010P14LN	20 mm, 10 mm	35 mm	152 mm	163 mm	35 mm	18 mm	99 mm	110 mm	76 mm	Kontrollrâdet, ITB
EL2014P14LN	20 mm, 14 mm	35 mm	152 mm	163 mm	35 mm	21 mm	61 mm	72 mm	76 mm	Kontrollrâdet, RISE, ITB
EL2012P14LN	20 mm, 12 mm	35 mm	152 mm	163 mm	35 mm	19 mm	88 mm	99 mm	76 mm	Kontrollrâdet, RISE, ITB
EL2018P14LN	20 mm, 18 mm	35 mm	152 mm	163 mm	35 mm	29 mm	66 mm	77 mm	76 mm	ITB
EL2016P14LN	20 mm, 16 mm	35 mm	152 mm	163 mm	35 mm	24 mm	58 mm	69 mm	76 mm	DIBt, Kontrollrâdet, RISE, ITB
EL2212P14LN	22 mm, 12 mm	40 mm	160 mm	172 mm	37 mm	19 mm	104 mm	116 mm	80 mm	ITB
EL2214P14LN	22 mm, 14 mm	40 mm	160 mm	172 mm	37 mm	21 mm	82 mm	94 mm	80 mm	ITB
EL2216P14LN	22 mm, 16 mm	40 mm	160 mm	172 mm	37 mm	24 mm	96 mm	108 mm	80 mm	ITB
EL2218P14LN	22 mm, 18 mm	40 mm	160 mm	172 mm	37 mm	29 mm	91 mm	103 mm	80 mm	ITB
EL2220P14LN	22 mm, 20 mm	40 mm	160 mm	172 mm	37 mm	35 mm	68 mm	80 mm	80 mm	ITB

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen

Katalog-nummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschraubtiefe 1 BD1	Einschraubtiefe 2 BD2	Stababstand 1 BG1	Stababstand 2 BG2	Muffenkörper CB	Zertifizierungen
EL2512P14LN	25 mm, 12 mm	45 mm	169 mm	180 mm	40 mm	19 mm	110 mm	121 mm	86 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2514P14LN	25 mm, 14 mm	45 mm	169 mm	180 mm	40 mm	21 mm	103 mm	114 mm	86 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2516P14LN	25 mm, 16 mm	45 mm	169 mm	180 mm	40 mm	24 mm	75 mm	86 mm	86 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2518P14LN	25 mm, 18 mm	45 mm	169 mm	180 mm	40 mm	29 mm	105 mm	116 mm	86 mm	ITB
EL2520P14LN	25 mm, 20 mm	45 mm	169 mm	180 mm	40 mm	35 mm	115 mm	126 mm	86 mm	DIBt, Kontrollrådet, RISE, ITB
EL2522P14LN	25 mm, 22 mm	45 mm	169 mm	180 mm	40 mm	37 mm	111 mm	122 mm	86 mm	ITB
EL2814P14LN	28 mm, 14 mm	50 mm	175 mm	187 mm	42 mm	21 mm	112 mm	124 mm	90 mm	ITB
EL2816P14LN	28 mm, 16 mm	50 mm	175 mm	187 mm	42 mm	24 mm	127 mm	139 mm	90 mm	ITB
EL2818P14LN	28 mm, 18 mm	50 mm	175 mm	187 mm	42 mm	29 mm	122 mm	134 mm	90 mm	ITB
EL2820P14LN	28 mm, 20 mm	50 mm	175 mm	187 mm	42 mm	35 mm	116 mm	128 mm	90 mm	ITB
EL2822P14LN	28 mm, 22 mm	50 mm	175 mm	187 mm	42 mm	37 mm	109 mm	121 mm	90 mm	ITB
EL2825P14LN	28 mm, 25 mm	50 mm	175 mm	187 mm	42 mm	40 mm	106 mm	118 mm	90 mm	DIBt, ITB
EL3016P14LN	30 mm, 16 mm	55 mm	198 mm	209 mm	52 mm	24 mm	122 mm	133 mm	102 mm	
EL3018P14LN	30 mm, 18 mm	55 mm	198 mm	209 mm	52 mm	29 mm	140 mm	151 mm	102 mm	
EL3020P14LN	30 mm, 20 mm	55 mm	198 mm	209 mm	52 mm	35 mm	128 mm	139 mm	102 mm	
EL3022P14LN	30 mm, 22 mm	55 mm	198 mm	209 mm	52 mm	37 mm	126 mm	137 mm	102 mm	
EL3025P14LN	30 mm, 25 mm	55 mm	198 mm	209 mm	52 mm	40 mm	123 mm	134 mm	102 mm	
EL3028P14LN	30 mm, 28 mm	55 mm	198 mm	209 mm	52 mm	42 mm	121 mm	132 mm	102 mm	
EL3218P14LN	32 mm, 18 mm	60 mm	192 mm	203 mm	45 mm	29 mm	118 mm	129 mm	96 mm	ITB
EL3220P14LN	32 mm, 20 mm	60 mm	192 mm	203 mm	45 mm	35 mm	120 mm	131 mm	96 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL3222P14LN	32 mm, 22 mm	60 mm	192 mm	203 mm	45 mm	37 mm	118 mm	129 mm	96 mm	ITB
EL3225P14LN	32 mm, 25 mm	60 mm	192 mm	203 mm	45 mm	40 mm	115 mm	126 mm	96 mm	Kontrollrådet, RISE, ITB
EL3228P14LN	32 mm, 28 mm	60 mm	192 mm	203 mm	45 mm	42 mm	113 mm	124 mm	96 mm	DIBt, ITB
EL3230P14LN	32 mm, 30 mm	60 mm	192 mm	203 mm	45 mm	52 mm	103 mm	114 mm	96 mm	
EL3420P14LN	34 mm, 20 mm	60 mm	213 mm	224 mm	55 mm	35 mm	123 mm	134 mm	107 mm	
EL3422P14LN	34 mm, 22 mm	60 mm	213 mm	224 mm	55 mm	37 mm	136 mm	147 mm	107 mm	

