

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 65 - Feuerlöschanlagen

Kennung: HT Version: 013

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2021

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

Vorversion:

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Haustechnik

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 6501 Feuerlöschleitungen und Zubehör**
- ULG 6510 Feuerlöschpumpen**
- ULG 6520 Hydrantenkästen**
- ULG 6525 Armaturen**
- ULG 65G1 FeuL ESt Rohr/Pressfitting-System (GEBERIT)**
- ULG 65KA C-Stahl Rohre, Zubehör (KE KELIT)**
- ULG 65KC Edelstahl-Rohre (1.4401), Zubehör (KE KELIT)**
- ULG 65KE Edelstahl-Rohre (1.4301), Zubehör (KE KELIT)**
- ULG 65V1 Hydrantenleitungen verzinkt (VICTAULIC)**
- ULG 65V6 Drucksteigerungsanlagen (XYLEM)**
- ULG 65ZB Edelstahlrohre für Feuerlöschanlagen (VIEGA)**
- ULG 65ZE Pressverbinder S f.Gewinderohre f.Feuerlöschanlagen (VIEGA)**

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

65 Feuerlöschanlagen

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

Feuerlöschanlagen entsprechen den Anforderungen der TRVB 128S (Richtlinie des Bundesfeuerwehrverbandes) für ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen dem Mindest-Innendurchmesser (DNID) der Leitungen und Formteile.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Kommentar:

Literaturhinweis (z.B.):

- TRVB 128 S Ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken

- DIN 1988-600 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen Teil 600: Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen;

- Technische Regel des DVGW

Hydranten sind frei zu formulieren.

6501 Feuerlöschleitungen und Zubehör

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Feuerlöschanlagen beschrieben.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Feuerlöschanlagen sind die Verbindungsleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Hydranten.

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind die von den Keller- oder Verteilleitungen nach oben führenden Leitungsteile, welche frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden.

2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Hausanschluss in einem Gebäude.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Anschlussraum oder im Verteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden montiert werden.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für Feuerlöschanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

Kommentar:

Trockensteigleitungen sind frei zu formulieren.

650100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

650100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6501

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
	<p>Kommentar:</p> <p>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>	
650101	Anschlussleitung für eine Feuerlösch-Nassleitung einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
650101A	Anschlussleitung Nassleitung DNID50	m
650101X	Anschlussleitung Nassleitung_____	m
650102	Steigleitung für eine Feuerlösch-Nassleitung in Standardausführung.	
650102A	Steigleitung Nassleitung DNID50	m
650102B	Steigleitung Nassleitung DNID65	m
650102C	Steigleitung Nassleitung DNID80	m
650102X	Steigleitung Nassleitung_____	m
650103	Verteilleitung für Löschwasser einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
650103F	Verteilleitung Löschwasser DNID50	m
650103G	Verteilleitung Löschwasser DNID65	m
650103H	Verteilleitung Löschwasser DNID80	m
650103X	Verteilleitung Löschwasser_____	m
650111	Feuerlöschleitungen einschließlich Befestigungsmaterial.	
650111A	Feuerlöschleitungen DNID100	m
650115	Aufzahlung (Az) auf Feuerlöschleitungen für einen Bogen ohne Unterschied des Winkels.	
650115A	Az auf Feuerlöschleitungen Bogen DNID100	Stk
650116	Aufzahlung (Az) auf Feuerlöschleitungen für ein T-Stück reduziert oder egal. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
650116A	Az auf Feuerlöschleitungen T-Stück DNID100	Stk
650117	Aufzahlung (Az) auf Feuerlöschleitungen. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
650117A	Az auf Feuerlöschleitungen DNID100	Stk
	Für Formstücke n.W.AG: _____	
6510	Feuerlöschpumpen	
651000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
651000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6510	
	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)

651001	<p>Drucksteigerungsanlage für Löschwasser (FeuerlöschdrucksteigerungsA), mit einer Kreislpumpe und luftgekühltem Drehstrommotor, als Kompaktanlage auf Grundrahmen aufgebaut, mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verrohrung - Rückflussverhinderer - saug- und druckseitigen Absperrarmaturen - Manometern und Druckschaltern - Membrandruckbehälter - Schaltanlage mit automatischer Drucksteuerung - Einrichtung zur Schaltzahlbegrenzung (Laufzeitverlängerung) - Trockenlaufschutz - einschließlich automatischem Testlauf. <p>Im Positionsstichwort ist die Förderhöhe in m/Fördermenge in m³/h angegeben.</p>	
651001A	<p>FeuerlöschdrucksteigerungsA 20/30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom: <input type="text"/> - Abgabedruck bar: <input type="text"/> - Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/> 	Stk
651001B	<p>FeuerlöschdrucksteigerungsA 20/40</p> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom: <input type="text"/> - Abgabedruck bar: <input type="text"/> - Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/> 	Stk
651001C	<p>FeuerlöschdrucksteigerungsA 20/60</p> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom: <input type="text"/> - Abgabedruck bar: <input type="text"/> - Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/> 	Stk
651001D	<p>FeuerlöschdrucksteigerungsA 40/20</p> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom: <input type="text"/> - Abgabedruck bar: <input type="text"/> - Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/> 	Stk
651001E	<p>FeuerlöschdrucksteigerungsA 40/40</p> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom: <input type="text"/> - Abgabedruck bar: <input type="text"/> - Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/> 	Stk
651001F	<p>FeuerlöschdrucksteigerungsA 40/60</p> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom: <input type="text"/> - Abgabedruck bar: <input type="text"/> 	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
651001G	FeuerlöschdrucksteigerungsA 80/20	Stk
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom: <input type="text"/>	
	- Abgabedruck bar: <input type="text"/>	
	- Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
651001H	FeuerlöschdrucksteigerungsA 80/40	Stk
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom: <input type="text"/>	
	- Abgabedruck bar: <input type="text"/>	
	- Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
651001I	FeuerlöschdrucksteigerungsA 80/60	Stk
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom: <input type="text"/>	
	- Abgabedruck bar: <input type="text"/>	
	- Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
651001J	FeuerlöschdrucksteigerungsA 100/20	Stk
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom: <input type="text"/>	
	- Abgabedruck bar: <input type="text"/>	
	- Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
651001K	FeuerlöschdrucksteigerungsA 100/40	Stk
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom: <input type="text"/>	
	- Abgabedruck bar: <input type="text"/>	
	- Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
651001L	FeuerlöschdrucksteigerungsA 100/60	Stk
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom: <input type="text"/>	
	- Abgabedruck bar: <input type="text"/>	
	- Elektrische Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	

6520 Hydrantenkästen

652000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

652000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6520

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)

652001 Hydrantenkasten für eine Nasssteigleitung mit Absperrventil und Schlauchhaspel sowie 50 m Schlauch Type "D".

652001A Hydrantenkasten f.Nasssteigleitung Stk
zusätzliche Angaben:

652005 Hydrantenkasten für eine Trockensteigleitung mit Absperrventil und Schlauchhaspel sowie 50 m Schlauch Type "C".

652005A Hydrantenkasten f.Trockensteigleitung Stk
zusätzliche Angaben:

6525 Armaturen

652500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

652500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6525 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)

652501 Rohrtrenner als Sicherungsarmatur gemäß ÖNORM EN 1717 GB, durchflussgesteuert, ohne Durchfluss ist die Mittelzone entleert.

652501A Rohrtrenner GB DNID50 Stk

652501B Rohrtrenner GB DNID65 Stk

652501C Rohrtrenner GB DNID80 Stk

652501D Rohrtrenner GB DNID100 Stk

652501X Rohrtrenner GB DNID_____ Stk

65G1 + FeuL ESt Rohr/Pressfitting-System (GEBERIT)

Version: 2024-04

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

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Feuerlöschleitungs-Installationen.

Bezeichnung: Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt Rohr).

2. Systemrohre:

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

2.1 Systemrohre Cr-Ni-Mo Stahl, Werkst.-Nr. 1.4401

Die Systemrohre (d = 15-108 mm) sind geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkst.-Nr. 1.4401 gemäß Norm. Erhöhter Molybdängehalt von mind. 2,2%, zusätzlich innen geglättete Schweissnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht ohne Anlauffarben zur Erhöhung der Korrosionssicherheit. Rohrenden im Lieferzustand mit Schutzkappe verschlossen.

3. Pressfittings:

Die Pressfittings (d = 15-108 mm) werden aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkst.-Nr. 1.4401) gefertigt und sind werkseitig mit Dichtringen CIIR-schwarz aus Butylkautschuk bestückt. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungs- und blankgeglüht ohne Anlauffarben. Der Dichtring erfüllt alle Hygieneanforderungen wie z.B. KTW-Empfehlung, DVGW W270 und Prüfungen nach ÖNORM B 5014 und ist in den Dimensionen d 15-54 mm als Konturdichtring ausgeführt. Je nach Zulassungsvorgaben z.B. VDS Trockenlöschwasserleitungen oder beim Einsatz für andere Medien (Solaranlagen, Industrieanlagen und ähnliche) wird der werkseitig eingelegte Dichtring durch einen Dichtring FKM blau aus Fluorkautschuk (eigene Position) ersetzt.

3.1 Pressindikator und Schutzkappen auf Fittings:

Die Fittings aus nichtrostendem Stahl sind mit blauen Pressindikator und transparenten Schutzkappen ausgerüstet. Der Pressindikator löst sich beim Verpressvorgang und weist somit eindeutig auf noch nicht verpresste Verbindungen hin. Die Schutzkappe garantiert den Verschluss und den Schutz des Fittings vor Staub und Verschmutzung bis zum Einbau.

4. Verbindungstechnik:

Durch das Verpressen von Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Rohrverbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt. Eine besondere Kontur am Dichtring gewährleistet die Funktion "unverpresst undicht" bei der Druckprobe.

Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit geprüften und von Geberit empfohlenen Pressgeräten und den Mapress Systembacken oder Systemschlingen.

5. Betriebsbedingungen:

5.1. bei CIIR (Butylkautschuk) schwarz:

16 bar (maximal 40 bar), bei -30°C bis 85°C/120°C.

5.2. bei FKM (Fluorkautschuk) blau:

für Ölversorgung, Industrieanwendungen, u.ä.

Solar: 16 bar, bei -25°C bis 180°C (220°C über 500h)

Wässrige Medien: 16 bar, bei -20°C bis 140°C

6. Technische Daten Edelstahl-Presssystem:

Rohre und Formstücke aus hochlegiertem austenitischem nicht rostendem Chrom- Nickel- Molybdänstahl 1.4401 gemäß ÖNORM EN 10088.

Molybdängehalt 1.4401 mindestens 2,2 %.

Rohre längsgeschweißt mit WIG oder Laser-Verfahren, spannungsfrei gegläht, gekennzeichnet mit der ÖVGW Qualitätsmarke.

7. Zulassungen:

Das System besitzt die Zulassung für trockene und nasse ortsfeste Wasserlöschanlagen nach FM mit dem schwarzen Dichtring aus Butylkautschuk (CIIR). Das System besitzt die Zulassung für nasse Wasserlöschanlagen nach VDS mit dem schwarzen Dichtring aus Butylkautschuk (CIIR) und für nasse und trockene Wasserlöschanlagen nach VDS mit dem blauen FKM-Dichtring.

8. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

9. Kalkulationshinweis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

10. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort sind die Systemteile mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und ist der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 76,1x2,0) bzw. bei Pressfittings der größte Rohraußendurchmesser angegeben (z.B. 76 für 76,1).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>11. Aufzahlungen/Zubehör</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p> <p><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>									
65G100	+ Für diese Unterleistungsgruppe (FeuL Est) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:									
65G100A	+ FeuL Est Formstücke, Befest. einzeln Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.	GEB								
65G100B	+ FeuL Est Formstücke, Befest. Leitungsart Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzahlungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.	GEB								
65G100C	+ FeuL Est Formstücke, Befest. allgemein Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.	GEB								
65G100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65G1 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ								
	<table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
65G101	+ Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL Est) aus Cr-Ni-Mo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 gemäß Norm geprüft.									
65G101H	+ FeuL Est Systemrohr 1.4401 54x1,5 (DN50) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m								
65G101I	+ FeuL Est Systemrohr 1.4401 76,1x2,0 (DN65) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m								
65G101J	+ FeuL Est Systemrohr 1.4401 88,9x2,0 (DN80) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m								
65G101K	+ FeuL Est Systemrohr 1.4401 108x2,0 (DN100) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m								
65G105	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL Est) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.									
65G105H	+ Az FeuL Est Form/Befest alle Leitungen 54	GEB m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	
65G105I	+ Az FeuL ESt Form/Befest alle Leitungen 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G105J	+ Az FeuL ESt Form/Befest alle Leitungen 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G105K	+ Az FeuL ESt Form/Befest alle Leitungen 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G107	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen.	
65G107H	+ Az FeuL ESt Form/Befest Steigleitungen 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G107I	+ Az FeuL ESt Form/Befest Steigleitungen 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G107J	+ Az FeuL ESt Form/Befest Steigleitungen 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G107K	+ Az FeuL ESt Form/Befest Steigleitungen 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G108	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilleitungen (Verteilleitg.).	
65G108H	+ Az FeuL ESt Form/Befest Verteilleitg. 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G108I	+ Az FeuL ESt Form/Befest Verteilleitg. 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G108J	+ Az FeuL ESt Form/Befest Verteilleitg. 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G108K	+ Az FeuL ESt Form/Befest Verteilleitg.108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G109	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenltg.).	
65G109H	+ Az FeuL ESt Form/Befest Zentralenleitg 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G109I	+ Az FeuL ESt Form/Befest Zentralenleitg 76 Z.B. GGEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G109J	+ Az FeuL ESt Form/Befest Zentralenleitg 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G109K	+ Az FeuL ESt Form/Befest Zentralenleitg 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
65G111	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Muffe, egal, mit beidseitiger Pressmuffe.	
65G111H	+ Az FeuL ESt Muffe egal 54	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	
65G111I + Az FeuL ESt Muffe egal 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
65G111J + Az FeuL ESt Muffe egal 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
65G111K + Az FeuL ESt Muffe egal 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
65G112 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Schiebemuffe, mit beidseitiger Pressmuffe.		
65G112H + Az FeuL ESt Schiebemuffe 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
65G112I + Az FeuL ESt Schiebemuffe 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
65G112J + Az FeuL ESt Schiebemuffe 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
65G112K + Az FeuL ESt Schiebemuffe 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
65G114 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Bogen 90°, mit beidseitiger Pressmuffe, kurze Baulänge.		
65G114H + Az FeuL ESt Bogen 90 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G114I + Az FeuL ESt Bogen 90 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G114J + Az FeuL ESt Bogen 90 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G114K + Az FeuL ESt Bogen 90 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G115 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Bogen 90°, mit einseitigem Einschiebende (EE) und mit einer Pressmuffe.		
65G115H + Az FeuL ESt Bogen 90 EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G115I + Az FeuL ESt Bogen 90 EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G115J + Az FeuL ESt Bogen 90 EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G115K + Az FeuL ESt Bogen 90 EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
65G116 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Bogen-Winkel 15, 30, 45 oder 60°, mit beidseitiger Pressmuffe.		
65G116H + Az FeuL ESt Bogen-Winkel 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65G116I + Az FeuL ESt Bogen-Winkel 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
65G116J + Az FeuL ESt Bogen-Winkel 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
65G116K + Az FeuL ESt Bogen-Winkel 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
65G117 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Bogen-Winkel 15, 30, 45 oder 60°, mit einseitigem Einschiebende (EE) und mit einer Pressmuffe.		
65G117H + Az FeuL ESt Bogen-Winkel EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
65G117I + Az FeuL ESt Bogen-Winkel EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
65G117J + Az FeuL ESt Bogen-Winkel EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
65G117K + Az FeuL ESt Bogen-Winkel EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
65G121 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Passbogen 90°, mit beidseitigem Einschiebende (EE).		
65G121H + Az Edelstahl Passbogen 90 EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
65G121I + Az FeuL ESt Passbogen 90 EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
65G121J + Az FeuL ESt Passbogen 90 EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
65G121K + Az FeuL ESt Passbogen 90 EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
65G122 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Passbogen Winkel 15, 30, 45 oder 60°, mit beidseitigem Einschiebende (EE).		
65G122I + Az FeuL ESt Passbogen Winkel EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
65G122J + Az FeuL ESt Passbogen Winkel EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
65G122K + Az FeuL ESt Passbogen Winkel EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
65G128 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für ein Reduzierstück, mit einseitigem Einschiebende (EE) und mit einer Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.		
65G128I + Az FeuL ESt Reduzierstück EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
65G128J + Az FeuL ESt Reduzierstück EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65G128K + Az FeuL Est Reduzierstück EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
65G131 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl Systemrohr für ein T-Stück mit gleichgängigem Abgang (egal), mit allseitiger Pressmuffe.		
65G131H + Az FeuL Est T-Stück egal 54	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
65G131I + Az FeuL Est T-Stück egal 76	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
65G131J + Az FeuL Est T-Stück egal 89	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
65G131K + Az FeuL Est T-Stück egal 108	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
65G132 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL Est) für ein T-Stück reduziert, mit allseitiger Pressmuffe. Angegeben: der größte Durchmesser.		
65G132H + Az FeuL Est T-Stück reduziert 54	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
65G132I + Az FeuL Est T-Stück reduziert 76	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
65G132J + Az FeuL Est T-Stück reduziert 89	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
65G132K + Az FeuL Est T-Stück reduziert 108	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
65G136 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL Est) für ein T-Stück mit Innengewinde (Ig) und beidseitiger Pressmuffe im Durchgang. Ohne Unterschied der Nenngroße des Innengewindes,		
65G136H + Az FeuL Est T-Stück Ig 54	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
65G136I + Az FeuL Est T-Stück Ig 76	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
65G136J + Az FeuL Est T-Stück Ig 89	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
65G136K + Az FeuL Est T-Stück Ig 108	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
65G138 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL Est) für ein Übergangsstück mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Außengewindes.		
65G138H + Az FeuL Est Übergangsstück Ag 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
65G138I + Az FeuL Est Übergangsstück Ag 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
65G138J + Az FeuL Est Übergangsstück Ag 89		GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	
65G139	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL EST) für eine Übergangsmuffe mit Innengewinde ohne Unterschied der Nenngröße (Ig) und Pressmuffe.	
65G139H	+ Az FeuL EST Übergangsmuffe Ig 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
65G140	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Systemrohr für ein Übergangsstück mit Einschubende (EE) und Außengewinde (Ag).	
65G140H	+ Az FeuL EST Übergangsstück EE-Ag 54-R2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
65G142	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL EST) für einen Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe.	
65G142H	+ Az FeuL EST Übergangswinkel90 Ag 54-R2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
65G152	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL EST) für eine Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter wenn angegeben aus Messing/Rotguss (Ms/Rg) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Gewindes der Mutter.	
65G152O	+ Az FeuL EST Anschlussverschraubg.Ms/Rg 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
65G152P	+ Az FeuL EST Anschlussverschraubg.Ms/Rg 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
65G152Q	+ Az FeuL EST Anschlussverschraubg.Ms/Rg 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
65G155	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL EST) für eine Übergangverschraubung (Übergangverschrbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus Messing/Rotguss (Ms/Rg) sowie mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.	
65G155H	+ Az FeuL EST Übergangverschrbg Ms/Rg Ag 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
65G156	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL EST) für eine Übergangverschraubung (Übergangverschbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.	
65G156H	+ Az FeuL EST Übergangverschbg NIRO Ag 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangverschrbg. mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Edelstahl	GEB Stk
65G157	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL EST) für eine Übergangverschraubung (Übergangverschrbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus Messing/Rotguss (Ms/Rg) sowie mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.	
65G157H	+ Az FeuL EST Übergangverschrbg Ms/Rg Ig 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangverschrbg. mit Innengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
65G158	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL EST) für eine Übergangverschraubung (Übergangverschbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.	
65G158H	+ Az FeuL EST Übergangverschbg NIRO Ig 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangverschrbg. mit Innengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Edelstahl	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65G161	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Übergangsverschraubung, flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Innengewinde (Ig) und Einschubende (EE). Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.	
65G161H	+ Az FeuL ESt Übergangsverschraubg Ig EE 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende, flachdichtend	GEB Stk
65G162	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Übergangsverschraubung, flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Außengewinde (Ag) und Einschubende (EE). Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.	
65G162H	+ Az FeuL ESt Übergangsverschraubg Ag EE 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
65G169	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Verschraubung, flachdichtend mit beidseitiger Pressmuffe.	
65G169H	+ Az FeuL ESt Verschraubung 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Verschraubung, flachdichtend	GEB Stk
65G172	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Flansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, Form B1, Nenndruck PN10/16, mit Pressmuffe.	
65G172H	+ Az FeuL ESt Flansch mit Pressmuffe DN50x54 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
65G172I	+ Az FeuL ESt Flansch mit Pressmuffe DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
65G172J	+ Az FeuL ESt Flansch mit Pressmuffe DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
65G172K	+ Az FeuL ESt Flansch m.Pressmuffe DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
65G173	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Flansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, Form B1, Nenndruck PN10/16, mit Einschubende,	
65G173H	+ Az FeuL ESt Flansch m.Einschubende DN50x54 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
65G173I	+ Az FeuL ESt Flansch m.Einschubende DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
65G173J	+ Az FeuL ESt Flansch m.Einschubende DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
65G173K	+ Az FeuL ESt Flansch Einschubende DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
65G174	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Flanschdichtung aus Faserverbundwerkstoff, geeignet für Übergangsflansch ÖNORM EN 1092-1, PN10/16.	
65G174H	+ Az FeuL ESt Flanschdichtung PN10/16 DN50 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN10/16	GEB Stk
65G174I	+ Az FeuL ESt Flanschdichtung PN10/16 DN65 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN10/16	GEB Stk
65G174J	+ Az FeuL ESt Flanschdichtung PN10/16 DN80 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN10/16	GEB Stk
65G174K	+ Az FeuL ESt Flanschdichtung PN10/16 DN100	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN10/16	
65G175	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Pressbund für einen Losflansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, PN 6, mit Einschubende (Pressb.f.Losfl.PN10/16 EE).	
65G175G	+ Az FeuL ESt Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch PN6	GEB Stk
65G175H	+ Az FeuL ESt Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch PN6	GEB Stk
65G175I	+ Az FeuL ESt Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch PN6	GEB Stk
65G176	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Pressbund für einen Losflansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, PN 10/16, mit Einschubende (Pressb.f.LF EE).	
65G176F	+ Az FeuL ESt Pressb.f.LF EE PN10/16 DN50x54 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch PN6	GEB Stk
65G176G	+ Az FeuL ESt Pressb.f.LF EE PN10/16 DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch PN6	GEB Stk
65G176H	+ Az FeuL ESt Pressb.f.LF EE PN10/16 DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch PN6	GEB Stk
65G176I	+ Az FeuL ESt Pressb.f.LF EE PN10/16 DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch PN6	GEB Stk
65G177	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für ein Schraubenset für Flanschverbindungen, geeignet für Übergangsflansch gemäß ÖNORM EN 1092-1.	
65G177C	+ Az FeuL ESt Schraubenset M10x45 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177D	+ Az FeuL ESt Schraubenset M10x50 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177E	+ Az FeuL ESt Schraubenset M12x50 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177F	+ Az FeuL ESt Schraubenset M12x55 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177G	+ Az FeuL ESt Schraubenset M12x60 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177H	+ Az FeuL ESt Schraubenset M16x60 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177I	+ Az FeuL ESt Schraubenset M16x65 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177J	+ Az FeuL ESt Schraubenset M16x70 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G177K	+ Az FeuL ESt Schraubenset M16x80 GEBERIT Mapress Schraube komplett für Flanschverbindung	GEB Stk
65G178	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Flanschdichtung aus Faserverbundwerkstoff, geeignet für Übergangsflansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, PN6.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65G178H + Az FeuL ESt Flanschdichtung PN6 DN50	GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN6	GEB Stk
65G178I + Az FeuL ESt Flanschdichtung PN6 DN65	GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN6	GEB Stk
65G178J + Az FeuL ESt Flanschdichtung PN6 DN80	GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN6	GEB Stk
65G178K + Az FeuL ESt Flanschdichtung PN6 DN100	GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung PN6	GEB Stk
65G180 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Rohrnippel bis 180 mm zwischen 2 Pressmuffen (PM).		
65G180H + Az FeuL ESt Rohrnippel PM 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
65G180I + Az FeuL ESt Rohrnippel PM 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
65G180J + Az FeuL ESt Rohrnippel PM 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
65G180K + Az FeuL ESt Rohrnippel PM 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
65G185 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine Kappe zum dauerhaften Verschließen von Einschiebenden (EE).		
65G185H + Az FeuL ESt Kappe EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
65G185I + Az FeuL ESt Kappe EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
65G185J + Az FeuL ESt Kappe EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
65G185K + Az FeuL ESt Kappe EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
65G187 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für einen Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM) blau, für Ölversorgung, Industrieanwendungen mit wässrigen Medien -20 bis 140°C und Solaranlagen -25 bis 180°C (220°C über 500h).		
65G187H + Az FeuL ESt Dichtring FKM blau 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FPM blau	GEB Stk
65G187I + Az FeuL ESt Dichtring FKM blau 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FPM blau	GEB Stk
65G187J + Az FeuL ESt Dichtring FKM blau 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FPM blau	GEB Stk
65G187K + Az FeuL ESt Dichtring FKM blau 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FPM blau	GEB Stk
65G190 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Feuerlösch-Edelstahl-Systemrohr (FeuL ESt) für eine PE-Schutzkappe transparent zum Verschluss von offenen Rohrenden.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65G190H +	Az FeuL ESt PE-Schutzkappe transparen 54 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
65G190I +	Az FeuL ESt PE-Schutzkappe transparen 76 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
65G190J +	Az FeuL ESt PE-Schutzkappe transparen 89 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
65G190K +	Az FeuL ESt PE-Schutzkappe transparen 108 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk

65KA + C-Stahl Rohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Formstücke für geschlossene ortsfeste, nasse Feuerlöschanlagen mit oder ohne Frostschutzmittel beschrieben.

2. C-Stahlrohr, innen/außen verzinkt:

Rohre aus C-Stahl sind dünnwandige, lasergeschweißte Präzisionsstahlrohre nach EN 10305-3, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und sind gegen äußere und innere Korrosion mit einer thermisch aufgetragenen Zinkschicht von mindestens 20 Mikron und außen zusätzlich mit einer Passivierungs-/Chromatschicht geschützt. C-Stahlrohre innen/außen verzinkt sind für Pressverbindung.

3. Formstücke:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

Formstücke für Pressverbindung werden aus unlegiertem Stahl, Werkstoff 34-2 gefertigt und sind außen und innen mit einer galvanischen Zinkschicht gegen Korrosion geschützt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DN/OD22 bis DN/OD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Im Folgenden werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis CP gekennzeichnet.

4. Verbindungstechnik:

Die Verbindung ist nach dem Verpressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. Sämtliche Verbindungen werden mit dem, jeweils der Dimension zugeordneten, Hochdruck-Presswerkzeug verpresst.

5. Einsatzbereich:

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser (DN/OD) x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

7. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

8. Druckprobe:

Die Kaltwasserdruckproben der Steelfix-Rohrsysteme PN16 für den Einsatz von "ortsfesten Löschwasseranlagen" werden nach TRVB 128 S und ÖNORM B 2531 durchgeführt.

9. Zulassung:

Das Rohrsortiment besitzt die Zulassung nach TRVB 128 S.

10. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

11. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>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).</div></div>	
65KA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
65KA00Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65KA</div><div>ZZZ</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	
65KA01	+ C-Stahlrohre innen/außen verzinkt aus unlegiertem Stahl mit innerer und äußerer thermisch aufgebracht Zinkschicht, geprüft gemäß Norm, z.B. Steelfix C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 von KE KELIT oder Gleichwertiges.	
65KA01D	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 22x1,5</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div><div>Suchtext: CF150 -150 -</div></div>	
65KA01E	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 28x1,5</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	
65KA01F	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 35x1,5</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	
65KA01G	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 42x1,5</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	
65KA01H	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 54x1,5</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	
65KA01I	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 76x2,0</div><div></div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	
65KA01J	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 89x2,0</div><div></div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	
65KA01K	<div><div>C-Stahlrohre innen/außen verzinkt CF150 - 108x2,0</div><div></div><div>KEL</div><div>m</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	
65KA08	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit Pressverbindungen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten.	
65KA08D	<div><div>Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 22</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div></div>	
65KA08E	<div><div>Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 28</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div></div>	
65KA08F	<div><div>Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 35</div><div>R</div><div>KEL</div><div>m</div></div>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KA08G +	Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 42	R	KEL	m
65KA08H +	Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 54	R	KEL	m
65KA08I +	Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 76		KEL	m
65KA08J +	Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 89		KEL	m
65KA08K +	Az CF Formst/Befest. alle Leitungen 108		KEL	m
65KA21 +	Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für eine Kupplung egal, mit beidseitiger Pressmuffe.			
65KA21D +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 22	R	KEL	Stk
65KA21E +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 28	R	KEL	Stk
65KA21F +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 35	R	KEL	Stk
65KA21G +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 42	R	KEL	Stk
65KA21H +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 54	R	KEL	Stk
65KA21I +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 76		KEL	Stk
65KA21J +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 89		KEL	Stk
65KA21K +	Az CF Press-Kupplung egal CP410 108		KEL	Stk
65KA24 +	Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Reduziernippel innen/außen, mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung, z.B. Steelfix C-Stahl Press-Reduziernippel CP411 von KE KELIT oder Gleichwertiges.			
65KA24D +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 22	R	KEL	Stk
65KA24E +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 28	R	KEL	Stk
65KA24F +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 35	R	KEL	Stk
65KA24G +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 42	R	KEL	Stk
65KA24H +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 54	R	KEL	Stk
65KA24I +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 76		KEL	Stk
65KA24J +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 89		KEL	Stk
65KA24K +	Az CF Press-Reduziernippel innen/außen CP411 - 108		KEL	Stk
65KA28 +	Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für eine Überschubkupplung, mit beidseitiger Pressmuffe.			
65KA28D +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 22	R	KEL	Stk
65KA28E +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 28	R	KEL	Stk
65KA28F +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 35	R	KEL	Stk
65KA28G +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 42	R	KEL	Stk
65KA28H +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 54	R	KEL	Stk
65KA28I +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 76		KEL	Stk
65KA28J +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 89		KEL	Stk
65KA28K +	Az CF Press-Überschubkupplung CP415 - 108		KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KA33	+ Aufzahlung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Bogen 30°/45°/90°, mit Pressmuffe(n). Ohne Unterschied des Winkels.			
65KA33D	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP421/426 - 22	R	KEL	Stk
65KA33E	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP421/426 - 28	R	KEL	Stk
65KA33F	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP421/426 - 35	R	KEL	Stk
65KA33G	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP424/421/426 - 42	R	KEL	Stk
65KA33H	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP424/421/426 - 54	R	KEL	Stk
65KA33I	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP424/421/426 - 76		KEL	Stk
65KA33J	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP424/421/426 - 89		KEL	Stk
65KA33K	+ Az CF Press-Bogen CP420/CP425 oder CP424/421/426 - 108		KEL	Stk
65KA39	+ Aufzahlung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Passbogen 90° außen/außen.			
65KA39D	+ Az CF Press-Passbogen 90° außen CP422 - 22	R	KEL	Stk
65KA39E	+ Az CF Press-Passbogen 90° außen CP422 - 28	R	KEL	Stk
65KA39F	+ Az CF Press-Passbogen 90° außen CP422 - 35	R	KEL	Stk
65KA39G	+ Az CF Press-Passbogen 90° außen CP422 - 42	R	KEL	Stk
65KA39H	+ Az CF Press-Passbogen 90° außen CP422 - 54	R	KEL	Stk
65KA45	+ Aufzahlung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Sprungbogen 90° außen/außen.			
65KA45D	+ Az CF Press-Sprungbogen 90° außen/außen CP427 - 22	R	KEL	Stk
65KA45E	+ Az CF Press-Sprungbogen 90° außen/außen CP427 - 28	R	KEL	Stk
65KA49	+ Aufzahlung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für ein T-Stück, mit Pressmuffen. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
65KA49D	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 22	R	KEL	Stk
65KA49E	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 28	R	KEL	Stk
65KA49F	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 35	R	KEL	Stk
65KA49G	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 42	R	KEL	Stk
65KA49H	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 54	R	KEL	Stk
65KA49I	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 76		KEL	Stk
65KA49J	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 89		KEL	Stk
65KA49K	+ Az CF Press-T-Stück CP440 - 108		KEL	Stk
65KA51	+ Aufzahlung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für ein T-Stück, mit Pressmuffen oder Rohrenden und mit Innengewinde (IG) im Abgang. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KA51D	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447/447G - 22	R	KEL	Stk
65KA51E	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447/447G - 28	R	KEL	Stk
65KA51F	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447/447G - 35	R	KEL	Stk
65KA51G	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447/447G - 42	R	KEL	Stk
65KA51H	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447 - 54	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KA51I	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447 - 76	KEL	Stk	
65KA51J	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447 - 89	KEL	Stk	
65KA51K	+ Az CF Press-T-Stück mit Abgang IG CP447 - 108	KEL	Stk	
65KA53	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Übergang mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KA53D	+ Az CF Press-Übergang mit AG CP450 - 22	R KEL	Stk	
65KA53E	+ Az CF Press-Übergang mit AG CP450 - 28	R KEL	Stk	
65KA53F	+ Az CF Press-Übergang mit AG CP450 - 35	R KEL	Stk	
65KA53G	+ Az CF Press-Übergang mit AG CP450 - 42	R KEL	Stk	
65KA53H	+ Az CF Press-Übergang mit AG CP450 - 54	R KEL	Stk	
65KA53I	+ Az CF Press-Übergang mit AG CP450 - 76	KEL	Stk	
65KA53J	+ Az CF Press-Übergang mit AG CP450 - 89	KEL	Stk	
65KA57	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Holländer mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG).			
65KA57D	+ Az CF Press-Holländer mit AG CP451 - 22	R KEL	Stk	
65KA57E	+ Az CF Press-Holländer mit AG CP451 - 28	R KEL	Stk	
65KA57F	+ Az CF Press-Holländer mit AG CP451 - 35	R KEL	Stk	
65KA57G	+ Az CF Press-Holländer mit AG CP451 - 42	R KEL	Stk	
65KA57H	+ Az CF Press-Holländer mit AG CP451 - 54	R KEL	Stk	
65KA58	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Kugelhahn mit vollem Durchgang vollständig durchströmt, mit Pressmuffen, aus C-Stahl mit aufgebracht Zinkschicht, inkl. EPDM-Dichtelement, "unverpresst undicht".			
65KA58D	+ Az CF Press-Kugelhahn CP453 - 22	KEL	Stk	
65KA58E	+ Az CF Press-Kugelhahn CP453 - 28	KEL	Stk	
65KA58F	+ Az CF Press-Kugelhahn CP453 - 35	KEL	Stk	
65KA58G	+ Az CF Press-Kugelhahn CP453 - 42	KEL	Stk	
65KA58H	+ Az CF Press-Kugelhahn CP453 - 54	KEL	Stk	
65KA63	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Übergang, mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KA63D	+ Az CF Press-Übergang mit IG CP457 - 22	R KEL	Stk	
65KA63E	+ Az CF Press-Übergang mit IG CP457 - 28	R KEL	Stk	
65KA63F	+ Az CF Press-Übergang mit IG CP457 - 35	R KEL	Stk	
65KA65	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für eine Press-Schiebemuffe als Passstück, mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KA65D	+ Az CF Press-Schiebemuffe mit IG CP458 - 22	R KEL	Stk	
65KA65E	+ Az CF Press-Schiebemuffe mit IG CP458 - 28	R KEL	Stk	
65KA67	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KA67D +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit AG CP460 - 22	R	KEL	Stk
65KA67E +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit AG CP460 - 28	R	KEL	Stk
65KA67F +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit AG CP460 - 35	R	KEL	Stk
65KA67G +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit AG CP460 - 42	R	KEL	Stk
65KA67H +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit AG CP460 - 54	R	KEL	Stk
65KA69	Aufzahlung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG).			
65KA69D +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit IG CP467 - 22	R	KEL	Stk
65KA69E +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit IG CP467 - 28	R	KEL	Stk
65KA69F +	Az CF Press-Übergangsbogen 90° mit IG CP467 - 35	R	KEL	Stk
65KA73	Aufzahlung (Az) auf C-Stahlrohre innen/außen verzinkte für eine Kappe, mit Pressmuffe.			
65KA73D +	Az CF Press-Kappe CP471 - 22	R	KEL	Stk
65KA73E +	Az CF Press-Kappe CP471 - 28	R	KEL	Stk
65KA73F +	Az CF Press-Kappe CP471 - 35	R	KEL	Stk
65KA73G +	Az CF Press-Kappe CP471 - 42	R	KEL	Stk
65KA73H +	Az CF Press-Kappe CP471 - 54	R	KEL	Stk
65KA73I +	Az CF Press-Kappe CP471 - 76		KEL	Stk
65KA73J +	Az CF Press-Kappe CP471 - 89		KEL	Stk
65KA73K +	Az CF Press-Kappe CP471 - 108		KEL	Stk
65KA77	Aufzahlung (Az) auf C-Stahl Systemrohre mit oder ohne außen aufgebracht Kunststoffschicht aus Polypropylen, für einen Übergangsflansch, mit Pressmuffe oder mit Rohrende.			
65KA77F +	Az CF Press-Übergangsflansch PN10/16 CP486 - 35		KEL	Stk
65KA77G +	Az CF Press-Übergangsflansch PN10/16 CP486 - 42		KEL	Stk
65KA77H +	Az CF Press-Übergangsflansch PN10/16 CP486 - 54		KEL	Stk
65KA77I +	Az CF Press-Übergangsflansch PN10/16 CP486/486R - 76		KEL	Stk
65KA77J +	Az CF Press-Übergangsflansch PN10/16 CP486/486R - 89		KEL	Stk
65KA77K +	Az CF Press-Übergangsflansch PN10/16 CP486/486R - 108		KEL	Stk

65KC + Edelstahl-Rohre (1.4401), Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Edelstahlrohre aus lasergeschweißtem Edelstahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4401 gemäß ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 werden als Feuerlöscher- und Hydrantenleitungen sowie für Sprinkleranlagen verwendet. Die Rohre sind für Pressverbindungen. Im Folgenden wird das Edelstahlrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

2. Formstücke:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 gefertigt. Zur Abdichtung sind

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

Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DN/OD 22 bis DN/OD 54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Im Folgenden werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NP gekennzeichnet.

3. Verbindungstechnik:

Die Verbindung ist nach dem Verpressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. Sämtliche Verbindungen von Sprinkleranlagen werden mit dem, jeweils der Dimension zugeordneten, Hochdruck-Presswerkzeug verpresst.

4. Einsatzbereich:

von -35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser (DN/OD) x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Kaltwasserdruckproben der Steelfix-Rohrsysteme PN16 für den Einsatz von "ortsfesten Löschwassersanlagen" und Sprinkleranlagen werden nach TRVB 128 S und ÖNORM B 2531 durchgeführt.

8. Zulassung:

Das Sprinklersortiment besitzt die Zulassung nach VDS-Richtlinien und nach FM (Factory Mutual) und wird nur mit dem darin zugelassenen Werkzeug verarbeitet.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

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).

65KC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65KC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65KC

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)

65KC01 + Edelstahlrohr aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 für Feuerlösch- und Hydrantenleitungen sowie für Sprinkleranlagen, geprüft gemäß Norm.

z.B. Edelstahlrohr aus 1.4401 NF100 von KE KELIT oder Gleichwertiges.

65KC01D + Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 22x1,5

R KEL m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KC01E +	Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 28x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
65KC01F +	Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 35x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
65KC01G +	Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 42x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
65KC01H +	Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 54x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
65KC01I +	Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 76,1x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
65KC01J +	Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 88,9x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
65KC01K +	Edelstahlrohr NF100 - 1.4401 108,0x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
65KC08 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit Pressverbindungen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten.			
65KC08D +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 22	R	KEL	m
65KC08E +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 28	R	KEL	m
65KC08F +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 35	R	KEL	m
65KC08G +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 42	R	KEL	m
65KC08H +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 54	R	KEL	m
65KC08I +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 76	R	KEL	m
65KC08J +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 89	R	KEL	m
65KC08K +	Az NF Formst/Befest. alle Leitungen 108	R	KEL	m
65KC21 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Kupplung egal, mit beidseitiger Pressmuffe.			
65KC21D +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 22	R	KEL	Stk
65KC21E +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 28	R	KEL	Stk
65KC21F +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 35	R	KEL	Stk
65KC21G +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 42	R	KEL	Stk
65KC21H +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 54	R	KEL	Stk
65KC21I +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 76	R	KEL	Stk
65KC21J +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 89	R	KEL	Stk
65KC21K +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 108	R	KEL	Stk
65KC24 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Reduziernippel außen/innen, mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
65KC24E +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NP411 - 28	R	KEL	Stk
65KC24F +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NP411 - 35	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KC24G +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NP411 - 42	R	KEL	Stk
65KC24H +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NP411 - 54	R	KEL	Stk
65KC24I +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NP411 - 76	R	KEL	Stk
65KC24J +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NP411 - 89	R	KEL	Stk
65KC24K +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NP411 - 108	R	KEL	Stk
65KC28	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Überschubkupplung, mit beidseitiger Pressmuffe.			
65KC28D +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 22	R	KEL	Stk
65KC28E +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 28	R	KEL	Stk
65KC28F +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 35	R	KEL	Stk
65KC28G +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 42	R	KEL	Stk
65KC28H +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 54	R	KEL	Stk
65KC28I +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 76	R	KEL	Stk
65KC28J +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 89	R	KEL	Stk
65KC28K +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 108	R	KEL	Stk
65KC32	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen 90° oder Winkel 45°, mit Pressmuffe(n). Ohne Unterschied des Winkels.			
65KC32D +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 22	R	KEL	Stk
65KC32E +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 28	R	KEL	Stk
65KC32F +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 35	R	KEL	Stk
65KC32G +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 42	R	KEL	Stk
65KC32H +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 54	R	KEL	Stk
65KC32I +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 76	R	KEL	Stk
65KC32J +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 89	R	KEL	Stk
65KC32K +	Az NF Press-Bogen/Winkel NP420/NP425 und NP421/NP426 - 108	R	KEL	Stk
65KC39	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Passbogen 15°/30°/60°/90° außen/außen. Ohne Unterschied des Winkels.			
65KC39D +	Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 22	R	KEL	Stk
65KC39E +	Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 28	R	KEL	Stk
65KC39F +	Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 35	R	KEL	Stk
65KC39G +	Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 42	R	KEL	Stk
65KC39H +	Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 54	R	KEL	Stk
65KC45	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Sprungbogen 90° außen/außen.			
65KC45D +	Az NF Press-Sprungbogen 90° außen/außen NP427 - 22	R	KEL	Stk
65KC45E +	Az NF Press-Sprungbogen 90° außen/außen NP427 - 28	R	KEL	Stk
65KC49	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für ein T-Stück, mit Pressmuffen. Ohne Unterschied der Reduzierung.			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KC49D +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 22	R	KEL	Stk
65KC49E +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 28	R	KEL	Stk
65KC49F +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 35	R	KEL	Stk
65KC49G +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 42	R	KEL	Stk
65KC49H +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 54	R	KEL	Stk
65KC49I +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 76	R	KEL	Stk
65KC49J +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 89	R	KEL	Stk
65KC49K +	Az NF Press-T-Stück NP440 - 108	R	KEL	Stk
65KC51	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für ein T-Stück, mit Pressmuffen und mit Innengewinde (IG) im Abgang. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KC51D +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 22	R	KEL	Stk
65KC51E +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 28	R	KEL	Stk
65KC51F +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 35	R	KEL	Stk
65KC51G +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 42	R	KEL	Stk
65KC51H +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 54	R	KEL	Stk
65KC51I +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 76	R	KEL	Stk
65KC51J +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 89	R	KEL	Stk
65KC51K +	Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 108	R	KEL	Stk
65KC53	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KC53D +	Az NF Press-Übergang mit AG NP450 22	R	KEL	Stk
65KC53E +	Az NF Press-Übergang mit AG NP450 28	R	KEL	Stk
65KC53F +	Az NF Press-Übergang mit AG NP450 35	R	KEL	Stk
65KC53G +	Az NF Press-Übergang mit AG NP450 42	R	KEL	Stk
65KC53H +	Az NF Press-Übergang mit AG NP450 54	R	KEL	Stk
65KC53I +	Az NF Press-Übergang mit AG NP450 76	R	KEL	Stk
65KC53J +	Az NF Press-Übergang mit AG NP450 89	R	KEL	Stk
65KC57	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Holländer mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KC57D +	Az NF Press-Holländer mit AG NP451 22	R	KEL	Stk
65KC57E +	Az NF Press-Holländer mit AG NP451 28	R	KEL	Stk
65KC57F +	Az NF Press-Holländer mit AG NP451 35	R	KEL	Stk
65KC57G +	Az NF Press-Holländer mit AG NP451 42	R	KEL	Stk
65KC57H +	Az NF Press-Holländer mit AG NP451 54	R	KEL	Stk
65KC63	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang, mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KC63D +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 22	R	KEL	Stk
65KC63E +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 28	R	KEL	Stk
65KC63F +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 35	R	KEL	Stk
65KC63G +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 42	R	KEL	Stk
65KC63H +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 54	R	KEL	Stk
65KC65 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Press-Schiebemuffe als Passstück, mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KC65D +	Az NF Press-Schiebemuffe mit IG NP458 - 22	R	KEL	Stk
65KC65E +	Az NF Press-Schiebemuffe mit IG NP458 - 28	R	KEL	Stk
65KC67 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KC67D +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 22	R	KEL	Stk
65KC67E +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 28	R	KEL	Stk
65KC67F +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 35	R	KEL	Stk
65KC67G +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 42	R	KEL	Stk
65KC67H +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 54	R	KEL	Stk
65KC69 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG). Ohne Unterschied der Gewindedimension, z.B. Steelfix Edelstahl Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 von KE KELIT oder Gleichwertiges.			
65KC69D +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 22	R	KEL	Stk
65KC69E +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 28	R	KEL	Stk
65KC69F +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 35	R	KEL	Stk
65KC73 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Kappe, mit Pressmuffe.			
65KC73D +	Az NF Press-Kappe NP471 - 22	R	KEL	Stk
65KC73E +	Az NF Press-Kappe NP471 - 28	R	KEL	Stk
65KC73F +	Az NF Press-Kappe NP471 - 35	R	KEL	Stk
65KC73G +	Az NF Press-Kappe NP471 - 42	R	KEL	Stk
65KC73H +	Az NF Press-Kappe NP471 - 54	R	KEL	Stk
65KC73I +	Az NF Press-Kappe NP471 - 76		KEL	Stk
65KC73J +	Az NF Press-Kappe NP471 - 89		KEL	Stk
65KC73K +	Az NF Press-Kappe NP471 - 108		KEL	Stk
65KC77 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangsflansch PN16, mit Pressmuffe.			
65KC77H +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NP486 - 54-DN50	R	KEL	Stk
65KC77I +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NP486 - 76-DN65	R	KEL	Stk
65KC77J +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NP486 - 89-DN80	R	KEL	Stk
65KC77K +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NP486 - 108-DN100	R	KEL	Stk

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

65KE + Edelstahl-Rohre (1.4301), Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Edelstahlrohre aus lasergeschweißtem Edelstahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4301 gemäß ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 werden als nasse Feuerlösch- und Hydrantenleitungen verwendet. Die Rohre sind für Pressverbindungen. Im Folgenden wird das Edelstahlrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

2. Formstücke:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 gefertigt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DN/OD 22 bis DN/OD 54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Im Folgenden werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NPI gekennzeichnet.

3. Verbindungstechnik:

Die Verbindung ist nach dem Verpressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. Sämtliche Verbindungen von Sprinkleranlagen werden mit dem, jeweils der Dimension zugeordneten, Hochdruck-Presswerkzeug verpresst.

4. Einsatzbereich:

von -35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser (DN/OD) x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Kaltwasserdruckproben der Steelfix-Rohrsysteme PN16 für den Einsatz von "ortsfesten Löschwasseranlagen" und Sprinkleranlagen werden nach TRVB 128 S und ÖNORM B 2531 durchgeführt.

8. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

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).

65KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65KE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65KE

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
	<i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	
65KE03	+ Edelstahlrohr aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 für Feuerlösch- und Hydrantenleitungen, geprüft gemäß Norm. z.B. Edelstahlrohr aus 1.4301 NF130 von KE KELIT oder Gleichwertiges.	
65KE03D	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 22x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE03E	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 28x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE03F	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 35x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE03G	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 42x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE03H	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 54x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE03I	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 76,1x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE03J	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 88,9x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE03K	+ Edelstahlrohr NF130 - 1.4301 108,0x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL m
65KE08	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit Pressverbindungen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten.	
65KE08D	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 22	R KEL m
65KE08E	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 28	R KEL m
65KE08F	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 35	R KEL m
65KE08G	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 42	R KEL m
65KE08H	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 54	R KEL m
65KE08I	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 76	R KEL m
65KE08J	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 89	R KEL m
65KE08K	+ Az NF Formst/Befest. für alle Leitungen 108	R KEL m
65KE21	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Kupplung egal, mit beidseitiger Pressmuffe.	
65KE21D	+ Az NF Press-Kupplung egal NPI410 22	R KEL Stk
65KE21E	+ Az NF Press-Kupplung egal NPI410 28	R KEL Stk
65KE21F	+ Az NF Press-Kupplung egal NPI410 35	R KEL Stk
65KE21G	+ Az NF Press-Kupplung egal NPI410 42	R KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KE21H +	Az NF Press-Kupplung egal NPI410 54	R	KEL	Stk
65KE21I +	Az NF Press-Kupplung egal NPI410 76	R	KEL	Stk
65KE21J +	Az NF Press-Kupplung egal NPI410 89	R	KEL	Stk
65KE21K +	Az NF Press-Kupplung egal NPI410 108	R	KEL	Stk
65KE24	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Reduziernippel außen/innen, mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
65KE24E +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NPI411 - 28	R	KEL	Stk
65KE24F +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NPI411 - 35	R	KEL	Stk
65KE24G +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NPI411 - 42	R	KEL	Stk
65KE24H +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NPI411 - 54	R	KEL	Stk
65KE24I +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NPI411 - 76	R	KEL	Stk
65KE24J +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NPI411 - 89	R	KEL	Stk
65KE24K +	Az NF Press-Reduziernippel außen/innen NPI411 - 108	R	KEL	Stk
65KE28	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Überschubkupplung, mit beidseitiger Pressmuffe.			
65KE28D +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 22	R	KEL	Stk
65KE28E +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 28	R	KEL	Stk
65KE28F +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 35	R	KEL	Stk
65KE28G +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 42	R	KEL	Stk
65KE28H +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 54	R	KEL	Stk
65KE28I +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 76	R	KEL	Stk
65KE28J +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 89	R	KEL	Stk
65KE28K +	Az NF Press-Überschubkupplung NPI415 - 108	R	KEL	Stk
65KE32	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen 90° oder Winkel 45°, mit Pressmuffe(n). Ohne Unterschied des Winkels.			
65KE32D +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 22	R	KEL	Stk
65KE32E +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 28	R	KEL	Stk
65KE32F +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 35	R	KEL	Stk
65KE32G +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 42	R	KEL	Stk
65KE32H +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 54	R	KEL	Stk
65KE32I +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 76	R	KEL	Stk
65KE32J +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 89	R	KEL	Stk
65KE32K +	Az NF Press-Bogen/Winkel NPI420 bis NPI426 - 108	R	KEL	Stk
65KE49	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für ein T-Stück, mit Pressmuffen. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
65KE49D +	Az NF Press-T-Stück NPI440 - 22	R	KEL	Stk
65KE49E +	Az NF Press-T-Stück NPI440 - 28	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KE49F	+ Az NF Press-T-Stück NPI440 - 35	R	KEL	Stk
65KE49G	+ Az NF Press-T-Stück NPI440 - 42	R	KEL	Stk
65KE49H	+ Az NF Press-T-Stück NPI440 - 54	R	KEL	Stk
65KE49I	+ Az NF Press-T-Stück NPI440 - 76	R	KEL	Stk
65KE49J	+ Az NF Press-T-Stück NPI440 - 89	R	KEL	Stk
65KE49K	+ Az NF Press-T-Stück NPI440 - 108	R	KEL	Stk
65KE51	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für ein T-Stück, mit Pressmuffen und mit Innengewinde (IG) im Abgang. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KE51D	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 22	R	KEL	Stk
65KE51E	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 28	R	KEL	Stk
65KE51F	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 35	R	KEL	Stk
65KE51G	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 42	R	KEL	Stk
65KE51H	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 54	R	KEL	Stk
65KE51I	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 76	R	KEL	Stk
65KE51J	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 89	R	KEL	Stk
65KE51K	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NPI447 - 108	R	KEL	Stk
65KE53	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KE53D	+ Az NF Press-Übergang mit AG NPI450 22	R	KEL	Stk
65KE53E	+ Az NF Press-Übergang mit AG NPI450 28	R	KEL	Stk
65KE53F	+ Az NF Press-Übergang mit AG NPI450 35	R	KEL	Stk
65KE53G	+ Az NF Press-Übergang mit AG NPI450 42	R	KEL	Stk
65KE53H	+ Az NF Press-Übergang mit AG NPI450 54	R	KEL	Stk
65KE53I	+ Az NF Press-Übergang mit AG NPI450 76	R	KEL	Stk
65KE53J	+ Az NF Press-Übergang mit AG NPI450 89	R	KEL	Stk
65KE57	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Holländer mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KE57D	+ Az NF Press-Holländer mit AG NPI451 22	R	KEL	Stk
65KE57E	+ Az NF Press-Holländer mit AG NPI451 28	R	KEL	Stk
65KE57F	+ Az NF Press-Holländer mit AG NPI451 35	R	KEL	Stk
65KE57G	+ Az NF Press-Holländer mit AG NPI451 42	R	KEL	Stk
65KE57H	+ Az NF Press-Holländer mit AG NPI451 54	R	KEL	Stk
65KE63	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang, mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KE63D	+ Az NF Press-Übergang mit IG NPI457 - 22	R	KEL	Stk
65KE63E	+ Az NF Press-Übergang mit IG NPI457 - 28	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
65KE63F +	Az NF Press-Übergang mit IG NPI457 - 35	R	KEL	Stk
65KE63G +	Az NF Press-Übergang mit IG NPI457 - 42	R	KEL	Stk
65KE63H +	Az NF Press-Übergang mit IG NPI457 - 54	R	KEL	Stk
65KE67	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Außengewinde (AG). Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
65KE67D +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NPI460 - 22	R	KEL	Stk
65KE67E +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NPI460 - 28	R	KEL	Stk
65KE67F +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NPI460 - 35	R	KEL	Stk
65KE67G +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NPI460 - 42	R	KEL	Stk
65KE67H +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NPI460 - 54	R	KEL	Stk
65KE69	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre (NF) für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Innengewinde (IG). Ohne Unterschied der Gewindedimension, z.B. Steelfix Edelstahl Press-Übergangswinkel 90° mit IG NPI467 von KE KELIT oder Gleichwertiges.			
65KE69D +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NPI467 - 22	R	KEL	Stk
65KE69E +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NPI467 - 28	R	KEL	Stk
65KE69F +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NPI467 - 35	R	KEL	Stk
65KE73	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Kappe, mit Pressmuffe.			
65KE73D +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 22	R	KEL	Stk
65KE73E +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 28	R	KEL	Stk
65KE73F +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 35	R	KEL	Stk
65KE73G +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 42	R	KEL	Stk
65KE73H +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 54	R	KEL	Stk
65KE73I +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 76		KEL	Stk
65KE73J +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 89		KEL	Stk
65KE73K +	Az NF Press-Kappe NPI471 - 108		KEL	Stk
65KE77	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangsflansch PN16, mit Pressmuffe.			
65KE77H +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NPI486 - 54-DN50	R	KEL	Stk
65KE77I +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NPI486 - 76-DN65	R	KEL	Stk
65KE77J +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NPI486 - 89-DN80	R	KEL	Stk
65KE77K +	Az NF Press-Übergangsflansch PN16 NPI486 - 108-DN100	R	KEL	Stk

65V1 + Hydrantenleitungen verzinkt (VICTAULIC)

Version: 2024

1. allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.</p> <p>Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.</p> <p>1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.</p> <p>1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.</p> <p>1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.</p> <p>1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.</p> <p>1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.</p> <p>2. Leistungsumfang:</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.</p> <p>3. Aufzahlungen / Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p>									
65V100	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>									
65V100Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65V1</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
65V101	<p>+ Starre, montagefertige Rohrkupplung - Typ 107V höchster Betriebsdruck bis zu 51 bar in Abhängigkeit der Rohrwandstärke</p> <p>(siehe Datenblatt 06.23)</p> <ul style="list-style-type: none">• unterdruckfähige Rohrkupplung ohne lose Teile• kein Drehmoment erforderlich• montagefertig, ohne Demontage der Schrauben, Muttern, Dichtung• Dichtung: EHP-EPDM, für Hydrantenleitungen von -34 °C bis +121 °C• Oberfläche: verzinkt (verz.) <p>z.B. Rohrkupplung - Typ 107V von Victaulic oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)</p>									
65V101A	<p>+ Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN50</p> <ul style="list-style-type: none">• Außendurchmesser 60,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk								
65V101B	<p>+ Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN65</p> <ul style="list-style-type: none">• Außendurchmesser 76,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk								
65V101C	<p>+ Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN80</p> <ul style="list-style-type: none">• Außendurchmesser 88,9 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65V101D + Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V101E + Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V101F + Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V101G + Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V101H + Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V101I + Rohrkupplung starr Typ 107V verz.DN300	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V102 + Rohrbogen 90° - Typ V10 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01)	<ul style="list-style-type: none"> • aus Duktiguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Rohrbogen 90° - Typ V10 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
65V102A + Rohrbogen 90° verz.DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V102B + Rohrbogen 90° verz.DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V102C + Rohrbogen 90° verz.DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V102D + Rohrbogen 90° verz.DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V102E + Rohrbogen 90° verz.DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V102F + Rohrbogen 90° verz.DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
65V102G + Rohrbogen 90° verz.DN200	• Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V102H + Rohrbogen 90° verz.DN250	• Außendurchmesser 273,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V102I + Rohrbogen 90° verz.DN300	• Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103 + Rohrbogen 45° - Typ V11 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01)	• aus Duktalguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Rohrbogen 45° - Typ V11 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)		
65V103A + Rohrbogen 45° verz.DN50	• Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103B + Rohrbogen 45° verz.DN65	• Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103C + Rohrbogen 45° verz.DN80	• Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103D + Rohrbogen 45° verz.DN100	• Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103E + Rohrbogen 45° verz.DN125	• Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103F + Rohrbogen 45° verz.DN150	• Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103G + Rohrbogen 45° verz.DN200	• Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103H + Rohrbogen 45° verz.DN250	• Außendurchmesser 273,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V103I + Rohrbogen 45° verz.DN300	• Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65V104	<p>+ Rohrbogen 22,5° - Typ 12 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktillguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) <p>z.B. Rohrbogen 22,5° - Typ 12 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)</p>	
65V104A	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104B	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN65</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104C	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN80</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104D	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104E	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104F	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104G	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN200</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104H	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN250</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V104I	<p>+ Rohrbogen 22,5° verz.DN300</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V105	<p>+ Rohrbogen 11,25° - Typ 13 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktillguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) <p>z.B. Rohrbogen 11,25° - Typ 13 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)</p>	
65V105A	<p>+ Rohrbogen 11,25° verz.DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
65V105B	<p>+ Rohrbogen 11,25° verz.DN65</p>	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V105C + Rohrbogen 11,25° verz.DN80	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V105D + Rohrbogen 11,25° verz.DN100	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V105E + Rohrbogen 11,25° verz.DN125	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V105F + Rohrbogen 11,25° verz.DN150	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V105G + Rohrbogen 11,25° verz.DN200	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V105H + Rohrbogen 11,25° verz.DN250	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 273,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V105I + Rohrbogen 11,25° verz.DN300	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106 + T-Stück - Typ V20 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01)	<ul style="list-style-type: none"> aus Duktalguss gemäß EN 1563 Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. T-Stück - Typ V20 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
65V106A + T-Stück verz.DN50	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106B + T-Stück verz.DN65	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106C + T-Stück verz.DN80	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106D + T-Stück verz.DN100	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106E + T-Stück verz.DN125		VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V106F + T-Stück verz.DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106G + T-Stück verz.DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106H + T-Stück verz.DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V106I + T-Stück verz.DN300	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107 + Reduzier T-Stück - Typ 25, mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01)	<ul style="list-style-type: none"> • aus Duktiguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Reduzier T-Stück - Typ 25 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweiten (mm)	
65V107A + Reduzier T-Stück verz.DN65-DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107B + Reduzier T-Stück verz.DN80-DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107C + Reduzier T-Stück verz.DN80-DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107D + Reduzier T-Stück verz.DN100-DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107E + Reduzier T-Stück verz.DN100-DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107F + Reduzier T-Stück verz.DN100-DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107G + Reduzier T-Stück verz.DN125-DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V107H + Reduzier T-Stück verz.DN125-DN80		VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 139,7 mm - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V107I	+ Reduzier T-Stück verz.DN125-DN65 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 139,7 mm - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107J	+ Reduzier T-Stück verz.DN150-DN125 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 168,3 mm - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107K	+ Reduzier T-Stück verz.DN150-DN100 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 168,3 mm - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107L	+ Reduzier T-Stück verz.DN150-DN80 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 168,3 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107M	+ Reduzier T-Stück verz.DN150-DN65 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 168,3 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107N	+ Reduzier T-Stück verz.DN150-DN50 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 168,3 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107O	+ Reduzier T-Stück verz.DN200-DN150 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 219,1 - 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107P	+ Reduzier T-Stück verz.DN200-DN125 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 219,1 - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107Q	+ Reduzier T-Stück verz.DN200-DN100 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 219,1 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107R	+ Reduzier T-Stück verz.DN200-DN80 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 219,1 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107S	+ Reduzier T-Stück verz.DN200-DN65 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 219,1 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V107T	+ Reduzier T-Stück verz.DN200-DN50 <ul style="list-style-type: none"> Außendurchmesser 219,1 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V108	+ Reduzier T-Stück - Typ 25, mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01) <ul style="list-style-type: none"> aus Duktiguss gemäß EN 1563 Oberfläche: verzinkt (verz.) 		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Reduzier T-Stück - Typ 25 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweiten (mm)	
65V108A +	Reduzier T-Stück verz.DN250-DN200 • Außendurchmesser 273,0 - 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108B +	Reduzier T-Stück verz.DN250-DN150 • Außendurchmesser 273,0 - 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108C +	Reduzier T-Stück verz.DN250-DN125 • Außendurchmesser 273,0 - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108D +	Reduzier T-Stück verz.DN250-DN100 • Außendurchmesser 273,0 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108E +	Reduzier T-Stück verz.DN250-DN80 • Außendurchmesser 273,0 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108F +	Reduzier T-Stück verz.DN250-DN65 • Außendurchmesser 273,0 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108G +	Reduzier T-Stück verz.DN250-DN50 • Außendurchmesser 273,0 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108H +	Reduzier T-Stück verz.DN300-DN250 • Außendurchmesser 323,9 - 273,0 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108I +	Reduzier T-Stück verz.DN300-DN200 • Außendurchmesser 323,9 - 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108J +	Reduzier T-Stück verz.DN300-DN150 • Außendurchmesser 323,9 - 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108K +	Reduzier T-Stück verz.DN300-DN125 • Außendurchmesser 323,9 - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108L +	Reduzier T-Stück verz.DN300-DN100 • Außendurchmesser 323,9 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108M +	Reduzier T-Stück verz.DN300-DN80 • Außendurchmesser 323,9 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65V108N + Reduzier T-Stück verz.DN300-DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V108O + Reduzier T-Stück verz.DN300-DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109 + Reduzier T-Stück - Typ 29, mit genuteten Enden, Abgang Innengewinde (Abgang-IG)	(siehe Datenblatt 07.01) <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktiguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Reduzier T-Stück - Typ 29 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm) und das Abgang Innengewinde in Zoll	
65V109A + Reduzier T-Stück verz.DN50 Abgang-IG 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109B + Reduzier T-Stück verz.DN50 Abgang-IG 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109C + Reduzier T-Stück verz.DN50 Abgang-IG 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109D + Reduzier T-Stück verz.DN65 Abgang-IG 2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109E + Reduzier T-Stück verz.DN65 Abgang-IG 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109F + Reduzier T-Stück verz.DN65 Abgang-IG 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109G + Reduzier T-Stück verz.DN65 Abgang-IG 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109H + Reduzier T-Stück verz.DN80 Abgang-IG 2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109I + Reduzier T-Stück verz.DN80 Abgang-IG 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V109J + Reduzier T-Stück verz.DN80 Abgang-IG 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
65V109K +	Reduzier T-Stück verz.DN80 Abgang-IG 1" • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109L +	Reduzier T-Stück verz.DN100 Abgang-IG 2" • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109M +	Reduzier T-Stück verz.DN100 Abgang-IG 1 1/2" • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109N +	Reduzier T-Stück verz.DN100 Abgang-IG 1 1/4" • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109O +	Reduzier T-Stück verz.DN100 Abgang-IG 1" • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109P +	Reduzier T-Stück verz.DN125 Abgang-IG 2" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109Q +	Reduzier T-Stück verz.DN125 Abgang-IG 1 1/2" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109R +	Reduzier T-Stück verz.DN125 Abgang-IG 1 1/4" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109S +	Reduzier T-Stück verz.DN125 Abgang-IG 1" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109T +	Reduzier T-Stück verz.DN150 Abgang-IG 2" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109U +	Reduzier T-Stück verz.DN150 Abgang-IG 1 1/2" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109V +	Reduzier T-Stück verz.DN150 Abgang-IG 1 1/4" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V109X +	Reduzier T-Stück verz.DN150 Abgang-IG 1" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V110 +	Reduzier T-Stück - Typ 29, mit genuteten Enden, Abgang Innengewinde (Abgang-IG) (siehe Datenblatt 07.01) • aus Duktguss gemäß EN 1563		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche: verzinkt (verz.) <p>z.B. Reduzier T-Stück - Typ 29 von Victaulic oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm) und das Abgang Innengewinde in Zoll</p>	
65V110A +	Reduzier T-Stück verz.DN200 Abgang-IG 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V110B +	Reduzier T-Stück verz.DN250 Abgang-IG 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V110C +	Reduzier T-Stück verz.DN300 Abgang-IG 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111 +	Reduzierstück konzentrisch, mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01) <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktiguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) <p>z.B. Reduzierstück konzentrisch Nr. 50 von Victaulic oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweiten (mm)</p>	
65V111A +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN65-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111B +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN80-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111C +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN80-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111D +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN100-DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111E +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN100-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111F +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN100-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111G +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN125-DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111H +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN125-DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111I +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN125-DN65	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V111J +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN150-DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111K +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN150-DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111L +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN150-DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111M +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN150-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111N +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN150-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111O +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN200-DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111P +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN200-DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111Q +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN200-DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111R +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN200-DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V111S +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN200-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112 +	Reduzierstück konzentrisch, mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01) <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktillguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Reduzierstück konzentrisch Nr. 50 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweiten (mm)	
65V112A +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN250-DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112B +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN250-DN150	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V112C +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN250-DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112D +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN250-DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112E +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN250-DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112F +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN300-DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 273,0 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112G +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN300-DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112H +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN300-DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112I +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN300-DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V112J +	Reduzierstück konzentrisch verz.DN300-DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V113 +	Endkappe - Typ 60 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01) <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktiguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Endkappe - Typ 60 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
65V113A +	Endkappe verz.DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V113B +	Endkappe verz.DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V113C +	Endkappe verz.DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V113D +	Endkappe verz.DN100	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V113E	+ Endkappe verz.DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V113F	+ Endkappe verz.DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V113G	+ Endkappe verz.DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V113H	+ Endkappe verz.DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V113I	+ Endkappe verz.DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114	+ Endkappe - Typ 60 mit Innengewindebohrung (IG-Bohrung) mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01) <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktalguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Endkappe - Typ 60 mit Innengewindebohrung von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm) und das Innengewindebohrung in Zoll		
65V114A	+ Endkappe verz.DN50 m.IG-Bohrung 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114B	+ Endkappe verz.DN50 m.IG-Bohrung 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114C	+ Endkappe verz.DN50 m.IG-Bohrung 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114D	+ Endkappe verz.DN50 m.IG-Bohrung 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114E	+ Endkappe verz.DN65 m.IG-Bohrung 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114F	+ Endkappe verz.DN65 m.IG-Bohrung 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114G	+ Endkappe verz.DN65 m.IG-Bohrung 1 1/4"	VIC	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114H	+ Endkappe verz.DN65 m.IG-Bohrung 1"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114I	+ Endkappe verz.DN65 m.IG-Bohrung 3/4"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114J	+ Endkappe verz.DN80 m.IG-Bohrung 2"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114K	+ Endkappe verz.DN80 m.IG-Bohrung 1 1/2"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114L	+ Endkappe verz.DN80 m.IG-Bohrung 1 1/4"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114M	+ Endkappe verz.DN80 m.IG-Bohrung 1"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114N	+ Endkappe verz.DN80 m.IG-Bohrung 3/4"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114O	+ Endkappe verz.DN100 m.IG-Bohrung 2"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114P	+ Endkappe verz.DN100 m.IG-Bohrung 1 1/2"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114Q	+ Endkappe verz.DN100 m.IG-Bohrung 1 1/4"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114R	+ Endkappe verz.DN100 m.IG-Bohrung 1"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114S	+ Endkappe verz.DN100 m.IG-Bohrung 3/4"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V114T	+ Endkappe verz.DN125 m.IG-Bohrung 2"	VIC	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
65V114U +	Endkappe verz.DN125 m.IG-Bohrung 1 1/2" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114V +	Endkappe verz.DN125 m.IG-Bohrung 1 1/4" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114W +	Endkappe verz.DN125 m.IG-Bohrung 1" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V114X +	Endkappe verz.DN125 m.IG-Bohrung 3/4" • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115 +	Endkappe - Typ 60 mit Innengewindebohrung (IG-Bohrung) mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 07.01) • aus Duktiguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Endkappe - Typ 60 mit Innengewindebohrung von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm) und das Innengewindebohrung in Zoll		
65V115A +	Endkappe verz.DN150 m.IG-Bohrung 2" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115B +	Endkappe verz.DN150 m.IG-Bohrung 1 1/2" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115C +	Endkappe verz.DN150 m.IG-Bohrung 1 1/4" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115D +	Endkappe verz.DN150 m.IG-Bohrung 1" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115E +	Endkappe verz.DN150 m.IG-Bohrung 3/4" • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115F +	Endkappe verz.DN200 m.IG-Bohrung 2" • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115G +	Endkappe verz.DN200 m.IG-Bohrung 1 1/2" • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V115H +	Endkappe verz.DN200 m.IG-Bohrung 1 1/4" • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65V115I + Endkappe verz.DN200 m.IG-Bohrung 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V115J + Endkappe verz.DN200 m.IG-Bohrung 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V115K + Endkappe verz.DN250 m.IG-Bohrung 2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V115L + Endkappe verz.DN300 m.IG-Bohrung 2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116 + Flanschadapter - Typ 741 höchster Betriebsdruck (PN) 10 oder 16 bar (siehe Datenblatt 06.06)	<ul style="list-style-type: none"> • aus Duktulguss gemäß EN 1563 • Dichtung: EPDM, für Hydrantenleitungen von -34 °C bis +100 °C • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Flanschadapter - Typ 741 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
65V116A + Flanschadapter Typ 741 verz.DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116B + Flanschadapter Typ 741 verz.DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116C + Flanschadapter Typ 741 verz.DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116D + Flanschadapter Typ 741 verz.DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116E + Flanschadapter Typ 741 verz.DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116F + Flanschadapter Typ 741 verz.DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116G + Flanschadapter Typ 741 PN10 verz.DN200		VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • PN 10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V116H +	Flanschadapter Typ 741 PN16 verz.DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • PN 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116I +	Flanschadapter Typ 741 PN10 verz.DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • PN 10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116J +	Flanschadapter Typ 741 PN16 verz.DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • PN 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116K +	Flanschadapter Typ 741 PN10 verz.DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • PN 10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V116L +	Flanschadapter Typ 741 PN16 verz.DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • PN 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V117 +	Flanschadapternippel - Typ 45RE, mit genutetem Ende, höchster Betriebsdruck (PN) 10 oder 16 bar (siehe Datenblatt 07.01) <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktalguss gemäß EN 1563 • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Flanschadapternippel - Typ 45RE von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
65V117A +	Flanschadapternippel Typ 45RE verz.DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V117B +	Flanschadapternippel Typ 45RE verz.DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V117C +	Flanschadapternippel Typ 45RE verz.DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V117D +	Flanschadapternippel Typ 45RE verz.DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V117E +	Flanschadapternippel Typ 45RE verz.DN125	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V117F +	Flanschadaptornippel Typ 45RE verz.DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • PN 10/16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118 +	Anbohrschelle - Typ 920/920N, mit genutetem Abgang oder mit Innengewindeabgang (IG-Abgang), höchster Betriebsdruck (PN) bis zu 34 bar (siehe Datenblatt 11.02) <ul style="list-style-type: none"> • aus Duktalguss gemäß EN 1563 • Drehmoment von 95 Nm darf nicht überschritten werden • Dichtung: EPDM, für Hydrantenleitungen von -34 °C bis +100 °C • Oberfläche: verzinkt (verz.) z.B. Anbohrschelle - Typ 920/920N von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm) und das Innengewindeabgang in Zoll	
65V118A +	Anbohrschelle verz.DN50 IG-Abgang 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118B +	Anbohrschelle verz.DN50 IG-Abgang 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118C +	Anbohrschelle verz.DN50 IG-Abgang 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118D +	Anbohrschelle verz.DN50 IG-Abgang 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118E +	Anbohrschelle verz.DN65 IG-Abgang 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118F +	Anbohrschelle verz.DN65 IG-Abgang 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118G +	Anbohrschelle verz.DN65 IG-Abgang 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118H +	Anbohrschelle verz.DN65 IG-Abgang 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118I +	Anbohrschelle verz.DN80 IG-Abgang 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
65V118J +	Anbohrschelle verz.DN80 IG-Abgang 1 1/2"	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
65V118K +	Anbohrschelle verz.DN80 IG-Abgang 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118L +	Anbohrschelle verz.DN80 IG-Abgang 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118M +	Anbohrschelle verz.DN80 IG-Abgang 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118N +	Anbohrschelle verz.DN100 IG-Abgang 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118O +	Anbohrschelle verz.DN100 IG-Abgang 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118P +	Anbohrschelle verz.DN100 IG-Abgang 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118Q +	Anbohrschelle verz.DN100 IG-Abgang 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118R +	Anbohrschelle verz.DN100 IG-Abgang 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118S +	Anbohrschelle verz.DN125 IG-Abgang 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser (141,3 mm, 139,7 mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118T +	Anbohrschelle verz.DN125 IG-Abgang 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser (141,3 mm, 139,7 mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118U +	Anbohrschelle verz.DN150 IG-Abgang 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118V +	Anbohrschelle verz.DN150 IG-Abgang 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
65V118X +	Anbohrschelle verz.DN200 IG-Abgang 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk

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

65V6 + Drucksteigerungsanlagen (XYLEM)

Version: 2018

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).

65V600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65V600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65V6

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)

65V627 + Feuerlöschanlage für unmittelbaren Anschluss in Kompaktbauweise auf Fundamentplatte montiert, bestehend aus:

- 1 Rückflussverhinderer für die Feuerlöschpumpe, weichdichtend
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membrane, einschließlich Absperrschieber aus Ms und Entleerungsventil
- 1 Steuerdruckschalter
- 1 komplette Zulaufdrucksicherung
- 2 Manometer mit Hahn für Zulauf- und Anlagendruck
- 1 Apparateträger mit Prüf- und Entleerungsventilen
- 1 komplette Anlagenverrohrung, verzinkt, in geschraubter Ausführung
- 1 Fundamentplatte, verzinkt
- 1 elektrische Schaltanlage, Betriebsspannung 3x400 V/50 Hz, Steuerspannung 230 V, Schutzart IP 33, bestehend aus:
 - 1 Satz Pumpensicherungen
 - 1 Stern-Dreieck-Schutz mit Thermorelais
 - 1 Wahlschalter (Hand-0-Auto)
 - 1 Nachlaufrelais
 - 1 Zulaufdruckschalter, stabilisiert
 - 1 automatischer Probetrieb
 - 1 Summenstörmeldung mit potentialfreiem Ausgang für ZLT
 - 1 Satz Kontrollleuchten für Lauf- und Störanzeige
 - 1 Wassermangelleuchte
 - 1 Satz Steuersicherungen, komplett verdrahtet auf kriechelementfeste Reihenklemmen
 - 1 Aufbau und komplette Verkabelung des Schaltschranks mit den Pumpen und Steuergeräten

65V627A + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/2 2,2 bar 3kW

XYL

Stk

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-160 U1VN 302 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 3 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Zulaufdruck:

--

Förderdruck: 2,2 bar

max. Förderdruck bei Q=0 3,2 bar

Motornennleistung: 3 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

Förderstrom: 36 m³/h

z.B. Baureihe VFA 36/2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

65V627B + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/3 2,8 bar 4kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-160 U1VN 402 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 4 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Zulaufdruck:

Förderdruck: 2,8 bar

max. Förderdruck bei Q=0 3,8 bar

Motornennleistung: 4 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

Förderstrom: 36 m3/h

z.B. Baureihe VFA 36/3 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

65V627C + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/4 3,5 bar 5,5kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-160 U1VN 552 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 5,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Zulaufdruck:

Förderdruck: 3,5 bar

max. Förderdruck bei Q=0 4,7 bar

Motornennleistung: 5,5 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

Förderstrom: 36 m3/h

z.B. Baureihe VFA 36/4 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

65V627D + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/5 4,6 bar 5,7kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-200 U1VN 752 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 5,7 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Zulaufdruck:

Förderdruck: 4,6 bar

max. Förderdruck bei Q=0 5,7 bar

Motornennleistung: 7,5 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

Förderstrom: 36 m3/h

z.B. Baureihe VFA 36/5 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

65V627E + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/6 5,6 bar 11kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-250 U1VN 1102 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 11 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Zulaufdruck:

Förderdruck: 5,6 bar

max. Förderdruck bei Q=0 5,6 bar

Motornennleistung: 11 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

Förderstrom: 36 m3/h

z.B. Baureihe VFA 36/6 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

65V627F + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/7 7 bar 15kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-250 U1VN 1502 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 15 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Technische Daten:</p> <p>Pumpendrehzahl: 2900 1/min</p> <p>Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Zulaufdruck: </p> <p>Förderdruck: 7 bar</p> <p>max. Förderdruck bei Q=0 8,6 bar</p> <p>Motornennleistung: 15 kW</p> <p>Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10</p> <p>Förderstrom: 36 m3/h</p> <p>z.B. Baureihe VFA 36/7 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	
65V627G +	Feuerlöschanl.DN100 VFA58/1 1,9 bar 4kW	XYL Stk
	<p>- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-125 U1VN 402 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 4 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Pumpendrehzahl: 2900 1/min</p> <p>Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Zulaufdruck: </p> <p>Förderdruck: 1,9 bar</p> <p>max. Förderdruck bei Q=0 2,4 bar</p> <p>Motornennleistung: 4 kW</p> <p>Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10</p> <p>Förderstrom: 58 m3/h</p> <p>z.B. Baureihe VFA 58/1 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	
65V627H +	Feuerlöschanl.DN100 VFA58/2 2,5 bar 5,5kW	XYL Stk
	<p>- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-160 U1VN 552 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 5,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Pumpendrehzahl: 2900 1/min</p> <p>Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Zulaufdruck: </p> <p>Förderdruck: 2,5 bar</p> <p>max. Förderdruck bei Q=0 3,2 bar</p> <p>Motornennleistung: 5,5 kW</p> <p>Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10</p> <p>Förderstrom: 58 m3/h</p> <p>z.B. Baureihe VFA 58/2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	
65V627I +	Feuerlöschanl.DN100 VFA58/3 3,3 bar 7,5kW	XYL Stk
	<p>- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-160 U1VN 752 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 7,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Pumpendrehzahl: 2900 1/min</p> <p>Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Zulaufdruck: </p> <p>Förderdruck: 3,3 bar</p> <p>max. Förderdruck bei Q=0 4 bar</p> <p>Motornennleistung: 7,5 kW</p> <p>Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10</p> <p>Förderstrom: 58 m3/h</p> <p>z.B. Baureihe VFA 58/3 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: ()</p>	
65V627J +	Feuerlöschanl.DN100 VFA58/4 4 bar 11kW	XYL Stk
	<p>- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-200A U1VN 1102 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 11 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Pumpendrehzahl: 2900 1/min</p> <p>Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Zulaufdruck: </p> <p>Förderdruck: 4 bar</p>	

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

max. Förderdruck bei Q=0 5 bar
 Motornennleistung: 11 kW
 Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10
 Förderstrom: 58 m3/h
 z.B. Baureihe VFA 58/4 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

65V627K + Feuerlöschanl.DN100 VFA58/5 4,6 bar 11kW

XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-200 U1VN 1102 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 11 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min
 Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz
 Zulaufdruck:
 Förderdruck: 4,6 bar
 max. Förderdruck bei Q=0 5,8 bar
 Motornennleistung: 11 kW
 Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10
 Förderstrom: 58 m3/h
 z.B. Baureihe VFA 58/5 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

65V627L + Feuerlöschanl.DN100 VFA58/6 5,7 bar 15kW

XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-250 U1VN 1502 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 15 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min
 Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz
 Zulaufdruck:
 Förderdruck: 5,7 bar
 max. Förderdruck bei Q=0 6,8 bar
 Motornennleistung: 15 kW
 Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10
 Förderstrom: 58 m3/h
 z.B. Baureihe VFA 58/6 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

65V627M + Feuerlöschanl.DN100 VFA58/8 7,6 bar 22kW

XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-250 U1VN 2202 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 22 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min
 Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz
 Zulaufdruck:
 Förderdruck: 7,6 bar
 max. Förderdruck bei Q=0 8,6 bar
 Motornennleistung: 22 kW
 Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10
 Förderstrom: 58 m3/h
 z.B. Baureihe VFA 58/8 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

65V628 + Feuerlöschanlage für unmittelbaren Anschluss in Kompaktbauweise auf Fundamentplatte montiert, bestehend aus:

- 1 Rückflussverhinderer für die Feuerlöschpumpe, weichdichtend
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membrane, einschließlich Absperrschieber aus Ms und Entleerungsventil
- 1 Steuerdruckschalter
- 1 komplette Zulaufdrucksicherung
- 2 Manometer mit Hahn für Zulauf- und Anlagendruck
- 1 Apparateträger mit Prüf- und Entleerungsventilen
- 1 komplette Anlagenverrohrung, verzinkt, in geschraubter Ausführung
- 1 Fundamentplatte, verzinkt
- 1 elektrische Schaltanlage, Betriebsspannung 3x400 V/50 Hz, Steuerspannung 230 V, Schutzart IP 33, bestehend aus:
- 1 Satz Pumpensicherungen
- 1 Stern-Dreieck-Schütz mit Thermorelais

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

- 1 Wahlschalter (Hand-0-Auto)
- 1 Nachlaufrelais
- 1 Zulaufdruckschalter, stabilisiert
- 1 automatischer Probetrieb
- 1 Summenstörmeldung mit potentialfreiem Ausgang für ZLT
- 1 Satz Kontrollleuchten für Lauf- und Störanzeige
- 1 Wassermangelleuchte
- 1 Satz Steuersicherungen, komplett verdrahtet auf kriechstromfeste Reihenklemmen
- 1 Aufbau und komplette Verkabelung des Schaltschranks mit den Pumpen und Steuergeräten

65V628A + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/2+DH 2,2 bar 3kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-160 U1VN 302 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 3 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig
- 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig.

Technische Daten:

Förderstrom: 36 m3/h

Zulaufdruck:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Förderdruck: 2,2 bar

max. Förderdruck bei Q=0 3,2 bar

Motornennleistung: 3 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

z.B. Baureihe VFA 36/2 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

65V628B + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/3+DH 2,8 bar 4kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-160 U1VN 402 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 4 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig
- 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig.

Technische Daten:

Förderstrom: 36 m3/h

Zulaufdruck:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Förderdruck: 2,8 bar

max. Förderdruck bei Q=0 3,8 bar

Motornennleistung: 4 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

z.B. Baureihe VFA 36/3 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

65V628C + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/4+DH 3,5 bar 5,5kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-160 U1VN 552 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 5,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig
- 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig.

Technische Daten:

Förderstrom: 36 m3/h

Zulaufdruck:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min

Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz

Förderdruck: 3,5 bar

max. Förderdruck bei Q=0 4,7 bar

Motornennleistung: 5,5 kW

Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10

z.B. Baureihe VFA 36/4 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

65V628D + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/5+DH 4,6 bar 5,7kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-200 U1VN 752 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 5,7 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig
- 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig.

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

Technische Daten:

Förderstrom: 36 m3/h
Zulaufdruck:
Pumpendrehzahl: 2900 1/min
Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz
Förderdruck: 4,6 bar
max. Förderdruck bei Q=0 5,7 bar
Motornennleistung: 7,5 kW
Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10
z.B. Baureihe VFA 36/5 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: ()

65V628E + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/6+DH 5,6 bar 11kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-250 U1VN 1102 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 11 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig
- 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig.

Technische Daten:

Förderstrom: 36 m3/h
Zulaufdruck:
Pumpendrehzahl: 2900 1/min
Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz
Förderdruck: 5,6 bar
max. Förderdruck bei Q=0 5,6 bar
Motornennleistung: 11 kW
Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10
z.B. Baureihe VFA 36/6 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: ()

65V628F + Feuerlöschanl.DN80 VFA36/7+DH 7 bar 15kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 40-250 U1VN 1502 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 15 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig
- 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig.

Technische Daten:

Förderstrom: 36 m3/h
Zulaufdruck:
Pumpendrehzahl: 2900 1/min
Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz
Förderdruck: 7 bar
max. Förderdruck bei Q=0 8,6 bar
Motornennleistung: 15 kW
Zulauf-/Druckanschluss: DN 80, PN 10
z.B. Baureihe VFA 36/7 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: ()

65V628G + Feuerlöschanl.DN100 VFA58/1+DH 1,9 bar 4kW XYL **Stk**

- 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-125 U1VN 402 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 4 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig
- 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig.

Technische Daten:

Förderstrom: 58 m3/h
Zulaufdruck:
Pumpendrehzahl: 2900 1/min
Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz
Förderdruck: 1,9 bar
max. Förderdruck bei Q=0 2,4 bar
Motornennleistung: 4 kW
Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10
z.B. Baureihe VFA 58/1 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: ()

65V628H + Feuerlöschanl.DN100 VFA58/2+DH 2,5bar 5,5kW XYL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-160 U1VN 552 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 5,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig - 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig. <p>Technische Daten:</p> <p>Förderstrom: 58 m3/h Zulaufdruck: Pumpendrehzahl: 2900 1/min Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz Förderdruck: 2,5 bar max. Förderdruck bei Q=0 3,2 bar Motornennleistung: 5,5 kW Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10 z.B. Baureihe VFA 58/2 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
65V628I	+ Feuerlöschanl.DN100 VFA58/3+DH 3,3bar 7,5kW	XYL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-160 U1VN 752 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 7,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig - 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig. <p>Technische Daten:</p> <p>Förderstrom: 58 m3/h Zulaufdruck: Pumpendrehzahl: 2900 1/min Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz Förderdruck: 3,3 bar max. Förderdruck bei Q=0 4 bar Motornennleistung: 7,5 kW Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10 z.B. Baureihe VFA 58/3 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
65V628J	+ Feuerlöschanl.DN100 VFA58/4+DH 4 bar 11kW	XYL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-200A U1VN 1102 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 11 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig - 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig. <p>Technische Daten:</p> <p>Förderstrom: 58 m3/h Zulaufdruck: Pumpendrehzahl: 2900 1/min Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz Förderdruck: 4 bar max. Förderdruck bei Q=0 5 bar Motornennleistung: 11 kW Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10 z.B. Baureihe VFA 58/4 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
65V628K	+ Feuerlöschanl.DN100 VFA58/5+DH 4,6bar 11kW	XYL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-200 U1VN 1102 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 11 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig - 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig. <p>Technische Daten:</p> <p>Förderstrom: 58 m3/h Zulaufdruck: Pumpendrehzahl: 2900 1/min Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz Förderdruck: 4,6 bar max. Förderdruck bei Q=0 5,8 bar Motornennleistung: 11 kW</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10 z.B. Baureihe VFA 58/5 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V628L +	Feuerlöschanl.DN100 VFA58/6+DH 5,7 bar 15kW - 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-250 U1VN 1502 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 15 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig - 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig. Technische Daten: Förderstrom: 58 m3/h Zulaufdruck: Pumpendrehzahl: 2900 1/min Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz Förderdruck: 5,7 bar max. Förderdruck bei Q=0 6,8 bar Motornennleistung: 15 kW Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10 z.B. Baureihe VFA 58/6 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V628M +	Feuerlöschanl.DN100 VFA58/8+DH 7,6 bar 22kW - 1 Feuerlöschpumpe LMN 50-250 U1VN 2202 ausgeführt als einstufige, horizontale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 22 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig - 1 Druckhaltepumpe (DH) SV 204F0,5T ausgeführt als mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe mit wartungsfreier Gleitringdichtung einschließlich Drehstrommotor 0,5 kW, in Schutzart IP 54, 2-polig. Technische Daten: Förderstrom: 58 m3/h Zulaufdruck: Pumpendrehzahl: 2900 1/min Betriebsspannung: 3-400 V/50 Hz Förderdruck: 7,6 bar max. Förderdruck bei Q=0 8,6 bar Motornennleistung: 22 kW Zulauf-/Druckanschluss: DN 100, PN 10 z.B. Baureihe VFA 58/8 + DH von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V631 +	Manometer glycerinegefüllt 63mm Manometer, glycerinegefüllt, Durchmesser 63 mm, R 1/4" zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V632 +	Kugelhahn aus Messing PN 16.	
65V632A +	Kugelhahn Messing R1/4" R 1/4", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V632B +	Kugelhahn Messing R1/2" R 1/2", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V633 +	Manometerhahn aus Edelstahl PN 63.	
65V633A +	Manometerhahn Edelstahl R1/4" R 1/4", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V633B +	Manometerhahn Edelstahl R1/2" R 1/2", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V634 +	Druckschalter passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
65V634A +	Druckschalter 0,5-3,0 bar	XYL Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	0,5 - 3,0 bar, z.B. Druckschalter MDR 43/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65V634B +	Druckschalter 2,5-6,0 bar 2,5 - 6,0 bar, z.B. Druckschalter MDR 43/6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V634C +	Druckschalter 5,0-11,0 bar 5,0 - 11,0 bar, z.B. Druckschalter MDR 43/11 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V634D +	Druckschalter 8,0-16,0 bar 8,0 - 16,0 bar, z.B. Druckschalter MDR 43/16 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V635 +	Druckminderventil, Vordruck max. 25 bar, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
65V635A +	Druckminderventil 12bar 5/4" Verbrauchsdruck 12 bar, R 5/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V635B +	Druckminderventil 12bar 6/4" Verbrauchsdruck 12 bar, R 6/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V635C +	Druckminderventil 12bar 2" Verbrauchsdruck 12 bar, R 2", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V635D +	Druckminderventil 6bar 5/4" Verbrauchsdruck 6 bar, R 5/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V635E +	Druckminderventil 6bar 6/4" Verbrauchsdruck 6 bar, R 6/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V635F +	Druckminderventil 6bar 2" Verbrauchsdruck 6 bar, R 2", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V636 +	Druckminderer, Vordruck max. 16 bar, Verbrauchsdruck 1,5 - 6,0 bar, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
65V636A +	Druckminderer 1,5-6,0bar DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V636B +	Druckminderer 1,5-6,0bar DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V637 +	Gummikomensator mit Holländer aus 1.4571, PN 10, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
65V637A +	Gummikompensator+Holländer PN10 R5/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V637B +	Gummikompensator+Holländer PN10 R6/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65V637C + Gummikompensator+Holländer PN10 R2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V637D + Gummikompensator+Holländer PN10 R2 1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V638 + Gummikomensator mit Flansch aus 1.4571, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.		
65V638A + Gummikompensator+Flansch DN50	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V638B + Gummikompensator+Flansch DN65	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V638C + Gummikompensator+Flansch DN80	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V638D + Gummikompensator+Flansch DN100	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V638E + Gummikompensator+Flansch DN125	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V638F + Gummikompensator+Flansch DN150	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V638G + Gummikompensator+Flansch DN200	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 10 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V639 + Flanschnippel oder Flanschmuffe aus 1.4571, PN 16, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.		
65V639A + Flanschnippel/Flanschmuffe PN16 DN50/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V639B + Flanschnippel/Flanschmuffe PN16 DN65/2 1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V639C + Flanschnippel/Flanschmuffe PN16 DN80/3"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V642 + Druckloser Zulaufbehälter aus Polypropylen (PP), lebensmittelecht, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.		
65V642A + Druckloser Zulaufbehälter PP 1000l	1000 Liter (1000l) , 1 x DN 65, 1 x R 5/4", 1 x R 1/2". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V642B + Druckloser Zulaufbehälter PP 1500l	1500 Liter (1500l) , 1 x DN 65, 1 x R 5/4", 1 x R 1/2". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
65V642C + Druckloser Zulaufbehälter PP 2000l		XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	2000 Liter (2000l) , 1 x DN 100, 1 x R 2", 1 x R 1/2". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

65ZB + Edelstahlrohre für Feuerlöschanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Feuerlöschanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Feuerlöschanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312 mit erhöhter erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress Inox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für Feuerlöschanlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Sanpress Inox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen

LB-HT, Version, LG 65 Feuerlöschanlagen LB-HT013 Ergänzungen VIEGA V:20/2022 09

Datum: 07.09.2022

LBHT-013(B-LG65 Seite 2 von 9

der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen bis 85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar). Maximale Chlorid-Konzentration 250mg/ltr.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
65ZB00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
65ZB00A	<p>+ Sanpress Inox Formstücke, Befestigung einzeln</p> <p>Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Feuerlöschanlagen und Formstücke aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze mit Pressverbindungstechnik werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.</p>	VGA
65ZB00B	<p>+ Sanpress Inox Formstücke, Befestigung Leitungsart</p> <p>Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Feuerlöschanlagen und Formstücke aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze mit Pressverbindungstechnik werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.</p>	VGA
65ZB00C	<p>+ Sanpress Inox Formstücke, Befestigung allgemein</p> <p>Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Feuerlöschanlagen und Formstücke aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze mit Pressverbindungstechnik werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.</p>	VGA
65ZB00D	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG65.ZB</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zugelassen für Feuerlöschanlagen • Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke • Strömungsgünstige Verbindungstechnik • Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert 	VGA
65ZB00Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65ZB</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p>	ZZZ
	<p><u>Kommentar:</u></p> <p>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>	
65ZB01	+ Lasergeschweißte Edelstahlrohre mit Pressverbindungstechnik für Feuerlöschanlagen, Werkstoff-Nr. 1.4521, gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Sanpress 2205(XL) oder Gleichwertiges.	
65ZB01H	<p>+ Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4521 54x1,5</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	VGA m
65ZB01I	<p>+ Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4521 64x2,0</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65ZB01J +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4521 76,1x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB01K +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4521 88,9x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB01L +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4521 108x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB02 +	Lasergeschweißte Edelstahlrohre mit Pressverbindungstechnik für Feuerlöschanlagen, Werkstoff-Nr. 1.4401, gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Sanpress 2203(XL) oder Gleichwertiges.	
65ZB02H +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4401 54x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB02I +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4401 64x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB02J +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4401 76x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB02K +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4401 88x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB02L +	Sanpress Inox Feuerlöschanlagen-Rohr 1.4401 108x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
65ZB05 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. z.B. VIEGA System Sanpress INOX.	
65ZB05H +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 54	VGA m
65ZB05I +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 64	VGA m
65ZB05J +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 76	VGA m
65ZB05K +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 88	VGA m
65ZB05L +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 108	VGA m
65ZB06 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für einen Bogen 90°, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Bogen 2316(XL) oder 2316.1(XL).	
65ZB06A +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88, 108):	VGA Stk
65ZB07 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für einen Bogen 45°, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Bogen 2326(XL) oder 2326.1(XL).	
65ZB07A +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88, 108):	VGA Stk
65ZB08 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für ein T-Stück, egal oder reduziert, ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-T-Stück 2318(XL).	
65ZB08A +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88, 108): <input type="text"/>	
65ZB09	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für ein Übergangsstück, mit Mehrkant und Außengewindeanschluss (Ag) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Übergangsstück 2311(XL).	
65ZB09A	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88, 108): <input type="text"/>	VGA Stk
65ZB10	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für ein Übergangsstück, mit Mehrkant und Innengewindeanschluss (Ig) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Übergangsstück 2312(XL).	
65ZB10A	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88): <input type="text"/>	VGA Stk
65ZB11	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Muffe, egal, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Muffe 2315(XL).	
65ZB11A	+ Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88, 108): <input type="text"/>	VGA Stk
65ZB12	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Schiebemuffe, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Schiebemuffe 2315.5(XL).	
65ZB12A	+ Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88, 108): <input type="text"/>	VGA Stk
65ZB13	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für ein Einsteckstück, reduziert (Reduzierstück), für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Reduzierung. VIEGA Sanpress INOX-Reduzierstück 2315.1(XL).	
65ZB13A	+ Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr Durchmesser in mm (54, 64, 76, 88, 108): <input type="text"/>	VGA Stk
65ZB14	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Verschlusskappe, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Verschlusskappe 2356 oder 2356.1XL.	
65ZB14A	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr Durchmesser in mm (54, 76, 88, 108): <input type="text"/>	VGA Stk
65ZB15	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für einen XL-Verschlusskappe, mit 3/4 Innengewinde (Ig), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX XL-Verschlusskappe 2356XL.	
65ZB15A	+ Az Sanpress Inox XL-Verschlusskappe 3/4 IgPr Durchmesser in mm (64, 76, 88, 108): <input type="text"/>	VGA Stk
65ZB16	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Verschraubung, flachdichtend, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2360.	
65ZB16A	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr Durchmesser in 54 mm	VGA Stk
65ZB17	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2362.	
65ZB17A	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser in 54 mm	
65ZB18	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Verschraubung, flachdichtend, mit Außengewindeanschluss (Ag) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2365.	
65ZB18A	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr Durchmesser in 54 mm	VGA Stk
65ZB19	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Winkelverschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Winkelverschraubung 2355.	
65ZB19A	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr Durchmesser in 54 mm	VGA Stk
65ZB20	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Anschluss-Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2363.	
65ZB20A	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr Durchmesser in 54 mm	VGA Stk
65ZB21	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für eine Anschluss-Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und Einsteckstück. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2364.	
65ZB21A	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig Durchmesser in 54 mm	VGA Stk
65ZB22	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre von Feuerlöschanlagen für einen Flansch mit Pressanschluss (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Flansch 2359(XL).	
65ZB22H	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 54(DN50)	VGA Stk
65ZB22J	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 64(DN65)	VGA Stk
65ZB22K	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 76(DN65)	VGA Stk
65ZB22L	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 88(DN80)	VGA Stk
65ZB22M	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 108(DN100)	VGA Stk
65ZE	+ Pressverbinder S f.Gewinderohre f.Feuerlöschanlagen (VIEGA) Version: 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre für Feuerlöschanlagen beschrieben. 1. Einsatzbereiche: Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Feuerlöschanlagen. 2. Rohrsystem: Es werden Stahlrohre (verzinkt) in den Dimensionen DN50 (D2) bis DN100 (D4) nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220. verwendet. Im Folgenden wird die Verbindungstechnik im Stichwort mit dem Hinweis "Megapress S" beschrieben. 3. Verbindungstechnik: 3.1 Pressfittinge: Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung versehen, mit FKM (Fluorkarbon-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die	

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

SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittings, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Stahlrohre verzinkt nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220. werden vereinfacht als Stahlrohr S gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen in DN und Zoll.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 140°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

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).

65ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65ZE00D + Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG65.ZE

VGA

Kriterien der Gleichwertigkeit:

- Zugelassen für Feuerlöschanlagen
- Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke
- Strömungsgünstige Verbindungstechnik
- Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert

65ZE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 65ZE

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
65ZE02	<p>+ Rohrleitungen aus Stahl nach DIN EN 10255, Stahlrohr verzinkt nach DIN EN 10240, nahtlos oder geschweißt, in den Dimensionen DN65 (D2 1/2) bis DN100 (D4), Pressverbinder aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung, im unverpressten Zustand undicht über den gesamten Prüfbereich von 110 hPa (110 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, FKM-Dichtelement, unlösbar.</p> <p>Einsatzbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • geschlossenen Heizkreisläufen • Industrie- und Druckluftanlagen • Feuerlösch- und Sprinklerlöschanlagen <p>Betriebsbedingungen Wasser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Betriebstemperatur 140 °C • höchster Betriebsdruck 1,6 MPa (16 bar) <p>Betriebsbedingungen Druckluft:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchster Betriebsdruck 1,6 MPa (16 bar) <p>z.B. Megapress S Rohrleitungen verzinkt von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
65ZE02G	<p>+ Stahlrohr verzinkt DN50 (D2)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA m
65ZE02H	<p>+ Stahlrohr verzinkt DN65 (D2 1/2)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA m
65ZE02I	<p>+ Stahlrohr verzinkt DN80 (D3)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA m
65ZE02J	<p>+ Stahlrohr verzinkt DN100 (D4)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA m
65ZE07	<p>+ Aufzahlung (Az) auf Rohrleitungen aus Stahl für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke sowie korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen.</p> <p>VIEGA System Megapress S.</p>	
65ZE07G	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefestigungen DN50 (D2)</p>	VGA Stk
65ZE07H	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefestigungen DN65 (D2 1/2)</p>	VGA Stk
65ZE07I	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefestigungen DN80 (D3)</p>	VGA Stk
65ZE07J	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefestigungen DN100 (D4)</p>	VGA Stk
65ZE08	<p>+ Aufzahlung (Az) auf Rohrleitungen aus Stahl für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke sowie korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen (Rohrbefest.).</p> <p>Die Abrechnung erfolgt als Pauschale</p> <p>VIEGA System Megapress S.</p>	
65ZE08G	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefest.PA DN50 (D2)</p>	VGA PA
65ZE08H	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefest.PA DN65 (D2 1/2)</p>	VGA PA
65ZE08I	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefest.PA DN80 (D3)</p>	VGA PA
65ZE08J	<p>+ Az Megapress S f.Formstücke/Rohrbefest.PA DN100 (D4)</p>	VGA PA
65ZE10	<p>+ Bogen 90°, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung.</p> <p>z.B. Megapress S Bogen 90° 4316 oder 4216XL von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
65ZE10A	<p>+ Megapress S Bogen 90°</p> <p>Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): _____</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
65ZE11	<p>+ Bogen 90°, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung.</p> <p>z.B. Megapress S Bogen 90° 4316.1 oder 4216.1XL von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
65ZE11A + Megapress S Bogen 90° I-A	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE12 + Bogen 45°, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung. z.B. Megapress S Bogen 45° 4326 oder 4226XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE12A + Megapress S Bogen 45°	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE13 + Bogen 45°, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung. z.B. Megapress S Bogen 45° 4326.1 oder 4226.1XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE13A + Megapress S Bogen 45° I-A	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE14 + Muffe, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung, mit Anschlag. z.B. Megapress S Muffe 4316 oder 4215XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE14A + Megapress S Muffe	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE15 + Schiebemuffe, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung, ohne Anschlag. z.B. Megapress S Schiebemuffe 4315.5 oder 4215.5XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE15A + Megapress S Schiebemuffe	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE16 + Flansch, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung, mit Pressanschluss, mit festem Flansch MOP 10/16. z.B. Megapress S Flansch MOP 10/16 4359 oder 4259XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE16A + Megapress S Flansch MOP PN10/16	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE17 + Flansch, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung, mit Pressanschluss, mit festem Flansch MOP 10/16. z.B. Megapress S Flansch MOP 6 4359.1 oder 4259.1XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE17A + Megapress S Flansch MOP PN6	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE18 + Verschlusskappe, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung. z.B. Megapress S Verschlusskappe 4356 oder 4256XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE18A + Megapress S Verschlusskappe	Rohraußendurchmesser (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE19 + T-Stück, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung. z.B. Megapress S T-Stück 4318 oder 4218XL von VIEGA oder Gleichwertiges.		
65ZE19A + Megapress S T-Stück		VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rohraußendurchmesser, egal oder reduziert: (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
65ZE20	+ T-Stück, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung, Abgang Rp 3/4" Innengewinde (Ig). z.B. Megapress S T-Stück 4317.2 oder 4217.2XL von VIEGA oder Gleichwertiges.	
65ZE20A	+ Megapress S T-Stück Rp3/4 Ig Rohraußendurchmesser, egal oder reduziert: (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE21	+ Übergangsstück, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung, mit Mehrkant, mit Innengewinde. z.B. Megapress S Übergangsstück 4312 oder 4212XL von VIEGA oder Gleichwertiges.	
65ZE21A	+ Megapress S Übergangsstück Innengewinde Rohraußendurchmesser x Innengewinde in Zoll (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE22	+ Übergangsstück, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung, mit Mehrkant, mit Außengewinde. z.B. Megapress Übergangsstück 4311 oder 4211XL von VIEGA oder Gleichwertiges.	
65ZE22A	+ Megapress S Übergangsstück Außengewinde Rohraußendurchmesser x Außengewinde in Zoll (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
65ZE23	+ Reduzierstück, im unverpressten Zustand undicht, aus unlegiertem Stahl, mit Zink-Nickel Beschichtung. z.B. Megapress S Reduzierstück 4315.1 oder 4215.1XL von VIEGA oder Gleichwertiges.	
65ZE23A	+ Megapress S Reduzierstück Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser in Zoll (2", 2 1/2", 3", 4"): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk