



**WILDEBOER®**

# EINZEL- UND ERSATZTEILPREISLISTE 2021

WILDEBOER BAUTEILE GMBH

Stand: November 2021

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>		
1.1	Wissenswertes		
1.1.1	Allgemeine Hinweise	1	
1.1.2	Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	1	
1.1.3	Ansprechpartner	1	
<b>2</b>	<b>Luftverteilung</b>		
2.1	Luftdurchlässe		
2.1.1	LFQ Linear-Luftdurchlass	2	
2.1.2	DX Dralldurchlass	2	
2.1.3	DT Dralldurchlass	3	
2.1.4	DV Dralldurchlass	3	
2.1.5	DSQ Dralldurchlass	4	
2.1.6	DF Dralldurchlass	4	
2.2	Mechanische Volumenstromregler und -begrenzer		
2.2.1	VK2 Volumenstromregler	5	
2.2.2	VR1 Volumenstromregler	5	
2.2.3	VRL1 Volumenstrombegrenzer	6	
2.3	Elektrische Volumenstromregler		
2.3.1	VRE1 Volumenstromregler	6	
2.3.2	VKup Volumenstromregler	6	
2.3.3	VKpro Volumenstromregler	7	
2.3.4	VRup Volumenstromregler	7	
2.3.5	VRpro Volumenstromregler, Baujahr bis 07/2021	8	
2.3.6	VRpro Volumenstromregler, Baujahr ab 08/2021	8	
2.3.7	DKpro Druckregler	9	
2.3.8	DRpro Druckregler	9	
2.4	Jalousieklappen und Überdruckjalousien		
2.4.1	JKS Jalousieklappe	10	
2.4.2	JLS Jalousieklappe	11	
2.4.3	JK Jalousieklappe	12	
2.4.4	JL Jalousieklappe	12	
2.4.5	UK Überdruckjalousie	13	
2.4.6	UE Überdruckjalousie	13	
2.4.7	Wetterschutzgitter-Kombinationen	13	
<b>3</b>	<b>Brandschutz und Entrauchung</b>		
3.1	Brandschutzklappen		
3.1.1	FK90 Brandschutzklappe (Baureihe FK92), Baujahr ab 03/2007	14	
3.1.2	FK90 Brandschutzklappe (Baureihe FK91), Baujahr 05/2003 bis 06/2015	21	
3.1.3	FK90 Brandschutzklappe N, S, V, Z, Baujahr 05/1983 bis 05/2003	27	
3.1.4	FK90WF Brandschutzklappe, Baujahr 03/1997 bis 12/2003	28	
3.1.5	FK18 Brandschutzklappe	28	
3.1.6	FK90K Brandschutzklappe (Baureihe FK92K), Baujahr ab 03/2007	29	
3.1.7	FK90K Brandschutzklappe (Baureihe FK91K), Baujahr 03/2003 bis 03/2007	32	
3.1.8	BK90 Brandschutzklappe, Baujahr 06/1996 bis 11/2009	33	
3.1.9	BK90E Brandschutzklappe, Baujahr 01/1999 bis 06/2007	34	
3.1.10	BK90-WF Brandschutzklappe, Baujahr 04/2000 bis 03/2007	34	
3.1.11	FR90 Brandschutzklappe (Baureihe FR92), Baujahr ab 06/2007	35	
3.1.12	FR90 Brandschutzklappe (Baureihe FR92K), Baujahr ab 10/2017	38	
3.1.13	FR90 Brandschutzklappe, Baujahr 06/1996 bis 12/2017	39	
3.1.14	FR90-WF Brandschutzklappe, Baujahr 02/1999 bis 03/2008	40	
3.1.15	FR90K Brandschutzklappe, Baujahr 08/1995 bis 10/2009	40	
3.1.16	FR90K-WF Brandschutzklappe, Baujahr 04/2000 bis 03/2007	41	
3.1.17	FR90F Brandschutzklappe, Baujahr 09/1999 bis 09/2017	41	
3.1.18	FK90 Brandschutzklappe (Baureihe FK90-Küche), Baujahr ab 10/2010	42	
3.1.19	FKU30 Brandschutzklappe (Baureihe FKU31), Baujahr ab 10/2015	42	
3.1.20	FKU30 Brandschutzklappe, Baujahr 06/1996 bis 09/2015	43	
3.1.21	FKU90 Brandschutzklappe, Baujahr ab 09/1989	43	
<b>3.2</b>	<b>Brandschutzventile</b>		
3.2.1	BV90 Brandschutzventil (Baureihe BV92), Baujahr ab 06/2020	44	
3.2.2	BV90 Brandschutzventil (Baureihe BV91), Baujahr 06/2005 bis 05/2020	44	
3.2.3	BV90 Brandschutzventil, Baujahr 03/2003 bis 06/2005	44	
3.2.4	BV90 Brandschutzventil, Baujahr 05/1994 bis 03/2003	44	
3.2.5	BV18S Brandschutzventil, Baujahr 08/1995 bis 08/2010	45	
<b>3.3</b>	<b>Entrauchung und Rauchschutz</b>		
3.3.1	EK90 Entrauchungsklappe (Baureihe EK92), Baujahr ab 06/2015	45	
3.3.2	EK90 Entrauchungsklappe mit Entlüftungsbetrieb, Baujahr 11/2005 bis 10/2014	45	
3.3.3	EK90 Entrauchungsklappe ohne Entlüftungsbetrieb, Baujahr 10/1998 bis 10/2014	46	
3.3.4	JR Rauchschutzklappe, Baujahr ab 08/2000	46	
<b>3.4</b>	<b>Rauchauslöseeinrichtungen</b>		
3.4.1	OR31 Rauchauslöseeinrichtung, Baujahr ab 12/2006	47	
3.4.2	OR32 (FK) / OR32 (FR) Rauchauslöseeinrichtung, Baujahr ab 09/2011	47	

## 1 Allgemeines

---

### 1.1 Wissenswertes

---

#### 1.1.1 Allgemeine Hinweise

---

Mit Erscheinen dieser Einzel- und Ersatzteilpreisliste werden alle vorherigen Einzel- und Ersatzteilpreislisten ungültig. Für mögliche Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die Preise verstehen sich in € (EURO) ab Werk, zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer). Im übrigen gelten die Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Für Kundendiensteinsätze gelten unsere Kundendienstbedingungen. Gerichtsstand für alle Beteiligten ist Leer/Ostfriesland.

#### 1.1.2 Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

---

Den aktuellen Stand unserer allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen finden Sie unter: [www.wildeboer.de/de/agb](http://www.wildeboer.de/de/agb)

#### 1.1.3 Ansprechpartner

---

Persönliche Beratung und ein kompetenter Service sind uns wichtig. Unten aufgeführt finden Sie die Kontaktdaten für die jeweiligen Bereiche.

##### Angebotswesen



**Telefon:**

+ 49 4951 - 950 100



**E-Mail:**

[angebote@wildeboer.de](mailto:angebote@wildeboer.de)

##### Auftragsabwicklung



**Telefon:**

+ 49 4951 - 950 150



**E-Mail:**

[info@wildeboer.de](mailto:info@wildeboer.de)

##### Technische Beratung



**E-Mail:**

[tb@wildeboer.de](mailto:tb@wildeboer.de)

Zur Unterstützung bei der Suche nach dem richtigen Ansprechpartner haben wir auf unserer Internetseite eine Postleitzahlensuche integriert.

⇒ <https://www.wildeboer.de/de/kontakt/ansprechpartner/>

## 2 Luftverteilung

### 2.1 Luftdurchlässe

#### 2.1.1 LFQ Linear-Luftdurchlass

##### Einbauzubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0131	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit weißen Kappen (ähnlich RAL 9010)	10	31,-
ZUB 0132	Aufnahme 101 mm Länge, für Anschlusskasten	2	35,-
ZUB 0133	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit schwarzen Kappen (ähnlich RAL 9017)	10	37,-
ZUB 0134	Kastenaufnahme für Anschlusskasten K und R	3	35,-

##### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 15	Packeinheit Lippendichtung DN150	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 18	Packeinheit Lippendichtung DN180	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 22	Packeinheit Lippendichtung DN224	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 28	Packeinheit Lippendichtung DN280	4	32,-
ZUBR LD01 30	Packeinheit Lippendichtung DN300	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-

#### 2.1.2 DX Dralldurchlass

##### Einbauzubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0131	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit weißen Kappen (ähnlich RAL 9010)	10	31,-
ZUB 0132	Aufnahme 101 mm Länge, für Anschlusskasten	2	35,-
ZUB 0133	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit schwarzen Kappen (ähnlich RAL 9017)	10	37,-
ZUB 0134	Kastenaufnahme für Anschlusskasten K und R	3	35,-

##### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 15	Packeinheit Lippendichtung DN150	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 18	Packeinheit Lippendichtung DN180	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 22	Packeinheit Lippendichtung DN224	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 28	Packeinheit Lippendichtung DN280	4	32,-
ZUBR LD01 30	Packeinheit Lippendichtung DN300	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 35	Packeinheit Lippendichtung DN355	4	32,-

### 2.1.3 DT Dralldurchlass

#### Einbaubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0131	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit weißen Kappen (ähnlich RAL 9010)	10	31,-
ZUB 0132	Aufnahme 101 mm Länge, für Anschlusskasten	2	35,-
ZUB 0133	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit schwarzen Kappen (ähnlich RAL 9017)	10	37,-
ZUB 0134	Kastenaufnahme für Anschlusskasten K und R	3	35,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 15	Packeinheit Lippendichtung DN150	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 18	Packeinheit Lippendichtung DN180	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 22	Packeinheit Lippendichtung DN224	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 28	Packeinheit Lippendichtung DN280	4	32,-
ZUBR LD01 30	Packeinheit Lippendichtung DN300	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-

### 2.1.4 DV Dralldurchlass

#### Einbaubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0131	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit weißen Kappen (ähnlich RAL 9010)	10	31,-
ZUB 0132	Aufnahme 101 mm Länge, für Anschlusskasten	2	35,-
ZUB 0133	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit schwarzen Kappen (ähnlich RAL 9017)	10	37,-
ZUB 0134	Kastenaufnahme für Anschlusskasten K und R	3	35,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 15	Packeinheit Lippendichtung DN150	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 18	Packeinheit Lippendichtung DN180	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 22	Packeinheit Lippendichtung DN224	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 28	Packeinheit Lippendichtung DN280	4	32,-
ZUBR LD01 30	Packeinheit Lippendichtung DN300	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 35	Packeinheit Lippendichtung DN355	4	32,-

### 2.1.5 DSQ Dralldurchlass

#### Einbaubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0131	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit weißen Kappen (ähnlich RAL 9010)	10	31,-
ZUB 0132	Aufnahme 101 mm Länge, für Anschlusskasten	2	35,-
ZUB 0133	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit schwarzen Kappen (ähnlich RAL 9017)	10	37,-
ZUB 0134	Kastenaufnahme für Anschlusskasten K und R	3	35,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 15	Packeinheit Lippendichtung DN150	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 18	Packeinheit Lippendichtung DN180	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 22	Packeinheit Lippendichtung DN224	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 28	Packeinheit Lippendichtung DN280	4	32,-
ZUBR LD01 30	Packeinheit Lippendichtung DN300	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-

### 2.1.6 DF Dralldurchlass

#### Einbaubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0131	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit weißen Kappen (ähnlich RAL 9010)	10	31,-
ZUB 0133	Befestigungsschrauben M8 x 25 mit schwarzen Kappen (ähnlich RAL 9017)	10	37,-
ZUB 0135	Kastenaufnahme für Anschlusskasten DF-2	2	31,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 15	Packeinheit Lippendichtung DN150	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 18	Packeinheit Lippendichtung DN180	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 22	Packeinheit Lippendichtung DN224	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 28	Packeinheit Lippendichtung DN280	4	32,-
ZUBR LD01 30	Packeinheit Lippendichtung DN300	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 35	Packeinheit Lippendichtung DN355	4	32,-



## 2.2 Mechanische Volumenstromregler und -begrenzer

### 2.2.1 VK2 Volumenstromregler

#### Antriebe

Für Breite x Höhe: 200 x 100 / 200 x 150 / 300 x 100 / 300 x 150 / 300 x 200 / 400 x 200 / 500 x 200 / 600 x 200

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0262	Motor LM230A (M1), reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	208,-
ZUB 0263	Motor LM24A (M2), reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0264	Motor LM24A-SR (M3), reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC, stetig regelbar	1	293,-

Für Breite x Höhe: 200 x 200 / 300 x 250 / 400 x 250 / 400 x 300 / 500 x 250 / 500 x 300

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0268	Motor NM230A (M1), reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	211,-
ZUB 0269	Motor NM24A (M2), reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	214,-
ZUB 0270	Motor NM24A-SR (M3), reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC, stetig regelbar	1	322,-

Für Breite x Höhe: 300 x 300 / 600 x 250 / 600 x 300

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0265	Motor SM230A, reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	226,-
ZUB 0266	Motor SM24A, reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	220,-
ZUB 0267	Motor SM24A-SR (M3), reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC, stetig regelbar	1	328,-

### 2.2.2 VR1 Volumenstromregler

#### Antriebe

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0262	Motor LM230A (M1), reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	208,-
ZUB 0263	Motor LM24A (M2), reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0264	Motor LM24A-SR (M3), reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC, stetig regelbar	1	293,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 08	Packereinheit Lippendichtung DN80	4	32,-
ZUBR LD01 10	Packereinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packereinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packereinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packereinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packereinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packereinheit Lippendichtung DN315	4	32,-

### 2.2.3 VRL1 Volumenstrombegrenzer

#### Antriebe

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0278	Motor CM230-F-L, reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	108,-
ZUB 0279	Motor CM24-F-L, reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	108,-
ZUB 0280	Motor CM24-SR-F-L, reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC stetig regelbar	1	146,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD02 08	Packereinheit Lippendichtung Profil 2 VRL1 DN80	4	24,-
ZUBR LD02 10	Packereinheit Lippendichtung Profil 2 VRL1 DN100	4	25,-
ZUBR LD02 12	Packereinheit Lippendichtung Profil 2 VRL1 DN125	4	26,-
ZUBR LD02 16	Packereinheit Lippendichtung Profil 2 VRL1 DN160	4	27,-
ZUBR LD02 20	Packereinheit Lippendichtung Profil 2 VRL1 DN200	4	29,-
ZUBR LD02 25	Packereinheit Lippendichtung Profil 2 VRL1 DN250	4	31,-
ZUBR LD01 08	Packereinheit Lippendichtung DN80	4	32,-
ZUBR LD01 10	Packereinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packereinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packereinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packereinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packereinheit Lippendichtung DN250	4	32,-

## 2.3 Elektrische Volumenstromregler

### 2.3.1 VRE1 Volumenstromregler

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packereinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packereinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packereinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packereinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packereinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packereinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 40	Packereinheit Lippendichtung DN400	4	32,-

### 2.3.2 VKup Volumenstromregler

#### Anschlusskabel

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0103	Anschlusskabel ZK1-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	81,-
ZUB 0104	Anschlusskabel ZK2-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	26,-



Antriebe können als Ersatzteil bei uns angefragt werden.  
Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die Größe des VKup Volumenstromreglers, die Kommunikationsart und die Betriebsart mit an.



### 2.3.3 VKpro Volumenstromregler

#### Anschlusskabel

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0103	Anschlusskabel ZK1-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	81,-
ZUB 0104	Anschlusskabel ZK2-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	26,-

**i** Regler können als Ersatzteil bei uns angefragt werden.  
Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die Größe des VKpro Volumenstromreglers, den Sensor, den Antrieb und die Betriebsart mit an.

#### Antriebe

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0504	Motor LM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0505	Motor NM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	251,-
ZUB 0506	Motor SM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	288,-
ZUB 0507	Motor NF24A-VST, Federrücklauf 24 V AC/DC	1	427,-
ZUB 0508	Motor SF24A-VST, Federrücklauf 24 V AC/DC	1	477,-
ZUB 0509	Motor NMQ24A-VST, Schnelllauf 24 V AC/DC	1	421,-

### 2.3.4 VRup Volumenstromregler

#### Anschlusskabel

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0103	Anschlusskabel ZK1-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	81,-
ZUB 0104	Anschlusskabel ZK2-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	26,-

**i** Antriebe können als Ersatzteil bei uns angefragt werden.  
Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die Größe des VRup Volumenstromreglers, die Kommunikationsart und die Betriebsart mit an.

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 40	Packeinheit Lippendichtung DN400	4	32,-

### 2.3.5 VRpro Volumenstromregler, Baujahr bis 07/2021

#### Anschlusskabel und Sensoren

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0104	Anschlusskabel ZK2-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	26,-
ZUB 0105	Anschlusskabel ZK4-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	65,-
ZUB 0110	Dynamischer Sensor VFD3 (300 Pa)	1	381,-
ZUB 0112	Statischer Sensor VFP-300 (300 Pa)	1	635,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 40	Packeinheit Lippendichtung DN400	4	32,-

### 2.3.6 VRpro Volumenstromregler, Baujahr ab 08/2021

#### Anschlusskabel

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0103	Anschlusskabel ZK1-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	81,-
ZUB 0104	Anschlusskabel ZK2-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	26,-



Regler können als Ersatzteil bei uns angefragt werden.  
Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die Größe des VRpro Volumenstromreglers, den Sensor, den Antrieb und die Betriebsart mit an.

#### Antriebe

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0504	Motor LM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0505	Motor NM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	251,-
ZUB 0507	Motor NF24A-VST, Federrücklauf 24 V AC/DC	1	427,-
ZUB 0510	Motor LMQ24A-VST, Schnelllauf 24 V AC/DC	1	346,-
ZUB 0509	Motor NMQ24A-VST, Schnelllauf 24 V AC/DC	1	421,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 40	Packeinheit Lippendichtung DN400	4	32,-

### 2.3.7 DKpro Druckregler

#### Anschlusskabel

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0103	Anschlusskabel ZK1-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	81,-
ZUB 0104	Anschlusskabel ZK2-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	26,-



Regler können als Ersatzteil bei uns angefragt werden.  
Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die Größe des DKpro Druckreglers, den Sensor, den Antrieb und die Betriebsart mit an.

#### Antriebe

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0504	Motor LM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0505	Motor NM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	251,-
ZUB 0506	Motor SM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	288,-
ZUB 0507	Motor NF24A-VST, Federrücklauf 24 V AC/DC	1	427,-
ZUB 0508	Motor SF24A-VST, Federrücklauf 24 V AC/DC	1	477,-
ZUB 0509	Motor NMQ24A-VST, Schnelllauf 24 V AC/DC	1	421,-

### 2.3.8 DRpro Druckregler

#### Anschlusskabel

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0103	Anschlusskabel ZK1-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	81,-
ZUB 0104	Anschlusskabel ZK2-GEN für Einstellgerät ZTH-EU	1	26,-



Regler können als Ersatzteil bei uns angefragt werden.  
Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die Größe des DRpro Druckreglers, den Sensor, den Antrieb und die Betriebsart mit an.

#### Antriebe

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0504	Motor LM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0505	Motor NM24A-VST, Standardlauf 24 V AC/DC	1	251,-
ZUB 0507	Motor NF24A-VST, Federrücklauf 24 V AC/DC	1	427,-
ZUB 0510	Motor LMQ24A-VST, Schnelllauf 24 V AC/DC	1	346,-
ZUB 0509	Motor NMQ24A-VST, Schnelllauf 24 V AC/DC	1	421,-

#### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packeinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packeinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packeinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packeinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packeinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packeinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 40	Packeinheit Lippendichtung DN400	4	32,-

## 2.4 Jalousieklappen und Überdruckjalousien

### 2.4.1 JKS Jalousieklappe

#### Hilfsschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0476	Hilfsschalter S1A mit einem Schaltkontakt	1	56,-
ZUB 0477	Hilfsschalter S2A mit zwei Schaltkontakten	1	75,-
ZUB 0478	Hilfsschalter S2A-F mit zwei Schaltkontakten, für notstellende Antriebe	1	96,-

#### Stellvorrichtungen und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0502	Stellhebel für Jalousieklappen, lose	2	14,-
ZUB 0503	Feststellvorrichtung für Jalousieklappen, lose	4	14,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0482	Motor LM24A, reversierbar 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0483	Motor LM230A, reversierbar 230 V AC	1	208,-
ZUB 0484	Motor LM24A-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	293,-
ZUB 0485	Motor NM24A, reversierbar 24 V AC/DC	1	214,-
ZUB 0486	Motor NM230A, reversierbar 230 V AC	1	211,-
ZUB 0487	Motor NM24A-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	322,-
ZUB 0479	Motor SM24AX, reversierbar 24 V AC/DC	1	220,-
ZUB 0480	Motor SM230AX, reversierbar 230 V AC	1	226,-
ZUB 0481	Motor SM24AX-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	328,-
ZUB 0488	Motor GM24A, reversierbar 24 V AC/DC	1	293,-
ZUB 0489	Motor GM230A, reversierbar 230 V AC	1	299,-
ZUB 0490	Motor GM24A-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	333,-
ZUB 0491	Motor NFA, notstellend 230 V AC	1	353,-
ZUB 0492	Motor SFA, notstellend 230 V AC	1	375,-
ZUB 0493	Motor NF24A, notstellend 24 V AC/DC	1	299,-
ZUB 0494	Motor SF24A, notstellend 24 V AC/DC	1	326,-
ZUB 0496	Motor NF24A-SR, notstellend u. stetig regelbar 24 V AC/DC	1	340,-
ZUB 0495	Motor SF24A-SR, notstellend u. stetig regelbar 24 V AC/DC	1	358,-
ZUB 0499	Motor EF24A, notstellend 24 V AC/DC	1	577,-
ZUB 0500	Motor EF230A, notstellend 230 V AC	1	663,-
ZUB 0501	Motor EF24A-SR, notstellend u. stetig regelbar 24 V AC/DC	1	619,-
ZUB 0497	Motor NMQ24A, schnelllaufend 24 V AC/DC	1	332,-
ZUB 0498	Motor SMQ24A, schnelllaufend 24 V AC/DC	1	361,-

### 2.4.2 JLS Jalousieklappe

#### Hilfsschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0476	Hilfsschalter S1A mit einem Schaltkontakt	1	56,-
ZUB 0477	Hilfsschalter S2A mit zwei Schaltkontakten	1	75,-
ZUB 0478	Hilfsschalter S2A-F mit zwei Schaltkontakten, für notstellende Antriebe	1	96,-

#### Stellvorrichtungen und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0502	Stellhebel für Jalousieklappen, lose	2	14,-
ZUB 0503	Feststellvorrichtung für Jalousieklappen, lose	4	14,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0482	Motor LM24A, reversierbar 24 V AC/DC	1	208,-
ZUB 0483	Motor LM230A, reversierbar 230 V AC	1	208,-
ZUB 0484	Motor LM24A-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	293,-
ZUB 0485	Motor NM24A, reversierbar 24 V AC/DC	1	214,-
ZUB 0486	Motor NM230A, reversierbar 230 V AC	1	211,-
ZUB 0487	Motor NM24A-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	322,-
ZUB 0479	Motor SM24AX, reversierbar 24 V AC/DC	1	220,-
ZUB 0480	Motor SM230AX, reversierbar 230 V AC	1	226,-
ZUB 0481	Motor SM24AX-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	328,-
ZUB 0488	Motor GM24A, reversierbar 24 V AC/DC	1	293,-
ZUB 0489	Motor GM230A, reversierbar 230 V AC	1	299,-
ZUB 0490	Motor GM24A-SR, stetig regelbar 24 V AC/DC	1	333,-
ZUB 0491	Motor NFA, notstellend 230 V AC	1	353,-
ZUB 0492	Motor SFA, notstellend 230 V AC	1	375,-
ZUB 0493	Motor NF24A, notstellend 24 V AC/DC	1	299,-
ZUB 0494	Motor SF24A, notstellend 24 V AC/DC	1	326,-
ZUB 0496	Motor NF24A-SR, notstellend u. stetig regelbar 24 V AC/DC	1	340,-
ZUB 0495	Motor SF24A-SR, notstellend u. stetig regelbar 24 V AC/DC	1	358,-
ZUB 0499	Motor EF24A, notstellend 24 V AC/DC	1	577,-
ZUB 0500	Motor EF230A, notstellend 230 V AC	1	663,-
ZUB 0501	Motor EF24A-SR, notstellend u. stetig regelbar 24 V AC/DC	1	619,-
ZUB 0497	Motor NMQ24A, schnelllaufend 24 V AC/DC	1	332,-
ZUB 0498	Motor SMQ24A, schnelllaufend 24 V AC/DC	1	361,-

### 2.4.3 JK Jalousieklappe

#### Hilfsschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0418	Hilfsschalter S1A mit einem Schaltkontakt, für Stellmotore SM24A und SM230A	1	56,-
ZUB 0419	Hilfsschalter S2A mit zwei Schaltkontakten, für Stellmotore SM24A und SM230A	1	75,-

#### Stellvorrichtungen und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0121	Stellhebel für Jalousieklappen, lose	2	32,-
ZUB 0114	Feststellvorrichtung für Jalousieklappen, lose	2	32,-
ZUB 0117	Achsverlängerung für Stellhebel, Ø 12 mm, Länge 150 mm	1	27,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0265	Motor SM230A, reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	226,-
ZUB 0266	Motor SM24A, reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	220,-
ZUB 0241	Motor BF230, Federrücklaufmotor 230 V AC	1	372,-
ZUB 0242	Motor BF24, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	372,-
ZUB 0118	Motorkonsole für lose Stellmotore SM24A und SM230A, Baulänge 180 mm	2	27,-
ZUB 0119	Motorkonsole für lose Stellmotore SM24A und SM230A, Baulänge 120 mm	2	27,-
ZUB 0120	Motorkonsole für lose Federrücklaufmotore BF230 und BF24	2	27,-
ZUB 0115	Achsverlängerung für Stellmotore SM24A und SM230A, Ø 18 mm	1	27,-
ZUB 0116	Achsverlängerung für Federrücklaufmotore BF230 und BF24, 12 x 12 mm	1	27,-

### 2.4.4 JL Jalousieklappe

#### Hilfsschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0418	Hilfsschalter S1A mit einem Schaltkontakt, für Stellmotore SM24A und SM230A	1	56,-
ZUB 0419	Hilfsschalter S2A mit zwei Schaltkontakten, für Stellmotore SM24A und SM230A	1	75,-

#### Stellvorrichtungen und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0121	Stellhebel für Jalousieklappen, lose	2	32,-
ZUB 0114	Feststellvorrichtung für Jalousieklappen, lose	2	32,-
ZUB 0117	Achsverlängerung für Stellhebel, Ø 12 mm, Länge 150 mm	1	27,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0265	Motor SM230A, reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	226,-
ZUB 0266	Motor SM24A, reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	220,-
ZUB 0241	Motor BF230, Federrücklaufmotor 230 V AC	1	372,-
ZUB 0242	Motor BF24, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	372,-
ZUB 0118	Motorkonsole für lose Stellmotore SM24A und SM230A, Baulänge 180 mm	2	27,-
ZUB 0119	Motorkonsole für lose Stellmotore SM24A und SM230A, Baulänge 120 mm	2	27,-
ZUB 0120	Motorkonsole für lose Federrücklaufmotore BF230 und BF24	2	27,-
ZUB 0115	Achsverlängerung für Stellmotore SM24A und SM230A, Ø 18 mm	1	27,-
ZUB 0116	Achsverlängerung für Federrücklaufmotore BF230 und BF24, 12 x 12 mm	1	27,-

## 2.4.5 UK Überdruckjalousie

---

### Achsbolzen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0122	Achsbolzen mit Sperre aus Kunststoff	12	32,-

## 2.4.6 UE Überdruckjalousie

---

### Achsbolzen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0122	Achsbolzen mit Sperre aus Kunststoff	12	32,-

## 2.4.7 Wetterschutzgitter-Kombinationen

---

### Hilfsschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0418	Hilfsschalter S1A mit einem Schaltkontakt, für Stellmotore SM24A und SM230A	1	56,-
ZUB 0419	Hilfsschalter S2A mit zwei Schaltkontakten, für Stellmotore SM24A und SM230A	1	75,-

### Stellvorrichtungen und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0121	Stellhebel für Jalousieklappen, lose	2	32,-
ZUB 0114	Feststellvorrichtung für Jalousieklappen, lose	2	32,-
ZUB 0117	Achsverlängerung für Stellhebel, Ø 12 mm, Länge 150 mm	1	27,-

### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0265	Motor SM230A, reversierbarer Stellmotor 230 V AC	1	226,-
ZUB 0266	Motor SM24A, reversierbarer Stellmotor 24 V AC/DC	1	220,-
ZUB 0241	Motor BF230, Federrücklaufmotor 230 V AC	1	372,-
ZUB 0242	Motor BF24, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	372,-
ZUB 0118	Motorkonsole für lose Stellmotore SM24A und SM230A, Baulänge 180 mm	2	27,-
ZUB 0119	Motorkonsole für lose Stellmotore SM24A und SM230A, Baulänge 120 mm	2	27,-
ZUB 0120	Motorkonsole für lose Federrücklaufmotore BF230 und BF24	2	27,-
ZUB 0115	Achsverlängerung für Stellmotore SM24A und SM230A, Ø 18 mm	1	27,-
ZUB 0116	Achsverlängerung für Federrücklaufmotore BF230 und BF24, 12 x 12 mm	1	27,-



## 3 Brandschutz und Entrauchung

### 3.1 Brandschutzklappen

#### 3.1.1 FK90 Brandschutzklappe (Baureihe FK92), Baujahr ab 03/2007

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-640, ab 07/2013 mit Leistungserklärung nach EN 15650

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0193	Schmelzlothülse 70 °C mit Auslöser	2	60,-
ZUB 0194	Schmelzlothülse 95 °C beschichtet mit Auslöser	2	74,-
ZUB 0195	Schmelzlothülse 70 °C beschichtet mit Auslöser	2	74,-
ZUB 0181	Kanalfühler 70 °C mit Stecker und Taster sowie Adapterplatte	1	62,-
ZUB 0182	Kanalfühler 95 °C mit Stecker und Taster sowie Adapterplatte	1	62,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0162	Kanalfühler ZBAE 95/9 für Auslöser BAE 95/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0292	Kanalfühler ZBAT 95/9 für Auslöser BAT 95/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0293	Kanalfühler ZBAT 72/9 für Auslöser BAT 72/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-
ZUB 0168	ST1.90N thermisch-elektrischer Auslöser 90 °C	1	62,-
ZUB 0169	Temperaturlöser Expro-TT-72 für Antriebe EM-1, EM-2 und RM-1	1	490,-
ZUB 0205	W220 Hubmagnet 230 V AC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	234,-
ZUB 0206	WU220 Haftmagnet 230 V AC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	159,-
ZUB 0207	G24 Hubmagnet 24 V DC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	195,-
ZUB 0208	GU24 Haftmagnet 24 V DC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	107,-
ZUB 0209	P Hubzylinder 4 bis 8 bar für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	209,-
ZUB 0210	P2 Hubzylinder 1,2 bis 8 bar für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	261,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0417	Endschalter für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	21,-
ZUB 0425	Endschalter EX-ZU	1	242,-
ZUB 0426	Endschalter EX-AUF	1	242,-
ZUB 0427	Endschalter EX-ZU und EX-AUF	1	456,-

### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0290	Motor M24-9 (B7622.020.024-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-
ZUB 0289	Motor M220-9 (B7622.020.230-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-
ZUB 0281	Motor M24-10 (B7622.021.024-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	345,-
ZUB 0282	Motor M220-10 (B7622.021.230-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	345,-
ZUB 0283	Motor M24-11 (B7622.022.024-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	357,-
ZUB 0284	Motor M220-11 (B7622.022.230-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	357,-
ZUB 0288	Motor M24-8 (B7622.005.024-01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Kanalfühler	1	716,-
ZUB 0240	Motor M24-4, BF 24-T-ST WI (B7622.002.024-00 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0238	Motor M220-4, BF 230-T-ST WI (B7622.002.230-00, -02 bzw. -03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0245	Motor M24-2, SFR 1.90T SLC/12-WI, Federrücklaufmotor 24 V SLC, ohne Kanalfühler, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	508,-
ZUB 0253	Motor M24-3 SFR 1.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0254	Motor M220-3 SFR 2.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0258	Motor EM-2, Ex-Max 15-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	3318,-
ZUB 0259	Motor EM-1, Ex-Max 5.10-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	2691,-
ZUB 0260	Motor RM-1, Red-Max 5.10-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	2354,-
ZUB 0387	Ex-Box-BF Klemmkasten, für Antriebe EM-1 und EM-2	1	490,-
ZUB 0388	Red-Box-BF Klemmkasten, für Antriebe RM-1	1	440,-
ZUB 0389	Montagekonsole für BF-Klemmkasten für Ex-Box und Red-Box	1	30,-

### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0198	Antriebseinheit TMA V1 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0199	Antriebseinheit TMA V2 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0200	Antriebseinheit TMA V4 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0219	Antriebseinheit M24-9/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0220	Antriebseinheit M220-9/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0221	Antriebseinheit M24-10/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0222	Antriebseinheit M220-10/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0223	Antriebseinheit M24-11/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0224	Antriebseinheit M220-11/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0232	Antriebseinheit M24-8 mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC und Zusatzkonsole	1	791,-
ZUB 0214	Antriebseinheit M24-4 mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	580,-
ZUB 0213	Antriebseinheit M220-4 mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	580,-
ZUB 0215	Antriebseinheit M24-2 mit Federrücklaufmotor 24 V SLC, für JCI Busansteuerung	1	703,-
ZUB 0216	Antriebseinheit EM-2 mit ex-geschütztem Federrücklaufmotor und Klemmkasten	1	3740,-
ZUB 0217	Antriebseinheit EM-1 mit ex-geschütztem Federrücklaufmotor und Klemmkasten	1	3403,-
ZUB 0218	Antriebseinheit RM-1 mit ex-geschütztem Federrücklaufmotor und Klemmkasten	1	3035,-

### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0302	Zwischendeckenstellungsanzeiger	2	24,-
ZUB 0303	FK90-Lasche für Einbau mit ER1, ER3 oder ER7	8	45,-
ZUB 0313	Zykon-Bohrer mit Einschlagdorn für die Montage der Einbaurahmen ER4, ER5 und ER6	1	67,-
ZUB 0331	Fixiermuttern M10 für Anbaurahmen AR1	20	27,-
ZUB 0336	FK90-Verbindungslaschen	4	31,-
ZUB 0339	FK90-Abhängewinkel AW (bestehend aus Eckverbindungen und Winkel zur Deckenmontage)	4 / 2	74,-
ZUB 0341	FK90-Abhängewinkel AR2 (bestehend aus Eckverbindungen und Winkel zur Deckenmontage)	4 / 2	107,-
ZUB 0342	FK90-Stützwinkel für Anbaurahmen AR2, ab Breite 740 mm	1	26,-
ZUB 0340	ER4-Montagezubehör (Gewindestangen, Dübel, Scheiben, etc.) ab 06/2015	1	163,-
ZUB 0352	ER4-Montagezubehör, korrosionsgeschützt, (Gewindestangen, Dübel, Scheiben, etc.) ab 01/2016	1	163,-
ZUB 0343	ER8-Befestigungssatz, Breite ≤ 550 mm (bestehend aus ER8-Winkeln, ER8-Laschen und ER8-Anschlagblechen)	4 / 4 / 8	24,-
ZUB 0344	ER8-Befestigungssatz, Breite > 550 mm (bestehend aus ER8-Winkeln, ER8-Laschen und ER8-Anschlagblechen)	8 / 8 / 8	36,-
ZUB 0357	Revisionsdeckel mit Dichtung	1	27,-
ZUB 0394	Revisionsdeckel mit Dichtung und korrosionsgeschützter Beschichtung	1	40,-
ZUB 0390	Blindkappen für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	20	27,-
ZUB 0392	Gummistopfen für Kontrollöffnung und Lotdurchführung	7 / 7	27,-
ZUB 0355	Zusatzkonsole für Anbau der Antriebe M24-10/H, M220-10/H, M24-11/H und M220-11/H in 0°-Stellung	1	24,-

### Loose Klappenblätter mit Metallrahmen aus verzinktem Stahl

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	82,-	87,-	93,-	98,-	102,-	107,-	113,-	118,-	118,-	121,-	131,-	140,-	146,-	149,-	151,-	159,-	162,-
	225	83,-	87,-	93,-	98,-	104,-	107,-	113,-	118,-	123,-	124,-	132,-	142,-	148,-	152,-	154,-	162,-	163,-
	250	93,-	98,-	98,-	100,-	105,-	109,-	114,-	119,-	124,-	125,-	134,-	144,-	150,-	154,-	155,-	162,-	164,-
	275	98,-	99,-	100,-	105,-	109,-	114,-	119,-	123,-	126,-	134,-	144,-	149,-	150,-	155,-	159,-	163,-	167,-
	300	102,-	104,-	106,-	109,-	114,-	119,-	124,-	126,-	132,-	138,-	144,-	149,-	151,-	157,-	161,-	164,-	167,-
	325	107,-	109,-	111,-	114,-	119,-	124,-	130,-	132,-	137,-	140,-	145,-	151,-	154,-	159,-	163,-	167,-	168,-
	350	113,-	114,-	114,-	120,-	125,-	130,-	133,-	137,-	137,-	144,-	146,-	152,-	157,-	161,-	163,-	168,-	171,-
	375	118,-	120,-	124,-	126,-	131,-	134,-	134,-	138,-	138,-	145,-	149,-	154,-	158,-	163,-	167,-	174,-	176,-
	400	123,-	127,-	130,-	131,-	133,-	136,-	136,-	140,-	142,-	148,-	149,-	157,-	159,-	164,-	168,-	174,-	179,-
	450	132,-	132,-	132,-	133,-	133,-	145,-	146,-	146,-	146,-	151,-	152,-	159,-	161,-	167,-	175,-	179,-	184,-
	500	134,-	134,-	134,-	136,-	137,-	146,-	146,-	148,-	148,-	152,-	154,-	162,-	163,-	168,-	177,-	181,-	188,-
	550	142,-	144,-	144,-	145,-	146,-	149,-	150,-	152,-	154,-	158,-	161,-	167,-	174,-	180,-	188,-	192,-	199,-
	600	146,-	148,-	148,-	148,-	148,-	151,-	152,-	157,-	157,-	162,-	163,-	173,-	179,-	186,-	193,-	198,-	203,-
	650	149,-	150,-	150,-	151,-	151,-	152,-	157,-	158,-	159,-	164,-	168,-	176,-	181,-	189,-	198,-	202,-	208,-
	700	151,-	152,-	152,-	152,-	154,-	157,-	159,-	162,-	163,-	168,-	174,-	180,-	187,-	194,-	203,-	207,-	217,-
	750	154,-	155,-	155,-	155,-	157,-	158,-	162,-	163,-	165,-	173,-	175,-	182,-	190,-	199,-	209,-	214,-	223,-
	800	157,-	158,-	158,-	158,-	159,-	163,-	167,-	168,-	171,-	176,-	180,-	189,-	198,-	206,-	215,-	220,-	230,-
	850	176,-	177,-	177,-	177,-	179,-	182,-	186,-	187,-	190,-	195,-	199,-	208,-	217,-	225,-	234,-	239,-	249,-
900	195,-	196,-	196,-	196,-	198,-	201,-	205,-	206,-	209,-	214,-	218,-	227,-	236,-	244,-	253,-	258,-	268,-	
950	214,-	215,-	215,-	215,-	217,-	220,-	224,-	225,-	228,-	233,-	237,-	246,-	255,-	263,-	273,-	277,-	287,-	
1000	233,-	234,-	234,-	234,-	236,-	239,-	243,-	244,-	248,-	252,-	256,-	265,-	274,-	282,-	292,-	296,-	306,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	162,-	163,-	165,-	174,-	180,-	187,-	188,-	192,-	193,-	202,-	203,-	205,-
	225	163,-	165,-	171,-	175,-	181,-	188,-	188,-	192,-	194,-	202,-	205,-	206,-
	250	164,-	171,-	175,-	176,-	182,-	190,-	192,-	195,-	202,-	206,-	209,-	209,-
	275	168,-	175,-	179,-	181,-	188,-	193,-	194,-	200,-	205,-	209,-	214,-	215,-
	300	174,-	176,-	181,-	186,-	190,-	194,-	195,-	200,-	207,-	213,-	220,-	226,-
	325	176,-	180,-	186,-	188,-	192,-	199,-	200,-	205,-	212,-	215,-	223,-	234,-
	350	176,-	180,-	186,-	188,-	192,-	199,-	200,-	207,-	213,-	215,-	223,-	234,-
	375	177,-	182,-	190,-	193,-	198,-	203,-	207,-	212,-	215,-	221,-	228,-	236,-
	400	179,-	186,-	192,-	195,-	200,-	205,-	208,-	214,-	218,-	225,-	231,-	240,-
	450	188,-	192,-	195,-	203,-	214,-	215,-	218,-	223,-	227,-	228,-	237,-	253,-
	500	192,-	198,-	202,-	207,-	218,-	220,-	221,-	228,-	231,-	234,-	242,-	257,-
	550	203,-	208,-	213,-	219,-	230,-	233,-	234,-	242,-	246,-	249,-	264,-	280,-
	600	208,-	213,-	219,-	226,-	237,-	240,-	242,-	248,-	253,-	258,-	271,-	286,-
	650	215,-	220,-	230,-	237,-	248,-	250,-	252,-	258,-	264,-	270,-	282,-	301,-
	700	221,-	228,-	237,-	245,-	255,-	257,-	259,-	268,-	273,-	281,-	293,-	311,-
	750	228,-	236,-	244,-	252,-	261,-	267,-	269,-	275,-	282,-	290,-	302,-	321,-
	800	237,-	243,-	252,-	258,-	270,-	274,-	276,-	283,-	293,-	301,-	315,-	334,-
	850	256,-	262,-	271,-	277,-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	275,-	281,-	290,-	296,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
950	294,-	300,-	309,-	315,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	313,-	319,-	328,-	334,-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Loose Klappenblätter mit verzinktem Metallmantel

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe - KB

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	92,-	96,-	102,-	107,-	113,-	119,-	124,-	130,-	130,-	134,-	144,-	154,-	161,-	163,-	167,-	176,-	179,-
	225	92,-	96,-	102,-	107,-	113,-	119,-	124,-	130,-	134,-	136,-	148,-	157,-	162,-	168,-	168,-	179,-	180,-
	250	102,-	107,-	109,-	111,-	114,-	120,-	125,-	131,-	136,-	137,-	149,-	158,-	164,-	168,-	171,-	179,-	181,-
	275	107,-	109,-	111,-	114,-	120,-	125,-	131,-	134,-	138,-	148,-	157,-	163,-	164,-	171,-	176,-	180,-	184,-
	300	113,-	114,-	117,-	120,-	125,-	131,-	136,-	140,-	146,-	152,-	158,-	164,-	167,-	174,-	176,-	181,-	186,-
	325	119,-	120,-	121,-	125,-	131,-	136,-	142,-	146,-	151,-	155,-	158,-	167,-	168,-	176,-	179,-	184,-	187,-
	350	124,-	125,-	126,-	132,-	137,-	142,-	148,-	151,-	152,-	158,-	161,-	167,-	173,-	177,-	181,-	186,-	188,-
	375	130,-	132,-	136,-	140,-	145,-	149,-	149,-	152,-	152,-	158,-	163,-	171,-	175,-	180,-	186,-	189,-	193,-
	400	134,-	140,-	142,-	144,-	148,-	150,-	151,-	154,-	155,-	162,-	164,-	174,-	175,-	181,-	186,-	190,-	195,-
	450	146,-	146,-	146,-	148,-	148,-	159,-	159,-	159,-	159,-	164,-	167,-	176,-	177,-	184,-	190,-	195,-	203,-
	500	148,-	149,-	149,-	150,-	152,-	159,-	159,-	161,-	162,-	167,-	171,-	179,-	180,-	187,-	194,-	200,-	207,-
	550	157,-	158,-	158,-	158,-	159,-	163,-	164,-	167,-	168,-	175,-	176,-	186,-	189,-	198,-	207,-	213,-	218,-
	600	161,-	162,-	162,-	162,-	162,-	167,-	167,-	173,-	174,-	179,-	180,-	188,-	194,-	205,-	213,-	218,-	225,-
	650	163,-	164,-	164,-	164,-	165,-	167,-	173,-	174,-	176,-	181,-	186,-	193,-	199,-	208,-	218,-	223,-	230,-
	700	167,-	167,-	167,-	168,-	168,-	173,-	176,-	179,-	180,-	186,-	189,-	198,-	205,-	214,-	223,-	228,-	239,-
	750	168,-	171,-	171,-	171,-	173,-	175,-	179,-	180,-	182,-	188,-	192,-	202,-	209,-	219,-	230,-	236,-	245,-
	800	174,-	175,-	175,-	175,-	175,-	180,-	184,-	186,-	188,-	193,-	198,-	208,-	217,-	226,-	237,-	243,-	252,-
850	194,-	195,-	195,-	195,-	196,-	200,-	205,-	206,-	209,-	214,-	219,-	230,-	238,-	248,-	258,-	263,-	274,-	
900	214,-	217,-	217,-	217,-	218,-	221,-	225,-	226,-	231,-	236,-	239,-	250,-	259,-	269,-	278,-	284,-	295,-	
950	236,-	237,-	237,-	237,-	238,-	243,-	246,-	248,-	251,-	257,-	261,-	271,-	280,-	289,-	300,-	305,-	315,-	
1000	257,-	258,-	258,-	258,-	259,-	263,-	267,-	269,-	273,-	277,-	282,-	292,-	301,-	311,-	321,-	326,-	337,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	179,-	179,-	182,-	190,-	198,-	206,-	207,-	212,-	214,-	220,-	223,-	225,-
	225	180,-	182,-	187,-	192,-	199,-	207,-	207,-	213,-	215,-	220,-	225,-	226,-
	250	181,-	187,-	192,-	193,-	202,-	208,-	209,-	215,-	221,-	226,-	230,-	231,-
	275	187,-	192,-	195,-	199,-	207,-	214,-	214,-	219,-	226,-	231,-	236,-	237,-
	300	190,-	193,-	199,-	205,-	208,-	214,-	215,-	220,-	227,-	234,-	243,-	248,-
	325	193,-	198,-	203,-	207,-	212,-	219,-	219,-	226,-	231,-	237,-	246,-	257,-
	350	193,-	198,-	203,-	207,-	213,-	219,-	220,-	227,-	234,-	237,-	246,-	257,-
	375	194,-	202,-	209,-	214,-	218,-	223,-	227,-	231,-	237,-	245,-	252,-	258,-
	400	195,-	203,-	212,-	215,-	219,-	226,-	230,-	234,-	240,-	248,-	255,-	262,-
	450	207,-	213,-	217,-	223,-	234,-	237,-	240,-	246,-	250,-	252,-	259,-	280,-
	500	213,-	217,-	220,-	228,-	240,-	243,-	244,-	250,-	255,-	257,-	267,-	284,-
	550	223,-	228,-	233,-	242,-	253,-	256,-	257,-	264,-	271,-	274,-	290,-	308,-
	600	228,-	234,-	242,-	249,-	259,-	264,-	267,-	274,-	280,-	286,-	299,-	314,-
	650	236,-	243,-	252,-	259,-	273,-	275,-	276,-	284,-	289,-	298,-	311,-	331,-
	700	245,-	252,-	259,-	270,-	281,-	283,-	286,-	293,-	300,-	308,-	321,-	342,-
	750	252,-	258,-	269,-	276,-	287,-	293,-	296,-	302,-	311,-	320,-	334,-	353,-
	800	259,-	269,-	276,-	286,-	298,-	302,-	303,-	312,-	321,-	331,-	347,-	368,-
850	282,-	288,-	299,-	305,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
900	302,-	309,-	319,-	326,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
950	324,-	330,-	340,-	347,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	344,-	351,-	362,-	368,-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Loose Klappenblätter mit Metallrahmen aus Edelstahl