nVent LENTON Positions-Reduzier-Muffen

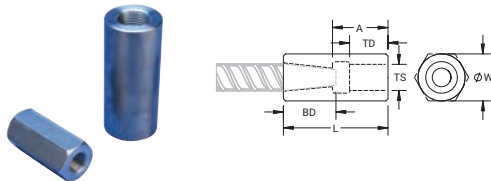
Katalog-nummer	Bewehrungs-stabgröße, metrisch	Durch-messer Ø	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Einschrau-btiefe 1 BD1	Einschrau-btiefe 2 BD2	Stabab-stand 1 BG1	Stabab-stand 2 BG2	Muffen-körper CB	Zertifizierungen
EL3425P14LN	34 mm, 25 mm	60 mm	213 mm	224 mm	55 mm	40 mm	133 mm	144 mm	107 mm	
EL3428P14LN	34 mm, 28 mm	60 mm	213 mm	224 mm	55 mm	42 mm	131 mm	142 mm	107 mm	
EL3430P14LN	34 mm, 30 mm	60 mm	213 mm	224 mm	55 mm	52 mm	121 mm	132 mm	107 mm	
EL3432P14LN	34 mm, 32 mm	60 mm	213 mm	224 mm	55 mm	45 mm	128 mm	139 mm	107 mm	
EL3622P14LN	36 mm, 22 mm	65 mm	207 mm	218 mm	52 mm	37 mm	118 mm	129 mm	105 mm	
EL3625P14LN	36 mm, 25 mm	65 mm	207 mm	218 mm	52 mm	40 mm	125 mm	136 mm	105 mm	
EL3628P14LN	36 mm, 28 mm	65 mm	207 mm	218 mm	52 mm	42 mm	123 mm	134 mm	105 mm	
EL3630P14LN	36 mm, 30 mm	65 mm	207 mm	218 mm	52 mm	52 mm	113 mm	124 mm	105 mm	
EL3632P14LN	36 mm, 32 mm	65 mm	207 mm	218 mm	52 mm	45 mm	120 mm	131 mm	105 mm	
EL3634P14LN	36 mm, 34 mm	65 mm	207 mm	218 mm	52 mm	55 mm	110 mm	121 mm	105 mm	
EL3825P14LN	38 mm, 25 mm	70 mm	212 mm	223 mm	53 mm	40 mm	119 mm	130 mm	106 mm	
EL3828P14LN	38 mm, 28 mm	70 mm	212 mm	223 mm	53 mm	42 mm	118 mm	129 mm	106 mm	
EL3830P14LN	38 mm, 30 mm	70 mm	212 mm	223 mm	53 mm	52 mm	108 mm	119 mm	106 mm	
EL3832P14LN	38 mm, 32 mm	70 mm	212 mm	223 mm	53 mm	45 mm	115 mm	126 mm	106 mm	
EL3834P14LN	38 mm, 34 mm	70 mm	212 mm	223 mm	53 mm	55 mm	105 mm	116 mm	106 mm	
EL3836P14LN	38 mm, 36 mm	70 mm	212 mm	223 mm	53 mm	52 mm	108 mm	119 mm	106 mm	
EL4028P14LN	40 mm, 28 mm	70 mm	221 mm	232 mm	57 mm	42 mm	122 mm	133 mm	112 mm	ITB
EL4030P14LN	40 mm, 30 mm	70 mm	221 mm	232 mm	57 mm	52 mm	124 mm	135 mm	112 mm	
EL4032P14LN	40 mm, 32 mm	70 mm	221 mm	232 mm	57 mm	45 mm	131 mm	142 mm	112 mm	DIBt, RISE, ITB
EL4034P14LN	40 mm, 34 mm	70 mm	221 mm	232 mm	57 mm	55 mm	121 mm	132 mm	112 mm	
EL4036P14LN	40 mm, 36 mm	70 mm	221 mm	232 mm	57 mm	52 mm	124 mm	135 mm	112 mm	
EL4038P14LN	40 mm, 38 mm	70 mm	221 mm	232 mm	57 mm	53 mm	123 mm	134 mm	112 mm	
EL50T32P14LN	50 mm, 32 mm	90 mm	287 mm	308 mm	70 mm	45 mm	172 mm	193 mm	148 mm	
EL50T36P14LN	50 mm, 36 mm	90 mm	287 mm	308 mm	70 mm	52 mm	180 mm	201 mm	148 mm	
EL50T38P14LN	50 mm, 38 mm	90 mm	287 mm	308 mm	70 mm	53 mm	179 mm	200 mm	148 mm	
EL50T34P14LN	50 mm, 34 mm	90 mm	287 mm	308 mm	70 mm	55 mm	177 mm	198 mm	148 mm	
EL50T40P14LN	50 mm, 40 mm	90 mm	287 mm	308 mm	70 mm	57 mm	175 mm	196 mm	148 mm	

