

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 0H - Bewehrungstechnik (LB-Ergänzung)

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Hochbau

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 0HH1 Balkonanschluss HIT (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH2 Bewehrungsanschluss MBT (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH3 Durchstanzbewehrung HDB (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH4 Loop Box HLB (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH5 Rückbiegeanschluss HBT (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH6 Schalldämmelemente ISI (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH7 Schraubanschluss HBS-05 (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH8 Schubbewehrung HDB-S (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HH9 Schubdorn HSD (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HHA Stud Connector HSC (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HHB Stützenschuh HCC (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HHC Universal Connection HUC (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0HHD Fertigteilverbindung HEK (LEVIAT, HALFEN)**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0H + Bewehrungstechnik (LB-Ergänzung) ABD

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

0HH1 + Balkonanschluss HIT (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HH100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0HH100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HH101 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVX-xyxy-hh-bbb-cc HAL Stk

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVX-xyxy-hh-bbb-cc oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH102 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-ES HAL Stk

Iso-Element (Iso-Elem.), zweiteilige Ausführung zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MXV = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH103 + LEVIAT, HALFEN Iso-Element.HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Element) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MXV = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher

zzz = Bauteildicke (>= 175 mm)

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH104 + LEVIAT, HALFEN Iso-Element.HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Element) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MXV = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher

zzz = Bauteildicke (>= 175 mm)

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH105 + LEVIAT, HALFEN Iso-Element.HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Element) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MXV = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm
cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm
OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer
zzz = Bauteildicke (≥ 175 mm)
z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH106 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80mm
MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften
xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm
cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm
OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer
zzz = Bauteildicke (≥ 175 mm)
ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH107 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVXL-xyxy-hh-bbb-cc-zzØØ HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189,
Dehnfugenabstand 13,5 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10 mm
Dehnfugenabstand 11,7 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12 mm

HP = Dämmschichtdicke 80 mm
MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften
xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern
hh = Balkonplattendicke (18-35) cm
bbb = Elementbreite b (100 / 050) cm
cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm
zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) Stück
ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVXL-xyxy-hh-bbb-cc-zzØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH108 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elemente HIT-HP MVX-xyxy-hh-bbb-cc f.Eckb. HAL **Stk**

Konstruktion, bestehend aus drei HIT Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-HP MVX zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten im Eckbereich von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 0,5 x 13,5 m bei einer Ecksituation

Element 1:

HP = Dämmschichtdicke 80 mm
MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften
xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>bbb = Elementbreite b (100 / 050) <input type="text"/> cm</p> <p>cc = obere Betondeckung (50) <input type="text"/> mm</p> <p>Element 2:</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm</p> <p>MXV = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften</p> <p>xyxy = Tragstufe mit <input type="text"/> Zugstäben und <input type="text"/> doppelsymmetrischen Druckschublagern</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm</p> <p>bbb = Elementbreite b (100 / 050) <input type="text"/> cm</p> <p>cc = obere Betondeckung (30 / 35) <input type="text"/> mm</p> <p>Element 3:</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm</p> <p>FK = Füllkörper</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm</p> <p>COR = ECKELEMENT</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc, Element 2: Typ HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc, Element 3: Typ HIT-HP FK-hh-COR oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

0HH109	+	LEVIAT, HALFEN Iso-Elemente HIT-HP MVXL-xyxy-hh-bbb-cc-zzØØ E.	HAL	Stk
<p>Konstruktion, bestehend aus drei HIT Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-HP MVXL zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120 in Standardausführung.</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 0,5 x 13,5m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10mm Dehnfugenabstand 0,5 x 11,7m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12mm bei einer Ecksituation <p>Element 1:</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm</p> <p>MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften</p> <p>xyxy = Tragstufe mit <input type="text"/> Zugstäben und <input type="text"/> doppelsymmetrischen Druckschublagern</p> <p>hh = Balkonplattendicke (18-35) <input type="text"/> cm</p> <p>bbb = Elementbreite b (100 / 050) <input type="text"/> cm</p> <p>cc = obere Betondeckung (50) <input type="text"/> mm</p> <p>zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) <input type="text"/> Stück</p> <p>ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) <input type="text"/> mm</p> <p>Element 2:</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm</p> <p>MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften</p> <p>xyxy = Tragstufe mit <input type="text"/> Zugstäben und <input type="text"/> doppelsymmetrischen Druckschublagern</p> <p>hh = Balkonplattendicke (18-35) <input type="text"/> cm</p> <p>bbb = Elementbreite b (100 / 050) <input type="text"/> cm</p> <p>cc = obere Betondeckung (30/35) <input type="text"/> mm</p> <p>zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) <input type="text"/> Stück</p> <p>ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) <input type="text"/> mm</p> <p>Element 3:</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm</p> <p>FK = Füllkörper</p> <p>hh = Balkonplattendicke (18-35) <input type="text"/> cm</p> <p>COR = ECKELEMENT</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-HP MVXL-xyxy-hh-bbb-cc-zzØØ, Element 2: Typ HIT-HP MVXL-xyxy-hh-bbb-cc-zzØØ, Element 3: Typ HIT-HP FK-hh-COR oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

0HH110	+	LEVIAT, HALFEN Iso-Element HIT-HP ZVX-xyxy-hh-bbb-30-ØØ	HAL	Stk
<p>Iso-Element (Iso-Element) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten und Loggiaplaten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m bei Stabdurchmesser Ø 6mm, Ø8 mm und Ø10 mm;
Dehnfugenabstand 11,7 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

ZVX = Übertragung von Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Querkraftstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

30 = untere Betondeckung mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ZVX-xyxy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH111 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP ZDX-xyxy-hh-bbb-30-ØØ HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten und Loggiaplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm;
Dehnfugenabstand 11,7 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

ZDX = Übertragung von wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Querkraftstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 033 / 025) cm

30 = untere Betondeckung mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ZDX-xyxy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH112 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP DD-xyxy-hh-bbb-cc-ØØ HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm;
Dehnfugenabstand 11,7 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

DD = Übertragung von wechselseitigen Momenten sowie wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zug-/Druckstäben und Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP DD-xyxy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH113 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP DDL-xyxy-hh-bbb-cc-ØØ HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120 in Standardausführung.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1 nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 10,1 m

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

DDL = Übertragung von wechselseitigen Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zug-/Druckstäben und Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (08 / 10 / 12) mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP DDL-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH114 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP DVL-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120 in Standardausführung.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 10,1 m

HP = Dämmschichtdicke 80mm

DVL = Übertragung von wechselseitigen Momenten und positiven Querkraften

xyyy = Tragstufe mit Zug-/Druckstäben und Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (08 / 10 / 12) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP DVL-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH115 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT1-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

HT1 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT1-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH116 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT2-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

HT2 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, senkrecht zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT2-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH117 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT3-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel und senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

HT3 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel und senkrecht zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT3-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH118 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT4-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80mm
HT4 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Element Typ HIT-HP HT4-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH119 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT5-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm
HT5 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT5-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH120 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP AT_-xxyy-hh-025 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung/Attika von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm
AT_ = Typ AT1 (Attikahöhe ohne Fuge >= 22 cm) oder AT2 (Attikahöhe ohne Fuge >= 30 cm)
xxyy = Tragstufe mit Zug-/Druckschlaufen und Querkraftstäben
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
025 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP AT_-xxyy-hh-025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH121 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP FT_-02yy-hh-025 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm
FT_ = Typ FT1 (Querkraft in einer Richtung) oder FT2 (Querkraft in beiden Richtungen)
02yy = Tragstufe mit 2 Zug-/Druckschlaufen und Querkraftstäben
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
025 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP FT_-02yy-hh-025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH122 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP OTX_-0202-hh-025-ØØ HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Konsole von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>B500B, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m. <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm OT_ = Typ OT1 (Konsoltiefe >= 155 mm) oder OT2 (Konsoltiefe >= 195 mm) 0202 = Tragstufe hh = Balkonplattendicke (18-35) <input type="text"/> cm 025 = Elementbreite in cm ØØ = Durchmesser der Querkraftstäbe (06 / 08) in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP OTX_-xxyy-hh-025-ØØ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH123	<p>+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP FK-hh-bbb</p> <p>Iso-Element Eck-Füllkörper (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken als Ergänzungselement für unterschiedliche Einbausituationen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm FK - Füllkörper hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm bbb = Elementbreite b (006-100) <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP FK-hh-bbb oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH124	<p>+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP ST_-40-22</p> <p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <p>Dehnfugenabstand 11,7 m bei Tragstufe 1 Dehnfugenabstand 10,1 m bei Tragstufe 2 Dehnfugenabstand 9,2 m bei Tragstufe 3 Dehnfugenabstand 8,0 m bei Tragstufe 4</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften _ = Tragstufe (1-4) <input type="text"/> 40 = Elementhöhe h in cm 22 = Elementbreite b in cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ST_-40-22 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH125	<p>+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP ST_-hh-bb</p> <p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <p>Dehnfugenabstand 11,7 m bei Tragstufe 1 Dehnfugenabstand 10,1 m bei Tragstufe 2 Dehnfugenabstand 9,2 m bei Tragstufe 3 Dehnfugenabstand 8,0 m bei Tragstufe 4</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften _ = Tragstufe (1-4) <input type="text"/> hh = Elementhöhe h (40 - 100) <input type="text"/> cm bb = Elementbreite b (22 - 34) <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ST_-hh-bb oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH126	<p>+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP WT_-hhh-bb</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Wandscheiben aus Stahlbeton, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <p>Dehnfugenabstand 13,5 m bei Tragstufe 1, 2 und 5 Dehnfugenabstand 11,7 m bei Tragstufe 3 und 6 Dehnfugenabstand 10,1 m bei Tragstufe 4 und 7</p> <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm WT = Übertragung von negativen Momenten und positiven sowie horizontalen Querkraften _ = Tragstufe (1-7) <input type="text"/> hhh = Elementhöhe h (100-350) <input type="text"/> cm bb = Elementbreite b (15-25) <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Element Typ HIT-HP WT _ -hhh-bb oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH127 +	<p>LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SDV-2M16</p> <p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336 <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkraften in einer Richtung 2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16 xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210) <input type="text"/> hh = Elementhöhe (18-28) <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SDV-2M16-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH128 +	<p>LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SDV-2M22</p> <p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336 <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkraften in einer Richtung 2M22 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16 xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212) <input type="text"/> hh = Elementhöhe (18-28) <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SDV-2M22-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH129 +	<p>LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SMV-2M16</p> <p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)</p> <p>80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336 <p>HP = Dämmschichtdicke 80 mm SMV = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften 2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16 xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210) <input type="text"/> hh = Elementhöhe (18-28) <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SMV-2M16-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH130 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SZV HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen unterstützten Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