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe - ED

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	136,-	146,-	154,-	162,-	171,-	179,-	187,-	194,-	194,-	203,-	215,-	231,-	243,-	248,-	252,-	267,-	269,-
	225	137,-	146,-	154,-	162,-	171,-	179,-	187,-	194,-	203,-	206,-	220,-	236,-	245,-	253,-	255,-	269,-	271,-
	250	154,-	162,-	163,-	164,-	175,-	181,-	189,-	198,-	205,-	208,-	223,-	239,-	248,-	255,-	257,-	269,-	273,-
	275	162,-	164,-	167,-	175,-	181,-	189,-	198,-	203,-	209,-	221,-	236,-	246,-	249,-	257,-	267,-	271,-	276,-
	300	171,-	174,-	175,-	181,-	189,-	198,-	205,-	212,-	219,-	230,-	237,-	248,-	252,-	259,-	267,-	274,-	280,-
	325	179,-	181,-	182,-	189,-	198,-	206,-	214,-	219,-	227,-	234,-	240,-	252,-	255,-	264,-	270,-	276,-	281,-
	350	187,-	188,-	190,-	199,-	207,-	214,-	221,-	227,-	230,-	237,-	243,-	252,-	258,-	268,-	273,-	280,-	282,-
	375	194,-	200,-	205,-	209,-	218,-	223,-	223,-	230,-	231,-	240,-	246,-	257,-	262,-	271,-	280,-	286,-	293,-
	400	203,-	213,-	214,-	217,-	220,-	226,-	227,-	234,-	234,-	244,-	248,-	258,-	264,-	274,-	281,-	287,-	296,-
	450	219,-	219,-	219,-	220,-	220,-	240,-	242,-	242,-	242,-	250,-	253,-	264,-	268,-	276,-	287,-	296,-	305,-
	500	223,-	225,-	225,-	226,-	228,-	240,-	242,-	243,-	245,-	252,-	256,-	269,-	270,-	281,-	295,-	302,-	312,-
	550	236,-	237,-	237,-	240,-	242,-	246,-	248,-	252,-	255,-	261,-	267,-	277,-	286,-	299,-	312,-	320,-	330,-
	600	243,-	244,-	244,-	245,-	245,-	252,-	253,-	258,-	259,-	269,-	271,-	284,-	295,-	308,-	320,-	328,-	338,-
	650	248,-	249,-	249,-	249,-	250,-	252,-	258,-	259,-	264,-	274,-	280,-	290,-	301,-	314,-	327,-	336,-	347,-
	700	252,-	253,-	253,-	253,-	255,-	258,-	264,-	269,-	271,-	281,-	286,-	299,-	309,-	322,-	337,-	343,-	359,-
	750	255,-	257,-	257,-	257,-	258,-	262,-	269,-	271,-	275,-	284,-	289,-	303,-	315,-	331,-	347,-	353,-	370,-
	800	259,-	262,-	262,-	262,-	264,-	271,-	276,-	281,-	283,-	290,-	299,-	314,-	327,-	342,-	358,-	365,-	381,-
850	290,-	293,-	293,-	293,-	295,-	300,-	306,-	308,-	314,-	322,-	328,-	344,-	357,-	371,-	387,-	395,-	411,-	
900	322,-	324,-	324,-	324,-	326,-	332,-	338,-	339,-	345,-	353,-	359,-	375,-	389,-	402,-	418,-	426,-	441,-	
950	353,-	356,-	356,-	356,-	357,-	363,-	369,-	371,-	377,-	384,-	390,-	407,-	420,-	434,-	450,-	457,-	474,-	
1000	384,-	387,-	387,-	387,-	389,-	395,-	401,-	402,-	408,-	417,-	422,-	438,-	452,-	465,-	481,-	489,-	505,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	270,-	270,-	275,-	287,-	299,-	311,-	312,-	318,-	322,-	332,-	338,-	339,-
	225	271,-	275,-	282,-	288,-	301,-	312,-	313,-	318,-	324,-	334,-	340,-	342,-
	250	274,-	282,-	288,-	290,-	303,-	314,-	317,-	324,-	336,-	340,-	347,-	349,-
	275	281,-	289,-	298,-	300,-	312,-	322,-	324,-	332,-	340,-	349,-	357,-	357,-
	300	286,-	290,-	301,-	308,-	314,-	324,-	326,-	332,-	343,-	352,-	365,-	375,-
	325	290,-	299,-	307,-	312,-	318,-	331,-	331,-	340,-	350,-	357,-	370,-	386,-
	350	290,-	299,-	308,-	312,-	318,-	331,-	332,-	343,-	351,-	358,-	370,-	389,-
	375	295,-	303,-	315,-	322,-	328,-	337,-	343,-	350,-	357,-	369,-	380,-	392,-
	400	298,-	307,-	318,-	326,-	332,-	340,-	347,-	353,-	363,-	372,-	383,-	396,-
	450	312,-	318,-	326,-	337,-	353,-	358,-	362,-	370,-	377,-	380,-	393,-	421,-
	500	318,-	327,-	334,-	344,-	363,-	365,-	368,-	378,-	384,-	390,-	400,-	427,-
	550	337,-	344,-	351,-	365,-	381,-	384,-	389,-	399,-	408,-	412,-	439,-	463,-
	600	345,-	352,-	364,-	376,-	394,-	397,-	400,-	411,-	421,-	431,-	451,-	475,-
	650	357,-	367,-	381,-	394,-	409,-	415,-	419,-	430,-	438,-	447,-	468,-	499,-
	700	369,-	378,-	394,-	406,-	424,-	427,-	432,-	443,-	452,-	464,-	486,-	515,-
	750	380,-	390,-	405,-	417,-	434,-	440,-	445,-	457,-	468,-	482,-	502,-	533,-
	800	394,-	403,-	419,-	431,-	447,-	455,-	459,-	470,-	486,-	499,-	525,-	555,-
850	422,-	432,-	447,-	457,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
900	453,-	463,-	480,-	489,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
950	486,-	495,-	511,-	520,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	516,-	526,-	541,-	552,-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Loose Klappenblätter mit Metallrahmen und Metallmantel aus Edelstahl

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe - KD

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	145,-	152,-	162,-	171,-	180,-	188,-	195,-	205,-	205,-	214,-	227,-	244,-	255,-	259,-	267,-	280,-	282,-
	225	146,-	154,-	162,-	171,-	180,-	188,-	198,-	205,-	214,-	217,-	233,-	248,-	257,-	269,-	270,-	282,-	284,-
	250	162,-	171,-	174,-	175,-	182,-	190,-	199,-	207,-	215,-	219,-	236,-	250,-	261,-	269,-	271,-	283,-	287,-
	275	171,-	174,-	176,-	182,-	190,-	199,-	208,-	214,-	220,-	234,-	249,-	258,-	262,-	271,-	281,-	286,-	290,-
	300	180,-	181,-	184,-	190,-	199,-	208,-	217,-	223,-	230,-	243,-	250,-	259,-	264,-	274,-	281,-	287,-	293,-
	325	188,-	190,-	192,-	199,-	208,-	217,-	225,-	231,-	240,-	246,-	252,-	264,-	270,-	280,-	284,-	290,-	298,-
	350	195,-	199,-	202,-	209,-	218,-	225,-	234,-	240,-	243,-	250,-	255,-	267,-	273,-	282,-	287,-	296,-	299,-
	375	205,-	212,-	217,-	221,-	228,-	236,-	236,-	243,-	244,-	252,-	258,-	271,-	276,-	286,-	293,-	301,-	309,-
	400	214,-	223,-	225,-	228,-	234,-	239,-	240,-	246,-	246,-	257,-	259,-	274,-	277,-	287,-	296,-	302,-	312,-
	450	231,-	231,-	231,-	233,-	233,-	252,-	253,-	253,-	253,-	262,-	267,-	280,-	281,-	290,-	303,-	312,-	321,-
	500	234,-	236,-	236,-	237,-	242,-	253,-	253,-	256,-	257,-	267,-	270,-	282,-	284,-	296,-	309,-	318,-	327,-
	550	248,-	250,-	250,-	252,-	253,-	259,-	261,-	267,-	269,-	275,-	281,-	293,-	301,-	314,-	330,-	337,-	347,-
	600	255,-	257,-	257,-	257,-	257,-	267,-	267,-	273,-	275,-	282,-	286,-	300,-	311,-	324,-	338,-	345,-	357,-
	650	259,-	262,-	262,-	262,-	264,-	267,-	273,-	275,-	280,-	287,-	295,-	307,-	317,-	331,-	345,-	352,-	365,-
	700	267,-	268,-	268,-	268,-	269,-	273,-	280,-	282,-	286,-	296,-	301,-	314,-	326,-	340,-	353,-	363,-	378,-
	750	270,-	271,-	271,-	271,-	273,-	276,-	283,-	286,-	289,-	300,-	305,-	320,-	332,-	349,-	365,-	375,-	392,-
	800	275,-	276,-	276,-	276,-	277,-	284,-	290,-	296,-	299,-	308,-	313,-	331,-	344,-	359,-	377,-	384,-	402,-
850	308,-	311,-	311,-	311,-	313,-	319,-	325,-	327,-	333,-	342,-	347,-	364,-	380,-	394,-	411,-	419,-	436,-	
900	342,-	344,-	344,-	344,-	346,-	352,-	358,-	361,-	367,-	375,-	381,-	397,-	413,-	427,-	444,-	452,-	469,-	
950	375,-	377,-	377,-	377,-	380,-	386,-	392,-	394,-	400,-	408,-	414,-	431,-	446,-	461,-	477,-	486,-	502,-	
1000	408,-	411,-	411,-	411,-	413,-	419,-	425,-	427,-	433,-	441,-	447,-	464,-	480,-	494,-	511,-	519,-	536,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	284,-	284,-	289,-	302,-	314,-	327,-	330,-	337,-	340,-	351,-	355,-	358,-
	225	286,-	289,-	298,-	303,-	317,-	328,-	330,-	337,-	342,-	351,-	358,-	359,-
	250	287,-	298,-	303,-	308,-	320,-	332,-	336,-	342,-	352,-	359,-	368,-	368,-
	275	298,-	305,-	313,-	315,-	328,-	339,-	340,-	350,-	358,-	368,-	375,-	376,-
	300	302,-	308,-	317,-	324,-	332,-	340,-	342,-	351,-	363,-	372,-	384,-	395,-
	325	307,-	314,-	322,-	328,-	336,-	349,-	350,-	358,-	369,-	376,-	392,-	408,-
	350	308,-	314,-	324,-	330,-	337,-	349,-	350,-	363,-	370,-	377,-	392,-	408,-
	375	309,-	320,-	332,-	340,-	345,-	355,-	363,-	369,-	376,-	389,-	400,-	412,-
	400	312,-	322,-	337,-	343,-	350,-	358,-	365,-	372,-	381,-	394,-	405,-	419,-
	450	328,-	337,-	343,-	355,-	372,-	378,-	380,-	392,-	397,-	400,-	413,-	443,-
	500	337,-	343,-	351,-	364,-	381,-	384,-	389,-	399,-	406,-	409,-	422,-	451,-
	550	355,-	364,-	370,-	383,-	402,-	407,-	408,-	421,-	432,-	436,-	463,-	488,-
	600	365,-	372,-	383,-	396,-	413,-	420,-	421,-	434,-	444,-	453,-	475,-	501,-
	650	376,-	386,-	402,-	415,-	433,-	437,-	439,-	452,-	462,-	471,-	493,-	526,-
	700	390,-	399,-	413,-	430,-	446,-	451,-	455,-	466,-	476,-	490,-	513,-	544,-
	750	400,-	409,-	426,-	439,-	458,-	465,-	468,-	481,-	494,-	508,-	530,-	562,-
	800	413,-	425,-	439,-	453,-	471,-	478,-	484,-	495,-	513,-	526,-	552,-	584,-
850	447,-	458,-	475,-	486,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
900	481,-	491,-	508,-	519,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
950	514,-	525,-	541,-	552,-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	547,-	558,-	575,-	585,-	-	-	-	-	-	-	-	-	



### 3.1.2 FK90 Brandschutzklappe (Baureihe FK91), Baujahr 05/2003 bis 06/2015

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-640

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0183	Schmelzlot 70 °C	2	27,-
ZUB 0184	Schmelzlot 70 °C mit Korrosionsschutzanstrich	1	30,-
ZUB 0185	Schmelzlot 90 °C	2	27,-
ZUB 0151	Thermischer Auslöser 70 °C	1	65,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-
ZUB 0168	ST1.90N thermisch-elektrischer Auslöser 90 °C	1	62,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0162	Kanalfühler ZBAE 95/9 für Auslöser BAE 95/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0169	Temperaturlöser Expro-TT-72 für Antriebe EM-1, EM-2 und RM-1	1	490,-
ZUB 0292	Kanalfühler ZBAT 95/9 für Auslöser BAT 95/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0293	Kanalfühler ZBAT 72/9 für Auslöser BAT 72/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0156	Pneumatischer Auslöser P	1	125,-
ZUB 0164	Elektromagnetischer Auslöser W220	1	125,-
ZUB 0165	Elektromagnetischer Auslöser WU220	1	125,-
ZUB 0166	Elektromagnetischer Auslöser G24 mit Hubmagnet	1	125,-
ZUB 0167	Elektromagnetischer Auslöser GU24 mit Haftmagnet	1	125,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0415	Endschalter E	1	27,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0238	Motor BF 230-T-ST WI (B7622.002.230-00, -02 bzw. -03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0240	Motor BF 24-T-ST WI (B7622.002.024-00 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0245	Motor SFR 1.90T SLC/12-WI, Federrücklaufmotor 24 V SLC, ohne Kanalfühler, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	508,-
ZUB 0253	Motor SFR 1.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0254	Motor SFR 2.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0258	Motor Ex-Max 15-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	3318,-
ZUB 0259	Motor Ex-Max 5.10-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	2691,-
ZUB 0260	Motor Red-Max 5.10-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	2354,-
ZUB 0387	Ex-Box-BF Klemmkasten, für Antriebe EM-1 und EM-2	1	490,-
ZUB 0388	Red-Box-BF Klemmkasten, für Antriebe RM-1	1	440,-
ZUB 0389	Montagekonsole für BF-Klemmkasten für Ex-Box und Red-Box	1	30,-

### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0147	Antriebseinheit mit thermischem Auslöser 70 °C (für Breite bis 800 mm in Kombination mit Höhe bis 450 mm)	1	137,-
ZUB 0148	Antriebseinheit mit thermischem Auslöser 70 °C (für Breite größer 800 mm oder Höhe größer 450 mm)	1	137,-
ZUB 0127	Antriebseinheit M220-4 mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	580,-
ZUB 0128	Antriebseinheit M24-4 mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	580,-

### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0302	Zwischendeckenstellungsanzeiger	2	24,-
ZUB 0303	FK90-Lasche für Einbau mit ER1, ER3 oder ER7	8	45,-
ZUB 0331	Fixiermuttern M10 für Anbaurahmen AR1	20	27,-
ZUB 0357	Revisionsdeckel mit Dichtung	1	27,-
ZUB 0394	Revisionsdeckel mit Dichtung und korrosionsgeschützter Beschichtung	1	40,-

### Loose Klappenblätter mit Metallrahmen aus verzinktem Stahl

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	82,-	87,-	93,-	98,-	102,-	107,-	113,-	118,-	118,-	121,-	131,-	140,-	146,-	149,-	151,-	159,-	162,-
	225	83,-	87,-	93,-	98,-	104,-	107,-	113,-	118,-	123,-	124,-	132,-	142,-	148,-	152,-	154,-	162,-	163,-
	250	93,-	98,-	98,-	100,-	105,-	109,-	114,-	119,-	124,-	125,-	134,-	144,-	150,-	154,-	155,-	162,-	164,-
	275	98,-	99,-	100,-	105,-	109,-	114,-	119,-	123,-	126,-	134,-	144,-	149,-	150,-	155,-	159,-	163,-	167,-
	300	102,-	104,-	106,-	109,-	114,-	119,-	124,-	126,-	132,-	138,-	144,-	149,-	151,-	157,-	161,-	164,-	167,-
	325	107,-	109,-	111,-	114,-	119,-	124,-	130,-	132,-	137,-	140,-	145,-	151,-	154,-	159,-	163,-	167,-	168,-
	350	113,-	114,-	114,-	120,-	125,-	130,-	133,-	137,-	137,-	144,-	146,-	152,-	157,-	161,-	163,-	168,-	171,-
	375	118,-	120,-	124,-	126,-	131,-	134,-	134,-	138,-	138,-	145,-	149,-	154,-	158,-	163,-	167,-	174,-	176,-
	400	123,-	127,-	130,-	131,-	133,-	136,-	136,-	140,-	142,-	148,-	149,-	157,-	159,-	164,-	168,-	174,-	179,-
	450	132,-	132,-	132,-	133,-	133,-	145,-	146,-	146,-	146,-	151,-	152,-	159,-	161,-	167,-	175,-	179,-	184,-
	500	134,-	134,-	134,-	136,-	137,-	146,-	146,-	148,-	148,-	152,-	154,-	162,-	163,-	168,-	177,-	181,-	188,-
	550	142,-	144,-	144,-	145,-	146,-	149,-	150,-	152,-	154,-	158,-	161,-	167,-	174,-	180,-	188,-	192,-	199,-
	600	146,-	148,-	148,-	148,-	148,-	151,-	152,-	157,-	157,-	162,-	163,-	173,-	179,-	186,-	193,-	198,-	203,-
	650	149,-	150,-	150,-	151,-	151,-	152,-	157,-	158,-	159,-	164,-	168,-	176,-	181,-	189,-	198,-	202,-	208,-
	700	151,-	152,-	152,-	152,-	154,-	157,-	159,-	162,-	163,-	168,-	174,-	180,-	187,-	194,-	203,-	207,-	217,-
	750	154,-	155,-	155,-	155,-	157,-	158,-	162,-	163,-	165,-	173,-	175,-	182,-	190,-	199,-	209,-	214,-	223,-
800	157,-	158,-	158,-	158,-	159,-	163,-	167,-	168,-	171,-	176,-	180,-	189,-	198,-	206,-	215,-	220,-	230,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	162,-	163,-	165,-	174,-	180,-	187,-	188,-	192,-	193,-	202,-	203,-	205,-
	225	163,-	165,-	171,-	175,-	181,-	188,-	188,-	192,-	194,-	202,-	205,-	206,-
	250	164,-	171,-	175,-	176,-	182,-	190,-	192,-	195,-	202,-	206,-	209,-	209,-
	275	168,-	175,-	179,-	181,-	188,-	193,-	194,-	200,-	205,-	209,-	214,-	215,-
	300	174,-	176,-	181,-	186,-	190,-	194,-	195,-	200,-	207,-	213,-	220,-	226,-
	325	176,-	180,-	186,-	188,-	192,-	199,-	200,-	205,-	212,-	215,-	223,-	234,-
	350	176,-	180,-	186,-	188,-	192,-	199,-	200,-	207,-	213,-	215,-	223,-	234,-
	375	177,-	182,-	190,-	193,-	198,-	203,-	207,-	212,-	215,-	221,-	228,-	236,-
	400	179,-	186,-	192,-	195,-	200,-	205,-	208,-	214,-	218,-	225,-	231,-	240,-
	450	188,-	192,-	195,-	203,-	214,-	215,-	218,-	223,-	227,-	228,-	237,-	253,-
	500	192,-	198,-	202,-	207,-	218,-	220,-	221,-	228,-	231,-	234,-	242,-	257,-
	550	203,-	208,-	213,-	219,-	230,-	233,-	234,-	242,-	246,-	249,-	264,-	280,-
	600	208,-	213,-	219,-	226,-	237,-	240,-	242,-	248,-	253,-	258,-	271,-	286,-
	650	215,-	220,-	230,-	237,-	248,-	250,-	252,-	258,-	264,-	270,-	282,-	301,-
	700	221,-	228,-	237,-	245,-	255,-	257,-	259,-	268,-	273,-	281,-	293,-	311,-
	750	228,-	236,-	244,-	252,-	261,-	267,-	269,-	275,-	282,-	290,-	302,-	321,-
800	237,-	243,-	252,-	258,-	270,-	274,-	276,-	283,-	293,-	301,-	315,-	334,-	

### Lose Klappenblätter mit verzinktem Metallmantel

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe - KB

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	92,-	96,-	102,-	107,-	113,-	119,-	124,-	130,-	130,-	134,-	144,-	154,-	161,-	163,-	167,-	176,-	179,-
	225	92,-	96,-	102,-	107,-	113,-	119,-	124,-	130,-	134,-	136,-	148,-	157,-	162,-	168,-	168,-	179,-	180,-
	250	102,-	107,-	109,-	111,-	114,-	120,-	125,-	131,-	136,-	137,-	149,-	158,-	164,-	168,-	171,-	179,-	181,-
	275	107,-	109,-	111,-	114,-	120,-	125,-	131,-	134,-	138,-	148,-	157,-	163,-	164,-	171,-	176,-	180,-	184,-
	300	113,-	114,-	117,-	120,-	125,-	131,-	136,-	140,-	146,-	152,-	158,-	164,-	167,-	174,-	176,-	181,-	186,-
	325	119,-	120,-	121,-	125,-	131,-	136,-	142,-	146,-	151,-	155,-	158,-	167,-	168,-	176,-	179,-	184,-	187,-
	350	124,-	125,-	126,-	132,-	137,-	142,-	148,-	151,-	152,-	158,-	161,-	167,-	173,-	177,-	181,-	186,-	188,-
	375	130,-	132,-	136,-	140,-	145,-	149,-	149,-	152,-	152,-	158,-	163,-	171,-	175,-	180,-	186,-	189,-	193,-
	400	134,-	140,-	142,-	144,-	148,-	150,-	151,-	154,-	155,-	162,-	164,-	174,-	175,-	181,-	186,-	190,-	195,-
	450	146,-	146,-	146,-	148,-	148,-	159,-	159,-	159,-	159,-	164,-	167,-	176,-	177,-	184,-	190,-	195,-	203,-
	500	148,-	149,-	149,-	150,-	152,-	159,-	159,-	161,-	162,-	167,-	171,-	179,-	180,-	187,-	194,-	200,-	207,-
	550	157,-	158,-	158,-	158,-	159,-	163,-	164,-	167,-	168,-	175,-	176,-	186,-	189,-	198,-	207,-	213,-	218,-
	600	161,-	162,-	162,-	162,-	162,-	167,-	167,-	173,-	174,-	179,-	180,-	188,-	194,-	205,-	213,-	218,-	225,-
	650	163,-	164,-	164,-	164,-	165,-	167,-	173,-	174,-	176,-	181,-	186,-	193,-	199,-	208,-	218,-	223,-	230,-
	700	167,-	167,-	167,-	168,-	168,-	173,-	176,-	179,-	180,-	186,-	189,-	198,-	205,-	214,-	223,-	228,-	239,-
	750	168,-	171,-	171,-	171,-	173,-	175,-	179,-	180,-	182,-	188,-	192,-	202,-	209,-	219,-	230,-	236,-	245,-
800	174,-	175,-	175,-	175,-	175,-	180,-	184,-	186,-	188,-	193,-	198,-	208,-	217,-	226,-	237,-	243,-	252,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	179,-	179,-	182,-	190,-	198,-	206,-	207,-	212,-	214,-	220,-	223,-	225,-
	225	180,-	182,-	187,-	192,-	199,-	207,-	207,-	213,-	215,-	220,-	225,-	226,-
	250	181,-	187,-	192,-	193,-	202,-	208,-	209,-	215,-	221,-	226,-	230,-	231,-
	275	187,-	192,-	195,-	199,-	207,-	214,-	214,-	219,-	226,-	231,-	236,-	237,-
	300	190,-	193,-	199,-	205,-	208,-	214,-	215,-	220,-	227,-	234,-	243,-	248,-
	325	193,-	198,-	203,-	207,-	212,-	219,-	219,-	226,-	231,-	237,-	246,-	257,-
	350	193,-	198,-	203,-	207,-	213,-	219,-	220,-	227,-	234,-	237,-	246,-	257,-
	375	194,-	202,-	209,-	214,-	218,-	223,-	227,-	231,-	237,-	245,-	252,-	258,-
	400	195,-	203,-	212,-	215,-	219,-	226,-	230,-	234,-	240,-	248,-	255,-	262,-
	450	207,-	213,-	217,-	223,-	234,-	237,-	240,-	246,-	250,-	252,-	259,-	280,-
	500	213,-	217,-	220,-	228,-	240,-	243,-	244,-	250,-	255,-	257,-	267,-	284,-
	550	223,-	228,-	233,-	242,-	253,-	256,-	257,-	264,-	271,-	274,-	290,-	308,-
	600	228,-	234,-	242,-	249,-	259,-	264,-	267,-	274,-	280,-	286,-	299,-	314,-
	650	236,-	243,-	252,-	259,-	273,-	275,-	276,-	284,-	289,-	298,-	311,-	331,-
	700	245,-	252,-	259,-	270,-	281,-	283,-	286,-	293,-	300,-	308,-	321,-	342,-
	750	252,-	258,-	269,-	276,-	287,-	293,-	296,-	302,-	311,-	320,-	334,-	353,-
800	259,-	269,-	276,-	286,-	298,-	302,-	303,-	312,-	321,-	331,-	347,-	368,-	

### Lose Klappenblätter mit Metallrahmen aus Edelstahl

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe - ED

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	136,-	146,-	154,-	162,-	171,-	179,-	187,-	194,-	194,-	203,-	215,-	231,-	243,-	248,-	252,-	267,-	269,-
	225	137,-	146,-	154,-	162,-	171,-	179,-	187,-	194,-	203,-	206,-	220,-	236,-	245,-	253,-	255,-	269,-	271,-
	250	154,-	162,-	163,-	164,-	175,-	181,-	189,-	198,-	205,-	208,-	223,-	239,-	248,-	255,-	257,-	269,-	273,-
	275	162,-	164,-	167,-	175,-	181,-	189,-	198,-	203,-	209,-	221,-	236,-	246,-	249,-	257,-	267,-	271,-	276,-
	300	171,-	174,-	175,-	181,-	189,-	198,-	205,-	212,-	219,-	230,-	237,-	248,-	252,-	259,-	267,-	274,-	280,-
	325	179,-	181,-	182,-	189,-	198,-	206,-	214,-	219,-	227,-	234,-	240,-	252,-	255,-	264,-	270,-	276,-	281,-
	350	187,-	188,-	190,-	199,-	207,-	214,-	221,-	227,-	230,-	237,-	243,-	252,-	258,-	268,-	273,-	280,-	282,-
	375	194,-	200,-	205,-	209,-	218,-	223,-	223,-	230,-	231,-	240,-	246,-	257,-	262,-	271,-	280,-	286,-	293,-
	400	203,-	213,-	214,-	217,-	220,-	226,-	227,-	234,-	234,-	244,-	248,-	258,-	264,-	274,-	281,-	287,-	296,-
	450	219,-	219,-	219,-	220,-	220,-	240,-	242,-	242,-	242,-	250,-	253,-	264,-	268,-	276,-	287,-	296,-	305,-
	500	223,-	225,-	225,-	226,-	228,-	240,-	242,-	243,-	245,-	252,-	256,-	269,-	270,-	281,-	295,-	302,-	312,-
	550	236,-	237,-	237,-	240,-	242,-	246,-	248,-	252,-	255,-	261,-	267,-	277,-	286,-	299,-	312,-	320,-	330,-
	600	243,-	244,-	244,-	245,-	245,-	252,-	253,-	258,-	259,-	269,-	271,-	284,-	295,-	308,-	320,-	328,-	338,-
	650	248,-	249,-	249,-	249,-	250,-	252,-	258,-	259,-	264,-	274,-	280,-	290,-	301,-	314,-	327,-	336,-	347,-
	700	252,-	253,-	253,-	253,-	255,-	258,-	264,-	269,-	271,-	281,-	286,-	299,-	309,-	322,-	337,-	343,-	359,-
	750	255,-	257,-	257,-	257,-	258,-	262,-	269,-	271,-	275,-	284,-	289,-	303,-	315,-	331,-	347,-	353,-	370,-
800	259,-	262,-	262,-	262,-	264,-	271,-	276,-	281,-	283,-	290,-	299,-	314,-	327,-	342,-	358,-	365,-	381,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	270,-	270,-	275,-	287,-	299,-	311,-	312,-	318,-	322,-	332,-	338,-	339,-
	225	271,-	275,-	282,-	288,-	301,-	312,-	313,-	318,-	324,-	334,-	340,-	342,-
	250	274,-	282,-	288,-	290,-	303,-	314,-	317,-	324,-	336,-	340,-	347,-	349,-
	275	281,-	289,-	298,-	300,-	312,-	322,-	324,-	332,-	340,-	349,-	357,-	357,-
	300	286,-	290,-	301,-	308,-	314,-	324,-	326,-	332,-	343,-	352,-	365,-	375,-
	325	290,-	299,-	307,-	312,-	318,-	331,-	331,-	340,-	350,-	357,-	370,-	386,-
	350	290,-	299,-	308,-	312,-	318,-	331,-	332,-	343,-	351,-	358,-	370,-	389,-
	375	295,-	303,-	315,-	322,-	328,-	337,-	343,-	350,-	357,-	369,-	380,-	392,-
	400	298,-	307,-	318,-	326,-	332,-	340,-	347,-	353,-	363,-	372,-	383,-	396,-
	450	312,-	318,-	326,-	337,-	353,-	358,-	362,-	370,-	377,-	380,-	393,-	421,-
	500	318,-	327,-	334,-	344,-	363,-	365,-	368,-	378,-	384,-	390,-	400,-	427,-
	550	337,-	344,-	351,-	365,-	381,-	384,-	389,-	399,-	408,-	412,-	439,-	463,-
	600	345,-	352,-	364,-	376,-	394,-	397,-	400,-	411,-	421,-	431,-	451,-	475,-
	650	357,-	367,-	381,-	394,-	409,-	415,-	419,-	430,-	438,-	447,-	468,-	499,-
	700	369,-	378,-	394,-	406,-	424,-	427,-	432,-	443,-	452,-	464,-	486,-	515,-
	750	380,-	390,-	405,-	417,-	434,-	440,-	445,-	457,-	468,-	482,-	502,-	533,-
800	394,-	403,-	419,-	431,-	447,-	455,-	459,-	470,-	486,-	499,-	525,-	555,-	

### Loose Klappenblätter mit Metallrahmen und Metallmantel aus Edelstahl

Bestelldaten: FK92 - LK - Nennbreite - Nennhöhe - KD

		Breite [mm]																
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Höhe [mm]	200	145,-	152,-	162,-	171,-	180,-	188,-	195,-	205,-	205,-	214,-	227,-	244,-	255,-	259,-	267,-	280,-	282,-
	225	146,-	154,-	162,-	171,-	180,-	188,-	198,-	205,-	214,-	217,-	233,-	248,-	257,-	269,-	270,-	282,-	284,-
	250	162,-	171,-	174,-	175,-	182,-	190,-	199,-	207,-	215,-	219,-	236,-	250,-	261,-	269,-	271,-	283,-	287,-
	275	171,-	174,-	176,-	182,-	190,-	199,-	208,-	214,-	220,-	234,-	249,-	258,-	262,-	271,-	281,-	286,-	290,-
	300	180,-	181,-	184,-	190,-	199,-	208,-	217,-	223,-	230,-	243,-	250,-	259,-	264,-	274,-	281,-	287,-	293,-
	325	188,-	190,-	192,-	199,-	208,-	217,-	225,-	231,-	240,-	246,-	252,-	264,-	270,-	280,-	284,-	290,-	298,-
	350	195,-	199,-	202,-	209,-	218,-	225,-	234,-	240,-	243,-	250,-	255,-	267,-	273,-	282,-	287,-	296,-	299,-
	375	205,-	212,-	217,-	221,-	228,-	236,-	236,-	243,-	244,-	252,-	258,-	271,-	276,-	286,-	293,-	301,-	309,-
	400	214,-	223,-	225,-	228,-	234,-	239,-	240,-	246,-	246,-	257,-	259,-	274,-	277,-	287,-	296,-	302,-	312,-
	450	231,-	231,-	231,-	233,-	233,-	252,-	253,-	253,-	253,-	262,-	267,-	280,-	281,-	290,-	303,-	312,-	321,-
	500	234,-	236,-	236,-	237,-	242,-	253,-	253,-	256,-	257,-	267,-	270,-	282,-	284,-	296,-	309,-	318,-	327,-
	550	248,-	250,-	250,-	252,-	253,-	259,-	261,-	267,-	269,-	275,-	281,-	293,-	301,-	314,-	330,-	337,-	347,-
	600	255,-	257,-	257,-	257,-	257,-	267,-	267,-	273,-	275,-	282,-	286,-	300,-	311,-	324,-	338,-	345,-	357,-
	650	259,-	262,-	262,-	262,-	264,-	267,-	273,-	275,-	280,-	287,-	295,-	307,-	317,-	331,-	345,-	352,-	365,-
	700	267,-	268,-	268,-	268,-	269,-	273,-	280,-	282,-	286,-	296,-	301,-	314,-	326,-	340,-	353,-	363,-	378,-
	750	270,-	271,-	271,-	271,-	273,-	276,-	283,-	286,-	289,-	300,-	305,-	320,-	332,-	349,-	365,-	375,-	392,-
800	275,-	276,-	276,-	276,-	277,-	284,-	290,-	296,-	299,-	308,-	313,-	331,-	344,-	359,-	377,-	384,-	402,-	

		Breite [mm]											
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
Höhe [mm]	200	284,-	284,-	289,-	302,-	314,-	327,-	330,-	337,-	340,-	351,-	355,-	358,-
	225	286,-	289,-	298,-	303,-	317,-	328,-	330,-	337,-	342,-	351,-	358,-	359,-
	250	287,-	298,-	303,-	308,-	320,-	332,-	336,-	342,-	352,-	359,-	368,-	368,-
	275	298,-	305,-	313,-	315,-	328,-	339,-	340,-	350,-	358,-	368,-	375,-	376,-
	300	302,-	308,-	317,-	324,-	332,-	340,-	342,-	351,-	363,-	372,-	384,-	395,-
	325	307,-	314,-	322,-	328,-	336,-	349,-	350,-	358,-	369,-	376,-	392,-	408,-
	350	308,-	314,-	324,-	330,-	337,-	349,-	350,-	363,-	370,-	377,-	392,-	408,-
	375	309,-	320,-	332,-	340,-	345,-	355,-	363,-	369,-	376,-	389,-	400,-	412,-
	400	312,-	322,-	337,-	343,-	350,-	358,-	365,-	372,-	381,-	394,-	405,-	419,-
	450	328,-	337,-	343,-	355,-	372,-	378,-	380,-	392,-	397,-	400,-	413,-	443,-
	500	337,-	343,-	351,-	364,-	381,-	384,-	389,-	399,-	406,-	409,-	422,-	451,-
	550	355,-	364,-	370,-	383,-	402,-	407,-	408,-	421,-	432,-	436,-	463,-	488,-
	600	365,-	372,-	383,-	396,-	413,-	420,-	421,-	434,-	444,-	453,-	475,-	501,-
	650	376,-	386,-	402,-	415,-	433,-	437,-	439,-	452,-	462,-	471,-	493,-	526,-
	700	390,-	399,-	413,-	430,-	446,-	451,-	455,-	466,-	476,-	490,-	513,-	544,-
	750	400,-	409,-	426,-	439,-	458,-	465,-	468,-	481,-	494,-	508,-	530,-	562,-
800	413,-	425,-	439,-	453,-	471,-	478,-	484,-	495,-	513,-	526,-	552,-	584,-	

### 3.1.3 FK90 Brandschutzklappe N, S, V, Z, Baujahr 05/1983 bis 05/2003

mit Prüfbescheid / Zulassung: PA-X 164, 165, 166, 175, 185, 186, 239, Z-41.3-354

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0183	Schmelzlot 70 °C	2	27,-
ZUB 0184	Schmelzlot 70 °C mit Korrosionsschutzanstrich	1	30,-
ZUB 0185	Schmelzlot 90 °C	2	27,-
ZUB 0151	Thermischer Auslöser 70 °C (ab Baujahr 03/1992)	1	65,-
ZUB 0153	Thermischer Auslöser 70 °C (ab Baujahr 03/1992), motorische Ausführung	1	65,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0162	Kanalfühler ZBAE 95/9 für Auslöser BAE 95/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0163	Kurzschlussdeckel ZBAE-0 für Auslöser BAE	1	13,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0415	Endschalter E	1	27,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0234	Motor BF 230-T WI (B7622.002.230-03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler, inkl. Packeinheit Adapter	1	577,-
ZUB 0236	Motor BF 24-T WI (B7622.002.024-02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler, inkl. Packeinheit Adapter	1	577,-
ZUB 0238	Motor BF 230-T-ST WI (B7622.002.230-00, -02 bzw. -03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0240	Motor BF 24-T-ST WI (B7622.002.024-00 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0245	Motor SFR 1.90T SLC/12-WI, Federrücklaufmotor 24 V SLC, ohne Kanalfühler, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	508,-
ZUB 0253	Motor SFR 1.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0254	Motor SFR 2.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0296	Packeinheit Adapter (Adapter ZK-BF, Adapter 10 auf 12 mm)	2	60,-

#### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0143	Antriebseinheit thermisch 70 °C (ab Baujahr 03/1992)	1	137,-
ZUB 0294	Antriebseinheit M24/BL70L mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit festverdrahteter Thermosicherung 72 °C (BAT72)	1	580,-
ZUB 0295	Antriebseinheit M220/BL70L mit Federrücklaufmotor 230 V AC, mit festverdrahteter Thermosicherung 72 °C (BAT72)	1	580,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0356	Handhebel komplett (ab Baujahr 03/1992)	2	27,-
ZUB 0357	Revisionsdeckel mit Dichtung	1	27,-
ZUB 0358	Schmelzlotschalter für motorische Ausführung	1	43,-



### 3.1.4 FK90WF Brandschutzklappe, Baujahr 03/1997 bis 12/2003

---

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-557

#### Antriebe

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0243	Motor WF 220, Federrücklaufmotor 230 V AC, Typ WF 230-T-ST WI mit angebautelem Thermosteuelement BAE72	1	434,-
ZUB 0244	Motor WF 24, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, Typ WF 24-T-ST WI mit angebautelem Thermosteuelement BAE72	1	403,-

### 3.1.5 FK18 Brandschutzklappe

---

#### Schmelzloten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0186	Schmelzlot 70 °C	2	29,-

### 3.1.6 FK90K Brandschutzklappe (Baureihe FK92K), Baujahr ab 03/2007

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-662, ab 07/2013 mit Leistungserklärung nach EN 15650

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0193	Schmelzlothülse 70 °C mit Auslöser	2	60,-
ZUB 0194	Schmelzlothülse 95 °C beschichtet mit Auslöser	2	74,-
ZUB 0195	Schmelzlothülse 70 °C beschichtet mit Auslöser	2	74,-
ZUB 0181	Kanalfühler 70 °C mit Stecker und Taster sowie Adapterplatte	1	62,-
ZUB 0182	Kanalfühler 95 °C mit Stecker und Taster sowie Adapterplatte	1	62,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0162	Kanalfühler ZBAE 95/9 für Auslöser BAE 95/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0292	Kanalfühler ZBAT 95/9 für Auslöser BAT 95/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0293	Kanalfühler ZBAT 72/9 für Auslöser BAT 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-
ZUB 0168	ST1.90N thermisch-elektrischer Auslöser 90 °C	1	62,-
ZUB 0205	W220 Hubmagnet 230 V AC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	234,-
ZUB 0206	WU220 Haftmagnet 230 V AC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	159,-
ZUB 0207	G24 Hubmagnet 24 V DC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	195,-
ZUB 0208	GU24 Haftmagnet 24 V DC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	107,-
ZUB 0209	P Hubzylinder 4 bis 8 bar für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	209,-
ZUB 0210	P2 Hubzylinder 1,2 bis 8 bar für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	261,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0417	Endschalter für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	21,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0290	Motor M24-9 (B7622.020.024-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-
ZUB 0289	Motor M220-9 (B7622.020.230-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-
ZUB 0281	Motor M24-10 (B7622.021.024-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	345,-
ZUB 0282	Motor M220-10 (B7622.021.230-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	345,-
ZUB 0283	Motor M24-11 (B7622.022.024-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	357,-
ZUB 0284	Motor M220-11 (B7622.022.230-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	357,-
ZUB 0288	Motor M24-8 (B7622.005.024-01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Kanalfühler	1	716,-
ZUB 0245	Motor M24-2, SFR 1.90T SLC/12-WI, Federrücklaufmotor 24 V SLC, ohne Kanalfühler, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	508,-
ZUB 0253	Motor M24-3 SFR 1.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0254	Motor M220-3 SFR 2.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	395,-

### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0203	Antriebseinheit TMA V3 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0204	Antriebseinheit TMA V5 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0219	Antriebseinheit M24-9/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0220	Antriebseinheit M220-9/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0221	Antriebseinheit M24-10/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0222	Antriebseinheit M220-10/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0223	Antriebseinheit M24-11/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0224	Antriebseinheit M220-11/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0232	Antriebseinheit M24-8 mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC und Zusatzkonsole	1	791,-
ZUB 0215	Antriebseinheit M24-2 mit Federrücklaufmotor 24 V SLC, für JCI Busansteuerung	1	703,-

### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0302	Zwischendeckenstellungsanzeiger	2	24,-
ZUB 0304	FK90K-Winkel	4	13,-
ZUB 0305	FK90K-Verbinder	4	13,-
ZUB 0307	FK90K-Kreuzverbinder	2	13,-
ZUB 0308	FK90K-Deckenhalter	2	13,-
ZUB 0311	FK90K-Laschen	4	13,-
ZUB 0310	FK90K-Füllung F1, 1250 mm x 100 mm Streifen	1	17,-
ZUB 0329	ER5-Montagezubehör (Gewindestangen, Dübel, Scheiben, etc.)	1	163,-
ZUB 0337	FK90K-Eckwinkel (bestehend aus Eckverbindungen und Winkeln zur Deckenmontage)	4 / 2	49,-
ZUB 0390	Blindkappen für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	20	27,-

### Lose Klappenblätter ab Baujahr 02/2011

Bestelldaten: FK92K - 00 - Nennbreite - Nennhöhe - \_ - LK

		Breite [mm]									
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800
Höhe [mm]	100	89,-	89,-	89,-	99,-	111,-	119,-	140,-	157,-	164,-	174,-
	125	89,-	89,-	89,-	99,-	111,-	119,-	140,-	157,-	164,-	174,-
	150	90,-	90,-	90,-	100,-	111,-	123,-	142,-	158,-	165,-	175,-
	175	90,-	90,-	90,-	100,-	113,-	126,-	144,-	159,-	167,-	177,-
	200	92,-	92,-	92,-	102,-	113,-	130,-	145,-	161,-	171,-	179,-
	225	92,-	92,-	92,-	104,-	114,-	136,-	148,-	163,-	173,-	180,-
	250	102,-	102,-	102,-	109,-	117,-	136,-	149,-	165,-	174,-	182,-

### Lose Klappenblätter Baujahr 11/2008 bis 01/2011

Bestelldaten: FK92K - 00 - Nennbreite - Nennhöhe - \_ - LB

		Breite [mm]									
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800
Höhe [mm]	100	89,-	89,-	89,-	99,-	111,-	119,-	140,-	157,-	164,-	174,-
	125	89,-	89,-	89,-	99,-	111,-	119,-	140,-	157,-	164,-	174,-
	150	90,-	90,-	90,-	100,-	111,-	123,-	142,-	158,-	165,-	175,-
	175	90,-	90,-	90,-	100,-	113,-	126,-	144,-	159,-	167,-	177,-
	200	92,-	92,-	92,-	102,-	113,-	130,-	145,-	161,-	171,-	179,-
	225	92,-	92,-	92,-	104,-	114,-	136,-	148,-	163,-	173,-	180,-
	250	102,-	102,-	102,-	109,-	117,-	136,-	149,-	165,-	174,-	182,-

### Lose Klappenblätter bis Baujahr 10/2008

Bestelldaten: FK92K - 00 - Nennbreite - Nennhöhe - \_ - LA

		Breite [mm]									
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800
Höhe [mm]	100	89,-	89,-	89,-	99,-	111,-	119,-	140,-	157,-	164,-	174,-
	125	89,-	89,-	89,-	99,-	111,-	119,-	140,-	157,-	164,-	174,-
	150	90,-	90,-	90,-	100,-	111,-	123,-	142,-	158,-	165,-	175,-
	175	90,-	90,-	90,-	100,-	113,-	126,-	144,-	159,-	167,-	177,-
	200	92,-	92,-	92,-	102,-	113,-	130,-	145,-	161,-	171,-	179,-
	225	92,-	92,-	92,-	104,-	114,-	136,-	148,-	163,-	173,-	180,-
	250	102,-	102,-	102,-	109,-	117,-	136,-	149,-	165,-	174,-	182,-

### 3.1.7 FK90K Brandschutzklappe (Baureihe FK91K), Baujahr 03/2003 bis 03/2007

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-662

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0183	Schmelzlot 70 °C	2	27,-
ZUB 0184	Schmelzlot 70 °C mit Korrosionsschutzanstrich	1	30,-
ZUB 0185	Schmelzlot 90 °C	2	27,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-
ZUB 0168	ST1.90N thermisch-elektrischer Auslöser 90 °C	1	62,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0416	Endschalter, Stellung AUF und ZU	2	50,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0245	Motor SFR 1.90T SLC/12-WI, Federrücklaufmotor 24 V SLC, ohne Kanalfühler, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	508,-

#### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0376	Antriebseinheit TM thermisch-mechanisch 70 °C	1	111,-
ZUB 0377	Antriebseinheit M1 mit Federrücklaufmotor 230 V	1	519,-
ZUB 0378	Antriebseinheit M2 mit Federrücklaufmotor 24 V	1	519,-

#### Lose Klappenblätter mit Metallrahmen aus verzinktem Stahl

Bestelldaten: FK92K - 00 - Nennbreite - Nennhöhe - \_ - LA

		Breite [mm]					
		100	200	300	400	600	800
Höhe [mm]	100	89,-	89,-	111,-	119,-	157,-	174,-
	125	89,-	89,-	111,-	119,-	157,-	174,-
	150	90,-	90,-	111,-	123,-	158,-	175,-
	175	90,-	90,-	113,-	126,-	159,-	177,-
	200	92,-	92,-	113,-	130,-	161,-	179,-
	225	92,-	92,-	114,-	136,-	163,-	180,-
	250	102,-	102,-	117,-	136,-	165,-	182,-

### 3.1.8 BK90 Brandschutzklappe, Baujahr 06/1996 bis 11/2009

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-305

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0183	Schmelzlot 70 °C	2	27,-
ZUB 0184	Schmelzlot 70 °C mit Korrosionsschutzanstrich	1	30,-
ZUB 0185	Schmelzlot 90 °C	2	27,-
ZUB 0152	Thermischer Auslöser 70 °C	1	96,-
ZUB 0154	Thermischer Auslöser 70 °C, motorische Ausführung	1	96,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0415	Endschalter E	1	27,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0238	Motor BF 230-T-ST WI (B7622.002.230-00, -02 bzw. -03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0240	Motor BF 24-T-ST WI (B7622.002.024-00 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0253	Motor SFR 1.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0254	Motor SFR 2.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	395,-

#### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0144	Antriebseinheit thermisch 70 °C	1	137,-
ZUB 0294	Antriebseinheit M24/BL70L mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit festverdrahteter Thermosicherung 72 °C (BAT72)	1	580,-
ZUB 0295	Antriebseinheit M220/BL70L mit Federrücklaufmotor 230 V AC, mit festverdrahteter Thermosicherung 72 °C (BAT72)	1	580,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0300	Selbstklebende Intumeszenzdichtung 1075 mm x 50 mm	1	27,-
ZUB 0301	Selbstklebende PUR-Dichtung 1000 mm x 50 mm	2	27,-
ZUB 0356	Handhebel	2	27,-
ZUB 0358	Schmelzlotschalter für motorische Ausführung	1	43,-

### 3.1.9 BK90E Brandschutzklappe, Baujahr 01/1999 bis 06/2007

---

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0238	Motor BF 230-T-ST WI (B7622.002.230-00, -02 bzw. -03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0240	Motor BF 24-T-ST WI (B7622.002.024-00 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-

### 3.1.10 BK90-WF Brandschutzklappe, Baujahr 04/2000 bis 03/2007

---

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-622

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0243	Motor WF 220, Federrücklaufmotor 230 V AC, Typ WF 230-T-ST WI mit angebautelem Thermoelement BAE72	1	434,-
ZUB 0244	Motor WF 24, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, Typ WF 24-T-ST WI mit angebautelem Thermoelement BAE72	1	403,-

### 3.1.11 FR90 Brandschutzklappe (Baureihe FR92), Baujahr ab 06/2007

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-671, ab 07/2013 mit Leistungserklärung nach EN 15650

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0193	Schmelzlothülse 70 °C mit Auslöser	2	60,-
ZUB 0194	Schmelzlothülse 95 °C beschichtet mit Auslöser	2	74,-
ZUB 0195	Schmelzlothülse 70 °C beschichtet mit Auslöser	2	74,-
ZUB 0181	Kanalfühler 70 °C mit Stecker und Taster sowie Adapterplatte	1	62,-
ZUB 0182	Kanalfühler 95 °C mit Stecker und Taster sowie Adapterplatte	1	62,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0162	Kanalfühler ZBAE 95/9 für Auslöser BAE 95/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0292	Kanalfühler ZBAT 95/9 für Auslöser BAT 95/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0293	Kanalfühler ZBAT 72/9 für Auslöser BAT 72/9, Fühlerlänge 90mm	1	71,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-
ZUB 0168	ST1.90N thermisch-elektrischer Auslöser 90 °C	1	62,-
ZUB 0169	Temperaturlöser Expro-TT-72 für Antriebe EM-1, EM-2 und RM-1	1	490,-
ZUB 0205	W220 Hubmagnet 230 V AC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	234,-
ZUB 0206	WU220 Haftmagnet 230 V AC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	159,-
ZUB 0207	G24 Hubmagnet 24 V DC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	195,-
ZUB 0208	GU24 Haftmagnet 24 V DC für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	107,-
ZUB 0209	P Hubzylinder 4 bis 8 bar für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	209,-
ZUB 0210	P2 Hubzylinder 1,2 bis 8 bar für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	261,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0417	Endschalter für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	1	21,-
ZUB 0425	Endschalter EX-ZU	1	242,-
ZUB 0426	Endschalter EX-AUF	1	242,-
ZUB 0427	Endschalter EX-ZU und EX-AUF	1	456,-



### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0290	Motor M24-9 (B7622.020.024-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-
ZUB 0289	Motor M220-9 (B7622.020.230-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-
ZUB 0281	Motor M24-10 (B7622.021.024-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	345,-
ZUB 0282	Motor M220-10 (B7622.021.230-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	345,-
ZUB 0283	Motor M24-11 (B7622.022.024-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	357,-
ZUB 0284	Motor M220-11 (B7622.022.230-00 bzw. -01), Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	357,-
ZUB 0288	Motor M24-8 (B7622.005.024-01), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Kanalfühler	1	716,-
ZUB 0240	Motor M24-4 BF 24-T-ST WI (B7622.002.024-00 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0238	Motor M220-4 BF 230-T-ST WI (B7622.002.230-00, -02 bzw. -03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0245	Motor M24-2, SFR 1.90T SLC/12-WI, Federrücklaufmotor 24 V SLC, ohne Kanalfühler, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	508,-
ZUB 0253	Motor M24-3 SFR 1.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0254	Motor M220-3 SFR 2.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0258	Motor EM-2, Ex-Max 15-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	3318,-
ZUB 0259	Motor EM-1, Ex-Max 5.10-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	2691,-
ZUB 0260	Motor RM-1, Red-Max 5.10-BF, Federrücklaufmotor, ohne Kanalfühler	1	2354,-
ZUB 0387	Ex-Box-BF Klemmkasten, für Antriebe EM-1 und EM-2	1	490,-
ZUB 0388	Red-Box-BF Klemmkasten, für Antriebe RM-1	1	440,-
ZUB 0389	Montagekonsole für BF-Klemmkasten für Ex-Box und Red-Box	1	30,-

### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0200	Antriebseinheit TMA V4 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0201	Antriebseinheit TMA V3-1 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0202	Antriebseinheit TMA V5-1 mit gekapseltem thermisch-mechanischem Auslöser 70 °C	1	137,-
ZUB 0219	Antriebseinheit M24-9/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0220	Antriebseinheit M220-9/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0225	Antriebseinheit M24-10/F mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	393,-
ZUB 0226	Antriebseinheit M220-10/F mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	393,-
ZUB 0223	Antriebseinheit M24-11/H mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	407,-
ZUB 0224	Antriebseinheit M220-11/H mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0232	Antriebseinheit M24-8 mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC und Zusatzkonsole	1	791,-
ZUB 0214	Antriebseinheit M24-4 mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	580,-
ZUB 0213	Antriebseinheit M220-4 mit Federrücklaufmotor 230 V AC	1	580,-
ZUB 0215	Antriebseinheit M24-2 mit Federrücklaufmotor 24 V SLC, für JCI Busansteuerung	1	703,-
ZUB 0216	Antriebseinheit EM-2 mit ex-geschütztem Federrücklaufmotor und Klemmkasten	1	3740,-
ZUB 0217	Antriebseinheit EM-1 mit ex-geschütztem Federrücklaufmotor und Klemmkasten	1	3403,-
ZUB 0218	Antriebseinheit RM-1 mit ex-geschütztem Federrücklaufmotor und Klemmkasten	1	3035,-

### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0309	Klebpaste S zur Abdichtung von Einbaurahmen und nachträglichen Montage von Einbau- und Anbaurahmen (Beutel à 300 g)	2	24,-
ZUB 0319	Verbindungsbleche für Einbaurahmen RR	6	27,-
ZUB 0320	FR90-Laschen für Einbaurahmen RR	8	27,-
ZUB 0321	FR90-Laschen und FR90-Winkel für Einbaurahmen RE	8 / 4	27,-
ZUB 0322	Verbindungsbleche für Einbaurahmen RE bis DN140	6	27,-
ZUB 0323	Scheiben rund und eckig für Anbaurahmen AE	8 / 8	27,-
ZUB 0324	Isosfilzdichtung für Anbaurahmen AE bis DN200	2	27,-
ZUB 0325	Isosfilzdichtung für Anbaurahmen AE von DN224 bis DN315	4	40,-
ZUB 0326	Isosfilzdichtung für Anbaurahmen AE ab DN355	6	55,-
ZUB 0327	Isosfilzstreifen für Metallummantelung des Anbaurahmens AE ab DN355	12	27,-
ZUB 0328	ER6-Montagezubehör (Gewindestangen, Dübel, Scheiben, etc.)	1	163,-
ZUB 0330	Verbindungsbleche für Einbaurahmen RE ab DN160	6	27,-
ZUB 0332	RV-Befestigungslaschen, Verbindungsbleche für Vorbaurahmen RV bis DN140	12	27,-
ZUB 0333	RV-Befestigungslaschen, Verbindungsbleche für Vorbaurahmen RV von DN160 bis DN315	12	27,-
ZUB 0334	RV-Befestigungslaschen, Verbindungsbleche für Vorbaurahmen RV ab DN355	12	27,-
ZUB 0345	RH-Befestigungssatz für Einbaurahmen RH bis DN315 (bestehend aus RH-Laschen, FR90-Laschen und RH-Winkel)	4 / 8 / 8	24,-
ZUB 0346	RH-Befestigungssatz für Einbaurahmen RH ab DN355 (bestehend aus RH-Laschen, FR90-Laschen und RH-Winkel)	8 / 16 / 8	30,-
ZUB 0353	FR90-Eckwinkel (bestehend aus Winkel für Eckverbindungen und Winkel zur Deckenmontage)	4 / 2	49,-
ZUB 0390	Blindkappen für thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung	20	27,-
ZUB 0392	Gummistopfen für Kontrollöffnung und Lotdurchführung	7 / 7	27,-

### Lippendichtungen

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUBR LD01 10	Packereinheit Lippendichtung DN100	4	32,-
ZUBR LD01 12	Packereinheit Lippendichtung DN125	4	32,-
ZUBR LD01 14	Packereinheit Lippendichtung DN140	4	32,-
ZUBR LD01 16	Packereinheit Lippendichtung DN160	4	32,-
ZUBR LD01 18	Packereinheit Lippendichtung DN180	4	32,-
ZUBR LD01 20	Packereinheit Lippendichtung DN200	4	32,-
ZUBR LD01 22	Packereinheit Lippendichtung DN224	4	32,-
ZUBR LD01 25	Packereinheit Lippendichtung DN250	4	32,-
ZUBR LD01 28	Packereinheit Lippendichtung DN280	4	32,-
ZUBR LD01 31	Packereinheit Lippendichtung DN315	4	32,-
ZUBR LD01 35	Packereinheit Lippendichtung DN355	4	32,-
ZUBR LD01 40	Packereinheit Lippendichtung DN400	4	32,-
ZUBR LD01 45	Packereinheit Lippendichtung DN450	4	32,-
ZUBR LD01 50	Packereinheit Lippendichtung DN500	4	32,-
ZUBR LD01 56	Packereinheit Lippendichtung DN560	4	32,-
ZUBR LD01 63	Packereinheit Lippendichtung DN630	4	32,-
ZUBR LD01 71	Packereinheit Lippendichtung DN710	4	38,-
ZUBR LD01 80	Packereinheit Lippendichtung DN800	4	50,-

### Lose Klappenblätter

Bestelldaten: FR92 - LK - Nenngröße

Größe DN	LK
100	37,-
125	39,-
140	42,-
160	42,-
180	43,-
200	43,-
224	82,-
250	84,-
280	86,-
315	90,-
355	93,-
400	98,-
450	102,-
500	109,-
560	130,-
630	151,-
710	180,-
800	214,-

### 3.1.12 FR90 Brandschutzklappe (Baureihe FR92K), Baujahr ab 10/2017

mit Leistungserklärung nach EN 15650

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0136	Rohrschmelzlot 70 °C	2	24,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0137	Endschalter	1	13,-

### 3.1.13 FR90 Brandschutzklappe, Baujahr 06/1996 bis 12/2017

mit Prüfbescheid / Zulassung: PA-X 129, Z-41.3-352

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0183	Schmelzlot 70 °C	2	27,-
ZUB 0184	Schmelzlot 70 °C mit Korrosionsschutzanstrich	1	30,-
ZUB 0152	Thermischer Auslöser 70 °C	1	96,-
ZUB 0154	Thermischer Auslöser 70 °C, motorische Ausführung	1	96,-
ZUB 0159	ST1.72N thermisch-elektrischer Auslöser 72 °C	1	62,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0415	Endschalter E	1	27,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0238	Motor BF 230-T-ST WI (B7622.002.230-00, -02 bzw. -03), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0240	Motor BF 24-T-ST WI (B7622.002.024-00 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, mit Kanalfühler	1	505,-
ZUB 0245	Motor SFR 1.90T SLC/12-WI, Federrücklaufmotor 24 V SLC, ohne Kanalfühler, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	508,-
ZUB 0358	Schmelzlotschalter für motorische Ausführung	1	43,-
ZUB 0253	Motor SFR 1.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, ohne Kanalfühler	1	395,-
ZUB 0254	Motor SFR 2.90T/12/T-WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, ohne Kanalfühler	1	395,-

#### Antriebseinheiten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0144	Antriebseinheit thermisch 70 °C	1	137,-
ZUB 0294	Antriebseinheit M24/BL70L mit Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit festverdrahteter Thermosicherung 72 °C (BAT72)	1	580,-
ZUB 0295	Antriebseinheit M220/BL70L mit Federrücklaufmotor 230 V AC, mit festverdrahteter Thermosicherung 72 °C (BAT72)	1	580,-

### 3.1.14 FR90-WF Brandschutzklappe, Baujahr 02/1999 bis 03/2008

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-599

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0243	Motor WF 220, Federrücklaufmotor 230 V AC, Typ WF 230-T-ST WI mit angebautelem Thermoelement BAE72	1	434,-
ZUB 0244	Motor WF 24, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, Typ WF 24-T-ST WI mit angebautelem Thermoelement BAE72	1	403,-

### 3.1.15 FR90K Brandschutzklappe, Baujahr 08/1995 bis 10/2009

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-303

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0186	Schmelzlot 70 °C	2	29,-
ZUB 0187	Schmelzlot 70 °C mit Korrosionsschutzanstrich	1	27,-
ZUB 0161	Kanalfühler ZBAE 72/6 für Auslöser BAE 72/6, Fühlerlänge 65 mm	1	71,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0423	Endschalter	1	27,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0246	Motor BLF 230-T WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, ohne Kanalfühler	1	359,-
ZUB 0247	Motor BLF 24-T-ST WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, ohne Kanalfühler	1	359,-

### 3.1.16 FR90K-WF Brandschutzklappe, Baujahr 04/2000 bis 03/2007

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-620

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0161	Kanalfühler ZBAE 72/6 für Auslöser BAE 72/6, Fühlerlänge 65 mm	1	71,-
ZUB 0158	Kanalfühler ZBAE 72/9 für Auslöser BAE 72/9, Fühlerlänge 90 mm	1	71,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0246	Motor BLF 230-T WI, Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Außenfühler, ohne Kanalfühler	1	359,-
ZUB 0247	Motor BLF 24-T-ST WI, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Außenfühler, ohne Kanalfühler	1	359,-

### 3.1.17 FR90F Brandschutzklappe, Baujahr 09/1999 bis 09/2017

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-611

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0186	Schmelzlot 70 °C	2	29,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0422	Endschalter	1	27,-

### 3.1.18 FK90 Brandschutzklappe (Baureihe FK90-Küche), Baujahr ab 10/2010

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-670

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0179	Kanalfühler für Auslöseeinrichtung AE-01	1	62,-
ZUB 0408	AE-01 Auslöseeinrichtung	1	105,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0428	Endschalter mit AMP-Stecker	1	56,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0410	FKKUE-02 Steuereinheit, Baujahr ab 02/2015	1	815,-
ZUB 0433	FKKUE-03 Steuereinheit	1	815,-
ZUB 0402	Manueller Antrieb V1 mit Stecker, Breite ab 650 mm	1	959,-
ZUB 0403	Manueller Antrieb V2 mit Stecker, Breite bis 600 mm	1	959,-
ZUB 0404	Motorischer Antrieb M1 mit Stecker, Breite ab 650 mm	1	1148,-
ZUB 0405	Motorischer Antrieb M2 mit Stecker, Breite bis 600 mm	1	1148,-
ZUB 0409	ZB-02 Fernbedientableau	1	309,-

### 3.1.19 FKU30 Brandschutzklappe (Baureihe FKU31), Baujahr ab 10/2015

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-304

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0196	Rohrschmelzlot 70 °C	2	24,-
ZUB 0197	Rohrschmelzlot 70 °C Korro	1	24,-
ZUB 0181	Kanalfühler 70 °C mit Stecker und Taster sowie Adapterplatte	1	62,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0424	Endschalter für FKU31 bis Bj. 05/2017	1	27,-
ZUB 0417	Endschalter für FKU31 ab Bj. 06/2017	1	21,-

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0289	Motor M220-9 (B7622.020.230-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 230 V AC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-
ZUB 0290	Motor M24-9 (B7622.020.024-00, -01 bzw. -02), Federrücklaufmotor 24 V AC/DC, mit Kanalfühler 70 °C	1	321,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0312	Verlängerte Zentralbefestigung	1	27,-

### 3.1.20 FKU30 Brandschutzklappe, Baujahr 06/1996 bis 09/2015

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-304

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0183	Schmelzlot 70 °C	2	27,-

#### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0424	Endschalter	1	27,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0312	Verlängerte Zentralbefestigung	1	27,-

### 3.1.21 FKU90 Brandschutzklappe, Baujahr ab 09/1989

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-356

#### Schmelzloten und Auslöseelemente

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0183	Schmelzlot 70 °C	2	27,-
ZUB 0160	Elektromagnetischer Auslöser GU24	1	302,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0315	Traverse mit Zentralbefestigung Nenngröße 300	1	32,-
ZUB 0316	Traverse mit Zentralbefestigung Nenngröße 400	1	39,-
ZUB 0317	Traverse mit Zentralbefestigung Nenngröße 500	1	45,-
ZUB 0318	Traverse mit Zentralbefestigung Nenngröße 600	1	54,-



### 3.2 Brandschutzventile

#### 3.2.1 BV90 Brandschutzventil (Baureihe BV92), Baujahr ab 06/2020

mit Leistungserklärung nach EN 15650

##### Schmelzloten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0192	Schmelzlotkappe 70 °C	1	29,-

##### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0437	Endschalter	1	37,-

#### 3.2.2 BV90 Brandschutzventil (Baureihe BV91), Baujahr 06/2005 bis 05/2020

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-639, ab 07/2013 mit Leistungserklärung nach EN 15650

##### Schmelzloten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0192	Schmelzlotkappe 70 °C	1	29,-

##### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0437	Endschalter	1	37,-

#### 3.2.3 BV90 Brandschutzventil, Baujahr 03/2003 bis 06/2005

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-639

##### Schmelzloten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0192	Schmelzlotkappe 70 °C	1	29,-

##### Endschalter

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0420	Endschalter mit Stößel	1	71,-

#### 3.2.4 BV90 Brandschutzventil, Baujahr 05/1994 bis 03/2003

mit Prüfbescheid / Zulassung: PA-X 245, Z-41.3-307

##### Schmelzloten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0188	Schmelzlot 70 °C mit Stellflasche	1	38,-

## 3.2.5 BV18S Brandschutzventil, Baujahr 08/1995 bis 08/2010

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-41.3-300

### Schmelzloten

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0189	Schmelzlotkappe 90 °C	1	29,-

## 3.3 Entrauchung und Rauchschutz

### 3.3.1 EK90 Entrauchungsklappe (Baureihe EK92), Baujahr ab 06/2015

mit Leistungserklärung nach EN 15650 12101-8

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0138	Motorabdeckung für H ≤ 450 mm	1	43,-
ZUB 0139	Motorabdeckung für H > 450 mm	1	50,-
ZUB 0274	Motor B7622.024.024-01 bzw. -02, Stellantrieb 24 V AC/DC, für H ≤ 450 mm	1	277,-
ZUB 0275	Motor B7622.024.230-00 bzw. -01, Stellantrieb 230 V AC, für H ≤ 450 mm	1	325,-
ZUB 0276	Motor B7622.023.024-01 bzw. -02, Stellantrieb 24 V AC/DC, für H > 450 mm oder EA-Variante	1	407,-
ZUB 0277	Motor B7622.023.230-00 bzw. -01, Stellantrieb 230 V AC, für H > 450 mm oder EA-Variante	1	520,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0348	Schubsicherungswinkel A	6	24,-
ZUB 0349	Schubsicherungswinkel B, inkl. 3 Beuteln Klebepaste à 300 g	2	24,-
ZUB 0350	Anschlagdichtung für Breite ≤ 400 mm, inkl. einem Beutel Klebepaste à 300 g	1	39,-
ZUB 0351	Anschlagdichtung für Breite > 400 mm, inkl. einem Beutel Klebepaste à 300 g	1	50,-

### 3.3.2 EK90 Entrauchungsklappe mit Entlüftungsbetrieb, Baujahr 11/2005 bis 10/2014

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-78.2-104

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0365	Motorabdeckung	1	43,-
ZUB 0261	Motor SER 1.90SLC/14, Reversiermotor 24 V SLC AKO, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	1034,-
ZUB 0271	Akku für SLC AKO Reversiermotor 24 V	1	95,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0366	Revisionsdeckel, für Breiten ab 318 mm	1	42,-
ZUB 0367	Revisionsdeckel, für Breiten bis 252 mm	1	42,-

### 3.3.3 EK90 Entrauchungsklappe ohne Entlüftungsbetrieb, Baujahr 10/1998 bis 10/2014

---

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-78.2-7

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0248	Motor SER 1.90/14-WI, Reversiermotor 24 V AC/DC	1	371,-
ZUB 0249	Motor SER 2.90/14-WI, Reversiermotor 230 V AC	1	407,-
ZUB 0250	Motor SER 1.90SLC/14-WI, Reversiermotor 24V SLC, nur geeignet für SLC-BUS-Ansteuerung	1	546,-

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0366	Revisionsdeckel, für Breiten ab 318 mm	1	42,-
ZUB 0367	Revisionsdeckel, für Breiten bis 252 mm	1	42,-

### 3.3.4 JR Rauchschutzklappe, Baujahr ab 08/2000

---

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-78.4-40

#### Antriebe und Zubehör

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0241	Motor BF 230, Federrücklaufmotor 230 V AC	1	372,-
ZUB 0242	Motor BF 24, Federrücklaufmotor 24 V AC/DC	1	372,-

## 3.4 Rauchauslöseeinrichtungen

---

### 3.4.1 OR31 Rauchauslöseeinrichtung, Baujahr ab 12/2006

---

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-78.6-123

#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0382	Optischer Streulichtmelder	1	343,-
ZUB 0383	Staukreuz	1	37,-
ZUB 0384	Basisplatine	1	209,-
ZUB 0385	MC-Platine	1	69,-
ZUB 0386	Relais-Platine	1	124,-

### 3.4.2 OR32 (FK) / OR32 (FR) Rauchauslöseeinrichtung, Baujahr ab 09/2011

---

mit Prüfbescheid / Zulassung: Z-78.6-123

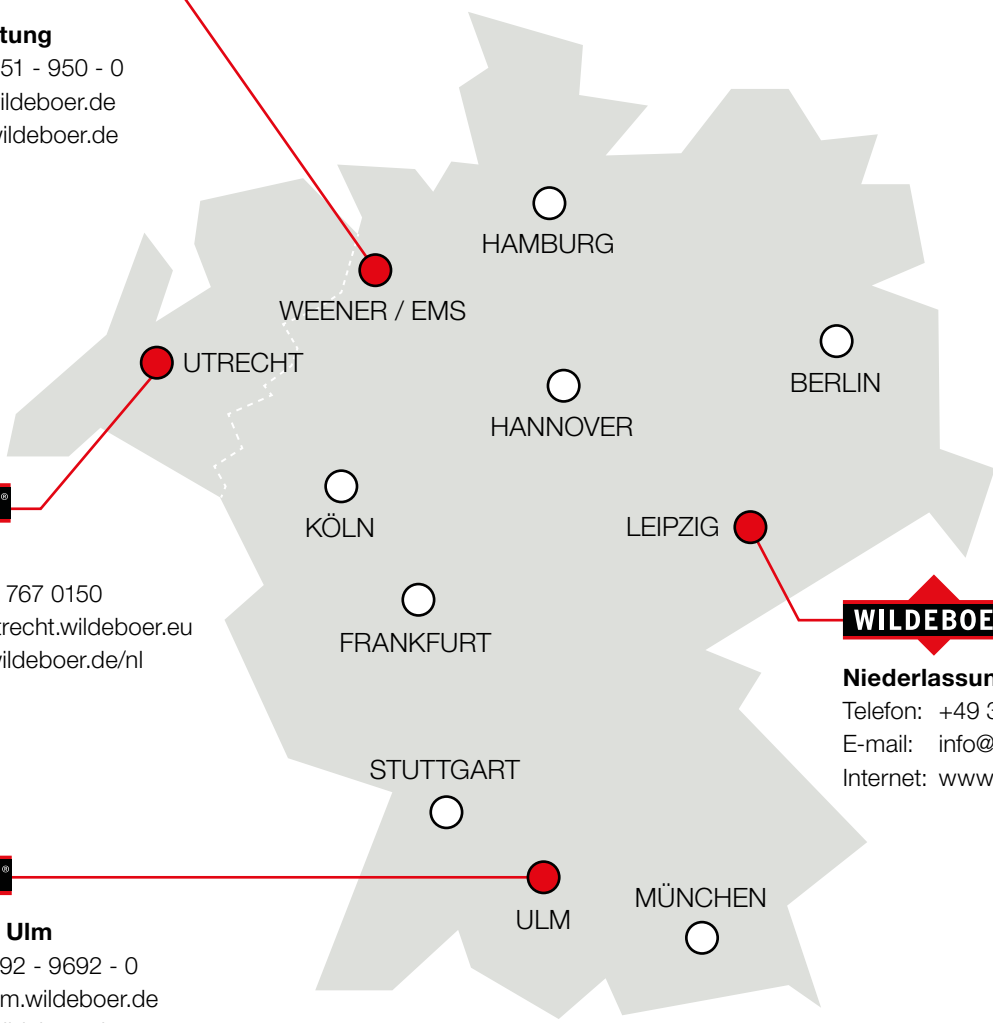
#### Sonstiges

Bestelldaten	Beschreibung	VPE	Preis
ZUB 0382	Optischer Streulichtmelder	1	343,-
ZUB 0384	Basisplatine	1	209,-
ZUB 0385	MC-Platine	1	69,-
ZUB 0386	Relais-Platine	1	124,-



**Werk - Verwaltung**

Telefon: +49 4951 - 950 - 0  
E-mail: info@wildeboer.de  
Internet: www.wildeboer.de



**Büro Utrecht**

Telefon: +31 30 767 0150  
E-mail: info@utrecht.wildeboer.eu  
Internet: www.wildeboer.de/nl



**Niederlassung Leipzig**

Telefon: +49 34444 - 310 - 0  
E-mail: info@leipzig.wildeboer.de  
Internet: www.wildeboer.de



**Niederlassung Ulm**

Telefon: +49 7392 - 9692 - 0  
E-mail: info@ulm.wildeboer.de  
Internet: www.wildeboer.de

# NUTZEN SIE UNSERE STÄRKEN

WILDEBOER BAUTEILE GMBH