nVent LENTON Kombinationsmuffen

nVent LENTON Kombinationsmuffen ermöglichen eine starke Verbindung zwischen einem Bewehrungsstab und einer Standardschraube oder Gewindestange.

- ✓ Bieten Kontinuität zwischen Bewehrungsstab
- ✓ Aus nicht-schweißbaren Materialien hergestellt, aber für Heftschiessen geeignet
- ✓ Kann zur Verankerung von tragenden Anbauteilen an Fundamenten, Stützen oder Wänden verwendet werden
- ✓ Produkte sind weltweit erhältlich Bei regionalen Produktanfragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen nVent LENTON Vertriebsmitarbeiter.

NVENT LENTON KOMBINATIONSMUFFEN – S13



- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Sechskant-Breite W	Durchmesser Ø	Länge L	A	Einschraubtiefe BD	Gewindegröße TS	Gewindetiefe TD	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL10S13N	10 mm	17 mm		53 mm	28 mm	18mm	M12	14mm	0,07 kg	AFCAB, DIBt, TZUS, ITB
EL12S13N	12 mm	22 mm		58 mm	33 mm	19mm	M16	19mm	0,12 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, ITB
EL14S13N	14 mm	27 mm		63 mm	35 mm	21mm	M18	21mm	0,12 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, ITB
EL16S13N	16 mm	27 mm		68 mm	37 mm	24mm	M20	23mm	0,21 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, ITB
EL18S13N	18 mm		35 mm	75 mm	39 mm	29mm	M22	25mm	0,4 kg	TZUS, ITB
EL20S13N	20 mm		35 mm	98 mm	55 mm	35mm	M24	27mm	0,48 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, ITB
EL22S13N	22 mm		40 mm	104 mm	58 mm	37mm	M27	31mm	0,67 kg	TZUS, ITB
EL25S13N	25 mm		45 mm	110 mm	61 mm	40mm	M30	33mm	0,9 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, ITB
EL28S13N	28 mm		50 mm	115 mm	64 mm	42mm	M33	37mm	1,16 kg	DIBt, TZUS, ITB
EL30S13N	30 mm		55 mm	128 mm	67 mm	52mm	M36	40mm	1,62 kg	
EL32S13N	32 mm		55 mm	125 mm	70 mm	45mm	M39	43mm	1,42 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, ITB
EL34S13N	34 mm		55 mm	134 mm	70 mm	55mm	M39	43mm	1,52 kg	
EL36S13N	36 mm		65 mm	134 mm	73 mm	52mm	M42	46mm	2,34 kg	TZUS
EL38S13N	38 mm		65 mm	139 mm	77 mm	53mm	M45	49mm	2,26 kg	
EL40S13N	40 mm		65 mm	143 mm	77 mm	57mm	M45	49mm	2,28 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, ITB
EL50TS13N	50 mm		85 mm	171 mm	88 mm	70mm	M56	60mm	4,83 kg	CARES
EL12S13AN	12 mm		45 mm	86 mm	61 mm	19mm	M30	33mm	1,02 kg	
EL20S13AN	20 mm		35 mm	83 mm	39 mm	35mm	M22	25mm	0,43 kg	