HP = Dämmschichtdicke 80 mm
SZV = Übertragung von positiven Querkraften
xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212)
hh = Elementhöhe (18-28) cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SZV-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH131 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften
xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm
cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH132 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ES HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.), zweiteilige Ausführung zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften
xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm
cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm
ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH133 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften
xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm
cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm
OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher
zzz = Bauteildicke (≥ 175 mm)

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH134 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher

zzz = Bauteildicke (≥ 175 mm)

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH135 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer

zzz = Bauteildicke (≥ 175 mm)

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH136 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyxy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer zzz = Bauteildicke (≥ 175 mm) <input type="text"/> ES = Elementdecke z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH137	<p>+ LEVIAT, HALFEN Iso-Element HIT-SP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ</p> <p>Iso-Element (Iso-Element) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10 mm Dehnfugenabstand 19,8 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12 mm. <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften xyyy = Tragstufe mit <input type="text"/> Zugstäben und <input type="text"/> doppelsymmetrischen Druckschublagern hh = Balkonplattendicke (18-35) <input type="text"/> cm bbb = Elementbreite b (100 / 050) <input type="text"/> cm cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) <input type="text"/> mm zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) <input type="text"/> Stück ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) <input type="text"/> mm z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>HAL Stk</p>
0HH138	<p>+ LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc</p> <p>Konstruktion, bestehend aus drei Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-SP MVX zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten im Eckbereich von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m. <p>Element 1:</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften xyyy = Tragstufe mit <input type="text"/> Zugstäben und <input type="text"/> doppelsymmetrischen Druckschublagern hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm bbb = Elementbreite b (100 / 050) <input type="text"/> cm cc = obere Betondeckung (50) <input type="text"/> mm</p> <p>Element 2:</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkraften xyyy = Tragstufe mit <input type="text"/> Zugstäben und <input type="text"/> doppelsymmetrischen Druckschublagern hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm bbb = Elementbreite b (100 / 050) <input type="text"/> cm cc = obere Betondeckung (30 / 35) <input type="text"/> mm</p> <p>Element 3:</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm FK = Füllkörper hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm COR = Ekelement z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc, Element 2: Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc, Element 3: Typ HIT-SP FK-hh-COR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>HAL Stk</p>
0HH139	<p>+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elemente HIT-SP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ</p>	<p>HAL Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Konstruktion, bestehend aus drei HIT Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-SP MVXL zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 0,5 x 23,0m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10mm bei einer Ecksituation Dehnfugenabstand 0,5 x 19,8m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12mm bei einer Ecksituation <p>Element 1:</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften</p> <p>xxyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern</p> <p>hh = Balkonplattendicke (18-35) cm</p> <p>bbb = Elementbreite b (100 / 050) cm</p> <p>cc = obere Betondeckung (50) mm</p> <p>zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) Stück</p> <p>ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) mm</p> <p>Element 2:</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften</p> <p>xxyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern</p> <p>hh = Balkonplattendicke (18-35) cm</p> <p>bbb = Elementbreite b (100 / 050) cm</p> <p>cc = obere Betondeckung (30/35) mm</p> <p>zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) Stück</p> <p>ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) mm</p> <p>Element 3:</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>FK = Füllkörper</p> <p>hh = Balkonplattendicke (18-35) cm</p> <p>COR = Ekelement</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-SP MVXL-xxyy-hh-bbb-cc-zzØØ, Element 2: Typ HIT-SP MVXL-xxyy-hh-bbb-cc-zzØØ, Element 3: Typ HIT-SP FK-hh-COR oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

0HH140	+	LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP ZVX-xxyy-hh-bbb-30-ØØ	HAL	Stk
		<p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten und Loggiaplaten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm; Dehnfugenabstand 19,8 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm. <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>ZVX = Übertragung von Querkraften</p> <p>xxyy = Tragstufe mit Querkraftstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) cm</p> <p>bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm</p> <p>30 = untere Betondeckung in mm</p> <p>ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP ZVX-xxyy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

0HH141	+	LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP ZDX-xxyy-hh-bbb-30-ØØ	HAL	Stk
		<p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten und Loggiaplaten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm; 		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dehnfugenabstand 19,8 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
ZDX = Übertragung von wechselseitigen Querkraften
xyxy = Tragstufe mit Querkraftstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 033 / 025) cm
30 = untere Betondeckung in mm
ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP ZDX-xyxy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH142 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP DD-xyxy-hh-bbb-cc-ØØ HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm; Dehnfugenabstand 19,8 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
DD = Übertragung von wechselseitigen Momenten sowie Querkraften
xyxy = Tragstufe mit Zug-/Druckstäben und Querkraftstäben
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm
cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm
ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP DD-xyxy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH143 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT1-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
HT1 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel zu Dämmebene
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT1-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH144 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT2-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
HT2 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, senkrecht zu Dämmebene
hh = Balkonplattendicke (16-35) cm
010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT2-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH145 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT3-hh-010 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel und senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>HT3 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel und senkrecht zu Dämmebene</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm</p> <p>010 = Elementbreite in cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT3-hh-010 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH146	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT4-hh-015	HAL Stk
	<p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>HT4 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm</p> <p>015 = Elementbreite in cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT4-hh-015 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH147	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT5-hh-015	HAL Stk
	<p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>HT5 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm</p> <p>015 = Elementbreite in cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT5-hh-015 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH148	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP AT_-xxyy-hh-025	HAL Stk
	<p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung/Attika von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m. <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>AT_ = Typ AT1 (Attikahöhe ohne Fuge >= 22 cm) oder AT2 (Attikahöhe ohne Fuge >=30 cm)</p> <p>xxyy = Tragstufe mit Zug-/Druckschlaufen <input type="text"/> und <input type="text"/> Querkraftstäben</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm</p> <p>025 = Elementbreite in cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP AT_-xxyy-hh-025 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH149	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP FT_-02yy-hh-025	HAL Stk
	<p>Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.</p> <p>120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m. <p>SP = Dämmschichtdicke 120 mm</p> <p>FT_ = Typ FT1 (Querkraft in einer Richtung) oder FT2 (Querkraft in beiden Richtungen)</p> <p>02yy = Tragstufe mit 2 Zug-/Druckschlaufen und <input type="text"/> Querkraftstäben</p> <p>hh = Balkonplattendicke (16-35) <input type="text"/> cm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	025 = Elementbreite in cm z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP FT_-02yy-hh-025 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH150	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Element.HIT-SP OTX_-0202-hh-025-ØØ	HAL Stk
	Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Konsole von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120. 120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz. • Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m. SP = Dämmschichtdicke 120 mm OT_ = Typ OT1 (Konsoltiefe >= 155 mm) oder OT2 (Konsoltiefe >= 195 mm) 0202 = Tragstufe hh = Balkonplattendicke (18-35) cm 025 = Elementbreite in cm ØØ = Durchmesser der Querkraftstäbe (06 / 08) in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP OTX_-xyy-hh-025-ØØ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH151	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Element.HIT-SP FK-hh-bbb	HAL Stk
	Iso-Element (Iso-Elem.) Eck-Füllkörper zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken als Ergänzungselement für unterschiedliche Einbausituationen, Feuerwiderstandsklasse REI 120. 120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz. SP = Dämmschichtdicke 120 mm FK - Füllkörper hh = Balkonplattendicke (16-35) cm bbb = Elementbreite b (006-100) cm z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP FK-hh-bbb oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH152	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Element.HIT-SP ST _-40-22	HAL Stk
	Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120. 80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz. Dehnfugenabstand 11,7m bei Tragstufe 1 Dehnfugenabstand 10,1m bei Tragstufe 2 Dehnfugenabstand 9,2m bei Tragstufe 3 Dehnfugenabstand 8,0m bei Tragstufe 4 SP = Dämmschichtdicke 120 mm ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften _ = Tragstufe (1-4) 40 = Elementhöhe h in cm 22 = Elementbreite b in cm z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP ST _-40-22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH153	+ LEVIAT, HALFEN Iso-Element.HIT-SP ST _-hh-bb	HAL Stk
	Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120. 80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz. Dehnfugenabstand 19,8 m bei Tragstufe 1 Dehnfugenabstand 17,0 m bei Tragstufe 2 Dehnfugenabstand 15,5 m bei Tragstufe 3 Dehnfugenabstand 13,5 m bei Tragstufe 4	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

