

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 01 - Befestigungstechnik (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 0II1 Verankerung DEMU Hülsenanker (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II2 Verankerung Geländerbefestigung HGB (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II3 Verankerung Schiene HZA 41/22 (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II4 Verankerung Schiene HTA-CE (1) (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II5 Verankerung Schiene HTA-CE (2) (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II6 Verankerung Schienen HZA DYNAGRIP (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II7 Verankerung Schiene HZA-PS (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II8 Verankerung Schrauben HS (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0II9 Verankerung Schrauben HZS gezahnt (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIA Verankerung Kantenschutzwinkel HKW (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIB Verankerung Maueranschlussschienen HMS (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIC Verankerung Trapezblech-Befestig-sch. HTU-S (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IID Betonfassade (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIE Verblendmauerwerk (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIF Natursteinverankerungen Teil 1 (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIG Natursteinverankerung Teil 2 (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIH Deckenanker SOF (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0III Stabsysteme (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIJ Montagetechnik (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIK Konsole KON (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIL Modulare Rohrhalterungssysteme (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIM Dübelsysteme (LEVIAT, HALFEN)**
- ULG 0IIN Liftbox f.Aufzugsbau (LEVIAT, HALFEN)**

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

0I + Befestigungstechnik (LB-Ergänzung) ABD

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

0II1 + Verankerung DEMU Hülsenanker (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).

0II100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II1 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

0II101 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M10x50 GV HAL Stk

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm,

50 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datencлип),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M10x50 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II102 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M10x75 GV HAL Stk

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm,

75 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datencлип),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M10x75 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II103	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M12x50 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 50 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M12x50 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II104	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M12x70 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 70 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M12x70 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II105	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M12x95 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 95 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M12x95 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II106	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M16x60 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 60 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M16x60 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II107	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M16x100 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 100 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M16x100 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II108	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M16x125 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 125 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M16x125 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II109	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M20x70 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 70 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M20x70 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II110	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M20x100 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 100 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M20x100 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II111	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M20x145 GV Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 145 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker Typ T-FIXX M20x145 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II112	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülseanker T-FIXX M10x50 A4 Hülseanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm, 50 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M10x50 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II113	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M10x65 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,</p> <p>mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm, 65 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M10x65 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II114	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x50 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,</p> <p>mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 50 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x50 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II115	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x70 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,</p> <p>mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 70 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x70 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II116	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x115 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,</p> <p>mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 115 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x115 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II117	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x60 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,</p> <p>mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 60 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x60 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II118	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x80 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 80 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x80 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II119	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x110 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 110 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x110 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II120	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x70 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 70 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x70 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II121	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x100 A4</p> <p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x100 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II122	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x125 A4</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 125 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datencap), A4 = Nichtrostender Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x125 A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II123	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M12x150 GV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm, GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M12x150 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II124	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M16x140 GV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 [mm], 140 = L = Gesamtlänge Hülsenanker [mm], GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M16x140 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II125	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M20x180 GV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 [mm], 180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker [mm], GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M20x180 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II126	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M24x200 GV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm, GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M24x200 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
0II127	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x55 GV	HAL Stk
	<p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 55 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x55 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II128	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 GV	HAL Stk
	<p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 100 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II129	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 GV	HAL Stk
	<p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 150 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II130	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x75 GV	HAL Stk
	<p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 75 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x75 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II131	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 GV	HAL Stk
	<p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 140 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II132	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 220 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II133	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x90 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 90 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x90 GV	HAL Stk
0II134	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II135	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II136	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II137	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x110 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 110 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x110 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II138	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x200 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x200 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II139	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x320 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 320 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x320 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II140	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x160 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm, 160 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x160 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II141	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x240 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm, 240 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x240 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II142	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x380 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm, 380 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x380 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II143	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M36x300 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M36 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M36 in mm, 300 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M36x300 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II144	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M36x420 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M36 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M36 in mm, 420 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M36x420 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II145	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M42x300 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M42 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M42 in mm, 300 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M42x300 GV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II146	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M42x460 GV Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>M42 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M42 in mm, 460 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M42x460 GV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II147	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x55 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 55 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x55 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II148	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 100 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II149	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 150 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II150	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x75 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 75 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x75 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II151	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p>	HAL Stk

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

mit
M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,
140 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt
z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 FV oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II152 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 FV HAL **Stk**
Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,
mit
M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,
220 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt
z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 FV

0II153 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x90 FV HAL **Stk**
Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,
mit
M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,
90 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt
z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x90 FV oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II154 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 FV HAL **Stk**
Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,
mit
M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm],
150 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm] (zzgl. Datenclip),
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt
z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 FV oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II155 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 FV HAL **Stk**
Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,
mit
M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,
180 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt
z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 FV oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II156 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 FV HAL **Stk**
Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 [mm], 270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker [mm] (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II157	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x110 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 110 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x110 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II158	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x200 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x200 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II159	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x320 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 320 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x320 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II160	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x160 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm, 160 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x160 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II161	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x240 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm, 240 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x240 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II162	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x380 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm, 380 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x380 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II163	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M36x420 FV</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M36 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M36 in mm, 420 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M36x420 FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II164	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 A4-50</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 100 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 A4-50 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II165	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 A4-50</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit</p> <p>M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm, 150 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 A4-50 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II166	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 A4-50</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 140 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 A4-50 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II167	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 A4-50</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm, 220 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 A4-50 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II168	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 A4-50</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 A4-50 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II169	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 A4-50</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 A4-50 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II170	<p>+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 A4-50</p> <p>Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,</p> <p>mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 A4-50 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

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

0II171 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 A4-80 HAL **Stk**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit
M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,
100 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II172 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 A4-80 HAL **Stk**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit
M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,
150 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II173 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 A4-80 HAL **Stk**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit
M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,
140 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II174 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 A4-80 HAL **Stk**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit
M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,
220 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II175 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 A4-80 HAL **Stk**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit
M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,
150 = L = Gesamtlänge Hülseanker in mm (zzgl. Datenclip),
A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 A4-80 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II176	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 A4-80 Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 A4-80 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II177	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 A4-80 Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm, 270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 A4-80 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II178	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x200 A4-80 Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm, 200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x200 A4-80 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II179	+ LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x240 A4-80 Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2, mit M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm, 240 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip), A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x240 A4-80 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

0II2	+ Verankerung Geländerbefestigung HGB (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:	

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

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).

0II200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II2

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

0II201 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 54/33 - A4 - 100 HAL **Stk**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 150 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 54/33 - A4 - 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II202 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 54/33 - A4 - 150 HAL **Stk**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 150 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 54/33 - A4 - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II203 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 54/33 - A4 - 200 HAL **Stk**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 150 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 54/33 - A4 - 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II204	+	LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 49/30 - A4 - 100	HAL	Stk
<p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 140 mm</p> <p>mit</p> <p>A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,</p> <p>100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 49/30 - A4 - 100 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

0II205	+	LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 49/30 - A4 - 150	HAL	Stk
<p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 140 mm</p> <p>mit</p> <p>A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,</p> <p>150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 49/30 - A4 - 150 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

0II206	+	LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 49/30 - A4 - 200	HAL	Stk
<p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 140 mm</p> <p>mit</p> <p>A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,</p> <p>200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 49/30 - A4 - 200 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

0II207	+	LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 40/25 - A4 - 100	HAL	Stk
<p>Geländerbefestigung HGB E 40/25 für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 120 mm</p> <p>mit</p> <p>A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,</p> <p>100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 40/25 - A4 - 100 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

0II208	+	LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 40/25 - A4 - 150	HAL	Stk
<p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 120 mm</p> <p>mit</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 40/25 - A4 - 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II209	<p>+ LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 40/25 - A4 - 200</p> <p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 120 mm mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 40/25 - A4 - 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II210	<p>+ LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 38/17 - A4 - 100</p> <p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 100 mm mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 38/17 - A4 - 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II211	<p>+ LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 38/17 - A4 - 150</p> <p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 100 mm mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 38/17 - A4 - 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II212	<p>+ LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 38/17 - A4 - 200</p> <p>Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 100 mm mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 38/17 - A4 - 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II3	<p>+ Verankerung Schiene HZA 41/22 (LEVIAT, HALFEN)</p> <p>Version: 2023-06 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Verarbeitungsrichtlinien:</p>	ABD

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

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 (BVergG) nicht geeignet.

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

0II300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II300Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II3** 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

0II301 + **LEVIAT Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 100 - VF** HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 100 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II302 + **LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 150 - VF** HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1 für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 150 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II303 + **LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 200 - VF** HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

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

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 200 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- | | | |
|---------------|--|----------------|
| 0II304 | + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 250 - VF | HAL Stk |
|---------------|--|----------------|
- Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt
- mit
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,
- z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 250 - VF oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- | | | |
|---------------|--|----------------|
| 0II305 | + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 300 - VF | HAL Stk |
|---------------|--|----------------|
- Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt
- mit
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,
- z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 300 - VF oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- | | | |
|---------------|--|----------------|
| 0II306 | + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 350 - VF | HAL Stk |
|---------------|--|----------------|
- Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt
- mit
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,
- z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 350 - VF oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- | | | |
|---------------|--|----------------|
| 0II307 | + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 400 - VF | HAL Stk |
|---------------|--|----------------|
- Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt
- mit
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,
- z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 400 - VF oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- | | | |
|---------------|--|----------------|
| 0II308 | + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 550 - VF | HAL Stk |
|---------------|--|----------------|
- Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt
- mit
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 550 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II309	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 1050 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 1050 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II310	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 6070 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 6070 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II311	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 100 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 100 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II312	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 150 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 150 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II313	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 200 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 200 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II314	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 250 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 250 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II315	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 300 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 300 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II316	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 350 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 350 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II317	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 400 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 400 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II318	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 550 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 550 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II319	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 1050 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 1050 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II320	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 6070 - VF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt mit A4 = aus nichtrostendem Edelstahl, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, VF = Vollschaumfüllung aus Haropor, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 6070 - VF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II4	+ Verankerung Schiene HTA-CE (1) (LEVIAT, HALFEN) 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. Korrosion: Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden. Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist. C2-C3(mäßig-mittel) HALFEN-Schienen-Profil:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m HALFEN-Schienen-Anker:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage >50 micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage >12 micro;m Verwendungszweck:Betonteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung. C4-C5(hoch-sehr hoch) HALFEN-Schienen-Profil:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)// C5:1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)	ABD

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

HALFEN-Schienen-Anker:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529(HC)

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter:Edelstahl

C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//

C5:1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)

Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).

Tragfähigkeit:

Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:

kaltgewalzte HALFEN-Schienen

Leichte bis mittelschwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 9kN bis ~ 55kN):

HTA-CE 28/15: N(Rk,s,c) = 9 kN

HTA-CE 38/17: N(Rk,s,c) = 18 kN

HTA-CE 40/25: N(Rk,s,c) = 20 kN

HTA-CE 49/30: N(Rk,s,c) = 31 kN

HTA-CE 54/33: N(Rk,s,c) = 55 kN

warmgewalzte HALFEN-Schienen:

mittelschwere bis schwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 29kN bis ~ 100kN):

HTA-CE 40/22P: N(Rk,s,c) = 29 kN

HTA-CE 50/30P: N(Rk,s,c) = 39 kN

HTA-CE 52/34: N(Rk,s,c) = 55 kN

HTA-CE 55/42: N(Rk,s,c) = 80 kN

HTA-CE 72/48: N(Rk,s,c) = 100 kN

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).