EL25S13AN	25 mm		45 mm	103 mm	55 mm	40mm	M24	27mm	0,9 kg	
EL32S13AN	32 mm		55 mm	115 mm	61 mm	45mm	M30	33mm	1,54 kg	
EL40S13AN	40 mm		65 mm	146 mm	80 mm	57mm	M48	52mm	2,18 kg	
EL20S13BN	20 mm		35 mm	81 mm	37 mm	35mm	M20	23mm	0,44 kg	
EL25S13BN	25 mm		45 mm	85 mm	37 mm	40mm	M20	24mm	0,8 kg	
EL40S13BN	40 mm		65 mm	133 mm	67 mm	57mm	M36	40mm	2,41 kg	
EL40S13CN	40 mm		65 mm	127 mm	61 mm	57mm	M30	33mm	2,44 kg	

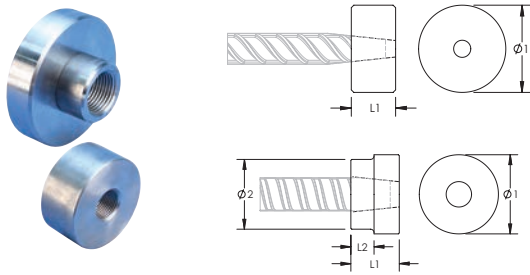
nVent LENTON Endverankerungen (Terminator)

nVent LENTON Endverankerungen mit konischem Gewinde (Terminator) verfügen über die bewährte Gewindeform von nVent LENTON zur Befestigung des "Ankerkopfes" am Bewehrungsstab.

✓ Als Ersatz für herkömmliche Bewehrungsstäbe mit Haken.

✓ Produkte sind weltweit erhältlich Bei regionalen Produktanfragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen nVent LENTON Vertriebsmitarbeiter.

NVENT LENTON ENDVERANKERUNGEN (TERMINATOR) – D14



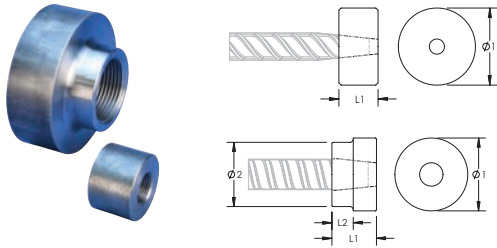
- Vereinfacht die Platzierung von Bewehrungsstäben und senkt die Kosten für die Verlegung.
- Kopfquerschnitt über 10x größer als Stabquerschnitt (effektiv 9 x)
- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL10D14N	10 mm	35 mm		18 mm		0,12 kg	AFCAB, DIBt, TZUS, ITB
EL12D14N	12 mm	45 mm		18 mm		0,21 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB
EL14D14N	14 mm	45 mm		21 mm		0,24 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB
EL16D14N	16 mm	55 mm		24 mm		0,41 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB
EL18D14N	18 mm	60 mm		29 mm		0,6 kg	TZUS, ITB
EL20D14N	20 mm	65 mm		35 mm		0,83 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB
EL22D14N	22 mm	70 mm		37 mm		1,03 kg	TZUS, ITB
EL25D14N	25 mm	80 mm		40 mm		1,43 kg	AFCAB, CARES, DIBt, TZUS, RISE, ITB
EL28D14N	28 mm	95 mm	80 mm	42 mm	25 mm	1,93 kg	DIBt, TZUS, ITB
EL30D14N	30 mm	95 mm	80 mm	52 mm	25 mm	2,48 kg	
EL32D14N	32 mm	105 mm	80 mm	45 mm	25 mm	2,35 kg	
EL34D14N	34 mm	110 mm	80 mm	55 mm	25 mm	3,23 kg	
EL36D14N	36 mm	115 mm	80 mm	52 mm	25 mm	3,16 kg	TZUS
EL38D14N	38 mm	120 mm	80 mm	53 mm	25 mm	3,49 kg	
EL40D14N	40 mm	130 mm	58 mm	57 mm	26 mm	6 kg	
EL50TD14N	50 mm	160 mm	80 mm	71 mm	38 mm	11,25 kg	
EL32D14WN	32 mm	80 mm	105 mm	45 mm	20 mm	2,11 kg	CARES
EL40D14WN	40 mm	80 mm	130 mm	57 mm	32 mm	3,82 kg	CARES
EL50TD14WN	50 mm	80 mm	160 mm	70 mm	45 mm	7,07 kg	CARES