SP = Dämmschichtdicke 120 mm
ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften
_ = Tragstufe (1-4)
hh = Elementhöhe h (40 - 100) cm
bb = Elementbreite b (22 - 34) cm
z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Element Typ HIT-SP ST _-hh-bb oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH154 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP WT _ -hhh-bb HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Wandscheiben aus Stahlbeton, Feuerwiderstandsklasse REI 120.
80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.
Dehnfugenabstand 23,0m bei Tragstufe 1, 2 und 5
Dehnfugenabstand 19,8m bei Tragstufe 3 und 6
Dehnfugenabstand 17,0m bei Tragstufe 4 und 7
SP = Dämmschichtdicke 120 mm
WT = Übertragung von negativen Momenten und positiven sowie horizontalen Querkraften
_ = Tragstufe (1-7)
hhh = Elementhöhe h (100-350) cm
bb = Elementbreite b (15-25) cm
z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP WT _ -hhh-bb oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH155 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SDV-2M16 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)
120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35 cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.
• Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336
SP = Dämmschichtdicke 120 mm
SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkraften in einer Richtung
2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16
xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210)
hh = Elementhöhe (18-28) cm
z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SDV-2M16-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH156 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SDV-2M22 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)
120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.
• Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336
SP = Dämmschichtdicke 120 mm
SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkraften in einer Richtung
2M22 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16
xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212)
hh = Elementhöhe (18-28) cm
z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SDV-2M22-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH157 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SMV-2M16 HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)
120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35 cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

SMV = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften

2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210)

hh = Elementhöhe (18-28) cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SMV-2M16-xxØQ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0HH158 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SZV HAL **Stk**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen unterstützten Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35 cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

SZV = Übertragung von positiven Querkraften

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212)

hh = Elementhöhe (18-28) cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SZV-xxØQ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0HH2 + Bewehrungsanschluss MBT (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Herstellerangaben für die Verwendung von Werkzeugen zum Abscheren der Scherschrauben sind zu berücksichtigen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HH200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0HH200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH2 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HH201 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 10 HAL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 10 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 100 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm und 2x2 Scherschrauben, 10 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 10 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH202	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 12	HAL Stk
	<p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 12 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 140 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm und 2x3 Scherschrauben, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 12 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH203	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 14	HAL Stk
	<p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 14 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm und 2x3 Scherschrauben, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 14 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH204	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 16	HAL Stk
	<p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 16 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm und 2x3 Scherschrauben, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 16 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH205	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 18	HAL Stk
	<p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 18 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 204 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm und 2x4 Scherschrauben, 18 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 18 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH206	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 20	HAL Stk
	<p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 20 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 204 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm und 2x4 Scherschrauben, 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 20 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH207	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 22</p> <p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 22 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit</p> <p>T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 248 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm und 2x4 Scherschrauben, 22 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 22 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH208	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 25</p> <p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 25 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit</p> <p>T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 258 mm, Muffendurchmesser = 54,0 mm und 2x4 Scherschrauben, 25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 25 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH209	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 26</p> <p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 26 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit</p> <p>T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm und 2x5 Scherschrauben, 26 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 26 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH210	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 28</p> <p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 28 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit</p> <p>T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm und 2x5 Scherschrauben, 28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 28 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH211	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 30</p> <p>Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 30 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,</p> <p>mit</p> <p>T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm und 2x5 Scherschrauben, 30 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 30 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH212 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 32 HAL **Stk**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 32 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm und 2x5 Scherschrauben, 32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 32 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH213 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 36 HAL **Stk**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 36 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 484 mm, Muffendurchmesser = 85,0 mm und 2x7 Scherschrauben, 36 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 36 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH214 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 40 HAL **Stk**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 40 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 484 mm, Muffendurchmesser = 81,0 mm und 2x7 Scherschrauben, 40 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH215 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 16/12 HAL **Stk**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 16/12 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 42,2/26,4 [mm] und 3+3 Scherschrauben, 16/12 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 16/12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH216 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 16/14 HAL **Stk**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 16/14 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 42,2/42,2 [mm] und 3+3 Scherschrauben, 16/14 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 16/14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH217 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 20/12 HAL **Stk**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 20/12 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 150 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 48,3/33,4 [mm] und 3+3 Scherschrauben,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	20/12 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 20/12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH218	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 20/16 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 20/16 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 48,3/48,3 [mm] und 3+3 Scherschrauben, 20/16 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 20/16 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH219	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 25/16 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 25/16 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 155 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 54,0/42,2 [mm] und 2+3 Scherschrauben, 25/16 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 25/16 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH220	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 25/20 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 25/20 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 180 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 54,0/54,0 [mm] und 3+3 Scherschrauben, 25/20 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 25/20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH221	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 28/20 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 28/20 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 204 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 66,7/48,3 [mm] und 3+4 Scherschrauben, 28/20 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 28/20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH222	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 28/22 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 28/22 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 253 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 66,7/41,7 [mm] und 4+5 Scherschrauben, 28/22 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 28/22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH223	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 28/25 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 28/25 [mm], mit	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 258 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 66,7/54,0 [mm] und 4+4 Scherschrauben, 28/25 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 28/25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH224	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 32/20 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 32/20 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 177 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 71,0/48,3 [mm] und 2+4 Scherschrauben 32/20 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 32/20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH225	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 32/25 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 32/25 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 231 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 71,0/54,0 [mm] und 3+4 Scherschrauben, 32/25 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 32/25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH226	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 32/28 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 32/28 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 286 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 71,0/66,7 [mm] und 4+5 Scherschrauben, 32/28 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 32/28 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH227	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 40/32 Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 40/32 [mm], mit RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 335 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 81,0/71,0 [mm] und 5+5 Scherschrauben, 40/32 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 40/32 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH229	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 10 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 10 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 55 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm, 2 Scherschrauben und Ankerplatte 70 x 70 x 10 [mm], 10 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH230	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 12 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 12 mm, mit	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 75 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm, 3 Scherschrauben und Ankerplatte 70 x 70 x 10 [mm], 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH231	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 14 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 14 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 82 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm, 3 Scherschrauben und Ankerplatte 70 x 70 x 10 [mm], 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH232	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 16 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 16 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 82 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm, 3 Scherschrauben und Ankerplatte 80 x 80 x 10 [mm], 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 16 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH233	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 18 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 18 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 104 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm, 4 Scherschrauben und Ankerplatte 90 x 90 x 10 [mm], 18 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 18 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH234	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 20 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 20 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 104 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm, 4 Scherschrauben und Ankerplatte 90 x 90 x 10 [mm], 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH235	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 22 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 22 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 126 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm, 5 Scherschrauben und Ankerplatte 90 x 90 x 10 [mm], 22 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH236	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 25 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 25 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 129 mm, Muffendurchmesser = 54,0 mm, 4 Scherschrauben und Ankerplatte 100 x 100 x 10 [mm], 25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH237	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 26 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 26 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm, 5 Scherschrauben und Ankerplatte 110 x 110 x 12 [mm], 26 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 26 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH238	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 28 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 28 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm, 5 Scherschrauben und Ankerplatte 110 x 110 x 12 [mm], 28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 28 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH239	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 30 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 30 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm, 5 Scherschrauben und Ankerplatte 130 x 130 x 15 [mm], 30 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH240	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 32 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 32 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm, 5 Scherschrauben und Ankerplatte 130 x 130 x 15 [mm], 32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 32 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH241	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 34 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 34 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 215 mm, Muffendurchmesser = 75,0 mm, 6 Scherschrauben und Ankerplatte 130 x 130 x 15 [mm], 34 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 34 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH242	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 36 Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 36 mm, mit EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 247 mm, Muffendurchmesser = 85,0 mm, 7 Scherschrauben und Ankerplatte 150 x 150 x 15 [mm], 36 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 36 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH243 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 40 HAL **Stk**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 40 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 247 mm, Muffendurchmesser = 81,0 mm, 7 Scherschrauben und Ankerplatte 150 x 150 x 15 [mm],