0II400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II4

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

0II401 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 100 - KF

HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

100 = Länge der Schiene [mm] mit 2 Ankern,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 100 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II402	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 150 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II403	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 200 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II404	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 250 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II405	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 300 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II406	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 350 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II407	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 450 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 450 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II408	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II409	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 850 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 850 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II410	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 1050 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II411	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 3030 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II412	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 6070 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II413	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 100 = Länge der Schiene in mm mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II414	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 150 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II415	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 200 - KF</p> <p>HAL Stk</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II416	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 250 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II417	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II418	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II419	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 450 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 450 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II420	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 550 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II421	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 850 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 850 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II422	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 1050 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II423	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 3030 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II424	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 6070 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II425	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 150 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II426	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene HTA-CE 40/25 mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,</p> <p>mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II427	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 250 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II428	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II429	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 350 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II430	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 400 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II431	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 550 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II432	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 800 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II433	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 1050 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II434	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 3030 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II435	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II436	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 150 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II437	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II438	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 250 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II439	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 300 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II440	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 350 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II441	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 400 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II442	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 550 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II443	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 800 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II444	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 1050 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II445	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 3030 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II446	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II447	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 150 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II448	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 200 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II449	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 250 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II450	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 300 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II451	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 350 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II452	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II453	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II454	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 800 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II455	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 1050 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II456	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 6070 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II457	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 150 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II458	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 200 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II459	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 250 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II460	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 300 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II461	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II462	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II463	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II464	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 800 - KF</p> <p>LEVIAT, Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II465	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1050 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II466	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1300 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1300 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II467	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1550 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1550 = Länge der Schiene in mm, mit 7 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II468	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1800 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1800 = Länge der Schiene in mm, mit 8 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II469	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 2050 - KF</p> <p>HAL Stk</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 2050 = Länge der Schiene in mm, mit 9 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 2050 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II470	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 2300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 2300 = Länge der Schiene in mm, mit 10 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 2300 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II471	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 2550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 2550 = Länge der Schiene in mm, mit 11 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 2550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II472	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 3030 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II473	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II474	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 150 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II475	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 200 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II476	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 250 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II477	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 300 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II478	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 350 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II479	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II480	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II481	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 800 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II482	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 1050 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II483	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 3030 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II484	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 6070 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II485	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 150 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II486	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 200 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II487	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 250 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II488	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II489	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II490	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II491	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II492	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 800 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II493	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 1050 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II494	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 6070 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II495	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 150 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II496	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 200 - KF</p> <p>HAL Stk</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II497	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 250 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II498	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II499	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II4A1	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II4A2	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 550 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II4A3	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 1050 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II4A4	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 6070 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II5	<p>+ Verankerung Schiene HTA-CE (2) (LEVIAT, HALFEN)</p> <p>ABD</p> <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>Korrosion:</p> <p>Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.</p> <p>Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist.</p> <p>C2-C3(mäßig-mittel)</p>	

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

HALFEN-Schienen-Profil: feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m
 HALFEN-Schienen-Anker: feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m
 HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage >50 micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage >12 micro;m
 Verwendungszweck: Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.
 C4-C5(hoch-sehr hoch)
 HALFEN-Schienen-Profil: Edelstahl C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//
 C5: 1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)
 HALFEN-Schienen-Anker: Edelstahl C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//
 C5: 1.4462(F4)/ 1.4529(HC)
 HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: Edelstahl
 C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//
 C5: 1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)
 Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).
 Tragfähigkeit:
 Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:
 kaltgewalzte HALFEN-Schienen
 Leichte bis mittelschwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 9kN bis ~ 55kN):
 HTA-CE 28/15: N(Rk,s,c) = 9 kN
 HTA-CE 38/17: N(Rk,s,c) = 18 kN
 HTA-CE 40/25: N(Rk,s,c) = 20 kN
 HTA-CE 49/30: N(Rk,s,c) = 31 kN
 HTA-CE 54/33: N(Rk,s,c) = 55 kN
 warmgewalzte HALFEN-Schienen:
 mittelschwere bis schwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 29kN bis ~ 100kN):
 HTA-CE 40/22P: N(Rk,s,c) = 29 kN
 HTA-CE 50/30P: N(Rk,s,c) = 39 kN
 HTA-CE 52/34: N(Rk,s,c) = 55 kN
 HTA-CE 55/42: N(Rk,s,c) = 80 kN
 HTA-CE 72/48: N(Rk,s,c) = 100 kN
Kommentar:
 Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
 Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0II500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II5

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)

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

LB-Version: 22

0II501	+	LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 150 - KF	HAL	Stk
<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0II502	+	LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 200 - KF	HAL	Stk
<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0II503	+	LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 250 - KF	HAL	Stk
<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0II504	+	LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 300 - KF	HAL	Stk
<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0II505	+	LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 350 - KF	HAL	Stk
<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II506	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II507	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II508	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 1050 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II509	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

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

0II510 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 100 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

100 = Länge der Schiene [mm] mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 100 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II511 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II512 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II513 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II514 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II515	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 350 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II516	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 450 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 450 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II517	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 550 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II518	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 850 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 850 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II519	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II520	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II521	<p>+ Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II522	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 100 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 100 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II523	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II524	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II525	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II526	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II527	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 350 - KF - ANK.A4	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II528	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 450 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 450 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II529	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 550 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II530	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 850 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 850 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II531	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II532	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II533	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II534	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 150 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206: , unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II535	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 200 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II536	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 250 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II537	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 300 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II538	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 350 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II539	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 400 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II540	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 550 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II541	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 800 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 800 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II542	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 1050 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 1050 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II543	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 6070 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II544	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 150 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II545	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II546	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II547	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II548	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II549	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 400 - KF - ANK.A4	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II550	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 550 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II551	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 800 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II552	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II553	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II554	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II555	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 150 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II556	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 200 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II557	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 250 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II558	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II559	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II560	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II561	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

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

0II562 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II563 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II564 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II565 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 150 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II566 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 200 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II567	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 250 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II568	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 300 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II569	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 350 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II570	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 400 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II571	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 550 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II572	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 1050 - KF-ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II573	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 6070 - KF-ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II574	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 150 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II575	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 200 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II576	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 250 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II577	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 300 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II578	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 350 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II579	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 400 - KF - ANK.A4	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II580	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 550 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II581	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 800 - KF - ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II582	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 1050 - KF-ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II583	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 3030 - KF-ANK.A4</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II584	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 6070 - KF-ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II585	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 150 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II586	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 200 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II587	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 250 - KF - ANK.A4</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II588	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II589	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II590	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II591	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

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

0II592 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II593 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II594 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II595 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 150 - KF HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II596 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 200 - KF HAL Stk

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 200 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II597	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 250 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 250 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II598	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 300 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II599	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II5A1	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit</p> <p>NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II5A2	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 550 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II5A3	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 1050 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II5A4	+ LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 6070 - KF Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II6	+ Verankerung Schienen HZA DYNAGRIP (LEVIAT, HALFEN) 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. Korrosionsschutz: Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden. Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist. C2-C3(mäßig-mittel) HALFEN-Schienen-Profil:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m	ABD

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>HALFEN-Schienen-Anker: feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m</p> <p>HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage >50micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage >12 micro;m</p> <p>Verwendungszweck: Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.</p> <p>C4-C5(hoch-sehr hoch)</p> <p>HALFEN-Schienen-Profil: Edelstahl C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)// C5: 1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)</p> <p>HALFEN-Schienen-Anker: Edelstahl C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)// C5: 1.4462(F4)/ 1.4529(HC)</p> <p>HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: Edelstahl C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)// C5: 1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)</p> <p>Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).</p> <p>Tragfähigkeit:</p> <p>Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen HZA DYNAGRIP erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:</p> <p>warmgewalzte HALFEN-Schienen HZA DYNAGRIP:</p> <p>mittelschwere bis schwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 20kN bis ~ 94kN):</p> <p>HZA 29/20 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 20 kN HZA 38/23 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 31 kN HZA 41/27 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 53 kN HZA 53/34 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 55 kN HZA 64/44 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 94 kN</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) 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>	

0II600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II6

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

0II601 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 150 - KF

HAL Stk

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung, mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II602	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II603	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 250 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II604	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II605	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung, mit NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

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

0II606 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 400 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit
NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II607 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 550 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit
NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II608 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 1050 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit
NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II609 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 3030 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit
NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II610 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 6070 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit
NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II611	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 150 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II612	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II613	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 250 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II614	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II615	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 350 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II616	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 400 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II617	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 550 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II618	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 800 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II619	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 1050 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II620	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 3030 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II621	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II622	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 150 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II623	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II624	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 250 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II625	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 300 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II626	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II627	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II628	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 550 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II629	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 1050 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II630	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 6070 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II631	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 150 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II632	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 200 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II633	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 250 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II634	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 300 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II635	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 350 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II636	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 400 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II637	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 550 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II638	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 1050 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II639	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 6070 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II640	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 150 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II641	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 200 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II642	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 250 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II643	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 300 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II644	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 350 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II645	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 400 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II646	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 550 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II647	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 1050 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II648	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 6070 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II649	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 150 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 150 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II650	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 200 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 200 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II651	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 250 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 250 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II652	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 300 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 300 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II653	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 350 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 350 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II654	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 400 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 400 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II655	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 550 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 550 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II656	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 800 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 800 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II657	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 1050 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 1050 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II658	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 3030 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 3030 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II659	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 6070 - KF-ANK.A4 Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 6070 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II660	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 150 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 150 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II661	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 200 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II662	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 250 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 250 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II663	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 300 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 300 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II664	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 350 - KF	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II665	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 400 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 400 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II666	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II667	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 1050 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 1050 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II668	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II669	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 150 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, Q-Ank. = mit Anschweißanker z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 150 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II670	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 200 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, Q-Ank. = mit Anschweißanker z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 200 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II671	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 250 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, Q-Ank. = mit Anschweißanker z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 250 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II672	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 300 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>$\Delta NRk,s,lo,n = 11,8 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand gegen Ermüdung ($2 \cdot 10^6$ Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, Q-Ank. = mit Anschweißanker</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 300 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II673	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 350 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>$NRk,s,c = 100 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, $\Delta NRk,s,lo,n = 11,8 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand gegen Ermüdung ($2 \cdot 10^6$ Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, Q-Ank. = mit Anschweißanker</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 350 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II674	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 400 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>$NRk,s,c = 100 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, $\Delta NRk,s,lo,n = 11,8 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand gegen Ermüdung ($2 \cdot 10^6$ Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, Q-Ank. = mit Anschweißanker</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 400 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II675	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 550 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>$NRk,s,c = 100 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, $\Delta NRk,s,lo,n = 11,8 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand gegen Ermüdung ($2 \cdot 10^6$ Lastwechsel), Stahlversagen (Zug), A4= aus nichtrostendem Edelstahl, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, Q-Ank. = mit Anschweißanker</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 550 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II676	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 1050 - KF-Q-Ank.</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit</p> <p>$NRk,s,c = 100 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, $\Delta NRk,s,lo,n = 11,8 \text{ kN}$ = charakt. Widerstand gegen Ermüdung ($2 \cdot 10^6$ Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),</p>	HAL Stk

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

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
Q-Ank. = mit Anschweißanker
z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 1050 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II677 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 6070 - KF-Q-Ank. HAL Stk

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung, mit
NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,
ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),
A4= aus nichtrostendem Edelstahl,
6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
Q-Ank. = mit Anschweißanker
z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 6070 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II7 + Verankerung Schiene HZA-PS (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.

Korrosionsschutz:

Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.

Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist.

C2-C3(mäßig-mittel)

HALFEN-Schienen-Profil: feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m

HALFEN-Schienen-Anker: feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage >50micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage >12 micro;m

Verwendungszweck: Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.

C4-C5(hoch-sehr hoch)

HALFEN-Schienen-Profil:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)

HALFEN-Schienen-Anker:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529(HC)

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter:Edelstahl

C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//

C5:1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)

Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).

Tragfähigkeit:

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

Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen HZA PS erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:

warmgewalzte HALFEN-Schienen HZA PS:

mittelschwere bis schwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 22kN bis ~ 106kN):

HZA-PS 29/20: N(Rk,s,c) = 22 kN

HZA-PS 38/23: N(Rk,s,c) = 39 kN

HZA-PS 41/27: N(Rk,s,c) = 53 kN

HZA-PS 53/34: N(Rk,s,c) = 82 kN

HZA-PS 64/44: N(Rk,s,c) = 106 kN

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).

0II700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II7

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

0II701 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 200 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NORk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II702 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 350 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NORk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

0II703 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 550 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit
NORk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II704 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 800 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit
NORk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II705 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 1050 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit
NORk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II706 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 3030 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit
NORk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II707 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 6070 - KF HAL **Stk**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit
NORk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II708	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II709	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II710	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II711	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 800 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II712	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 1050 - KF</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II713	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 3030 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II714	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 6070 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II715	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II716	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II717	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 550 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II718	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 800 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II719	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 1050 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II720	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 3030 - KF</p> <p>HAL Stk</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II721	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 6070 - KF</p> <p>HAL Stk</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0II722	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 200 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II723	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 350 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II724	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 550 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung,</p> <p>z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0II725	<p>+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 800 - KF</p> <p>Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,</p> <p>mit N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0II726	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34- FV - 1050 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II727	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 3030 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II728	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 6070 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II729	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 200 - KF Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung, mit N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern, KF = Kombistreifenfüllung, z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0II730	+ LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44- FV - 350 - KF	HAL Stk

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

Halfenschiene HZA-PS 64/44 mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,
mit
NORk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II731 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 550 - KF HAL **Stk**
Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,
mit
NORk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II732 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 800 - KF HAL **Stk**
Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,
mit
NORk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II733 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 1050 - KF HAL **Stk**
Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,
mit
NORk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II734 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 3030 - KF HAL **Stk**
Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,
mit
NORk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

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

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44- FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II735 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 6070 - KF HAL Stk

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,
mit
NORk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,
6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,
KF = Kombistreifenfüllung,
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II8 + Verankerung Schrauben HS (LEVIAT, HALFEN) ABD

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel (inkl. passender Sechskantmutter) 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).

0II800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0II800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II8 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

0II801 + LEVIAT, HALFEN Schraube HS HAL Stk

Schraube zur Befestigung von Anbauteilen an HALFEN Ankerschiene gemäß vorgenannter Position
Schraubendurchmesser: M6 / M8 / M10 / M12 / M16 / M20 / M24 / M30
Schraubenlänge: mm
Materialgüte:
Stahl 4.6 feuerverzinkt
Stahl 8.8 feuerverzinkt
Edelstahl A4-70 / HCR-50
HS /
M x

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

für statische (vorwiegend ruhende) Beanspruchung / für ermüdungsrelevante (vorwiegend nichtruhende) Beanspruchung
Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung / R 30 / R 60 / R 90 / R120
Spezifikation, Einbau und Montage gem. Europäisch Technischer Bewertung ETA-09/0339
z.B. LEVIAT, HALFEN Schraube HS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0II9	+	Verankerung Schrauben HZS gezahnt (LEVIAT, HALFEN)	ABD
------	---	---	-----

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel (inkl. passender Sechskantmutter) 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).

0II900	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
--------	---	--

0II900Q	+	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0II9	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

0II901	+	LEVIAT, HALFEN Schraube gezahnt HZS	HAL	Stk
--------	---	--	-----	-----

Schraube zur Befestigung von Anbauteilen an HALFEN Ankerschiene gemäß vorgenannter Position

Schraubendurchmesser: M12 / M16 / M20 / M24

Schraubenlänge: mm

Materialgüte:

Stahl 8.8 galvanisch verzinkt / feuerverzinkt

Edelstahl A4-50 / A4-70

HZS /

M x

für statische (vorwiegend ruhende) Beanspruchung / für ermüdungsrelevante (vorwiegend nichtruhende) Beanspruchung

Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung / F 60 / F 90

Spezifikation, Einbau und Montage gem. allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145 / Z-21.4-1691

LEVIAT, HALFEN Schraube HZS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIA	+	Verankerung Kantenschutzwinkel HKW (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.

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

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).

0IIA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0IIA00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIA** 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

0IIA01 + **LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 500/2** HAL **Stk**
Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 500 mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 500/2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIA02 + **LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 750/2** HAL **Stk**
Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 750 mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 750/2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIA03 + **LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 1000/2** HAL **Stk**
Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1000 mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 1000/2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIA04 + **LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 1500/3** HAL **Stk**
Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1500 mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 1500/3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIA05 + **LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 2000/4** HAL **Stk**
Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 2000 mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 2000/4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
0IIA06	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 500/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 500/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA07	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 750/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 750 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 750/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA08	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1000/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1000/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA09	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1500/3 Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1500/3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA10	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 2000/4 Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 2000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 2000/4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA11	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 500/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 500/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA12	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 750/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 750 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 750/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA13	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1000/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1000/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA14	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1500/3 Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1500/3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA15	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 2000/4	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 2000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 2000/4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIA16	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 500/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 500/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA17	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 750/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 750 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 750/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA18	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1000/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1000/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA19	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1500/3 Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1500/3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA20	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 2000/4 Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 2000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 2000/4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA21	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 500/2 LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 500/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA22	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 750/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 750 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 750/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA23	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1000/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1000/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA24	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1500/3	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1500/3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIA25	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 2000/4 Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 2000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 2000/4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA26	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 500/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 500/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA27	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 750/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 750 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 750/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA28	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1000/2 Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1000/2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA29	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1500/3 Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1500 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1500/3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIA30	+ LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 2000/4 Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 2000 mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 2000/4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIB	+ Verankerung Maueranschlussschienen HMS (LEVIAT, HALFEN) 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 (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	ABD
0IIB00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	

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

0IIB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIB 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

0IIB01 + LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D-SV-2500-Vf HAL **Stk**

Maueranschlussschiene zum Einbetonieren, zur Befestigung von Mauerwerk mit

Maueranschlussankern Typ ML,
Sendzimirverzinkt (SV) mit Vollschaumfüllung (Vf),
Einzellänge 2500 mm,
Belastung Z/Q = 1,2/1,5kN/Befestigungspunkt,

z.B. LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D - SV - 2500 - Vf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIB02 + LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D-A4-2500-Vf HAL **Stk**

Maueranschlussschiene zum Einbetonieren, zur Befestigung von Mauerwerk mit

Maueranschlussankern Typ ML,
aus nichtrostendem Stahl 1.4571/1.4401 (A4) mit Vollschaumfüllung (Vf),
Einzellänge 2500 mm,
Belastung Z/Q = 1,2/1,5kN/Befestigungspunkt,

z.B. LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D - A4 - 2500 - Vf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIC + Verankerung Trapezblech-Befestig-sch. HTU-S (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 (BVergG) nicht geeignet.

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

0IIC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0IIC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIC 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:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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

- | | | |
|---|--|-------------------|
| OII C01 | + LEVIAT, HALFEN Trapezbl.-Bef-sch.HTU 60/25/2,5-SV-6000-SF | HAL Stk |
| <p>Trapezblech-Befestigungsschiene (Trapezbl.-Bef-sch.) in selbstverankernder Ausführung für die Befestigung von Stahltrapezblechprofilen an Stahlbetonbauteilen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-2096, für Verankerungen in Stahl- und Spannbetonbauteilen aus Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C25/30 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung</p> <p>mit</p> <p>S = in selbstverankernder Ausführung,
SV = aus bandverzinktem Stahl,
6000 = Länge der Schiene [mm],
SF = Schaumstreifenfüllung aus Styropor,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene Typ HTU 60/25/2,5 - S - SV - 6000 - SF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> | | |
| <hr/> | | |
| OII C02 | + LEVIAT, HALFEN Trapezbl.-Bef-sch.HTU 60/25/2,5-S-SV-3000-SF | HAL Stk |
| <p>Trapezblech-Befestigungsschiene (Trapezbl.-Bef-sch.) in selbstverankernder Ausführung für die Befestigung von Stahltrapezblechprofilen an Stahlbetonbauteilen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-2096, für Verankerungen in Stahl- und Spannbetonbauteilen aus Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C25/30 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung</p> <p>mit</p> <p>S = in selbstverankernder Ausführung,
SV = aus bandverzinktem Stahl,
3000 = Länge der Schiene [mm],
SF = Schaumstreifenfüllung aus Styropor,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene Typ HTU 60/25/2,5 - S - SV - 3000 - SF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> | | |
| <hr/> | | |
| OII C03 | + LEVIAT, HALFEN Trapezbl.-Bef-sch.HTU 100/25/3-S | HAL Stk |
| <p>Trapezblech-Befestigungsschiene (Trapezbl.-Bef-sch.) in selbstverankernder Ausführung für die Befestigung von Stahltrapezblechprofilen an Stahlbetonbauteilen,</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-2096, für Verankerungen in Stahl- und Spannbetonbauteilen aus Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C25/30 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung</p> <p>mit</p> <p>S = in selbstverankernder Ausführung,
SV = aus bandverzinktem Stahl,
3000 = Länge der Schiene [mm],
SF = Schaumstreifenfüllung aus Styropor,</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene Typ HTU 100/25/3 - S - SV - 3000 - SF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> | | |

- | | | |
|--------------|--|------------|
| OII D | + Betonfassade (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.

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

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Vorbehaltlich abweichender Anforderungen nach abgeschlossener statischer Ausarbeitung!

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).

0IID00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0IID00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IID

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

0IID01 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 3

HAL **Stk**

Fassadenplattenanker mit Rückverankerung durch Ortbetoneinbauteil für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = cm

Rohbauwanddicke d = cm

Wandabstand b = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID02 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 3 - SL30

HAL **Stk**

Fassadenplattenanker mit Rückverankerung durch Ortbetoneinbauteil für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = cm

Rohbauwanddicke d = cm

Wandabstand b = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-3-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID03 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5

HAL **Stk**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schraube oder zugzonentauglichem Dübel an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = cm

Rohbauwanddicke d = cm

Wandabstand b = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 0IID04 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5-SL30** HAL **Stk**
 Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schraube oder zugzonentauglichem Dübel an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen
 Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5-SL30 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IID05 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5A** HAL **Stk**
 Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels zugzonentauglichem Dübel auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen
 Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA - 5A oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IID06 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5A-SL30** HAL **Stk**
 Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels zugzonentauglichem Dübel auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen
 Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5A-SL30 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IID07 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5Z** HAL **Stk**
 Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schrauben (kraftschlüssig ausmörteln) oder 2 zugzonentauglichen Dübeln an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen
 Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5Z oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IID08 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5Z-SL30** HAL **Stk**
 Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schrauben (kraftschlüssig ausmörteln) oder 2 zugzonentauglichen Dübeln an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen
 Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5Z-SL30 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IID09 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5 AZ** HAL **Stk**
 Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels 2 zugzonentauglichen Dübeln auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

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

Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5AZ oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID10 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5AZ-SL30 HAL Stk

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels 2 zugzonentauglichen Dübeln auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5AZ-SL30 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID11 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5S HAL Stk

Fassadenplattenanker zur seitlichen Befestigung an der Rohbauwandstirnseite mittels zugzonentauglichem Dübel für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA - 5S oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID12 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5S-SL30 HAL Stk

Fassadenplattenanker zur seitlichen Befestigung an der Rohbauwandstirnseite mittels zugzonentauglichem Dübel für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = cm
 Rohbauwanddicke d = cm
 Wandabstand b = cm
 Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5S-SL30 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID13 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 13 HAL Stk

Druckschraube für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen/ typengeprüft

Plattengröße B x H x D = cm
 Wandabstand b = cm
 Gewinde M cm
 z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 13 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID14 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 13-SL30 HAL Stk

Druckschraube für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen/ typengeprüft

Plattengröße B x H x D = cm
 Wandabstand b = cm
 Gewinde M cm

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 13-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID15 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 18 HAL **Stk**

Druckschraube mit Kunststoffhülse DS 7 (ist in eigener Position beschrieben) für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4,

Plattengröße B x H x D = cm

Wandabstand b = cm

Gewinde M cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID16 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 25 HAL **Stk**

Druckschraube mit Justierbarkeit von vorne für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4,

Plattengröße B x H x D = cm

Wandabstand b = cm

Gewinde M cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID17 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.2,5 KN a.Kunststoff HAL **Stk**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 2,5 KN mit Hülse aus Kunststoff für die Abstützung der Fassadenplatte unten. Ober- und Unterteile aus Kunststoff,

Dorn aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Plattendicke f = cm

Wendelbewehrung für Ober- und Unterteil HFV-B-.....

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV / / (z.B. 5/3/9) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID18 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.5,0 KN a.Kunststoff HAL **Stk**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 5,0 KN mit Hülse aus Kunststoff oder gleichwertig für die Abstützung der Fassadenplatte unten.

Ober- und Unterteile aus Kunststoff,

Dorn aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Plattendicke f = cm

Wendelbewehrung für Ober- und Unterteil HFV-B-.....

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV / / (z.B. 5/3/9) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID19 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.2,5 KN a.Edelstahl HAL **Stk**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 2,5 KN mit angeschweißter Rückhängebewehrung vollständig aus Edelstahl oder gleichwertig für die Abstützung der Fassadenplatte unten.

Komplette Kombination (Ober- und Unterteile sowie Dorn) aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Plattendicke f = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV / / (z.B. 8/3/4) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID20 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.5,0 KN a.Edelstahl HAL **Stk**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 5,0 KN mit angeschweißter Rückhängebewehrung vollständig aus Edelstahl oder gleichwertig für die Abstützung der Fassadenplatte unten.

Komplette Kombination (Ober- und Unterteile sowie Dorn) aus A4/L4 = Stahl der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen. Plattendicke f = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> (z.B. 8/3/4) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IID21	<p>+ LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV-SL30 a.Edelstahl</p> <p>Verstiftung für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, komplette Kombination (bestehend aus zwei Verankerungskörpern sowie einem Dorn) aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 und HFV-Z-SL30 Set aus Kunststoff, allgemein bauaufsichtlich zugelassen/ typengeprüft</p> <p>Plattendicke f = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung Typ HFV-SL30 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID22	<p>+ LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker LD Lastst.2,0 KN</p> <p>Luftspaltdrehanker für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen in Kombination mit Druckschraube DS-13.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 2,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker TYP LD Laststufe 2,0 KN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID23	<p>+ LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker LD Lastst.3,5 KN</p> <p>Luftspaltdrehanker für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen in Kombination mit Druckschraube DS-13.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 3,5 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker TYP LD Laststufe 3,5 KN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID24	<p>+ LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker LD Lastst.6,0 KN</p> <p>Luftspaltdrehanker für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen in Kombination mit Druckschraube DS-13.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 6,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker Typ LD Laststufe 6,0 KN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID25	<p>+ LEVIAT, HALFEN Spannverbinder SPV Lastst.5,0 KN</p> <p>Spannverbinder für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 5,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Plattendicke D = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Spannverbinder TYP SPV Laststufe 5,0 KN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

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

0IID26 + LEVIAT, HALFEN Spannverbinder SPV Lastst.7,0 KN HAL **Stk**

Spannverbinder für die Sogsicherung der Fassadenplatte.
Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 7,0 KN
Wandabstand b = cm
Plattendicke D = cm
Rohbauwanddicke d = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Spannverbinder TYP SPV Laststufe 7,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID27 + LEVIAT, HALFEN Spannverbinder SPV Lastst.10,0 KN HAL **Stk**

Spannverbinder für die Sogsicherung der Fassadenplatte.
Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 10,0 KN
Wandabstand b = cm
Plattendicke D = cm
Rohbauwanddicke d = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Spannverbinder TYP SPV Laststufe 10,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID28 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ Lastst.3,5 KN HAL **Stk**

Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte.
Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (nur Zug) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 3,5 KN
Wandabstand b = cm
Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar = cm
Plattendicke D = cm
Rohbauwanddicke d = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ Laststufe 3,5 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID29 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ Lastst.7,0 KN HAL **Stk**

Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte.
Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (nur Zug) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 7,0 KN
Wandabstand b = cm
Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar = cm
Plattendicke D = cm
Rohbauwanddicke d = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ Laststufe 7,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID30 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GF Lastst.3,5 KN HAL **Stk**

Verankerungslasche oder gleichwertig für die Sogsicherung der Fassadenplatte.
Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 3,5 KN
Wandabstand b = cm
Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar = cm
Plattendicke D = cm
Rohbauwanddicke d = cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ - GF Laststufe 3,5 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID31 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ-GF Lastst.7,0 KN HAL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 7,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar = <input type="text"/> cm Plattendicke D = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GF Laststufe 7,0 kN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IID32	<p>+ LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ-GU Lastst.7,0 kN</p> <p>Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 7,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar = <input type="text"/> cm Plattendicke D = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GU Laststufe 7,0 kN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID33	<p>+ LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ-GU Lastst.12,0 kN</p> <p>Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 12,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar = <input type="text"/> cm Plattendicke D = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GU Laststufe 12,0 kN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID34	<p>+ LEVIAT, HALFEN Kunststoff-Windanker WDK Lastst.3,0 kN</p> <p>Kunststoff-Windanker (von außen justierbar) oder gleichwertig für die konstruktive Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 (Ankerstange) bzw. Kunststoff (Abstandhalter) für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 3,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Plattendicke D = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Kunststoff-Windanker TYP WDK Laststufe 3,0 kN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID35	<p>+ LEVIAT, HALFEN Windanker TYP WDI Lastst.7,0 kN</p> <p>Windanker (von außen justierbar) oder gleichwertig für die Sogsicherung der Fassadenplatte. Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Laststufe (Lastst.): 7,0 kN Wandabstand b = <input type="text"/> cm Plattendicke D = <input type="text"/> cm Rohbauwanddicke d = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Windanker TYP WDI Laststufe 7,0 kN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IID36	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-N L4+Montagezubehör BRA-M1-</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Normalausführung) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft</p> <p>Laststufe (1 bis 8) = <input type="text"/></p> <p>Profillänge = <input type="text"/> cm</p> <p>Wandabstand b = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker Typ BRA-N L4 inkl. Montagezubehör BRA-M1-<input type="text"/> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	
0IID37	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-A L4+Montagezubehör BRA-M1-</p> <p>Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Attikaausführung) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft</p> <p>Laststufe (1 bis 8) = <input type="text"/></p> <p>Profillänge = <input type="text"/> cm</p> <p>Wandabstand b = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker Typ BRA-A L4 inkl. Montagezubehör BRA-M1-<input type="text"/> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	HAL d
0IID38	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-NJ L4+Montagezubehör BRA-M1/M2</p> <p>Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Normalausführung, justierbar) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft</p> <p>Laststufe (1 bis 8) = <input type="text"/></p> <p>Profillänge = <input type="text"/> cm</p> <p>Wandabstand b = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker TYP BRA-NJ L4 inkl. Montagezubehör BRA-M1-<input type="text"/> und BRA-M2-<input type="text"/> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	HAL Stk
0IID39	<p>+ LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-AJ L4+Montagezubehör BRA-M1/2</p> <p>Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Attikaausführung, justierbar) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft</p> <p>Laststufe (1 bis 8) = <input type="text"/></p> <p>Profillänge = <input type="text"/> cm</p> <p>Wandabstand b = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker TYP BRA-AJ L4 (Attikaausführung, justierbar) inkl. Montagezubehör BRA-M1-<input type="text"/> und BRA-M2-<input type="text"/> oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	HAL Stk
0IID40	<p>+ LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker WPA - A</p> <p>Winkelplattenanker für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen (Winkelplatten). Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4</p> <p>Laststufe (vertikal) = <input type="text"/> KN</p> <p>Last horizontal = <input type="text"/> KN</p> <p>Vertikaler Wandabstand b = <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker TYP WPA - A oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	HAL Stk
0IID41	<p>+ LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker WPA - B</p> <p>Winkelplattenanker für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen (Winkelplatten). Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 mit elastischer Umhüllung.</p> <p>Laststufe (vertikal) = <input type="text"/> KN</p> <p>Last horizontal = <input type="text"/> KN</p> <p>Vertikaler Wandabstand b = <input type="text"/> cm</p>	HAL Stk

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker TYP WPA - B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID42 + LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System FA HAL Stk

Sandwichplattenanker zur Befestigung von Vorsatzschichten an Tragschichten (vertikaler und horizontaler Lastabtrag) bei Stahlbeton-Sandwichelementen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Abmessungen Vorsatzschicht (Lastfall Montage) B x H x D = x x cm

Abstand b zwischen Vorsatzschicht und Tragschicht = cm

Tragschichtdicke d = cm

Sandwichplatte wird gedreht/nicht gedreht (Lastfall Transport):

z.B. LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System FA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IID43 + LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System SPA HAL Stk

Sandwichplattenanker zur Befestigung von Vorsatzschichten an Tragschichten (vertikaler und horizontaler Lastabtrag) bei Stahlbeton-Sandwichelementen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Abmessungen Vorsatzschicht (Lastfall Montage) B x H x D = x x cm

Abstand b zwischen Vorsatzschicht und Tragschicht = cm

Tragschichtdicke d = cm

Sandwichplatte wird gedreht/nicht gedreht (Lastfall Transport):

z.B. LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System SPA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIE + Verblendmauerwerk (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 (BVergG) nicht geeignet.

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

0IIE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0IIE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIE 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

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

01IE01 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - U HAL **Stk**

Einzelkonsolanker, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; thermisch optimiert, höhenverstellbar ± 20 mm, typengeprüft, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf, mit CE-Kennzeichen,

mit

U = Standard Einzelkonsolanker,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0): kN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) \pm 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-U-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE02 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - UV HAL **Stk**

Einzelkonsolanker mit Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ± 20 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf, mit CE-Kennzeichen,

mit

UV = Einzelkonsolanker mit Versatzmaß v = mm,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0): kN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) \pm 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5 - UV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE03 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 UT HAL **Stk**

Einzelkonsolanker mit hochgesetzter Auflagerplatte, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ± 20 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf, mit CE-Kennzeichen,

mit

UT = Einzelkonsolanker mit hochgesetzter Auflagerplatte,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0) kN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) \pm 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-UT-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE04 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - P HAL **Stk**

Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Innen-, Eck- oder Dehnfugenbereich aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ± 20 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf, mit CE-Kennzeichen,

mit

P = Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0) kN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) \pm 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-P-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE05 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 PV HAL **Stk**

Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm und Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Innen-, Eck- oder Dehnfugenbereich aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ±20 mm,
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,
mit CE-Kennzeichen,

mit
PV = Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm und Versatzmaß v = mm,
LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0) kN
K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350)
mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-PV-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE06 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 S HAL **Stk**

Einzelkonsolanker, zur Abfangung von Fertigteilstürzen aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ±20 mm,
typengeprüft, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,
mit CE-Kennzeichen,

mit
S = Einzelkonsolanker zur Fertigteilsturzbefangung,
LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0) kN
K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350)
mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-S-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE07 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 SV HAL **Stk**

Einzelkonsolanker mit Versatzmaß, zur Abfangung von Fertigteilstürzen aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ±20 mm,
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,
mit CE-Kennzeichen,

mit
S = Einzelkonsolanker zur Fertigteilsturzbefangung mit Versatzmaß v = mm,
LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0) kN,
K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350)
mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-SV-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE08 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 F HAL **Stk**

Winkelkonsolanker mit zwei Konsolrücken, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

thermisch optimiert, höhenverstellbar ±20 mm,
typengeprüft, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,
mit CE-Kennzeichen,

mit
F = Winkelkonsolanker mit Winkellänge L von (995 / 1245 / 1495) mm,
LS = Laststufe je Konsolrücken (4,0 / 8,0 / 12,0) kN,
K = Kragmaß des Konsolankers (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350)
mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

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

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-F-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIE09	+	LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - FV	HAL	Stk
Winkelkonsolanker mit zwei Konsolrücken und Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;				
thermisch optimiert, höhenverstellbar ± 20 mm,				
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,				
mit				
FV = Winkelkonsolanker mit Winkellänge L von (995 / 1245 / 1495) mm, und Versatzmaß v von mm,				
LS = Laststufe je Konsolrücken (4,0 / 8,0 / 12,0) kN,				
K = Kragmaß des Konsolankers (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,				
Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.				
z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-FV-LS-K oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

0IIE10	+	LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-95 x 20 x 2 -480	HAL	Stk
Auflagerwinkel, als Zwischenwinkel für Auflagerplatten von Einzelkonsolankern oder als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, typengeprüft, mit CE-Kennzeichen,				
mit				
95 x 20 x 2 = Winkelabmessungen in mm,				
480 = Winkellänge in mm,				
z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-95 x 20 x 2 -480 oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

0IIE11	+	LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-95 x 30 x 3 -730	HAL	Stk
Auflagerwinkel, als Zwischenwinkel für Auflagerplatten von Einzelkonsolankern oder als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, typengeprüft, mit CE-Kennzeichen,				
mit				
95 x 30 x 3 = Winkelabmessungen in mm,				
730 = Winkellänge in mm,				
z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-95 x 30 x 3 -730 oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

0IIE12	+	LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-95 x 40 x 4 -980	HAL	Stk
Auflagerwinkel, als Zwischenwinkel für Auflagerplatten von Einzelkonsolankern oder als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, typengeprüft, mit CE-Kennzeichen,				
mit				
95 x 40 x 4 = Winkelabmessungen in mm,				
980 = Winkellänge in mm,				
z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-95 x 40 x 4 -980 oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

0IIE14	+	LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x 30 x 3-700	HAL	Stk
Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 510 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,				
mit				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>90 x 30 x 3 = Winkelabmessungen in mm, 700 = Winkellänge in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x 30 x 3-700 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIE15	<p>+ LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x 30 x 3-950</p> <p>Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 760 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen, mit 90 x 30 x 3 = Winkelabmessungen in mm, 950 = Winkellänge in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x 30 x 3-950 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIE16	<p>+ LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s - 1200</p> <p>Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1010 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen, mit 90 x c x s = Winkelabmessungen (90x45x3 / 90x60x3) mm, 1200 = Winkellänge in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN HW-90 Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIE17	<p>+ LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s -1450</p> <p>Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1260 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen, mit 90 x b x c = Winkelabmessungen (90x60x3 / 90x60x4 / 90x60x5) mm, 1450 = Winkellänge [mm], z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1450 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIE18	<p>+ LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s 1700</p> <p>Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1510 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen, mit 90 x c x s = Winkelabmessungen (90x90x4 / 90x90x5) mm, 1700 = Winkellänge in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1700 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIE19	<p>+ LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s -1950</p> <p>Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1760 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen, mit 90 x c x s = Winkelabmessungen (90x90x4 / 90x90x5 / 90x90x6) mm, 1950 = Winkellänge in mm, z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1950 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIE20	<p>+ LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s - 2200</p> <p>Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 2010 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,</p>	HAL Stk

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

mit
90 x c x s = Winkelabmessungen (90x90x5 / 90x90x6 / 90x90x8 / 90x100x8) mm,
2200 = Winkellänge in mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -2200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE21 + LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel KW-LS-K-L HAL **Stk**

Anschraubwinkel, zur Abfangung von Verblendmauerwerk für direkte Befestigung mit LEVIAT, HALFEN Dübel (ist in eigener Position beschrieben) an der Hinterkonstruktion, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

mit
LS = Laststufe (1,2 / 2,1 / 3,2) kN,
K = Kragmaß des Winkels (auch gleich Winkelhöhe) (100 / 120) mm,
L = Winkellänge (500 / 750 / 1000) mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel Typ KW-LS-K-L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE22 + LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel KWL-LS-K-L HAL **Stk**

Anschraubwinkel mit Stegblechen, zur Abfangung von Verblendmauerwerk für direkte Befestigung mit Dübel (ist in eigener Position beschrieben) an der Hinterkonstruktion, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

mit
LS = Laststufe (1,5 / 3,2) kN,
K = Kragmaß des Winkels (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) mm,
L = Winkellänge (500 / 750 / 1000) mm,
z.B. LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel Typ KWL-LS-K-L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE23 + LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker HEA - L / 4 - A4 HAL **Stk**

Luftschicht-Einschlaganker, zur Verankerung an Beton; mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Ankerstange und Dübelhülse vormontiert,

mit
L = Ankerlänge (160 für Schalenabstände bis 45 mm / 200 für Schalenabstände von 45 bis 85 mm / 250 für Schalenabstände von 85 bis 135 mm / 300 für Schalenabstände von 135 bis 185 mm) mm,
4 = Ankerdurchmesser 4 mm,
A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;
z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker Typ HEA - L / 4 - A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE24 + LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker HEA - L / 5 - A4 HAL **Stk**

Luftschicht-Einschlaganker, zur Verankerung an Beton; mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Ankerstange und Dübelhülse vormontiert,

mit
L = Ankerlänge (200 für Schalenabstände von 45 bis 85 mm / 250 für Schalenabstände von 85 bis 135 mm / 300 für Schalenabstände von 135 bis 185 mm) mm,
5 = Ankerdurchmesser 5 mm,
A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;
z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker Typ HEA - L / 5 - A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE25 + LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker HPV-L - I / 4 -A4 HAL **Stk**

Luftschichtanker, zum direkten Einschrauben in tragende Porenbeton-Wände;

mit
I = Ankerlänge (240 für Schalenabstände bis 80 mm / 280 für Schalenabstände von 80 bis 120 mm / 320 für Schalenabstände von 120 bis 160 mm) mm,
4 = Ankerdurchmesser 4 mm,
A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker Typ HPV-L - I / 4 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

01IE26	+	LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker LSA-W - L - A4	HAL	Stk
L-förmiger Luftschichtanker mit Durchmesser d von 4 mm zum Einlegen in das Hintermauerwerk; mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,				
mit				
L = Ankerlänge (225 für Schalenabstände bis 100 mm / 250 für Schalenabstände von 100 bis 125 mm / 275 für Schalenabstände von 125 bis 150 mm / 300 für Schalenabstände von 150 bis 175 mm / 340 für Schalenabstände von 175 bis 215 mm) mm,				
A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;				
z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker Typ LSA-W - L - A4 oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

01IE27	+	LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker LSA-DW - L - A4	HAL	Stk
Luftschichtanker mit Durchmesser d von 4 mm zur Verankerung an Beton oder Vollstein-Mauerwerk, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Schalenabstände ≤ 200 mm, mit CE-Kennzeichen, inkl. Kunststoff-Dübel 8 x 60,				
mit				
L = Ankerlänge (160 für Schalenabstände bis 25 mm / 180 für Schalenabstände von 25 bis 45 mm / 210 für Schalenabstände von 45 bis 75 mm / 250 für Schalenabstände von 75 bis 115 mm / 275 für Schalenabstände von 115 bis 140 mm / 300 für Schalenabstände von 140 bis 165 mm / 320 für Schalenabstände von 165 bis 185 mm / 350 für Schalenabstände von 185 bis 215 mm / 400 für Schalenabstände von 215 bis 265 mm) mm,				
A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;				
z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker Typ LSA-DW - L - A4 oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

01IE28	+	LEVIAT, HALFEN Dämmstoffhalter LSZ-ISO-CLIP 3-6	HAL	Stk
Dämmstoffhalter mit Tropfnase, aus Kunststoff zur Befestigung von Dämmplatten an der Fassadenwand über Luftschichtanker und gleichzeitigen Verhinderung einer Durchfeuchtung der Dämmschicht,				
mit				
3-6 = für Luftschichtanker mit Durchmesser d von 3 bis 6 mm,				
z.B. LEVIAT, HALFEN Dämmstoffhalter Typ LSZ-ISO-CLIP 3-6 oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

01IE29	+	LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-U K A4	HAL	Stk
Einmörtelkonsole, zur Abfangung von Verblendmauerwerk, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (sind in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden,				
mit				
K = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,				
A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;				
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-U - K - A4 oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

01IE30	+	LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-UV K A4	HAL	Stk
Einmörtelkonsole mit Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk; zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (sind in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden,				
mit				
KM-UV = Einmörtelkonsole mit Versatzmaß v = mm				
K = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,				
A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-UV - K - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIE31	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-P - K - A4 Einmörtelkonsole mit Winkelaufleger L = 300 mm, zur Abfangung von Verblendmauerwerk, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, mit K = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm, A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-P - K - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE32	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-PV K A4 Einmörtelkonsole mit Winkelaufleger L = 300 mm und Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, mit KM-PV = Einmörtelkonsole mit Winkelaufleger L = 300 mm und Versatzmaß v von 60 mm, K = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm, A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-PV - K - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE33	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-E K A4 Einmörtelkonsole, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Eckbereich, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (ist in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden, mit K = Kragmaß (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm, A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-E - K - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE34	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-EV K A4 Einmörtelkonsole mit Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Eckbereich, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (ist in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden, mit KM-EV = Einmörtelkonsole mit Versatzmaß v = mm, K = Kragmaß (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm, A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-EV - K - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE35	+ LEVIAT, HALFEN Deckenanker HK-DA LS L 320 A4 Deckenanker, zur Verankerung an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für die Befestigung von Mauerwerkskonsolankern an dünnen Deckenrändern, mit LS = Laststufen (3,5 / 7,0) kN, L - 320 = langer Anker mit Länge 320 mm, A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ HK-DA - LS - L - 320 - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIE36	+ LEVIAT, HALFEN Deckenanker HK-DA LS K 200 A4 Deckenanker, zur Verankerung an einbetonierten Halfenschienen (separate Position) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für die Befestigung von Mauerwerkskonsolankern an dünnen Deckenrändern, mit LS = Laststufen (3,5 / 7,0) kN, K - 200 = kurzer Anker mit Länge 200 mm, A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ HK-DA - LS - K - 200 - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE37	+ LEVIAT, HALFEN Attika - Verblendanker HAV Attika - Verblendanker, zur Horizontalverankerung in Attika - Verblendmauerwerksbereichen, mit a = minimaler Wandabstand (80/140) mm, L = Länge des Profils (600 / 850 / 1100) mm A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; und an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) unter Beachtung der Montageanleitung verankern. Im Zuge der Aufmauerung der Attika - Verblendschale werden die notwendigen 3 - 5 Stück Maueranschlussanker z.B. Typ ML (ist in eigener Position beschrieben) eingelegt. z.B. LEVIAT, HALFEN Attika - Verblendanker Typ HAV - a / L - A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE38	+ LEVIAT, HALFEN - Schiene HTA 28/15 ES 150 Schiene, mit Schlaufenanker als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 3,5 kN, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; mit 28/15= Schienennennmaß der Laststufe 3,5 kN ES = Einbauteil mit Schlaufenanker 150 = Länge der Schiene in mm, und lagegerecht in den Fertigsturz einbetonieren (für die justierbare Befestigung von Anschlußkonstruktionen mittels Halfenschrauben, z. B. an HK4-S). z.B. LEVIAT, HALFEN - Schiene Typ HTA 28/15 ES - 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE39	+ LEVIAT, HALFEN - Schiene HTA 38/17 ES 150 Schiene, mit Schlaufenanker als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 7,0 kN, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; mit 38/17= Schienennennmaß der Laststufe 7,0 kN ES = Einbauteil mit Schlaufenanker 150 = Länge der Schiene in mm, und lagegerecht in den Fertigsturz einbetonieren (für die justierbare Befestigung von Anschlußkonstruktionen mittels Halfenschrauben, z. B. an HK4-S). z.B. LEVIAT, HALFEN - Schiene Typ HTA 38/17 ES - 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIE40	+ LEVIAT, HALFEN - Schiene HTA 49/30 ES 150 Schiene, mit Schlaufenanker als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 10,5 kN, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; mit 49/30= Schienennennmaß der Laststufe 10,5 kN ES = Einbauteil mit Schlaufenanker	HAL Stk

ABK-LB V8.6a-F721-hf HB-022+ABK-022 ib-data GmbH, Softwareentwicklung

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

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

0IIF01	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 606 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 606 = zul. Vertikallast Fv von 900 N bei einer Auskrugung k von 60 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) <input type="text"/>, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 606-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIF02	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 608 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 608 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 80 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) <input type="text"/>, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 608-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIF03	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 610 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 610 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 100 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) <input type="text"/>, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 610-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIF04	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 612 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 612 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 120 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) <input type="text"/>,</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 612-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIF05	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1308 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1308 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 80 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1308-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF06	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1310 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1310 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 100 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1310-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF07	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1312 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1312 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 120 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1312-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF08	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 414 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 414 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 140 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 414-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

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

0IIF09	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 416 H+V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 416 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrugung k von 160 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 416-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()				
0IIF10	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 418 H+V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 418 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrugung k von 180 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 418-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()				
0IIF11	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 420 H+V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 420 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrugung k von 200 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. HALFEN Body Anker Typ DT 420-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()				
0IIF12	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 422 H+V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 422 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrugung k von 220 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 422-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()				
0IIF13	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 424 H+V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>424 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 240 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 424-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF14	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 426 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>426 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 260 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 426-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF15	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 428 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>428 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 280 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 428-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF16	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 430 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>430 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 300 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 430-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF17	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1314 H+V-Fuge</p> <p>DT Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>1314 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1314-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIF18	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1316 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1316 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1316-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF19	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1318 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1318 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1318-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF20	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1320 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1320 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1320-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF21	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1322 H+V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1322 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1322-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF22	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1324 H+V-Fuge	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1324 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1324-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF23	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1326 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1326 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1326-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF24	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1328 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1328 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1328-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF25	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1330 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1330 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 300 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1330-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF27	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1006 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>1006 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 60 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1006-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	
0IIF28	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1008 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1008 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 80 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1008-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	HAL Stk
0IIF29	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1010 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1010 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 100 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1010-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	HAL Stk
0IIF30	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1712 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1712 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 120 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1712-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	HAL Stk
0IIF31	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1714 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1714 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 140 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1714-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIF32	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1716 H+V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1716 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 160 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1716-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF33	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1718 H+V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1718 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 180 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1718-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF34	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1720 H+V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1720 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 200 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1720-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF35	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1722 H+V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1722 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 220 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1722-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF36	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1724 H+V-Fuge	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1724 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 240 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1724-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF37	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1726 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1726 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 260 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1726-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF38	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1728 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1728 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 280 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1728-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF39	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1730 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1730 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 300 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1730-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF40	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1732 H+V-Fuge</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>1732 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 320 mm, D = Designvariante (1 = mit lose Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1732-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF41	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 606 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 606 = zul. Vertikallast Fv von 900 N bei einer Auskrugung k von 60 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 606-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF42	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 608 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 608 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 80 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 608-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF43	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 610 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 610 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 100 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 610-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF44	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 612 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 612 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 120 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 612-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIF45	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1308 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1308 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 80 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1308-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF46	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1310 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1310 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 100 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1310-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF47	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1312 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1312 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 120 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1312-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF48	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 414 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 414 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 140 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 414-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIF49	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 416 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 416 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 160 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 416-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF50	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 418 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 418 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 180 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 418-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF51	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 420 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 420 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 200 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 420-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF52	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 422 Pfeiler Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 422 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 220 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 422-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

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

0IIF53	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 424 Pfeiler	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 424 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 240 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 424-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
0IIF54	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 426 Pfeiler	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 426 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 260 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 426-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
0IIF55	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 428 Pfeiler	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 428 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 280 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 428-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
0IIF56	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 430 Pfeiler	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 430 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 300 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 430-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
0IIF57	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1314 Pfeiler	HAL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1314 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1314-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF58	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1316 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1316 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1316-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF59	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1318 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1318 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1318-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF60	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1320 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1320 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1320-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF61	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1322 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1322 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1322-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF62	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1324 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1324 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1324-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF63	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1326 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1326 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1326-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF64	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1328 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1328 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1328-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF65	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1330 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p>	HAL Stk

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

mit
1330 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 300 mm,
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1330-D-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIF66 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1006 Pfeiler HAL **Stk**
Body Anker,
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halteankern (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
1006 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskragung k von 60 mm,
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1006-D-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIF67 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1008 Pfeiler HAL **Stk**
Body Anker,
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halteankern (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
1008 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskragung k von 80 mm,
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1008-D-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIF68 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1010 Pfeiler HAL **Stk**
Body Anker,
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halteankern (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
1010 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskragung k von 100 mm,
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1010-D-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIF69 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1712 Pfeiler HAL **Stk**
Body Anker,
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halteankern (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
1712 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 120 mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1712-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF70	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1714 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1714 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1714-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF71	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1716 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1716 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1716-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF72	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1718 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1718 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1718-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF73	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1720 Pfeiler</p> <p>Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 1720 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1720-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIF74	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1722 Pfeiler Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1722 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1722-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF75	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1724 Pfeiler Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1724 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1724-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF76	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1726 Pfeiler Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1726 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1726-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF77	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1728 Pfeiler Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1728 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen), A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1728-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIF78	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1730 Pfeiler Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1730 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 300 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1730-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF79	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1732 Pfeiler Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1732 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 320 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1732-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF80	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 606 V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 606 = zul. Vertikallast Fv von 900 N bei einer Auskrugung k von 60 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 606-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF81	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 608 V-Fuge Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 608 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 80 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 608-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIF82	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 610 V-Fuge	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 610 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 100 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 610-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF83	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 612 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 612 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 120 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 612-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF84	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1308 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1308 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 80 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1308-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF85	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1310 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1310 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 100 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1310-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF86	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1312 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1312 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 120 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p>	HAL Stk

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1312-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIF87	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 414 V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 414 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 140 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 414-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIF88	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 416 V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 416 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 160 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 416-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIF89	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 418 V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 418 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 180 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 418-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIF90	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 420 V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 420 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 200 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 420-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIF91	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 422 V-Fuge	HAL	Stk
<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>422 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 220 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 422-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF92	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 424 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 424 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 240 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 424-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF93	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 426 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 426 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 260 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 426-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF94	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 428 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 428 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 280 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 428-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF95	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 430 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 430 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 300 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 430-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIF96	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1314 V-Fuge</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1314 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1314-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIF97	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1316 V-Fuge	HAL Stk
	<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1316 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1316-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIG	+ Natursteinverankerung Teil 2 (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.</i> <i>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>	
0IIG00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
0IIG00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIG	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. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </p>	
	<p><u>Kommentar:</u> 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)</p>	
	LB-Version: 22	
0IIG01	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1318 V-Fuge	HAL Stk
	<p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit</p> <p>1318 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1318-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIIG02	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1320 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit</p> <p>1320 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1320-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIIG03	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1322 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit</p> <p>1322 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1322-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIIG04	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1324 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit</p> <p>1324 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1324-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIIG05	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1326 V-Fuge</p> <p>Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit</p> <p>1326 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1326-7-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

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

0IIIG06	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1328 V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1328 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 280 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1328-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0IIIG07	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1330 V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1330 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 300 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1330-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0IIIG08	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1006 V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1006 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 60 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1006-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0IIIG09	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1008 V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1008 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 80 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1008-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0IIIG10	+	LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1010 V-Fuge	HAL	Stk
Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1010 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 100 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1,				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1010-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIG11	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1712 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1712 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 120 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1712-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG12	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1714 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1714 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1714-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG13	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1716 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1716 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1716-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG14	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1718 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1718 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1718-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG15	+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1720 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit 1720 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1720-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIG16	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1722 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1722 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1722-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG17	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1724 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1724 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1724-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG18	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1726 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1726 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1726-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG19	<p>+ LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1728 V-Fuge Body Anker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 1728 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1728-7-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk

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

- 0IIIG20 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1730 V-Fuge** HAL **Stk**
- Body Anker,
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
1730 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 300 mm,
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1730-7-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IIIG21 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1732 V-Fuge** HAL **Stk**
- Body Anker,
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
1732 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 320 mm,
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1732-7-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IIIG23 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 10 H+V-Fuge** HAL **Stk**
- Einmörtelanker,
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
10 = Durchmesser des Ankerrohres d = 10 mm,
D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,
L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) _____ mm,
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 10-D-L-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IIIG24 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 12 H+V-Fuge** HAL **Stk**
- Einmörtelanker,
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
12 = Durchmesser des Ankerrohres d = 12 mm,
D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,
L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) _____ mm,
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 12-D-L-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 0IIIG25 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16 H+V-Fuge** HAL **Stk**
- Einmörtelanker,
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,
mit
16 = Durchmesser des Ankerrohres d = 16 mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIG26	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18 H+V-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 18 = Durchmesser des Ankerrohres d = 18 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG27	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22 H+V-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 22 = Durchmesser des Ankerrohres d = 22 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG28	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25 H+V-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 25 = Durchmesser des Ankerrohres d = 25 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG29	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28 H+V-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 28 = Durchmesser des Ankerrohres d = 28 mm, D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____,</p> <p>L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p>	HAL Stk

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIG30	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 33 = Durchmesser des Ankerrohres d = 33 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530) _____ mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

0IIG32	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 5 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Einmörtelanker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 5 = Durchmesser des Ankers 5 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300) _____ mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 5-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

0IIG33	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 7 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Einmörtelanker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 7 = Durchmesser des Ankers 7 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) _____ mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 7-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

0IIG34	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 10 H+V-Fuge	HAL	Stk
<p>Einmörtelanker, Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 10 = Durchmesser des Ankerrohres 10 mm, D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn) _____, L = Länge des Ankers (270 / 300 / 330 / 360 / 390) _____ mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 10-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

0IIG36	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 10 H-Fuge	HAL	Stk
---------------	--	------------	------------

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 10 = Durchmesser des Ankerrohres d = 10 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 10-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIG37	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 12 H-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 12 = Durchmesser des Ankerrohres d = 12 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 12-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG38	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16 H-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 16 = Durchmesser des Ankerrohres d = 16 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG39	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18 H-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 18 = Durchmesser des Ankerrohres d = 18 mm, D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG40	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22 H-Fuge</p> <p>Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>22 = Durchmesser des Ankerrohres d = 22 mm,</p> <p>D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>_____</p> <p>L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIIG41	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25 H-Fuge</p> <p>Einmörtelanker,</p> <p>Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>25 = Durchmesser des Ankerrohres d = 25 mm,</p> <p>D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>_____</p> <p>L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIIG42	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28 H-Fuge</p> <p>Einmörtelanker,</p> <p>Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>28 = Durchmesser des Ankerrohres d = 28 mm,</p> <p>D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>_____</p> <p>L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIIG43	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33 H-Fuge</p> <p>Einmörtelanker,</p> <p>Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit</p> <p>33 = Durchmesser des Ankerrohres d = 33 mm,</p> <p>D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)</p> <p>_____</p> <p>L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530) _____ mm,</p> <p>A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-D-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIIG45	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 10 V-Fuge</p> <p>Einmörtelanker,</p> <p>Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit 10 = Durchmesser des Ankerrohres d = 10 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 10-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIG46	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 12 V-Fuge Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 12 = Durchmesser des Ankerrohres d = 12 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 12-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG47	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16 V-Fuge Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 16 = Durchmesser des Ankerrohres d = 16 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG48	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18 V-Fuge Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 18 = Durchmesser des Ankerrohres d = 18 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG49	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22 V-Fuge Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 22 = Durchmesser des Ankerrohres d = 22 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIG50	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25 V-Fuge HALFEN UMA Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 25 = Durchmesser des Ankerrohres d = 25 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG51	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28 V-Fuge Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 28 = Durchmesser des Ankerrohres d = 28 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG52	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33 V-Fuge Einmörtelanker, Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 33 = Durchmesser des Ankerrohres d = 33 mm, 7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-7-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG54	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16 Einmörtelanker, Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat, mit 16 = Durchmesser des Ankerrohres d = 16 mm, 8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3 z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-8-L-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIG55	+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einmörtelanker, Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 18 = Durchmesser des Ankerrohres d = 18 mm, 8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-8-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIG56	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22</p> <p>Einmörtelanker, Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 22 = Durchmesser des Ankerrohres d = 22 mm, 8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben, L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-8-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG57	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25</p> <p>Einmörtelanker, Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 25 = Durchmesser des Ankerrohres d = 25 mm, 8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben, L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-8-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG58	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28</p> <p>Einmörtelanker, Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 28 = Durchmesser des Ankerrohres d = 28 mm, 8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben, L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) <input type="text"/> mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-8-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIG59	<p>+ LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33</p> <p>Einmörtelanker, Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 33 = Durchmesser des Ankerrohres d = 33 mm,</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben, L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-8-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

0IIG61	+	LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 10	HAL	Stk
		<p>Einmörtelanker, Halteanker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,</p> <p>mit 10 = Durchmesser des Ankerrohres d = 10 mm, 8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben, L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) mm, A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 10-8-L-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

0IIG63	+	LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion SUK	HAL	Stk
		<p>Schienenunterkonstruktion, Hängeschienensystem aus rostfreiem Edelstahl A4 zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), bestehend aus Abhängelaschen, Druck-Zug-Streben, Schienen, Trag- und Halteankern (Dornlagerung) gemäß Aufstellung,</p> <p>mit Abhängelaschen SUK-F-5,0-435, Lochbandlänge 435 mm Stück</p> <p>Druck-Zug-Abstützung SUK-A-140-A4 Stück</p> <p>Schiene SUK Z 21 - 3000 Stück</p> <p>Traganker SUK TSG-1,5-1-M16 Stück</p> <p>Halteanker SUK-HS-1,6-1 Stück</p> <p>Zubehör z.B. LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion Typ SUK A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

0IIG65	+	LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion UKB	HAL	Stk
		<p>HALFEN UKB Schienenunterkonstruktion, Unterkonstruktion zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), bestehend aus vertikalen Profilen aus Aluminium sowie Trag- und Haltekonsolen aus rostfreiem Edelstahl A4, mit dazugehörigen Halfen BA 606 Body Ankern gemäß Aufstellung,</p> <p>mit Aluminiumprofile HALFEN UKB U-Profil 60/30/3, L = 6000 mm Stück</p> <p>HALFEN UKB Tragkonsole 95/60/4 Stück</p> <p>HALFEN UKB Haltekonsole 95/60/3 Stück</p>		

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

HALFEN BA 606-1-A4 Body Anker
Stück

Zubehör

z.B. LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion Typ UKB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIH	+	Deckenanker SOF (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).

0IIH00	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
---------------	----------	--

0IIH00Q	+	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIH	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

0IIH01	+	LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 805	HAL	Stk
---------------	----------	---	------------	------------

Deckenanker,
Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

805 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskragung k von 50 mm,
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 805-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIH02	+	LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 806	HAL	Stk
---------------	----------	---	------------	------------

Deckenanker,
Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

806 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskragung k von 60 mm,
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

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

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 806-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIH03	+	LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 807	HAL	Stk
<p>Deckenanker, Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,</p> <p>mit 807 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskrugung k von 70 mm, A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 807-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIH04	+	LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 808	HAL	Stk
<p>Deckenanker, Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,</p> <p>mit 808 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskrugung k von 80 mm, A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 808-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIH05	+	LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 810	HAL	Stk
<p>Deckenanker, Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,</p> <p>mit 810 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskrugung k von 100 mm, A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 810-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIH06	+	LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 813	HAL	Stk
<p>Deckenanker, Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,</p> <p>mit 813 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskrugung k von 130 mm, A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 813-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
0IIH07	+	LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 816	HAL	Stk
<p>Deckenanker, Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,</p> <p>mit 816 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskrugung k von 160 mm, A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 816-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIH08	+ LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 819 Deckenanker, Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse, mit 819 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskragung k von 190 mm, A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3. z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 819-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIH09	+ LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-T Laibungswinkel, Tragwinkel für die Steckdornverbindung gem. DIN 18516-3 zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein, einschließlich zugehöriger Steckdorne, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern, mit A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3, z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-T-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIH10	+ LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-H Laibungswinkel, Haltewinkel für die Steckdornverbindung gem. DIN 18516-3 zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein, einschließlich zugehöriger Steckdorne, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern, mit A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3, z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-H-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIH11	+ LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-ALU HALFEN LW-ALU Laibungswinkel, Winkel für die Steckdornverbindung gem. DIN 18516-3 zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein, einschließlich zugehöriger Steckdorne, Gewindebolzen und Unterlegscheiben, mit S = Schenkellänge (60 / 80 / 90 / 100) <input type="text"/> mm, H = Winkelhöhe (40 / 60) <input type="text"/> mm, Alu = aus Aluminium, z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-S / H-Alu oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIH12	+ LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW Laibungswinkel, Winkel zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein, mit D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verschweißtem Halbdorn) <input type="text"/> , A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3, z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-D-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

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

0IIH13 + LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-J HAL **Stk**

Laibungswinkel,
Justierbarer Winkel für zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein,
mit
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn, Gleithülse, Gewindeplatte und Senkschraube, 2 = mit verschweißtem Halbdorn, Gewindeplatte und Senkschraube) ,
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3,
z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-J D-A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0III + Stabsysteme (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).

0IIH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0IIH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0III 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

0IIH01 + LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem DETAN-D HAL **Stk**

Zugstabsystem aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bestehend aus 1 Gabelstück Rechtsgewinde, 1 Gabelstück Linksgewinde, sowie 1 Zugstab inkl. 2 Bolzen, 4 Sicherungsringen und 2 DT-D Muttern,
mit Europäischer technischer Zulassung ETA 11/0311, typengeprüft, als vormontiertes und mit produktspezifischem Etikett versehenes Stabsystem,
mit
DS = Stabdurchmesser ds (6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24 / 27 / 30) mm
L = Systemlänge (gewünschte Systemlänge Bolzenachse/Bolzenachse) mm,
einschließlich Anschweißen der Anschlussplatten gemäß der Detailangaben des Ingenieurs/Architekten.
z.B. LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem DETAN-D, DS, L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIH02 + LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem DETAN-S HAL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zugstabsystem, bestehend aus 1 Gabelstück Rechtsgewinde, 1 Gabelstück Linksgewinde, sowie 1 Zugstab inkl. 2 Bolzen, 4 Sicherungsringen und 2 DT-S Muttern,</p> <p>mit Europäischer technischer Bewertung 05/0207, typengeprüft, als vormontiertes (ab Größe 76 in Einzelteilen) und mit produktspezifischem Etikett versehenes Stabsystem,</p> <p>mit</p> <p>DS = Stabdurchmesser ds (10 / 12 / 16 / 20 / 24 / 27 / 30 / 36 / 42 / 48 / 52 / 56 / 60 / 76) <input type="text"/> mm</p> <p>L = Systemlänge (gewünschte Systemlänge Bolzenachse/Bolzenachse) <input type="text"/> mm,</p> <p>F = Angabe für Oberfläche feuerverzinkt (fv) oder Zugstab walzblank (wb) <input type="text"/>,</p> <p>einschließlich Anschweißen der Anschlussplatten gemäß der Detailangaben des Ingenieurs/Architekten</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem Typ DETAN-S, DS, L, F oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

OIIJ	+	Montagetechnik (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>Korrosionsschutz:</p> <p>Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Montagetechnik und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.</p> <p>C2-C3(mäßig-mittel)</p> <p>HALFEN-Schienen-Profil:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m</p> <p>HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage >50 micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage >12 micro;m</p> <p>Verwendungszweck:Betondeile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.</p> <p>C4-C5(hoch-sehr hoch)</p> <p>HALFEN-Schienen-Profil:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//</p> <p>C5:1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)</p> <p>HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter:Edelstahl</p> <p>C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//</p> <p>C5:1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)</p> <p>Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. HALFEN Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>			

OIIJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

OIIJ00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG OIIJ** **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:

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

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

0IIJ01 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 20/12-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofilert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 20 mm x 12 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 20/12-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ02 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/15-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofilert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/15-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ03 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofilert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ04 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 36/36-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofilert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 36 mm x 36 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 36/36-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ05 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 38/17-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofilert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 17 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 38/17-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

0IIJ06 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/25-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofiliert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 25 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/25-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ07 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofiliert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ08 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofiliert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ09 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/62-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofiliert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 62 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/62-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ10 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/83-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofiliert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 83 mm
z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/83-WB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIJ11 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 49/30-WB HAL m

Montageschiene, kaltprofiliert,
Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;
Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren
Profil-Nennmaß (BxH): 49 mm x 30 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 49/30-WB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIJ12	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/40-WB Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 40 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/40-WB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ13	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-SV Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-SV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ14	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-SV LEVIAT, HALFEN - Montageschiene Profil HM 41/22, kaltprofilert, Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-SV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ15	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-SV Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-SV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ16	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/83-SV Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen LEVIAT, HALFEN Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 83 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/83-SV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ17	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 20/12-FV Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Profil-Nennmaß (BxH): 20 mm x 12 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 20/12-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIJ18	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/15-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert,</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/15-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ19	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert,</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ20	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 36/36-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert,</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 36 mm x 36 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 36/36-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ21	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 38/17-FV</p> <p>Montageschiene Profil HM 38/17, kaltprofilert,</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 17 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 38/17-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ22	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/25-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert,</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 25 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/25-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ23	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert,</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p>	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIJ24	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-FV Montageschiene, kaltprofilier, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ25	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/62-FV Montageschiene, kaltprofilier, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 62 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/62-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ26	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/83-FV Montageschiene, kaltprofilier, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 83 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/83-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ27	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 49/30-FV Montageschiene, kaltprofilier, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 49 mm x 30 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 49/30-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ28	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/40-FV Montageschiene, kaltprofilier, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 40 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/40-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ29	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/15-A4 Montageschiene, kaltprofilier, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/15-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIJ30	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ31	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 36/36-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 36 mm x 36 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 36/36-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ32	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 38/17-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 17 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 38/17-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ33	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/25-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 25 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/25-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ34	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofilert, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ35	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-A4</p>	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Montageschiene, kaltprofiliert,</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIJ36	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 49/30-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert,</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 49 mm x 30 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 49/30-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ37	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/40-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert,</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;</p> <p>Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 40 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/40-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ38	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/22-WB</p> <p>Montageschiene Profil, kaltprofiliert, verzahnt</p> <p>Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/22-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ39	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-WB</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, verzahnt</p> <p>Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ40	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/22-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, verzahnt</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/22-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ41	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-FV</p>	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Montageschiene, kaltprofiliert, verzahnt</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIJ42	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/22-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, verzahnt</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/22-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ43	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-A4</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, verzahnt</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ44	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-D-A4</p> <p>doppelte Montageschiene, kaltprofiliert, verzahnt</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderung; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Länge: <input type="text"/> mm</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 82 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-D-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIJ45	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 41/22-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, gelocht</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 41/22-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ46	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 41/41-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, gelocht</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 41/41-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ47	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 20/12-A2</p>	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Montageschiene, kaltprofiliert, gelocht</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A2), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 20 mm x 12 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 20/12-A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIJ48	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 28/15-A2</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, gelocht</p> <p>Ausführung nichtrostender Stahl (A2), in Lagerlängen von ca. 6,07 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 28/15-A2 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ49	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZL 41/22-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, gelocht</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZL 41/22-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ50	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZL 41/41-FV</p> <p>Montageschiene, kaltprofiliert, gelocht</p> <p>Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZL 41/41-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ51	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/22-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,</p> <p>Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 22 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/22-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ52	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/30-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,</p> <p>Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,07 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 30 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/30-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ53	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 52/34-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,</p> <p>Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p>	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Profil-Nennmaß (BxH): 52 mm x 34 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 52/34-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIJ54	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 55/42-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 55 mm x 42 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 55/42-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ55	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 72/48-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von systemkonformen Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 72 mm x 48 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 72/48-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ56	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/22-FV</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 22 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/22-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ57	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/30- FV</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 30 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/30-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ58	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 52/34- FV</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 52 mm x 34 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 52/34-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ59	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 55/42- FV</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 55 mm x 42 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 55/42-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
0IIJ60	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 72/48- FV Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben Profil-Nennmaß (BxH): 72 mm x 48 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 72/48-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ61	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/22-A4 Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben. Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 22 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/22-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ62	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/30-A4 Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben. Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 30 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/30-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ63	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 52/34-A4 Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben. Profil-Nennmaß (BxH): 52 mm x 34 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 52/34-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ64	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 64/44-A4 Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben. Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 64/44-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ65	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 29/20-WB Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben Profil-Nennmaß (BxH): 29 mm x 20 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 29/20-WB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ66	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 38/23-WB	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 23 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 38/23-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIJ67	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/27-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 27 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/27-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ68	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 53/34-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 53 mm x 34 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 53/34-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ69	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 64/44-WB</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 64/44-WB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ70	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 29/20-FV</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 29 mm x 20 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 29/20-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ71	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 38/23- FV</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 23 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 38/23-FV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIJ72	<p>+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/27- FV</p> <p>Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 27 mm</p>	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/27-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIJ73	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 53/34- FV Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben Profil-Nennmaß (BxH): 53 mm x 34 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 53/34-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ74	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 64/44- FV Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 64/44-FV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ75	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 38/23-A4 Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 23 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 38/23-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ76	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 53/34- A4 Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben Profil-Nennmaß (BxH): 53 mm x 34 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 53/34-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIJ77	+ LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 64/44- A4 Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 64/44-A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK	+ Konsole KON (LEVIAT, HALFEN) 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. Allgemeine Vorbemerkungen:	ABD

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

Zur technischen Ausführung sind alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, statische Erfordernisse, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik zu beachten. Es wird besonders auf die nachstehenden DIN-Normen und Richtlinien hingewiesen:

DIN 1045-3 Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton in Verbindung mit DIN EN 13670

Anwendungsregeln

DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau

DIN 4109 Schallschutz im Hochbau

DIN 18195 Bauwerksabdichtungen

DIN 18202 Toleranzen im Hochbau (inkl. der Merkblätter des Zentralverbandes des deutschen Baugewerbes)

VOB Teil C

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 18330 Mauerarbeiten

DIN 18331 Beton- und Stahlbetonarbeiten

DIN 18335 Stahlbauarbeiten

DIN 18351 Fassadenarbeiten

DIN 18360 Metallbauarbeiten

Ausführungshinweise:

Gefertigt aus der klassischen Montageschiene von HALFEN. Konsole mit CE Kennzeichnung nach DIN EN 1090.

Konsolen zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von systemkonformen HALFEN Schraubverbindungen. Im Rahmen der Nachweispflicht ist die Konsole gemäß der harmonisierten europäischen Normen nachgewiesen und die wesentlichen Leistungsmerkmale in den jeweiligen DoPs (Leistungserklärungen) festgelegt (www.halfen.de/service). Die DIN EN 1090 ist seit 01.07.14 für alle Hersteller von tragenden Bauprodukten aus Stahl bindend. Bitte etwaige Hinweise des Herstellers zur Montage und Verwendung 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).

0IIK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

0IIK00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIK**

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

0IIK01 + **LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, feuerverzinkt**

HAL m

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
0IIK02	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, feuerverzinkt Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen. Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen. z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, feuerverzinkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK03	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, feuerverzinkt Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen. Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen. z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK04	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, feuerverzinkt Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen. Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen. z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, feuerverzinkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK05	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, feuerverzinkt Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen. Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen. z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK06	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, feuerverzinkt Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen. Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen vor Ort. z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, feuerverzinkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK07	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, feuerverzinkt Flexible HALFEN-Konsole KON 41/V, feuerverzinkt (FV) Frei einstellbar mit einem Winkel von -56° bis +56° Flexible Verbindung mit gebogenen Ankerschienen und Montageschienen oder für eine direkte Montage an gekrümmte oder schräge Bauteile, z. B. Tunnelwände. Erhältlich in 3 Standardlängen, weitere Längen auf Anfrage. z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, feuerverzinkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK08	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, feuerverzinkt Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen. Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen. z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL m
0IIK09	+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, Edelstahl (A4) Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.	HAL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIK10	<p>+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, Edelstahl (A4)</p> <p>Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.</p> <p>Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIK11	<p>+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, Edelstahl (A4)</p> <p>Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.</p> <p>Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIK12	<p>+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, Edelstahl (A4)</p> <p>Konsole, Edelstahl (A4), nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.</p> <p>Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIK13	<p>+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, Edelstahl (A4)</p> <p>Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.</p> <p>Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIK14	<p>+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, Edelstahl (A4)</p> <p>Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.</p> <p>Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIK15	<p>+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, Edelstahl (A4)</p> <p>Flexible HALFEN-Konsole KON 41/V, Edelstahl (A4)</p> <p>Frei einstellbar mit einem Winkel von -56° bis +56°</p> <p>Flexible Verbindung mit gebogenen HALFEN Ankerschienen und HALFEN Montageschienen oder für eine direkte Montage an gekrümmte oder schräge Bauteile, z. B. Tunnelwände.</p> <p>Erhältlich in 3 Standardlängen, weitere Längen auf Anfrage</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m
0IIK16	<p>+ LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, Edelstahl (A4)</p> <p>Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.</p> <p>Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL m

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

OIIL + Modulare Rohrhalterungssysteme (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.

Modulare Rohrhalterungssysteme sind auf das erforderliche Maß ablängen.

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).

OIIL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OIIL00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG OIIL 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

OIIL01 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL100/100-FV HAL Stk

Montageschiene, verzahnt, Werkstoff S355JR nach DIN EN 10025, feuerverzinkt (fv) nach DIN EN ISO 1461, Zinkauflage mind. 50 µm.

Modulares Schnellmontagesystem für den Sekundärstahlbau zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen ohne Schweißen, bestehend aus torsionssteifen Montageschienen 100/100 und auch zur Kombination mit 63/63 Montageschienen mittels Verbindungselementen. Zur Befestigung an bestehenden Stahlbau-Konstruktionen mittels Trägerklammern HCS-TK-L oder an Beton mittels Dübeln oder Halfenschienen.

Auch verwendbar zur flexiblen Anbindung von Halterungsstrukturen mit systemkonformen Montageschienen bspw. HZM 41/41-FV.

Erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderungen.

Profil-Nennmaß (BxH): 100 mm x 100 mm

Gewicht: lediglich 9,6 kg/m

Torsionssteifigkeit IT: 210,00 cm⁴

Länge (3.000, 4.000):

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL100/100-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

OIIL02 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilendstopfen HPE 100/100 HAL Stk

Profilendstopfen 100/100.

Sauberer Verschluss und verletzungsschützender Abschluss der z.B. HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 100/100 an den Schienenprofilenden.

Passend für die Montageschiene z.B. HALFEN POWERCLICK 100/100.

Material: PE,

Farbe blau

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilendstopfen HPE 100/100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
0IIL03	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63-FV-3000 Montageschiene, verzahnt, Werkstoff S235JR, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461. Modulares Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" für den Sekundärstahlbau zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen ohne Schweißen, bestehend aus torsionssteifen Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen. Zur Befestigung an bestehenden Stahlbau-Konstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels Dübel oder Halfenschienen. Auch verwendbar zur flexiblen Anbindung von Halterungskonstruktionen mit systemkonformen Montageschienen bspw. HZM 41/41-FV. Langfristig wiederverwendbares Montagesystem, leicht vor Ort an Bautoleranzen anpassbar. Jederzeit erweiterbar bei Anlagenumrüstungen. Einfacher Drehmomentschlüssel genügt zur Montage kein Elektro-Werkzeug erforderlich, keine Anlagenstillstandzeiten bei Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen. Erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderungen. Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm Gewicht: lediglich 6,2 kg/m Torsionssteifigkeit IT: 32,00 cm ⁴ Länge 3000 mm z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63 - FV - 3000 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIL04	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63-FV-4000 Montageschiene, verzahnt, Werkstoff S235JR, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461. Modulares Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" für den Sekundärstahlbau zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen ohne Schweißen, bestehend aus torsionssteifen Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselemente. Zur Befestigung an bestehenden Stahlbau-Konstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels Dübel oder Halfenschienen. Auch verwendbar zur flexiblen Anbindung von Halterungskonstruktionen mit systemkonformen Montageschienen bspw. HZM 41/41-FV. Langfristig wiederverwendbares Montagesystem, leicht vor Ort an Bautoleranzen anpassbar. Jederzeit erweiterbar bei Anlagenumrüstungen. Einfacher Drehmomentschlüssel genügt zur Montage kein Elektro-Werkzeug erforderlich, keine Anlagenstillstandzeiten bei Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen. Erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderungen. Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm Gewicht: lediglich 6,2 kg/m Torsionssteifigkeit IT: 32,00 cm ⁴ Länge 4000 mm z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63 - FV - 4000 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIL05	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilendstopfen HPE 63/63 Profilendstopfen 63/63, Sauberer Verschluss und verletzungsschützender Abschluss der z.B. HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63 an den Schienenprofilenden. Passend für die Montageschiene z.B. HALFEN POWERCLICK 63/63. Material: PE, Farbe blau z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilendstopfen HPE 63/63 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
0IIL06	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stüt.f.HCS-VT 63-11/2-FV 75-155mm Stützenfuß (Stüt.f.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung an Beton und an Stahlbaukonstruktionen mit Trägerbreiten von 75 mm bis max. 155 mm. Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels Dübeln oder Ankerschienen.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> für Trägerflanschbreiten von 75-155 mm und die Anbindung an Beton <p>z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stützenfuß HCS-VT 63-11/2 - FV 75-155mm oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIL07	<p>+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stüt.f.HCS-VT 63-12/2-FV 155-230mm</p> <p>Stützenfuß (Stüt.f.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung an Stahlbaukonstruktionen mit Trägerbreiten von 155 mm bis max. 230 mm.</p> <p>Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> für Trägerflanschbreiten von 155-230 mm <p>z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stützenfuß HCS-VT 63-12/2-fv oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIL08	<p>+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stüt.f.HCS-VT 63-13/2-FV 230-300mm</p> <p>Stützenfuß (Stüt.f.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung an Stahlbaukonstruktionen mit Trägerbreiten von 235 mm bis max. 300 mm.</p> <p>Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> für Trägerflanschbreiten von 235-300 mm <p>z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stützenfuß HCS-VT 63-13/2-fv oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIL09	<p>+ LEVIAT HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-21/4-FV</p> <p>Eckverbinder, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Verbinder für die Anbindung von 2 Stück POWERCLICK 63 Montageschienen im 90° Winkel zueinander.</p> <p>Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-21/4-fv oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIL10	<p>+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-23/6-FV</p> <p>Eckverbinder, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Verbinder für die Anbindung von 3 Stück POWERCLICK 63 Montageschienen jeweils im 90° Winkel zueinander.</p> <p>Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder HALFEN Ankerschienen.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-23/6-fv oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
0IIL11	<p>+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-22/3-FV</p> <p>Eckverbinder, mit kurzem Ausleger, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Verbinder für die Anbindung von 2 Stück POWERCLICK 63 Montageschienen im 90° Winkel zueinander, bauraumsparend durch kurzen Ausleger mit einer Länge von lediglich 50 mm.</p> <p>Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eckverbinder für die Verbindung zweier HALFEN POWERCLICK 63 Schienen im 90° Winkel, bauraumsparend durch kurzen Ausleger mit lediglich 50 mm, nur als Paar (auf jeder Seite der horizontalen HALFEN POWERCLICK Schiene) zu verwenden, nicht für Konsolen-Anwendungen. <p>z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-22/3-fv oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIL12	<p>+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Adapterplatte HCS-PL 185/120</p> <p>Adapterplatte, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung von schweren Rohrlagern an das Schnellmontagesystem HALFEN POWERCLICK 63.</p> <p>Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort, keine Nutzungsbehinderung der Schienenöffnungen;</p> <p>Nennlast: 4 kN; Spannbereich: 20 mm</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none">• Trägerklemme inkl. Schraube M12 x 40 vormontiert zur Montage an HALFEN POWERCLICK 63 Stützenfüßen. <p>Montage:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formschlüssige Verbindung von Adapterplatte mit POWERCLICK 63 Schienen mittels vormontierter Senkschrauben inkl. Gewindeplatten. <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Grundkörper aus Guss;• Spannschraube 8.8; galv. verzinkt <p>Ausführung z.B. für HALFEN POWERCLICK 63 System</p> <p>z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Adapterplatte HCS-PL 185/120-fv oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HAL Stk
0IIL13	<p>+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemko.HCS-VT 63-41/2-FV 470 mm</p> <p>Systemkonsole (Systemko.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge: 470 mm, für die Anbindung an HALFEN POWERCLICK 63 Montageschienen.</p> <p>Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.</p> <p>Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.</p> <p>Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm</p>	HAL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemkonsole HCS-VT 63-41/2-fv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
OIIL14	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemko.HCS-VT 63-42/2-FV 470 mm; Systemkonsole (Systemko.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, beidseitig, Konsolenlänge: 470 mm, für die Anbindung an HALFEN POWERCLICK 63 Montageschienen. Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen. Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort. Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemkonsole HCS-VT 63-42/2-fv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
OIIL15	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK T-Verbind.HCS-VT 63-31/2-FV 470 mm T-Verbinder (T-Verbind.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, geschweißte Ausführung; nutzbare Schienenlänge: 470 mm, für die Anbindung an HALFEN POWERCLICK 63 Montageschienen. Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen. Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort. Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm Ausführung: • 470 mm, vollständig nutzbare Schienenlänge, erlaubt mittige Montage von Rohrlagern z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK T-Verbinder HCS-VT 63-31/2-fv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
OIIL16	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Träger-/Betonko.HCS-VT 63-14/0-FV Träger- / Betonkonsole (Betonko.); Konsolenlänge: 470 mm; geeignet für Beton oder Stahlbauträger mit Flanschbreiten von 75 mm - 155 mm Trägeranschluss, geschweißt, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge 470 mm, für die Anbindung an Beton und an Stahlbau-konstruktionen mit Flanschbreiten von 75 mm bis max. 155 mm. Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder HALFEN Ankerschienen. Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort. Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Träger- / Betonkonsole HCS-VT 63-14/0-fv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk
OIIL17	+ LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerko.HCS-VT 63-15/0-FV 470 mm Trägerkonsole (Trägerko.); Konsolenlänge: 470 mm; geeignet für Beton oder Stahlbauträger mit Flanschbreiten von 155 mm - 230 mm Trägeranschluss, geschweißt, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge 470 mm, für die Anbindung an Beton und an Stahlbau-konstruktionen mit Flanschbreiten von 155 mm bis max. 230 mm. Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder HALFEN Ankerschienen. Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort. Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerkonsole HCS-VT 63-15/0-fv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HAL Stk

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

0IIL18 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerko.HCS-VT 63-16/0-FV 470 mm HAL **Stk**

Trägerkonsole (Trägerko.); Konsolenlänge: 470 mm; für Beton oder Stahlbauträger mit Flanschbreiten von 235 mm - 300 mm

Trägeranschluss , geschweißt, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge 470 mm, für die Anbindung an Beton und an Stahlbau-konstruktionen mit Flanschbreiten von 235 mm bis max. 300 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungskonstruktionen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerkonsole HCS-VT 63-16/0-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIL19 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerklemme HCS-TK-L-FV HAL **Stk**

Trägerklemme, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung des Schnellmontagesystem an bestehende Stahlkonstruktionen.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungskonstruktionen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen und Stützenfüße HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Lieferumfang:

- Trägerklemme inkl. langer Schraube vormontiert zur Montage an z.B. HALFEN POWERCLICK 63 System

Montage:

- Formschlüssige Verbindung von Trägerklemme mit POWERCLICK 63 Stützenfüßen mittels vormontierter Schraube.

Material:

- Trägerklemme: Stahl, Guss, feuerverzinkt,
- Schrauben: DIN EN ISO 10642 Stahl, Festigkeitsklasse 8.8,
- Mutter: Stahl, Festigkeitsklasse 8, feuerverzinkt

Ausführung:

- Konsolenlänge: 470 mm,
- für HALFEN POWERCLICK 63 & HALFEN POWERCLICK 100 System

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerklemme HCS-TK-L-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIM + Dübelsysteme (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.

Einbaurichtlinien und Spezifikationen des Verwendbarkeitsnachweises sind zwingend 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).

0IIM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0IIM00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIM ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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: <div></div> <div></div> <div></div>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div>	

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

0IIM01	+	LEVIAT, HALFEN HB-B Bolzenanker	HAL	Stk
		Bolzenanker für ungerissenen Beton. Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme. Material: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401 Mit europäisch technischer Bewertung ETA-07/0247. Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA. z.B. LEVIAT, HALFEN Bolzenanker HB-B <div></div> - <div></div> - <div></div> / <div></div> GV / A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

0IIM02	+	LEVIAT, HALFEN HB-BZ Bolzenanker	HAL	Stk
		Bolzenanker für gerissenen und ungerissenen Beton. Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme. Material: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401 Mit europäisch technischer Bewertung ETA-07/0249. Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA. Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorie C1 und C2. Details siehe obenstehende ETA. z.B. LEVIAT, HALFEN Bolzenanker HB-BZ <div></div> - <div></div> - <div></div> / <div></div> GV / A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

0IIM03	+	LEVIAT, HALFEN Verbundankersystem HB-VZ	HAL	Stk
		Erzeugnis bestehend aus: Verbundanker-Mörtelpatrone HB-VZ-P 10 / 12 / 16 / 20 in Verbindung mit Ankerstange <div></div> - <div></div> / <div></div> GV / FV / A4 Verbundankersystem für gerissenen und ungerissenen Beton. Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme. Material Ankerstange: Stahl, galvanisch verzinkt / feuerverzinkt / Edelstahl 1.4401 Material chemische Komponente: Zweikomponenten Kunstharzmörtel in Glaspatrone Mit europäisch technischer Bewertung ETA-21/1068. Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA. Verarbeitungstemperatur im Untergrund (Beton) von -20 °C bis +40 °C zulässig. z.B. LEVIAT, HALFEN Verbundanker-Mörtelpatrone HB-VZ-P 10 / 12 / 16 / 20 in Verbindung mit Ankerstange HB-V-A / ... GV / FV / A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

0IIM04	+	LEVIAT, HALFEN Injektionssystem HB-VMU plus	HAL	Stk
		Erzeugnis bestehend aus: HALFEN Injektionsmörtel-Kartusche HB-VMU plus 320 ml in Verbindung mit Ankerstange HB-VMU-A/..... GV / A4. Im Lochstein-Mauerwerk wird zusätzlich eine Siebhülse 16x85 / 16x130 / 20x85 / 20x130 benötigt. Universelles Injektionssystem für gerissenen und ungerissenen Beton, sowie zur Verankerung in Mauerwerk (Voll- und Lochstein).		

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

Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme.
Material Ankerstange: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401
Material chemische Komponente: Vinylester-Basis, styrolfrei
Material Siebhülse bei Verwendung in Lochstein: Polypropylen

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-16/0691 für gerissenen und ungerissenen Beton.
Mit europäisch technischer Bewertung ETA-17/0196 für Mauerwerk (Voll- und Lochstein).
Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA's.
Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorie C1. Details siehe ETA's.
Einbaurichtlinien und Spezifikationen des Verwendbarkeitsnachweises sind zwingend zu beachten.
Variable Verankerungstiefen und damit mehr Flexibilität je Befestigungspunkt gemäß ETA zulässig.
Verarbeitungstemperatur im Untergrund (Beton) von -10°C bis +40°C zulässig.

z.B. LEVIAT, HALFEN Injektionsmörtel-Kartusche HB-VMU plus 320ml in Verbindung mit Ankerstange HB-VMU-A ...-... / ... GV / A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIM05 + LEVIAT, HALFEN Injektionssystem HB-VMZ HAL Stk

Erzeugnis bestehend aus: Injektionsmörtel-Kartusche 320ml in Verbindung mit Ankerstange
..... - / GV / A4 / HCR.

Injektionssystem zur Befestigung von schweren Lasten für gerissenen und ungerissenen Beton.

Zur Befestigung von vorgenannten Positionen.
Material Ankerstange: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401 / Edelstahl 1.4529 (HCR)
Material chemische Komponente: Vinylester-Basis, styrolfrei

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-07/0256 für gerissenen und ungerissenen Beton.
Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA.
Brandgeprüft nach ZTV-Tunnel-Brandkurve (M10-M24 HCR). Details siehe ETA.
Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorie C1 und C2. Details siehe ETA.
Einbaurichtlinien und Spezifikationen des Verwendbarkeitsnachweises sind zwingend zu beachten.
Unverminderte Tragfähigkeit im nassen Bohrloch gemäß ETA zulässig.
Verarbeitungstemperatur im Untergrund (Beton) von -5°C bis +40°C zulässig.

z.B. LEVIAT, HALFEN Injektionsmörtel-Kartusche HB-VMZ 320ml in Verbindung mit Ankerstange HB-VMZ-A ...
...-... / ... GV / A4 / HCR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

0IIN + Liftbox f.Aufzugsbau (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 (BVergG) nicht geeignet.

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

0IIN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0IIN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0IIN 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:

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

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

0IIN01	+	LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 1500 Loop	HAL	Stk
Lift-Box mit Drahtseilschlaufe, Farbe grau, als Anschlageneinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.				
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206				
mit Tragfähigkeit 1500 kg				
z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 1500 Loop oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0IIN02	+	LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 2000 Link	HAL	Stk
Lift-Box, Farbe blau, mit selbständig herausfallendem und arretierendem Kettenglied sowie Rückhaltesicherung als Anschlageneinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.				
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206				
mit Tragfähigkeit 2000 kg				
z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 2000 Link oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0IIN03	+	LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 2000 Loop	HAL	Stk
Lift-Box mit Drahtseilschlaufe, Farbe blau, als Anschlageneinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.				
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206				
mit Tragfähigkeit 2000 kg				
z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 2000 Loop oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
0IIN04	+	LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 4000 Link	HAL	Stk
Lift-Box, Farbe rot, mit selbständig herausfallendem und arretierendem Kettenglied sowie Rückhaltesicherung als Anschlageneinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.				
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206				
mit Tragfähigkeit 4000 kg				
z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 4000 Link oder Gleichwertiges.				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				