Bei EL32D14WN, EL40D14WN und EL50TD14WN ist Durchmesser 2 (Ø 2) größer als Durchmesser 1 (Ø 1).

nVent LENTON Endverankerungen (Terminator)

NVENT LENTON ENDVERANKERUNGEN (TERMINATOR) – D16



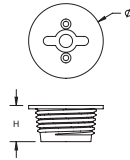
- Vereinfacht die Platzierung von Bewehrungsstäben und senkt die Kosten für die Verlegung.
- Kopfquerschnitt über 5x größer als Stabquerschnitt (effektiv 4 x).
- Für den Einsatz an Bewehrungsstäben gemäß BS EN 10080, BS 4449 und DIN 488.

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Stückgewicht	Zertifizierungen
EL10D16N	10 mm	35 mm		18 mm		0,13 kg	
EL12D16N	12 mm	35 mm		19 mm		0,12 kg	CARES, RISE
EL14D16N	14 mm	35 mm		22 mm		0,14 kg	CARES, RISE
EL16D16N	16 mm	36 mm		24 mm		0,16 kg	CARES, RISE
EL18D16N	18 mm	45 mm		30 mm		0,32 kg	
EL20D16N	20 mm	45 mm		35 mm		0,37 kg	CARES, RISE
EL22D16N	22 mm	50 mm		38 mm		0,49 kg	
EL25D16N	25 mm	60 mm		40 mm		0,76 kg	CARES, RISE
EL28D16N	28 mm	65 mm		42 mm		0,92 kg	
EL30D16N	30 mm	70 mm		52 mm		1,34 kg	
EL32D16N	32 mm	75 mm		46 mm		1,33 kg	CARES, RISE
EL34D16N	34 mm	80 mm		56 mm		1,86 kg	
EL36D16N	36 mm	85 mm	80 mm	52 mm	25 mm	1,86 kg	
EL38D16N	38 mm	85 mm	80 mm	54 mm	25 mm	1,87 kg	
EL40D16WN	40 mm	80 mm	90 mm	57 mm	32 mm	2,11 kg	CARES
EL50TD16WN	50 mm	80 mm	115 mm	70 mm	45 mm	3,69 kg	CARES
EL40D16N	40 mm	90 mm	80 mm	58 mm	25 mm	2,15 kg	
EL50TD16N	50 mm	115 mm	80 mm	71 mm	25 mm	3,84 kg	

nVent LENTON Zubehör mit konischem Gewinde

nVent LENTON Zubehör mit konischem Gewinde und ergänzende Teile sind für die Verwendung mit den nVent LENTON Produkten entwickelt worden.

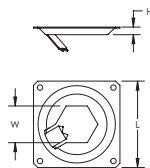
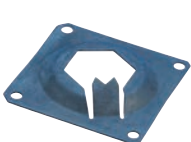
NVENT LENTON KONISCHE GEWINDESCHUTZKAPPE AUS KUNSTSTOFF – CPP



- Entwickelt für den Einsatz mit den Muffenfamilien A12, A22 und A32K
- Verhindert, dass Wasser, Schmutz oder Beton während des Betonierens in die Muffe gerät
- Farbcodiert für die entsprechende Muffengröße