40 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH3 + Durchstanzbewehrung HDB (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt unter Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandhaltern (Zubehörteile) gem. Montageanleitung einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HH300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0HH300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH3 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HH301 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 10 / hA - 2 HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gemäß der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe [.....] mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste [.....] mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 10 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH302	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 12 / hA - 2	HAL	Stk
<p>Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,</p> <p>gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>12 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 12 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0HH303	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 14 / hA - 2	HAL	Stk
<p>Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,</p> <p>gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>14 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 14 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0HH304	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 16 / hA - 2	HAL	Stk
<p>Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,</p> <p>gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>16 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 16 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0HH305	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 18 / hA - 2	HAL	Stk
<p>Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,</p> <p>gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-264, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>18 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 18 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH306	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 20 / hA - 2	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 20 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 2 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 20 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0HH307	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 25 / hA - 2	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-213, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 25 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 2 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 25 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0HH309	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 10 / hA - 3	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 10 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 3 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 10 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0HH310	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 12 / hA 3	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 12 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 3 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 12 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH311	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 14 / hA - 3	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 14 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 3 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 14 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0HH312	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 16 / hA - 3	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 16 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 3 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 16 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0HH313	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 18 / hA - 3	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-264, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 18 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 3 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 18 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0HH314	+	LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 20 / hA - 3	HAL	Stk
Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten, gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, mit 20 = Ankerdurchmesser dA in mm, hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm, 3 = Ankeranzahl in Stück, L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 20 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH315 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 25 / hA - 3 HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-213, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

25 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 25 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH316 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 10 / hA - n / L HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste mm,

(LA1 / LA2 / / LAn / Lü = Ankerabstände / / / mm),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 10 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH317 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 12 / hA - n / L HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

12 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste mm,

(LA1 / LA2 / / LAn / Lü = Ankerabstände / / / mm),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 12 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH318 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 14 / hA - n / L HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

14 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

n = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm
(LA1 / LA2 / / LAn / Lü = Ankerabstände / / / mm),
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 14 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH319 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 16 / hA - n / L HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,
gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,
mit
16 = Ankerdurchmesser dA in mm,
hA = Ankerhöhe mm,
n = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm,
(LA1 / LA2 / / LAn / Lü = Ankerabstände / / / mm),
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 16 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH320 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 18 / hA - n / L HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,
gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-264, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,
mit
18 = Ankerdurchmesser dA in mm,
hA = Ankerhöhe mm,
n = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm,
(LA1 / LA2 / / LAn / Lü = Ankerabstände / / / mm),
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 18 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH321 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 20 / hA - n / L HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,
gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,
mit
20 = Ankerdurchmesser dA in mm,
hA = Ankerhöhe mm,
n = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm,
(LA1 / LA2 / / LAn / Lü = Ankerabstände / / / mm),
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 20 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH322 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 25 / hA - n / L HAL **Stk**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-213, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>25 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe _____ mm,</p> <p>n = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste _____ mm,</p> <p>(LA1 / LA2 / _____ / LAn / Lü = Ankerabstände _____ / _____ / _____ / _____ mm),</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 25 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

0HH323	+	LEVIAT, HALFEN Durchstanzbewehrung HDB-Z	HAL	Stk
		<p>Durchstanzbewehrung als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich von Bodenplatten oder Fundamenten, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.1-330, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Bodenplatten oder Fundamenten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen;</p> <p>mit</p> <p>Ankerdurchmesser Ø = _____ mm</p> <p>Plattenhöhe hPlatte = _____ mm</p> <p>Betonüberdeckung oben cnom,o = _____ mm</p> <p>Betonüberdeckung unten cnom,u = _____ mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-Z - Ø - hPlatte - cnom,o - cnom,u oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

0HH4	+	Loop Box HLB (LEVIAT, HALFEN)	ABD	
		<p>Version: 2023-06</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>		

0HH400	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:		
---------------	----------	--	--	--

0HH400Q	+	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH4	ZZZ	
		<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

0HH401	+	LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB S 80	HAL	Stk
---------------	----------	---	------------	------------

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfestem Stahlseil zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit verzinktem Stahlblechkasten mit verzinktem, hochfestem Stahlseil für optimalen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>S = LOOP BOX mit einer Schlaufe,</p> <p>80 = Nennwert der Schlaufenlänge l in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB S 80 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH402	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB S 100	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfestem Stahlseil zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit verzinktem Stahlblechkasten mit verzinktem, hochfestem Stahlseil für optimalen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>S = Box mit einer Schlaufe,</p> <p>100 = Nennwert der Schlaufenlänge l in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB S 100 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH403	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB S 120	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfestem Stahlseil zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit verzinktem Stahlblechkasten mit verzinktem, hochfestem Stahlseil für optimalen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>S = Box mit einer Schlaufe,</p> <p>120 = Nennwert der Schlaufenlänge l in mm,</p> <p>LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB S 120 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH404	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/300	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,</p> <p>20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,</p> <p>300 = Nennmaß s in mm, für den Abstand der 4 Schlaufen,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/300 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH405	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/250	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,</p> <p>20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,</p> <p>250 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 5 Schlaufen,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH406	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/200	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,</p> <p>20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,</p> <p>200 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 6 Schlaufen,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH407	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/150	HAL Stk
	Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz, mit M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 150 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 8 Schlaufen, z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH408	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/300	HAL Stk
	Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz, mit M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 300 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 4 Schlaufen, z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH409	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/250	HAL Stk
	Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz, mit M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 250 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 5 Schlaufen, z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH410	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/200	HAL Stk
	Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz, mit M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 200 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 6 Schlaufen, z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH411	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/150	HAL Stk
	Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz, mit M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 150 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 8 Schlaufen, z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH412	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/300	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 300 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 4 Schlaufen,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/300 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH413	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/250	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 250 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 5 Schlaufen,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH414	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/200	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 200 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 6 Schlaufen,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/200 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH415	+ LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/150	HAL Stk
	<p>Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,</p> <p>mit</p> <p>M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm, 100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm, 150 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 8 Schlaufen,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/150 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH417	+ LEVIAT, HALFEN HLB Spacer 20	HAL Stk
	<p>Profil für den Längenausgleich zwischen Elementen Typ HLB M 20, bestehend aus leicht ablängbarem Schaumkunststoff,</p> <p>mit</p> <p>Spacer = Schaumstoffprofil in der Länge 100 cm, 20 = passend als Längenausgleich für den Elementtyp HLB M 20,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Profil Typ HLB Spacer 20 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH418	+ LEVIAT, HALFEN HLB Spacer 50	HAL Stk
	<p>Profil für den Längenausgleich zwischen Elementen Typ HLB M 50, bestehend aus leicht ablängbarem Schaumkunststoff,</p> <p>mit</p> <p>Spacer = Schaumstoffprofil in der Länge 100 cm, 50 = passend als Längenausgleich für den Elementtyp HLB M 50,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. LEVIAT, HALFEN Profil Typ HLB Spacer 50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH419 + LEVIAT, HALFEN HLB Spacer 100 HAL **Stk**

Profil für den Längenausgleich zwischen Elementen, bestehend aus leicht ablängbarem Schaumkunststoff, mit

Spacer = Schaumstoffprofil in der Länge 100 cm,
100 = passend als Längenausgleich für den Elementtyp HLB M 100,

z.B. LEVIAT, HALFEN Profil Typ HLB Spacer 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH420 + LEVIAT, HALFEN HLB MIX HAL **Stk**

Spezialmörtel zum Fugenverguss von HLB Boxen,

gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-21.8-1869, Z-21.8-1870 und Z-21.8-1871, unter Beachtung der aktuellen technischen Unterlagen des Herstellers zum kraftschlüssigen Verguß der Fugen ohne Verdichten,

mit

MIX = Mörtelsack mit 25 kg Spezialmörtel,

z.B. LEVIAT, HALFEN Spezialmörtel Typ HLB MIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH5 + Rückbiegeanschluss HBT (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HH500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0HH500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH5 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HH501 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/15 - 1 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, Hakenlänge y = 75 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/15 - 1 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH502	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/20 - 1 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, Hakenlänge y = 75 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/20 - 1 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH503	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/25 - 1 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, Hakenlänge y = 75 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/25 - 1 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH504	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/15 - 1 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/15 - 1 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH505	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/20 - 1 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/20 - 1 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH506	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/25 - 1 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/25 - 1 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH507	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/15 - 1 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, Hakenlänge y = 75 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH508	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/20 - 1 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, Hakenlänge y = 75 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH509	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/25 - 1 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Hakenlänge y = 75 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH510	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/15 - 1 - 1250 Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH511	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/20 - 1 - 1250 Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH512	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/25 - 1 - 1250 Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH513	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 8/15 - 6 - 1250 Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 6 = Standardbügel Typ 6, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 330 mm, Stablänge lü = 90 mm,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 8/15 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH514	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 8/20 - 6 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 6 = Standardbügel Typ 6, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 330 mm, Stablänge lü = 90 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 8/20 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH515	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 8/25 - 6 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 6 = Standardbügel Typ 6, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 330 mm, Stablänge lü = 90 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 8/25 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH516	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 10/15 - 6 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 6 = Standardbügel Typ 6, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 400 mm, Stablänge lü = 90 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 10/15 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH517	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 10/20 - 6 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 6 = Standardbügel Typ 6, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 400 mm, Stablänge lü = 90 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 10/20 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH518	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 10/25 - 6 - 1250	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 6 = Standardbügel Typ 6, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 400 mm, Stablänge lü = 90 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 10/25 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH519	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/10 - 1 - 800	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/10 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH520	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/15 - 1 - 800	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/15 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH521	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/20 - 1 - 800	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/20 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH522	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/25 - 1 - 800	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/25 - 1 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH523	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/10 - 1 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/10 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH524	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/15 - 1 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH525	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/20 - 1 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH526	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/25 - 1 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 1 = Standardbügel Typ 1,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, Hakenlänge y = 95 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH527	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/10 - 1 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 430 mm, Hakenlänge y = 110 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/10 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH528	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/15 - 1 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm, Hakenlänge y = 110 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH529	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/20 - 1 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm, Hakenlänge y = 110 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH530	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/25 - 1 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung, 12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm, 1 = Standardbügel Typ 1, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Stablänge lü = 460 mm, Hakenlänge y = 110 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH531	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/15 - 5 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH532	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/20 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH533	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/25 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH534	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/15 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH535 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/20 - 5 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH536 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/25 - 5 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH537 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/15 - 5 - 1250 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH538 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/20 - 5 - 1250 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH539 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/25 - 5 - 1250 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH540	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/15 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH541	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/20 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH542	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/25 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH543	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 12/15 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH544	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 12/20 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 440 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH545	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 12/25 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH546	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/15 - 5 - 800	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge [mm], in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH547	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/20 - 5 - 800	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH548	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/25 - 5 - 800	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH549	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/10 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 360 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/10 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH550	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/15 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH551	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/20 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH552	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/25 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH553	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/15 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH554	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/20 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH555	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/25 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH556	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/10 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 360 mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH557	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/15 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH558	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/20 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH559	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/25 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH560	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/10 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 310 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH561	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/15 - 5 - 1250	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH562	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/20 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH563	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/25 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH564	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/15 - 5 - 800	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH565	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/20 - 5 - 800	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH566	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/25 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH567	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/10 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss HBT mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/10 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH568	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/15 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH569	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/20 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH570	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/25 - 5 - 800	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH571	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/15 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH572	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/20 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH573	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/25 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH574	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/10 - 5 - 1250	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH575	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/15 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH576	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/20 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH577	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/25 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH578	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/10 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 430 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH579	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/15 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH580	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/20 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH581	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/25 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH582	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/15 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH583 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/20 - 5 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH584 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/25 - 5 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH585 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/10 - 5 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/10 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH586 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/15 - 5 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH587 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/20 - 5 - 800 HAL **Stk**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH588	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/25 - 5 - 800</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 800 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH589	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/15 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH590	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/20 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH591	<p>+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/25 - 5 - 1250</p> <p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 320 mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH592	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/10 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH593	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/15 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH594	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/20 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH595	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/25 - 5 - 1250	HAL Stk
	Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 390 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH596	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/10 - 5 - 1250	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH597	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/15 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH598	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/20 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH599	+ LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/25 - 5 - 1250	HAL Stk
	<p>Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035, mit</p> <p>220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung, 12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm, 5 = Standardbügel Typ 5, 1250 = Kastenlänge in mm, in den Standard-Stababmessungen Stablänge h = 170 mm, Stablänge lü = 460 mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

0HH6	+ Schalldämmelemente ISI (LEVIAT, HALFEN)	ABD
	<p>Version: 2023-06</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HH600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0HH600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HH601 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTT-4

HAL

Stk

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Ortbeton- oder Halbfertigteilpodest und Ortbeton- oder Fertigteilterrace mit umlaufend geradem Fugenverlauf.

Standortsicherheitsnachweis durch Typenprüfung,
Bemessungswerte: VRd = 35,9 kN/Element, HRd = ± 3,1 kN/Element,
Trittschallpegeldifferenz ΔL = 12 dB gemäß Untersuchungsbericht IBMB Braunschweig,

Feuerwiderstandsklasse R90/R120 nach DIN EN 13501-2 bzw. F90 / F120 nach DIN 4102-2 gemäß Gutachten bei entsprechender Betondeckung vor Ort.

Mindestpodeststärke: 16 cm,

mit

h = Elementhöhe (16 - 25) cm,

L = Elementlänge (90 - 200) cm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTT-4-h-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH602 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTT-6

HAL

Stk

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Ortbeton- oder Halbfertigteilpodest und Ortbeton- oder Fertigteilterrace mit umlaufend geradem Fugenverlauf.

Standortsicherheitsnachweis durch Typenprüfung,
Bemessungswerte: VRd = 59,9 kN/Element, HRd = ± 4,2 kN/Element,
Trittschallpegeldifferenz ΔL = 12 dB gemäß Untersuchungsbericht IBMB Braunschweig,

Feuerwiderstandsklasse R90/R120 nach DIN EN 13501-2 bzw. F90 / F120 nach DIN 4102-2 gemäß Gutachten bei entsprechender Betondeckung vor Ort.

Mindestpodeststärke: 16 cm,

mit

h = Elementhöhe (16 - 25) cm,

L = Elementlänge (90 - 200) cm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTT-6-h-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH603 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTT-8

HAL

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Ortbeton- oder Halbfertigteilpodest und Ortbeton- oder Fertigteilterrasse mit umlaufend geradem Fugenverlauf.</p> <p>Standortsicherheitsnachweis durch Typenprüfung, Bemessungswerte: VRd = 71,8 kN/Element, HRd = ± 4,3 kN/Element, Trittschallpegeldifferenz $\Delta L = 12$ dB gemäß Untersuchungsbericht IBMB Braunschweig,</p> <p>Feuerwiderstandsklasse R90/R120 nach DIN EN 13501-2 bzw. F90 / F120 nach DIN 4102-2 gemäß Gutachten bei entsprechender Betondeckung vor Ort.</p> <p>Mindestpodeststärke: 16 cm,</p> <p>mit h = Elementhöhe (16 - 25) <input type="text"/> cm, L = Elementlänge (90 - 200) <input type="text"/> cm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTT-8-h-L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

0HH604	+	LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTF-T	HAL	Stk
		<p>Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil - Treppenlauf und Ortbeton oder Fertigteilpodest zur Sicherung der umlaufenden senkrechten Fuge sowie der horizontalen Auflagerfuge.</p> <p>Bestehend aus hoch widerstandsfähigem Schaumstoff, mit hochbelastbaren, profilierten, unbewehrten Elastomerlager, Breite 60 mm; Prüfzeugnis Nr. 853.0072 / MPA Hannover</p> <p>Tragstufe:</p> <p>T0 VRD 28,5 kN/m T1 VRD 43,1 kN/m T2 VRD 60,3 kN/m</p> <p>Trittschallpegel- Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast, differenz Prüfberichte 91383-14, 91383-11, 91383-10</p> <p>HTF-T0: $\Delta L^*w_{\text{Lauf}} \geq 28$ dB HTF-T1: $\Delta L^*w_{\text{Lauf}} \geq 29$ dB HTF-T2: $\Delta L^*w_{\text{Lauf}} \geq 27$ dB</p> <p>Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.</p> <p>xxx - Elementbreite (100, 120, 150) <input type="text"/> cm</p> <p>xxx – Tragstufe (T0, T1, T2) T: <input type="text"/></p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTF-xxx oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

0HH605	+	LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTF-B	HAL	Stk
		<p>Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil - Treppenlauf im untersten Geschoss auf der Bodenplatte.</p> <p>Bestehend aus hoch widerstandsfähigem Schaumstoff, mit schalldämmendem bi-Trapezlager® nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis,</p> <p>Trittschallverbesserungsmaß gem. Prüfberichte 91383-14, 91383-13, 91383-12</p> <p>HTF-B0: $\Delta L^*w_{\text{Lauf}} \geq 28$ dB HTF-B1: $\Delta L^*w_{\text{Lauf}} \geq 28$ dB HTF-B2: $\Delta L^*w_{\text{Lauf}} \geq 27$ dB</p> <p>Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.</p> <p>Mit Tragstufe:</p> <p>B0 VRD 28,5 kN/m B1 VRD 43,1 kN/m B2 VRD 60,3 kN/m</p> <p>L x B - Länge x Breite (100 x 60; 120 x 60; 150 x 60; Sonderlänge x 60): <input type="text"/> x <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ: HTF-B- L x B oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

0HH606	+	LEVIAT, Aschwanden CRET-TS f.Treppensicherung	HAL	Stk
		<p>Vertikaler Trittschallschutz-Dorn zu konstruktiven Treppensicherung, in Anwendung mit HTF-B Trittschall-Dämmelement.</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bestehend aus Edelstahldorn mit Neoprenschicht z.B. LEVIAT, Aschwanden CRET-TS Ø20-180-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH607	+ LEVIAT, Aschwanden CRET-TS-SET f.Treppensicherung Vertikaler Trittschallschutz-Dorn mit Plastikhülse zu konstruktiven Treppensicherung, in Anwendung mit HTF-B Trittschall-Dämmelement. Bestehend aus Edelstahldorn mit Neoprenschicht und Plastikhülse. z.B. LEVIAT, Aschwanden CRET-TS-SET oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH608	+ LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTPL-100 Fugenplatte Trittschalldämmelement für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf oder Podest und Wand. Bestehend aus hoch widerstandsfähigem Schaumstoff, Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R 90 gem. gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. Länge x Breite (100 x 25; 100 x 42): x mm z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTPL-100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH609	+ LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-V bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes. Für positive Querkräfte, Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01 $\Delta L^*_{w,Podest} \geq 26$ dB Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke V = Typenbezeichnung z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box Typ HBB - V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH610	+ LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-VV bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes. Für positive und negative Querkräfte, Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01 $\Delta L^*_{w,Podest} \geq 26$ dB Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke VV = Typenbezeichnung z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB - VV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH611	+ LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB - VVH bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes. Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01 $\Delta L^*_{w,Podest} \geq 26$ dB	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke</p> <p>VVH = Typenbezeichnung</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB xx-VVH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH612	<p>+ LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-OV</p> <p>bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Ortbetonpodestes.</p> <p>Für positive Querkräfte, Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01</p> <p>$\Delta L^*w_{\text{Podest}} \geq 26 \text{ dB}$</p> <p>Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16cm für Podeste ab 160mm Plattenstärke</p> <p>V = Typenbezeichnung</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB -OV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH613	<p>+ LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-OVV</p> <p>bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Ortbetonpodestes.</p> <p>Für positive und negative Querkräfte, Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01</p> <p>$\Delta L^*w_{\text{Podest}} \geq 26 \text{ dB}$</p> <p>Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke</p> <p>OVV = Typenbezeichnung</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB xx-OVV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH614	<p>+ LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB xx - OVVH</p> <p>bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Ortbetonpodestes.</p> <p>Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01</p> <p>$\Delta L^*w_{\text{Podest}} \geq 26 \text{ dB}$</p> <p>Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke</p> <p>OVVH = Typenbezeichnung</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB xx - OVVH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH615	<p>+ LEVIAT, HALFEN HBB Bewehrungskorb - VVH</p> <p>Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB Box.</p> <p>Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit $+VR_d = 77,0 \text{ kN/Element}$, $-VR_d = 16 \text{ kN/Element}$ sowie $\pm HR_d = 16 \text{ kN/Element}$ bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.</p> <ul style="list-style-type: none"> Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau <p>Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungskorb Typ HBB Bewehrungskorb-VVH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH616 + LEVIAT HBB - SET-V HAL **Stk**

Schalltechnischen Abkopplung eines Treppenpodestes.

Für positive Querkräfte, bestehend aus HBB Bewehrungskorb-VVH und HBB-V Box

Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB -Box.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit +VRd = 77,0 kN/Element, - VRd = 16kN/Element sowie ±HRd = 16 kN/Element bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90

gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau

Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive Querkräfte,

Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger

Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*_{w,Podest} \geq 26$ dB

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90

gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau

Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

V = Typenbezeichnung

z.B. HALFEN schalltechnischen Abkopplung Typ HBB-SET-V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH617 + LEVIAT HBB - SET-VV HAL **Stk**

Schalltechnischen Abkopplung eines Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte, bestehend aus HBB Bewehrungskorb-VVH und HBB-VV Box

Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB -Box.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit +VRd = 77,0 kN/Element, - VRd = 16kN/Element sowie ±HRd = 16 kN/Element bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90

gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau

Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte,

Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz,

Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*_{w,Podest} \geq 26$ dB

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90

gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau

Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

z.B. LEVIAT, HALFEN schalltechnischen Abkopplung Typ HBB-SET-VV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH618 + LEVIAT HBB - SET-VVH HAL **Stk**

Schalltechnischen Abkopplung eines Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, bestehend aus HBB Bewehrungskorb-VVH und HBB-VV Box

Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB -Box.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit +VRd = 77,0 kN/Element, - VRd = 16kN/Element sowie ±HRd = 16 kN/Element bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes. Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01 $\Delta L^*_{w,Podest} \geq 26$ dB Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16cm für Podeste ab 160mm Plattenstärke z.B. LEVIAT, HALFEN schalltechnischen Abkopplung Typ HBB-SET-VVH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>									
0HH7	+ Schraubanschluss HBS-05 (LEVIAT, HALFEN)	ABD								
	<p>Version: 2023-06 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>									
0HH700	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
0HH700Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH7	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
0HH701	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/400	HAL Stk								
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm, 400 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH702 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/610 HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm,
610 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 610 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH703 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/860 HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm,
860 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 860 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH704 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/1300 HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm,
1300 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 1300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH705 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/L HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm,
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH706 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-14/400 HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 21 mm,
400 = Stablänge L in mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 14 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH707	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-14/1370 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 21 mm, 1370 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 14 / 1370 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH708	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-14/L Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 21 mm, L = Stablänge [mm], gewünschte Länge: <input type="text"/> z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 14 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH709	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/400 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm, 400 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH710	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/1110 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm, 1110 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / 1110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH711	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/1570 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm, 1570 = Stablänge L in mm,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / 1570 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH712 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/L HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm,
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH713 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-20/400 HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 30 mm,
400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 20 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH714 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-20/1380 HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 30 mm,
1380 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 20 / 1380 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH715 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-20/L HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 30 mm,
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH716 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-25/400 HAL Stk

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,
25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 39 mm,
400 = Stablänge L in mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 25 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH717	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-25/1730 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 39 mm, 1730 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 25 / 1730 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH718	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-25/L Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 39 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 25 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH719	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-28/400 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 44 mm, 400 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 28 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH720	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-28/1930 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 44 mm, 1930 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 28 / 1930 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH721	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-28/L Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch, 28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 44 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge bitte bei Bestellung angeben,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 28 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH722	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/400 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 400 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH723	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/610 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 610 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 610 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH724	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/860 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 860 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 860 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH725	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/1180 Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 1180 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 1180 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH726	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/L Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, L = Stablänge [mm], gewünschte Länge: <input type="text"/> z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH727	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-14/990	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm, 990 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 14 / 990 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH728 +	LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-14/1370	HAL Stk
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm, 1370 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 14 / 1370 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH729 +	LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-14/L	HAL Stk
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 14 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH730 +	LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/400	HAL Stk
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, 400 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / 400 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH731 +	LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/1100	HAL Stk
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, 1100 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / 1100 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH732 +	LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/1570	HAL Stk
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, 1570 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / 1570 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH733	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/L</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: <input type="text"/> z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH734	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-20/400</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm, 400 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 20 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH735	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-20/1380</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm, 1380 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 20 / 1380 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH736	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-20/L</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: <input type="text"/> z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 20 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH737	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-25/400</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm, 400 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 25 / 400 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH738 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-25/1730 HAL **Stk**
Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,
mit
S = Muffenstab mit Schraubmuffe,
25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,
1730 = Stablänge L in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 25 / 1730 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH739 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-25/L HAL **Stk**
Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,
mit
S = Muffenstab mit Schraubmuffe,
25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:
z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 25 / L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH740 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-28/400 HAL **Stk**
Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,
mit
S = Muffenstab mit Schraubmuffe,
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm,
400 = Stablänge L in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 28 / 400 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH741 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-28/1930 HAL **Stk**
Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,
mit
S = Muffenstab mit Schraubmuffe,
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm,
1930 = Stablänge L in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 28 / 1930 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH742 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-28/L HAL **Stk**
Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,
mit
S = Muffenstab mit Schraubmuffe,
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm,
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:
z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 28 / L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH743 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-32/L HAL **Stk**
Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit S = Muffenstab mit Schraubmuffe, 32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M32x3 und Einschraubtiefe L1 = 45,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: <input type="text"/> z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 32 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH744	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/380 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 380 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 380 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH745	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/590 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 590 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 590 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH746	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/840 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 840 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 840 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH747	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/1160 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, 1160 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 1160 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH748	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/L Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: <input type="text"/></p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH749	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-14/970 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm, 970 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 14 / 970 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH750	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-14/1350 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm, 1350 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 14 / 1350 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH751	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-14/L Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: <input type="text"/> z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 14 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH752	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/375 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, 375 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / 375 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH753	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/1085 Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit A = Anschlussstab mit Gewinde, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, 1085 = Stablänge L in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / 1085 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH754	+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/1545	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, 1545 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / 1545 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH755	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/L</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde, 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: <input type="text"/></p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH756	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-20/370</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde, 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm, 370 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 20 / 370 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH757	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-20/1350</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde, 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm, 1350 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 20 / 1350 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH758	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-20/L</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde, 20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1=28,5mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: <input type="text"/></p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 20 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH759	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-25/360</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm, 360 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 25 / 360 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH760	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-25/1690</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde,</p> <p>25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm, 1690 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 25 / 1690 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH761	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-25/L</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde,</p> <p>25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 25 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH762	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-28/360</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde,</p> <p>28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm, 360 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 28 / 360 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH763	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-28/1890</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde,</p> <p>28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm, 1890 = Stablänge L in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 28 / 1890 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH764	<p>+ LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-28/L</p> <p>Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,</p> <p>mit</p> <p>A = Anschlussstab mit Gewinde,</p> <p>28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 28 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH765 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-32/L HAL **Stk**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzhülse, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M32x3 und Einschraubtiefe L1 = 45,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 32 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH8 + Schubbewehrung HDB-S (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und unter Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandhaltern (Zubehörteile) das Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HH800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0HH800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH8 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HH802 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 10 / hA - 2 HAL **Stk**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 10 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH803 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 12 / hA - 2 HAL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>12 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 12 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH804	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 14 / hA - 2</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>14 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 14 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH805	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 16 / hA - 2</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>16 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 16 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH806	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 18 / hA - 2</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-270, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>18 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 18 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH807	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 20 / hA - 2</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>20 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 20 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	
0HH808	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 25 / hA - 2</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-249, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>25 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>2 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 25 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	<p>HAL Stk</p>
0HH809	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 10 / hA - 3</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>10 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>3 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 10 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	<p>HAL Stk</p>
0HH810	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 12 / hA - 3</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>12 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>3 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 12 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	<p>HAL Stk</p>
0HH811	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 14 / hA - 3</p> <p>Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,</p> <p>gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,</p> <p>mit</p> <p>14 = Ankerdurchmesser dA in mm,</p> <p>hA = Ankerhöhe <input type="text"/> mm,</p> <p>3 = Ankeranzahl in Stück,</p> <p>L = Länge der Dübelleiste <input type="text"/> mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 14 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	<p>HAL Stk</p>
0HH812	<p>+ LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 16 / hA - 3</p>	<p>HAL Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,
gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,
mit
16 = Ankerdurchmesser dA in mm,
hA = Ankerhöhe mm,
3 = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 16 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH813 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 18 / hA - 3 HAL **Stk**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,
gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-270, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,
mit
18 = Ankerdurchmesser dA in mm,
hA = Ankerhöhe mm,
3 = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 18 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH814 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 20 / hA - 3 HAL **Stk**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,
gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,
mit
20 = Ankerdurchmesser dA in mm,
hA = Ankerhöhe mm,
3 = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 20 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH815 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 25 / hA - 3 HAL **Stk**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,
gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-249, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,
mit
25 = Ankerdurchmesser dA in mm,
hA = Ankerhöhe mm,
3 = Ankeranzahl in Stück,
L = Länge der Dübelleiste mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 25 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH9 + Schubdorn HSD (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren gemäß Angaben des Architekten bzw. des Tragwerkplaners beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Die aktuellen technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HH900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0HH900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HH9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HH902 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 20 -A4 HAL **Stk**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen, aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 20 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH903 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 22 -A4 HAL **Stk**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 22 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH904 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 25 -A4 HAL **Stk**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 25 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH905 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 30 -A4 HAL **Stk**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 30 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH906 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 20 -FV HAL **Stk**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt.

Der Dorndurchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 20 -FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH907 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 22 -FV HAL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt. Der Dorndurchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 22 -FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH908	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 25 -FV</p> <p>Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt. Der Dorndurchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 25 -FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH909	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 30 -FV</p> <p>Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt. Der Dorndurchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 30 -FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH910	<p>+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 20</p> <p>Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Kunststoff. Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH911	<p>+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 22</p> <p>Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Kunststoff. Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH912	<p>+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 25</p> <p>Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung aus Kunststoff. Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH913	<p>+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 30</p> <p>Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung aus Kunststoff. Die Hüslenlänge beträgt 185 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH914	<p>+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 20</p> <p>Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Edelstahl A2. Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH915	<p>+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 22</p> <p>Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Edelstahl A2.</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Hülslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH916	+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 25 Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Edelstahl A2. Die Hülsenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH917	+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 30 Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Aus Edelstahl A2. Die Hülsenlänge beträgt 185 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH918	+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 20 Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2. Die Hülsenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH919	+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 22 Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2. Die Ausführung erfolgt gemäß Angaben des Architekten bzw. des Tragwerkplaners. Die aktuellen technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Die Hülsenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH920	+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 25 Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2. Die Hülsenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH921	+ LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 30 Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2. Die Hülsenlänge beträgt 205 mm und die Nagelplatte ist 100/80 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH922	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 20 -A4 Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462). Die Hülsenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm. Der Dorndurchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 20 -A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
0HH923	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 22 -A4	HAL	Stk
	Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).		
	Die Hülslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.		
	Der Dorndurchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.		
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 22 -A4 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH924	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 25 -A4	HAL	Stk
	Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).		
	Die Hülslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.		
	Der Dorndurchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.		
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 25 -A4 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH925	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 30 -A4	HAL	Stk
	Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).		
	Die Hülslenlänge beträgt 185 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.		
	Der Dorndurchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm.		
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 30 -A4 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH926	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 20 V -A4	HAL	Stk
	Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).		
	Die Hülslenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.		
	Der Dorndurchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.		
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 20 V -A4 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH927	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 22 V -A4	HAL	Stk
	Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).		
	Die Hülslenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.		
	Der Dorndurchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.		
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 22 V -A4 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH928	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 25 V -A4	HAL	Stk
	Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).		
	Die Hülslenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.		
	Der Dorndurchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.		
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 25 V -A4 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH929	+ LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 30 V -A4	HAL	Stk
	Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).		
	Die Hülslenlänge beträgt 205 mm und die Nagelplatte ist 100/80 mm.		
	Der Dorndurchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm.		
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 30 V -A4 oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HH930 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 122 HAL **Stk**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkraften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,
mit
22 = Dorndurchmesser in mm,
aus den Werkstoffen
Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),
Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),
z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 122 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH931 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 124 HAL **Stk**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkraften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,
mit
24 = Dorndurchmesser in mm,
aus den Werkstoffen
Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),
Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),
z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 124 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH932 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 128 HAL **Stk**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkraften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,
mit
28 = Dorndurchmesser in mm,
aus den Werkstoffen
Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),
Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),
z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 128 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH933 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 134 HAL **Stk**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkraften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,
mit
34 = Dorndurchmesser in mm,
aus den Werkstoffen
Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),
Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),
z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 134 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HH934 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 140 HAL **Stk**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkraften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,</p> <p>mit 40 = Dorndurchmesser in mm, aus den Werkstoffen Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462), Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404), z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 140 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH935	<p>+ LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 122 V</p> <p>HAL Stk</p> <p>Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülse teil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,</p> <p>mit 22 = Dorndurchmesser in mm, V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns, aus den Werkstoffen Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462), Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404), z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 122 V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH936	<p>+ LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 124 V</p> <p>HAL Stk</p> <p>Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülse teil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,</p> <p>mit 24 = Dorndurchmesser in mm, V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns, aus den Werkstoffen Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462), Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404), z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 124 V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH937	<p>+ LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 128 V</p> <p>HAL Stk</p> <p>Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülse teil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,</p> <p>mit 28 = Dorndurchmesser in mm, V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns, aus den Werkstoffen Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462), Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404), z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 128 V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH938	<p>+ LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 134 V</p> <p>HAL Stk</p> <p>Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülse teil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile, mit 34 = Dorndurchmesser in mm, V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns, aus den Werkstoffen Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462), Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404), z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 134 V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HH939	<p>+ LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 140 V</p> <p>Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülse teil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile, mit 40 = Dorndurchmesser in mm, V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns, aus den Werkstoffen Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462), Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404), z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 140 V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH940	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 - 20</p> <p>Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH941	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 - 20</p> <p>Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH942	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 - 20</p> <p>Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH943	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 - 20</p> <p>Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HH944	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 - 30</p> <p>Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH945	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH946	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH947	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH948	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 V - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH949	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 V 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH950	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 V - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH951	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 V - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH952	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 V - 30	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH953	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 V - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH954	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 V - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH955	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 V - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH956	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH957	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH958	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH959	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
0HH960	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 - 20	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH961	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 - 30	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH962	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 - 30	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH963	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 - 30	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH964	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 - 30	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH965	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 - 30	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 140 - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH966	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 V - 20	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
0HH967	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 V - 20	HAL	Stk
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HH968	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 V - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH969	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 V - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH970	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 V - 20 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 140 V - 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH971	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 V - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH972	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 V - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH973	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 V - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH974	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 V - 30 Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HH975	+ LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 V - 30	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2. Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90. Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm. z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 140 V - 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

0HHA	+	Stud Connector HSC (LEVIAT, HALFEN)	ABD
Version: 2023-06			
Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.			
Verarbeitungsrichtlinien:			
Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.			
<u>Kommentar:</u>			
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.			
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).			

0HHA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0HHA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HHA		ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:		
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.		
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	
<div></div>	<div></div>	
<div></div>	<div></div>	
<div></div>	<div></div>	
<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>		
LB-Version: 22		

0HHA02	+	LEVIAT, HALFEN STUD CONNECTOR HSC-S - 16 / L	HAL	Stk
Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffe und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,				
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,				
mit				
16 = Durchmesser ds in mm,				
L = Länge <input type="text"/> mm				
z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-S - 16 / L oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

0HHA03	+	LEVIAT, HALFEN STUD CONNECTOR HSC-S - 20 / L	HAL	Stk
Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffe und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,				
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,				
mit				
20 = Durchmesser ds in mm,				
L = Länge <input type="text"/> mm,				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-S - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA04 + LEVIAT, HALFEN STUD CONNECTOR HSC-S - 25 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffe und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

25 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-S - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA06 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-A - 16 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Gewinde und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

16 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-A - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA07 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-A - 20 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Gewinde und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

20 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-A - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA08 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-A - 25 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Gewinde und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

25 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-A - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA10 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-SD - 16 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffen zur Verbindung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung,

mit

16 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-SD - 16 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HHA11	+ LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-SD - 20 / L Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffen zur Verbindung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mit 20 = Durchmesser ds in mm, L = Länge <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-SD - 20 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HHA12	+ LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-SD - 25 / L Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffen zur Verbindung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mit 25 = Durchmesser ds in mm, L = Länge <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-SD - 25 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HHA14	+ LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-HD - 16 / L Stud Connector, Bewehrungsstab mit beidseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden, mit 16 = Durchmesser ds in mm, L = Länge <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-HD - 16 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HHA15	+ LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-HD - 20 / L Stud Connector, Bewehrungsstab mit beidseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden, mit 20 = Durchmesser ds in mm, L = Länge <input type="text"/> mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-HD - 20 / L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0HHA16	+ LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-HD - 25 / L Stud Connector, Bewehrungsstab mit beidseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden, mit 25 = Durchmesser ds in mm, L = Länge <input type="text"/> mm,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-HD - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA18 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-H - 16 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

16 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-H - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA19 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-H - 20 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

20 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-H - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHA20 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-H - 25 / L HAL **Stk**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

25 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-H - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB + Stützenschuh HCC (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HHB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0HHB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HHB ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HHB01 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 16-640 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fuß einspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biege fester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit

16 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,
640 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 16-640 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB02 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 20-830 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fuß einspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biege fester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit

20 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,
830 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 20-830 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB03 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 24-905 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fuß einspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biege fester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit

24 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,
905 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 24-905 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB04 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 30-1100 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fuß einspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biege fester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit

30 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB H in mm,
1100 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 30-1100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

0HHB05 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 39-1450 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegeester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen Typ HAB H bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

39 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,

1450 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 39-1450 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB06 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M30-1200 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegeester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

30 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

1200 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M30-1200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB07 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M36-1650 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegeester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

36 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

1650 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M36-1650 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB08 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M39-1650 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegeester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

39 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

1650 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M39-1650 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB09 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M45-2070 HAL **Stk**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegeester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

45 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

2070 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M45-2070 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HHB10 +	LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M52-2290	HAL Stk
	Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fuß einspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biege fester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M 52 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm, 2290 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M52-2290 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HHB11 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H16	HAL Stk
	Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit H = Ausführung als Kopfbolzenanker, 16 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H16 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HHB12 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H20	HAL Stk
	Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit H = Ausführung als Kopfbolzenanker, 20 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HHB13 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H24	HAL Stk
	Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar, mit H = Ausführung als Kopfbolzenanker, 24 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H24 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HHB14 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H30	HAL Stk
	Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit</p> <p>H = Ausführung als Kopfbolzenanker,</p> <p>30 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H30 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB15	<p>+ LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H39</p> <p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit</p> <p>H = Ausführung als Kopfbolzenanker,</p> <p>39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H39 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HHB16	<p>+ LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH30-(36)</p> <p>Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit</p> <p>MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,</p> <p>30-(36) = Verwendung mit Stützenschuh z.B. Typ HCC M30 (Gewindegröße des Ankerbolzens 36 mm),</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH30-(36) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HHB17	<p>+ LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH36</p> <p>Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit</p> <p>MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,</p> <p>36 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH36 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0HHB18	<p>+ LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH39</p> <p>Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit</p> <p>MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,</p> <p>39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH39 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0HHB19 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH45	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen, 45 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB20 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH52	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen, 52 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p> <p>z.B. Ankerbolzen Typ HAB MH52 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB21 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S16	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,</p> <p>gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit S = Ausführung als Stabanker, 16 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S16 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB22 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S20	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,</p> <p>gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit S = Ausführung als Stabanker, 20 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB23 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S24	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,</p> <p>gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit S = Ausführung als Stabanker, 24 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S24 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB24 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S30	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,</p> <p>gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit S = Ausführung als Stabanker, 30 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB25 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S39	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,</p> <p>gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit S = Ausführung als Stabanker, 39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S39 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB26 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS30-(36)	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,</p> <p>gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p> <p>mit MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben, 30-(36) = Verwendung mit Stützenschuh z.B. Typ HCC M30 (Gewindegröße des Ankerbolzens 36 mm), z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS30-(36) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0HHB27 +	LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS36	HAL Stk
	<p>Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,</p> <p>gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennt Tragfähigkeit belastbar,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit
MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,
36 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS36 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB28 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS39 HAL **Stk**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,
gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennttragfähigkeit belastbar,
mit
MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,
39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS39 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB29 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS45 HAL **Stk**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,
gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennttragfähigkeit belastbar,
mit
MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,
45 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS45 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHB30 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS52 HAL **Stk**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,
gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennttragfähigkeit belastbar,
mit
MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,
52 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS52 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHC + Universal Connection HUC (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HHC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0HHC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HHC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HHC01 + LEVIAT, HALFEN HSC-B Stahlbauanschluss

HAL Stk

Stahlbauanschluss mit Muffenstäben zum Einleiten und Verankern der Stabkräfte, mit Positionsplatte zur exakten Positionierung der Muffenstäbe in der Schalung sowie mit Stirnplatte für den passgenauen Stahl-Anschluss vor Ort,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-1974, als Anschluss für beliebige Stahlbauteile unter Normalkraft-, Querkraft- und Biegebeanspruchung an Betonelemente, sowohl unter vorwiegend ruhender als auch unter nicht vorwiegend ruhender Belastung, gefertigt aus Stabmaterial B500B,

mit

Stabanzahl
 Stabtyp (-SH / -S / -SD / -SB)
 Stabdurchmesser (12 / 16 / 20 / 25) mm,
 Stablänge (gem. Skizze) mm
 Korrosionsschutz der Muffen (GV / FV / A4)
 Stabmaterial (B500B) (B500B NR für ds = 12 mm)
 Positionsplatte gem. Skizze (Korrosionsschutz GV / FV / A4),
 Stirnplatte gem. Skizze (walzblank)

z.B. LEVIAT, HALFEN Stahlbauanschluss Typ HSC-B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHC02 + LEVIAT, HALFEN HSCC Standardkonsole

HAL Stk

Standardkonsole mit Stahlbauanschluss zum stahlbetonseitigen Einleiten und Verankern der Kräfte über Muffenstäbe,

mit Typenprüfung S-WUE/110032 nach Eurocode 3 für die Konsole,
 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-1974 für den Stahlbauanschluss,
 Muffenstäbe gefertigt aus B500B,

mit

Stabanzahl
 Stabtyp (-SH/-S/-SD/-SB)
 Stabdurchmesser (16/20/25) mm,
 Stablänge (gem. Skizze) mm
 Muffen feuerverzinkt,
 Sechskantschrauben mit Unterlegscheiben, feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 10.9,
 Positionsplatte gem. Skizze (feuerverzinkt),
 Schaumband als Abdichtungszubehör,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stahlbauanschluss Typ HSCC, feuerverzinkt, mit Muffenstäben oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHD + Fertigteilverbindung HEK (LEVIAT, HALFEN)

ABD

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0HHD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0HHD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0HHD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

0HHD01 + LEVIAT, HALFEN HEK Fertigteilverbinder HEK2 L-100-FV

HAL

Stk

Fertigteilverbinder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-2086 für die Verbindung von Betonfertigteilen, unter statischer und quasistatischer Belastung in bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60,

Typ L-100

mit

L-100 = Rastungsfläche zur Übertragung und Verankerung von Zug- und Querbeanspruchung parallel zur Fuge

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt

einschließlich

Gegenplatte mit Rastung

Typ

mit

17 = Innendurchmesser 17 mm für Verbindungsmittel M16

21 = Innendurchmesser 21 mm für Verbindungsmittel M20

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN Fertigteilverbinder Typ HEK2 L-100-FV, Typ HEK2 C-100-...-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0HHD02 + LEVIAT, HALFEN HEK Fertigteilverbinder HEK2 T-100-FV

HAL

Stk

HALFEN HEK Fertigteilverbinder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-2086 für die Verbindung von Betonfertigteilen, unter statischer und quasistatischer Belastung in bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60,

Typ T-100

mit

T-100 = Rastungsfläche zur Übertragung und Verankerung von Zug- und Querbeanspruchung quer zur Fuge

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt

einschließlich

Gegenplatte mit Rastung

Typ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mit 17 = Innendurchmesser 17 mm für Verbindungsmittel M16 21 = Innendurchmesser 21 mm für Verbindungsmittel M20 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN Fertigteilverbinder Typ HEK2 T-100-FV, Typ HEK2 C-100-...-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	