Katalognummer	Artikelnummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Höhe H	Farbe
EL10CPPB100	153060	10 mm	17 mm	13 mm	Gelb
EL12CPPB100	153070	12 mm	17 mm	13 mm	Rot
EL14CPPB100	153080	14 mm	22 mm	13 mm	Grün
EL16CPPB100	153090	16 mm	22 mm	13 mm	Schwarz
EL18CPPB100	153100	18 mm	27 mm	13 mm	Weiß
EL20CPPB100	153110	20 mm	27 mm	13 mm	Gelb
EL22CPPB100	153120	22 mm	33 mm	16 mm	Blau
EL25CPPB100	153130	25 mm	33 mm	16 mm	Rot
EL28CPPB100	153140	28 mm	37 mm	16 mm	Schwarz
EL30CPPB100	153150	30 mm	37 mm	16 mm	Weiß
EL32CPPB100	153160	32 mm	42 mm	16 mm	Gelb
EL36CPPB50	153180	36 mm	46 mm	16 mm	Blau
EL40CPPB50	153200	40 mm	52 mm	16 mm	Grün
EL50CPPB40	153220	50 mm	64 mm	16 mm	Schwarz

NVENT LENTON STAHLBLECH NAGELPLATTE – HFF

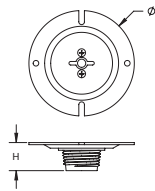
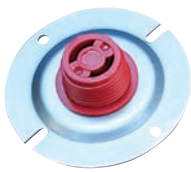


- Entwickelt für den Einsatz mit der Muffenfamilie A12
- Gewährleistet eine formschlüssige Verbindung mit der Sechskant-Muffenform und ermöglicht eine einfache Befestigung an der Schalung

Katalognummer	Artikelnummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Länge L	Sechskant-Breite B	Höhe H
EL1012HFF	152840	10 mm, 12 mm	50 mm	17 mm	5 mm
EL1416HFF	152850	14 mm, 16 mm	50 mm	22 mm	5 mm
EL1820HFF	152860	18 mm, 20 mm	50 mm	27 mm	5 mm
EL2225HFF	154420	22 mm, 25 mm	70 mm	36 mm	5 mm

nVent LENTON Zubehör mit konischem Gewinde

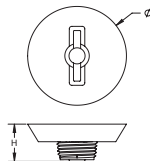
NVENT LENTON KONISCHES BEFESTIGUNGSBLECH – CFF



- Entwickelt für den Einsatz mit den Muffenfamilien A12, A22 und A32K.
- Verhindert, dass Wasser, Schmutz oder Beton während des Betonierens in die Muffe gerät.
- Robuste Montageplatten ermöglichen eine einfache Befestigung an Schalungen.
- Farbcodiert für die entsprechende Muffengröße.

Katalognummer	Artikelnummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Höhe H	Farbe
EL22CFF	153880	22 mm	75 mm	18 mm	Blau
EL25CFF	153890	25 mm	75 mm	18 mm	Rot
EL28CFF	153900	28 mm	75 mm	18 mm	Schwarz
EL30CFF	153910	30 mm	75 mm	18 mm	Weiß
EL32CFF	153920	32 mm	95 mm	18 mm	Gelb
EL36CFF	153925	36 mm	95 mm	18 mm	Blau
EL40CFF	153930	40 mm	95 mm	18 mm	Grün
EL50CFF	154980	50 mm	95 mm	18 mm	Schwarz

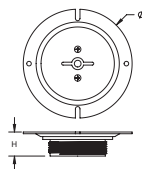
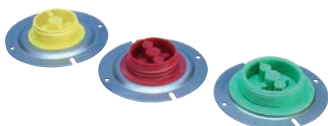
NVENT LENTON KONISCHER SCHALUNGSFIXIERER AUS KUNSTSTOFF – CFFP



- Entwickelt für den Einsatz mit den Muffenfamilien A12, A22 und A32K
- Verhindert, dass Wasser, Schmutz oder Beton während des Betonierens in die Muffe gerät
- Robuste Montageplatten ermöglichen eine einfache Befestigung an Schalungen.
- Farbcodiert für die entsprechende Muffengröße

Katalognummer	Artikelnummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Höhe H	Farbe
EL12CFFP	156010	12 mm	59 mm	23 mm	Rot
EL14CFFP	156020	14 mm	59 mm	23 mm	Grün
EL16CFFP	156030	16 mm	59 mm	23 mm	Schwarz
EL20CFFP	156050	20 mm	59 mm	23 mm	Gelb
EL25CFFP	156060	25 mm	59 mm	23 mm	Rot
EL28CFFP	156070	28 mm	59 mm	23 mm	Schwarz

NVENT LENTON PARALLEL-BEFESTIGUNGSBLECH – PFF

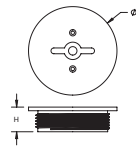


- Entwickelt für den Einsatz mit den Muffenfamilien P13/P14
- Verhindert, dass Wasser, Schmutz oder Beton während des Betonierens das Parallelgewinde der Positionsmuffe gerät
- Robuste Montageplatten ermöglichen eine einfache Befestigung an Schalungen.
- Farbcodiert für die entsprechende Muffengröße

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Höhe H	Farbe
EL12PFFN	12 mm	65 mm	17 mm	Rot
EL16PFFN	16 mm	65 mm	20 mm	Schwarz
EL20PFFN	20 mm	75 mm	20 mm	Gelb
EL22PFFN	22 mm	95 mm	20 mm	Blau
EL25PFFN	25 mm	95 mm	20 mm	Rot
EL28PFFN	28 mm	95 mm	20 mm	Schwarz
EL32PFFN	32 mm	95 mm	20 mm	Gelb
EL36PFFN	36 mm	95 mm	20 mm	Blau
EL40PFFN	40 mm	95 mm	20 mm	Grün

nVent LENTON Zubehör mit konischem Gewinde

NVENT LENTON PARALLEL-GEWINDESCHUTZKAPPE AUS KUNSTSTOFF – PPP



- Entwickelt für den Einsatz mit den Muffenfamilien P13/P14
- Verhindert, dass Wasser, Schmutz oder Beton während des Betonierens in das Parallelgewinde der Positionsmuffe
- Farbcodiert für die entsprechende Muffengröße

Katalognummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Durchmesser Ø	Höhe H	Farbe
EL12PPPNB100	12 mm	25 mm	13 mm	Rot
EL16PPPNB100	16 mm	30 mm	13 mm	Schwarz
EL20PPPNB100	20 mm	35 mm	16 mm	Gelb
EL22PPPNB100	22 mm	40 mm	16 mm	Blau
EL25PPPNB100	25 mm	45 mm	16 mm	Rot
EL28PPPNB50	28 mm	50 mm	16 mm	Schwarz
EL32PPPNB50	32 mm	60 mm	16 mm	Gelb
EL36PPPNB25	36 mm	65 mm	16 mm	Blau
EL40PPPNB25	40 mm	70 mm	16 mm	Grün

NVENT LENTON STABGEWINDESCHUTZ – BEP

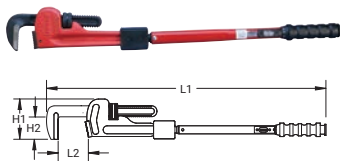


- Einfache Installation und Entfernung
- Farbcodiert für die entsprechende Bewehrungsstabgröße

Katalognummer	Artikelnummer	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Farbe
EL10BTP	370000	10 mm	Gelb
EL12BTP	370010	12 mm	Rot
EL14BTP	370020	14 mm	Grün
EL16BTP	370060	16 mm	Schwarz
EL18BTP	370130	18 mm	Weiß
EL20BTP	370070	20 mm	Gelb
EL22BTP	370140	22 mm	Blau
EL25BTP	370080	25 mm	Rot
EL28BTP	370090	28 mm	Schwarz
EL30BTP	370100	30 mm	Weiß
EL32BTP	370150	32 mm	Gelb
EL34BTP	370160	34 mm	Rot
EL36BTP	370110	36 mm	Blau
EL38BTP	370170	38 mm	Weiß
EL40BTP	370120	40 mm	Grün
EL50BTP	370190	50 mm	Schwarz

nVent LENTON Zubehör mit Kegelgewinde

NVENT LENTON DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR DIE INSPEKTION



- Alle Schraubenschlüssel sind mit eindeutigen Seriennummern gekennzeichnet
- Das Einstellen der Drehmomentwerte ist einfach
- Für verschiedene Stabgrößen geeignet

Katalognummer	Artikelnummer	Drehmoment TQ	Bewehrungsstabgröße, metrisch	Länge 1 L1	Länge 2 L2	Höhe 1 H1	Höhe 2 H2	Stückgewicht
148010	148010	Max. 270 Nm	10–28 mm	630 mm	Max. 60 mm	75 mm	40 mm	2,5 kg
148030	148030	Max. 350 Nm	20–57 mm	825 mm	Max. 80 mm	90 mm	45 mm	3,7 kg

Ein Blick auf die Betonbewehrungsprodukte von nVent LENTON



nVent LENTON Produkte für jede Anwendung, darunter: Standardstahl, langlebige Beschichtungen, Edelstahl, kryogene Ausführungen, korrosionsbeständige Ausführungen und vieles mehr.

WARNUNG

nVent-Produkte dürfen nur gemäß den Angaben in den Produkthanleitungen und Schulungsunterlagen von nVent installiert und verwendet werden. Anleitungen erhalten Sie unter nVent.com/LENTON und bei Ihrem nVent-Kundendienstmitarbeiter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Sachschäden, schwerer Körperverletzung und/oder zum Tod führen und haben das Erlöschen der Garantie zur Folge.



ACI ist ein eingetragenes Warenzeichen des American Concrete Institute.

ASTM ist ein eingetragenes Warenzeichen von ASTM International.

IAPMO ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Association of Plumbing and Mechanical Officials.

IBC und ICC sind eingetragene Warenzeichen des International Code Council.

UBC (Uniform Building Code) ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Conference of Building Officials.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den in dieser Broschüre enthaltenen Informationen vorzunehmen, wenn wir diese als notwendig oder vorteilhaft erachten. Diese Broschüre enthält nur vorläufige Informationen zu den Produkten und stellt keinen Vertrag dar. Das Unternehmen übernimmt keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden, die durch Nichtbeachtung seiner Anweisungen oder durch nicht von ihm genehmigte Produkte entstehen.

nVent LENTON ist ein weltweit führender Anbieter von hochentwickelten mechanischen Bewehrungsverbindungssystemen. Unsere Spezialisten für Bewehrungsverbindungen kennen sich mit der Stahlbetonbranche und den damit verbundenen Herausforderungen auf den heutigen Baustellen aus. nVent LENTON bietet eine vielseitige Auswahl an mechanischen Verbindungen für eine Vielzahl von Anforderungen im Bauwesen an:

- nVent LENTON Schraubmuffenverbindung mit konischem Gewinde – Ideale Alternative zum konventionellen Übergreifungsstoß
- Mechanische Endverankerungen, einschließlich nVent LENTON Terminator – eine ideale Alternative zur Verankerung von Bewehrungsstäben anstatt Haken
- nVent LENTON Ultimate Verbindungssysteme und -Endverankerungen – ideal für die Anwendung bei starker Dehnung, Ermüdung sowie im Bereich der Kernkraft
- nVent LENTON Interlok mörtelgefülltes Fertigteil-Verbindungssystem – ideal für Fertigteile
- nVent LENTON Quick Wedge Überlappungsverbindungssystem – ideal für Sanierungen
- nVent LENTON Speed Sleeve Druckkontaktstoß-Verbindungen – ideal für Druckstoßanwendungen
- nVent LENTON Cadweld – klassische mechanische Verbindungssystem
- nVent LENTON Connect Scherbolzen-Verbindungssystem – ideal für die Vor-Ort-Montage

Als Spezialisten für Bewehrungsverbindungen bietet Ihnen nVent LENTON das Know-how, das Sie für Ihre entsprechenden Projekte benötigen.

nVent Engineered Electrical & Fastening Solutions ist ein führender, globaler Hersteller und Händler von hochentwickelten Produkten für Nischenmärkte in unterschiedlichen Applikationen der Elektro-, Mechanik- und Betonbranche. Diese nVent Produkte werden weltweit unter einer Vielfalt von marktführenden Warenzeichen verkauft: nVent ERICO verschweißte elektrische Verbindungen, elektrischen Schutz von Anlagen, Bahnwesen- und Industrieprodukte; nVent CADDY Befestigungs-, Verankerungs- und Stützprodukte; nVent ILSCO Niederspannungs- und Erdungsanschlüsse; nVent LENTON hochentwickelte Produkte zur Betonbewehrung. Weitere Informationen zu nVent CADDY, ERICO, ILSCO und LENTON finden Sie unter nVent.com/LENTON.







Nordamerika

Tel. +1.800.248.2677

LENTON-OrderSupportEast@nVent.com

LENTON-OrderSupportWest@nVent.com

Europa

Tel. +31.13.5835.100

lentionspecialistemea@nVent.com

Naher Osten

Tel. +971.506.255.903

Afrika

Tel. +31.13.5835.440

Asien-Pazifik

Tel. +61.2.9751.8500

Lateinamerika

Tel. +55.3686.9785

LA-cotizaciones@nVent.com

Australien

Tel. +61.2.9751.8500

ausorders@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE