



Brandschutzklappen

Ersatzteilpreisliste



Nettopreise 2022/2
Gültig ab 01. Juli 2022

- FK2-EU
- FK-EU
- FK-K90
- FKN-K90
- FKS-EU
- EN-FKS-K90
- FKR-EU
- FKR-01/02-K90
- FKRS-EU
- FKRS-02-K90
- KU-K30
- KA-EU
- W-FK-K90
- W-FKN-K90
- FV-EU
- FV-K90
- FVZ-K30
- FVS-K90



Allgemeine Informationen	2	FKRS-02-K90	43
Hinweise	3	KU-K30	47
FK2-EU	4	KA-EU	50
FK-EU	8	W-FK-K90	52
FK-K90	14	W-FKN-K90	53
FKN-K90	19	FV-EU	54
FKS-EU	24	FV-K90	56
EN-FKS-K90	27	FVZ-K30	58
FKR-EU	29	FVS-K90	60
FKR-01/02-K90	34	Haftungsausschluss	61
FKRS-EU	38	Allgemeine Geschäftsbedingungen	62

Allgemeine Informationen

Für die konstruktive Ausführung sowie die technischen und akustischen Daten unserer Bauelemente gelten die aktuellen Produktinformationen auf unserer Webseite www.trox.de. Hier können Sie auch unsere Kataloge und das Auslegungsprogramm Easy Product Finder abrufen. Unsere allgemeinen Vertragsbedingungen für Montagen und Reparaturen sind unter www.trox.de/agb abrufbar.

Die jeweils gültige Ausgabe der Preisliste finden Sie unter www.trox.de

Fracht- und Versandbedingungen

Innerhalb Deutschlands, ausgenommen Halligen und Inseln. Lieferungen erfolgen innerhalb Deutschlands ab Werk, unabgeladen, einschließlich aller nach unserem Ermessen erforderlichen Inlandsverpackung. Logistische Nebenleistungen wie LKW mit Hebebühne, Abladehilfen, Anlieferung mit Motorwagen, Terminsendungen usw. sind kostenpflichtig und werden getrennt in Rechnung gestellt. Die genauen Kosten erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenbetreuer.

Mindermengenzuschlag

Für Einzelabrufe mit einem Nettowarenwert unter 100,- € berechnen wir 25,- € Mindermengenzuschlag.

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn

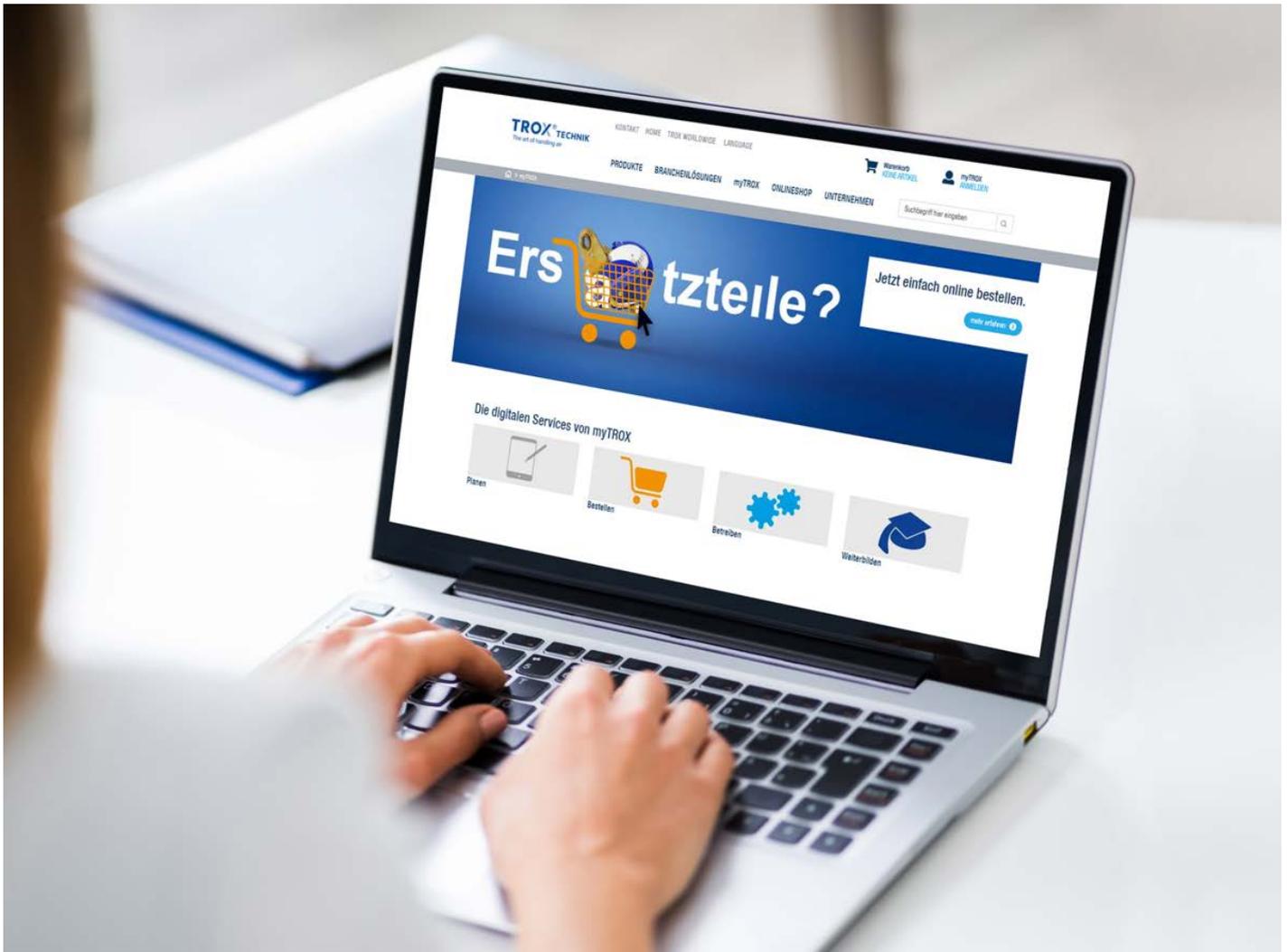
Germany

Telefon +49 (0)2845 2020

Telefax +49 (0)2845 202265

E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de

Hinweise

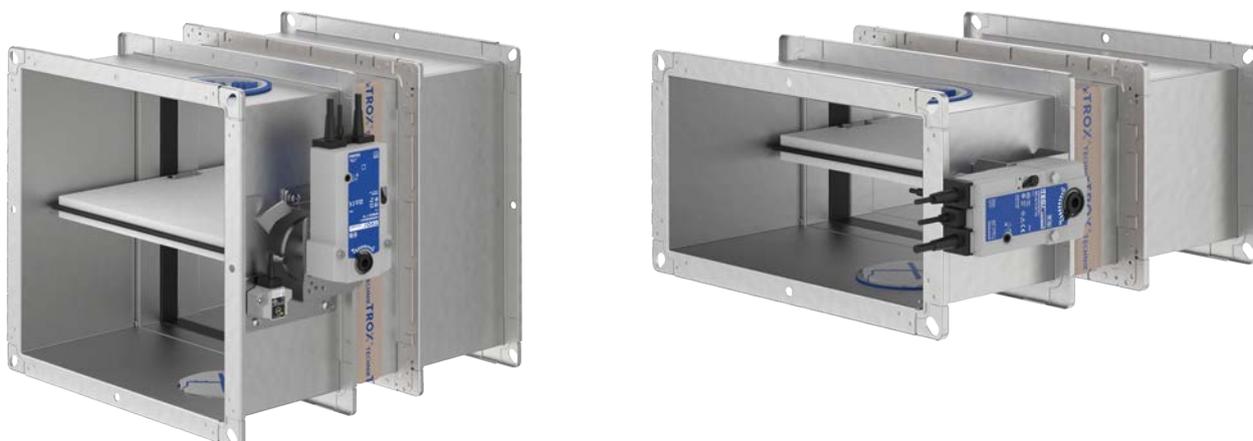


Zum gesuchten TROX Ersatzteil im Nullkommanix? Das geht – und zwar ganz einfach und fix: im neuen TROX Ersatzteilshop! Einfach Produktserie, Artikelnummer oder Artikelbezeichnung eingeben und schon werden alle verfügbaren Ersatzteile angezeigt. Natürlich mit Produktbild, Beschreibung, Lieferzeit und Preis. Den Bestellstatus können Sie dann jederzeit verfolgen. Und das beste: Für Ersatzteile ab 250 EUR ist die Lieferung kostenlos, bis zu einem Bestellwert von 250 EUR (netto) fallen lediglich 12,90 EUR Frachtkosten an.

Schnell, einfach und nervenschonend – das gibt's nur online!

[*Probieren Sie es aus!*](#)

FK2-EU



Produktgrößen Auswahltabelle

H [mm]	B [mm]													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	Größe 1													
150	Größe 1													
200	Größe 1													
250	Größe 2													
300	Größe 2													
350	Größe 2													
400	Größe 2													
450	Größe 2													
500	Größe 2													
550	Größe 2													
600	Größe 2							Größe 3						
650	Größe 2							Größe 3						
700	Größe 2							Größe 3						
750	Größe 2							Größe 3						
800	Größe 2							Größe 3						

Ersatzteile für FK2-EU

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038326	BFL230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 1	394,00
	A00000038320	BFL24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 1	365,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 2 und 3 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 2 und 3 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	M466EM2	ExMax-15-BF TR inkl. ExBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX1, ZEX2	2948,00
	A00000042348	RedMax-15-BF TR inkl. RedBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX3, ZEX4	2691,00
	A00000064090	Set BFL230-T TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 1 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	394,00
	A00000064092	Set BFL24-T-ST TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 1 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	365,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 2 und 3 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Set BLF230-T TR (A00000064094)	457,00
	A00000064095	Set BFN24-T-ST TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 2 und 3 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Set BLF24-T-ST TR (A00000064096)	455,00
	A00000046737	Handkurbel für BFL-Antriebe	2,90
	M466DQ5	Handkurbel für BFN-Antriebe	2,90



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90
	A00000046735	Typ ZBAT 72 Thermoelement 72° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	A00000046736	Typ ZBAT 95 Thermoelement 95° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	A00000029632	Typ ExPro-TT Thermofühler 72° für ExMax-15-BF TR und RedMax-15-BF TR Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Thermoelement für Schischek-Antriebe 72°, Fire Safe (M546FE2)	448,00
	A00000079592	Schmelzlothalter Einhandbedienung mit 72° Schmelzlot • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 1 • <u>Lieferumfang</u> : Schmelzlothalter Einhandbedienung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Schmelzlothalter Einhandbedienung (A00000045491)	55,00
	A00000076501	Schmelzlothalter mit 72° Schmelzlot • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 2 und 3 • <u>Lieferumfang</u> : Schmelzlothalter, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Schmelzlothalter (A00000054220)	58,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03	24,00
	M536AJ3	Eex-SU1 UH mit 1m Anschlusskabel Ex-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 1	96,00
	A00000080470	Ex-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 2 und 3	364,00
	M546EP0	BKN230-24-1B TR Netzgerät • für Anbaugruppe(n): Z60, Z61	191,00
	M546EP1	BKS24-1B TR Steuergerät • für Anbaugruppe(n): Z61	247,00
	A00000020211	Kunststoff-Inspektionsdeckel	20,00
	A00000050669	Handgriff blaugrau • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01, Z02, Z03	11,00
	A00000036758	Endschalterhalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 1	19,00
	A00000050271	Endschalterhalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : Größe 2 und 3	4,10
	A00000050270	Brücke • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03	2,90

FK-EU



Ersatzteile für FK-EU

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038326	BFL230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=200x200 bis 250x250, 01.01.2017 bis aktuell BxH=200x200 bis 400x300	394,00
	A00000038320	BFL24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=200x200 bis 250x250, 01.01.2017 bis aktuell BxH=200x200 bis 400x300	365,00
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=200x200 bis 800x400, 01.01.2017 bis aktuell BxH=401x301 bis 1200x600 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=200x200 bis 800x400, 01.01.2017 bis aktuell BxH=401x301 bis 1200x600 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065955	BF230-TN TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.09.2012 bis 30.11.2015 BxH=801x401 bis 1500x800, 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=601x401 bis 1500x800, 01.01.2017 bis aktuell BxH=1201x601 bis 1500x800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF230-T TR (M466DS6)	564,00
	A00000065954	BF24-TN-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.09.2012 bis 30.11.2015 BxH=801x401 bis 1500x800, 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=601x401 bis 1500x800, 01.01.2017 bis aktuell BxH=1201x601 bis 1500x800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF24-T-ST TR (M466DS4)	527,00
	M466EE7	SFR2.90 T Federrücklaufantrieb 230 V AC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z65	661,00
	M466EC4	SFR1.90 T Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z64	607,00
	M466E00001	SFR1.90 T SLC Federrücklaufantrieb 24 V AC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z66	710,00
	M466EM2	ExMax-15-BF TR inkl. ExBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX1, ZEX2	2948,00
	A00000042348	RedMax-15-BF TR inkl. RedBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX3, ZEX4	2691,00
	A00000064090	Set BFL230-T TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.01.2017 bis aktuell BxH=200x200 bis 400x300 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	394,00
	A00000064092	Set BFL24-T-ST TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.01.2017 bis aktuell BxH=200x200 bis 400x300 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	365,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=200x200 bis 800x400, 01.01.2017 bis aktuell BxH=401x301 bis 1200x600 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	457,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000064095	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Set BLF230-T TR (A00000064094) Set BFN24-T-ST TR <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=200x200 bis 800x400, 01.01.2017 bis aktuell BxH=401x301 bis 1200x600 • <u>Lieferumfang</u>: Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Set BLF24-T-ST TR (A00000064096) 	455,00
	A00000064098	Set BF230-TN TR <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: 01.09.2012 bis 30.11.2015 BxH=801x401 bis 1500x800, 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=601x401 bis 1500x800, 01.01.2017 bis aktuell BxH=1201x601 bis 1500x800 • <u>Lieferumfang</u>: Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel 	564,00
	A00000064097	Set BF24-TN-ST TR <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: 01.09.2012 bis 30.11.2015 BxH=801x401 bis 1500x800, 01.12.2015 bis 31.12.2016 BxH=601x401 bis 1500x800, 01.01.2017 bis aktuell BxH=1201x601 bis 1500x800 • <u>Lieferumfang</u>: Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel 	527,00
	A00000046737	Handkurbel für BFL-Antriebe	2,90
	M466DQ5	Handkurbel für BFN-Antriebe	2,90
	M472CG3	Handkurbel für BF / BE-Antriebe	2,90
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Stellungsanzeiger (M536AT1) 	2,90
	A00000046735	Typ ZBAT 72 Thermoelement 72° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	A00000046736	Typ ZBAT 95 Thermoelement 95° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	M546E00004	Typ ST 1.72 Thermofühler 72° für SFR2.90 T, SFR1.90 T und SFR1.90 T SLC Antriebe	61,00
	A00000029632	Typ ExPro-TT Thermofühler 72° für ExMax-15-BF TR und RedMax-15-BF TR Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Thermoelement für Schischek-Antriebe 72°, Fire Safe (M546FE2)	448,00
	B565KE3	Schmelzlothalter rot mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang:</u> Schmelzlothalter rot, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Schmelzlothalter rot (B565KE6)	62,00
	B565KE4	Schmelzlothalter gelb mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang:</u> Schmelzlothalter gelb, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Schmelzlothalter gelb (B565KE7)	61,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00
	E571NE0	Schlüssel für Schmelzlotmontage	29,00
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Z01, Z02, Z03	24,00



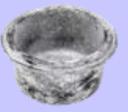
Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M536AJ3	Eex-SU1 UH mit 1m Anschlusskabel Ex-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01EX, Z02EX, Z03EX	96,00
	M546EP0	BKN230-24-1B TR Netzgerät • für Anbaugruppe(n): Z60, Z61	191,00
	M546EP1	BKS24-1B TR Steuergerät • für Anbaugruppe(n): Z61	247,00
	B515LL5	Pneumatischer Zylinder 1,2 bar • für Anbaugruppe(n): Z34DV • Ersatz für ausgelaufene Typen: Pneumatischer Zylinder 1,2 bar (B515LF8)	251,00
	M452DB0	Pneumatischer Zylinder 6,0 bar • für Anbaugruppe(n): Z38DV	361,00
	M235BC6	Rollmembrane für pneumatischen Zylinder 1,2 bar	48,00
	A00000020211	Kunststoff-Inspektionsdeckel	20,00
	B020BT0	Verzinkter Inspektionsdeckel mit Dichtung • Lieferumfang: Verzinker Inspektionsdeckel mit Dichtung, Flügelmuttern	41,00
	B515LU7	Gestänge Handausführung	55,00
	B515LU8	Gestänge Motorausführung	55,00
	M288CE9	Dichtstreifen • Eingeschränkter Einsatzbereich: H<634	19,00
	M288CF9	Dichtstreifen • Eingeschränkter Einsatzbereich: H>=634	23,00
	M556AF5	F.7.80.50.L10/230V Impulsmagnet AC 230 V, IP42	102,00
	M556AE6	F.7.80.50.L10/24V Impulsmagnet DC 24 V, IP 42	107,00
	M556AF3	F.5.80.50.L10/230V Haftmagnet AC 230 V, IP42	143,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M556AE2	F.5.80.50.L10/24V Haftmagnet DC 24 V, IP 42	90,00

FK-K90



Ersatzteile für FK-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=200x200 bis 800x400 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=200x200 bis 800x400 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	A00000065955	BF230-TN TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 13.11.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF230-T TR (M466DS6)	564,00
	A00000065954	BF24-TN-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 13.11.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF24-T-ST TR (M466DS4)	527,00



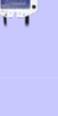
Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EE7	SFR2.90 T Federrücklaufantrieb 230 V AC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z65	661,00
	M466EC4	SFR1.90 T Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z64	607,00
	M466E00001	SFR1.90 T SLC Federrücklaufantrieb 24 V AC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z66	710,00
	M466EM2	ExMax-15-BF TR inkl. ExBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX1, ZEX2	2948,00
	A00000042348	RedMax-15-BF TR inkl. RedBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX3, ZEX4	2691,00
	M466DS5	BF230 TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 18/12 Nm	560,00
	M466DS3	BF24-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 18/12 Nm	510,00
	M466EA4	BFGT230-2 Federrücklaufantrieb 230 V AC; 11/8 Nm • Ersatz für ausgelaufene Typen: FGT220	581,00
	A00000064098	Set BF230-TN TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 13.11.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	564,00
	A00000064097	Set BF24-TN-ST TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 13.11.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	527,00
	M472CG3	Handkurbel für BF / BE-Antriebe	2,90
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90



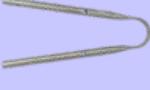
Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	M546E00004	Typ ST 1.72 Thermofühler 72° für SFR2.90 T, SFR1.90 T und SFR1.90 T SLC Antriebe	61,00
	A00000029632	Typ ExPro-TT Thermofühler 72° für ExMax-15-BF TR und RedMax-15-BF TR Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Thermoelement für Schischek-Antriebe 72°, Fire Safe (M546FE2)	448,00
	B565KE3	Schmelzlothalter rot mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang:</u> Schmelzlothalter rot, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Schmelzlothalter rot (B565KE6)	62,00
	B565KE4	Schmelzlothalter gelb mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang:</u> Schmelzlothalter gelb, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Schmelzlothalter gelb (B565KE7)	61,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00
	E571NE0	Schlüssel für Schmelzlotmontage	29,00
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> 01.03.2002 bis 30.11.2015	24,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M536AJ1	FR531-S10 ohne Anschlusskabel Endschalter • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 15.03.1993 bis 28.02.2002	63,00
	B020KU0	Endschalterbaugruppe ohne Anschlusskabel • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 30.06.1981 bis 12.03.1993 • <u>Lieferumfang</u> : Endschalter, Distanzbleche, Befestigungsschrauben • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Telemecanique und ERSCE Endschalter	97,00
	M536AJ3	Eex-SU1 UH mit 1m Anschlusskabel Ex-Endschalter • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z01EX, Z02EX, Z03EX	96,00
	M382AN5	Federklammer für Endschalter • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : nur bei grauem Grundträger	2,90
	M546EP0	BKN230-24-1B TR Netzgerät • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z60, Z61	191,00
	M546EP1	BKS24-1B TR Steuergerät • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z61	247,00
	B515LL5	Pneumatischer Zylinder 1,2 bar • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z34DV • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Pneumatischer Zylinder 1,2 bar (B515LF8)	251,00
	M452DB0	Pneumatischer Zylinder 6,0 bar • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z38DV	361,00
	M235BC6	Rollmembrane für pneumatischen Zylinder 1,2 bar	48,00
	A00000020211	Kunststoff-Inspektionsdeckel • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : ab 01.07.2014	20,00
	B020BT0	Verzinkter Inspektionsdeckel mit Dichtung • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis 30.06.2014 • <u>Lieferumfang</u> : Verzinker Inspektionsdeckel mit Dichtung, Flügelmuttern	41,00
	B515LU7	Gestänge Handausführung	55,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	B515LU8	Gestänge Motorausführung	55,00
	M288CE9	Dichtstreifen • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 15.03.1993 bis 31.12.1997 H=200 bis 1500, 01.01.1998 bis 31.03.2013 H<634	19,00
	M288CF9	Dichtstreifen • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.01.1998 bis 31.03.2013 H>=634	23,00
	M556AF5	F.7.80.50.L10/230V Impulsmagnet AC 230 V, IP42	102,00
	M556AE6	F.7.80.50.L10/24V Impulsmagnet DC 24 V, IP 42	107,00
	M556AF3	F.5.80.50.L10/230V Haftmagnet AC 230 V, IP42	143,00
	M556AE2	F.5.80.50.L10/24V Haftmagnet DC 24 V, IP 42	90,00

FKN-K90



Ersatzteile für FKN-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 22.08.2002 bis 01.10.2009 BxH=200x200 bis 800x400 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 22.08.2002 bis 01.10.2009 BxH=200x200 bis 800x400 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	A00000065955	BF230-TN TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 13.11.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF230-T TR (M466DS6)	564,00
	A00000065954	BF24-TN-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 13.11.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 14.11.2002 bis 31.03.2013 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF24-T-ST TR (M466DS4)	527,00



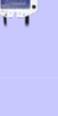
Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EE7	SFR2.90 T Federrücklaufantrieb 230 V AC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z65	661,00
	M466EC4	SFR1.90 T Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z64	607,00
	M466E00001	SFR1.90 T SLC Federrücklaufantrieb 24 V AC; 16 Nm • für Anbaugruppe(n): Z66	710,00
	M466EM2	ExMax-15-BF TR inkl. ExBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX1, ZEX2	2948,00
	A00000042348	RedMax-15-BF TR inkl. RedBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX3, ZEX4	2691,00
	M466DS5	BF230 TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 18/12 Nm	560,00
	M466DS3	BF24-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 18/12 Nm	510,00
	M466EA4	BFGT230-2 Federrücklaufantrieb 230 V AC; 11/8 Nm • Ersatz für ausgelaufene Typen: FGT220	581,00
	A00000064098	Set BF230-TN TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 21.08.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 22.08.2002 bis 01.10.2009 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	564,00
	A00000064097	Set BF24-TN-ST TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 13.05.1996 bis 21.08.2002 BxH=200x200 bis 1500x800, 22.08.2002 bis 01.10.2009 BxH=801x401 bis 1500x800 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	527,00
	M472CG3	Handkurbel für BF / BE-Antriebe	2,90
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90



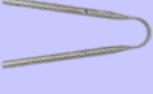
Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	M546E00004	Typ ST 1.72 Thermofühler 72° für SFR2.90 T, SFR1.90 T und SFR1.90 T SLC Antriebe	61,00
	A00000029632	Typ ExPro-TT Thermofühler 72° für ExMax-15-BF TR und RedMax-15-BF TR Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Thermoelement für Schischek-Antriebe 72°, Fire Safe (M546FE2)	448,00
	B565KE3	Schmelzlothalter rot mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang:</u> Schmelzlothalter rot, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Schmelzlothalter rot (B565KE6)	62,00
	B565KE4	Schmelzlothalter gelb mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang:</u> Schmelzlothalter gelb, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Schmelzlothalter gelb (B565KE7)	61,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00
	E571NE0	Schlüssel für Schmelzlotmontage	29,00
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> 01.03.2002 bis 01.10.2009	24,00



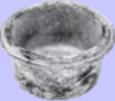
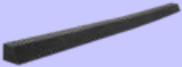
Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M536AJ1	FR531-S10 ohne Anschlusskabel Endschalter • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 15.03.1993 bis 28.02.2002	63,00
	B020KU0	Endschalterbaugruppe ohne Anschlusskabel • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 30.06.1981 bis 12.03.1993 • <u>Lieferumfang</u> : Endschalter, Distanzbleche, Befestigungsschrauben • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Telemecanique und ERSCE Endschalter	97,00
	M536AJ3	Eex-SU1 UH mit 1m Anschlusskabel Ex-Endschalter • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z01EX, Z02EX, Z03EX	96,00
	M382AN5	Federklammer für Endschalter • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : nur bei grauem Grundträger	2,90
	M546EP0	BKN230-24-1B TR Netzgerät • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z60, Z61	191,00
	M546EP1	BKS24-1B TR Steuergerät • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z61	247,00
	B515LL5	Pneumatischer Zylinder 1,2 bar • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z34DV • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Pneumatischer Zylinder 1,2 bar (B515LF8)	251,00
	M452DB0	Pneumatischer Zylinder 6,0 bar • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z38DV	361,00
	M235BC6	Rollmembrane für pneumatischen Zylinder 1,2 bar	48,00
	A00000020211	Kunststoff-Inspektionsdeckel • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : ab 01.07.2014	20,00
	B020BT0	Verzinkter Inspektionsdeckel mit Dichtung • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis 30.06.2014 • <u>Lieferumfang</u> : Verzinker Inspektionsdeckel mit Dichtung, Flügelmuttern	41,00
	B515LU7	Gestänge Handausführung	55,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	B515LU8	Gestänge Motorausführung	55,00
	M288CE9	Dichtstreifen • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 15.03.1993 bis 31.12.1997 H=200 bis 1500, 01.01.1998 bis 01.10.2009 H<634	19,00
	M288CF9	Dichtstreifen • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.01.1998 bis 01.10.2009 H>=634	23,00
	M556AF5	F.7.80.50.L10/230V Impulsmagnet AC 230 V, IP42	102,00
	M556AE6	F.7.80.50.L10/24V Impulsmagnet DC 24 V, IP 42	107,00
	M556AF3	F.5.80.50.L10/230V Haftmagnet AC 230 V, IP42	143,00
	M556AE2	F.5.80.50.L10/24V Haftmagnet DC 24 V, IP 42	90,00

FKS-EU



Ersatzteile für FKS-EU

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR • <u>Lieferumfang:</u> Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Set BLF230-T TR (A00000064094)	457,00
	A00000064095	Set BFN24-T-ST TR • <u>Lieferumfang:</u> Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Set BLF24-T-ST TR (A00000064096)	455,00
	M466DQ5	Handkurbel für BFN-Antriebe	2,90
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000046735	Typ ZBAT 72 Thermoelement 72° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	A00000046736	Typ ZBAT 95 Thermoelement 95° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	A00000079592	Schmelzlotthalter Einhandbedienung mit 72° Schmelzlot <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Lieferumfang</u>: Schmelzlotthalter Einhandbedienung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Schmelzlotthalter Einhandbedienung (A00000045491) 	55,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00
	M238FE9	Isolierhülse für Schmelzlotthalter	2,90
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 	24,00
	M382AN5	Federklammer für Endschalter <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 	2,90



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	B020BS4	Verzinkter Inspektionsdeckel mit Dichtung • <u>Lieferumfang</u> : verzinkter Inspektionsdeckel, Dichtung	41,00
	M412BC7	Handgriff blaugrau	16,00
	M536AA6	Adapter vierkant von 10 auf 12 ohne Nocken	5,50

EN-FKS-K90



Ersatzteile für EN-FKS-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • Ersatz für ausgelaufene Typen: BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • Ersatz für ausgelaufene Typen: BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR • Lieferumfang: Motor, Stellungenanzeiger, Handkurbel • Ersatz für ausgelaufene Typen: Set BLF230-T TR (A00000064094)	457,00
	A00000064095	Set BFN24-T-ST TR • Lieferumfang: Motor, Stellungenanzeiger, Handkurbel • Ersatz für ausgelaufene Typen: Set BLF24-T-ST TR (A00000064096)	455,00
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungenanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • Ersatz für ausgelaufene Typen: Stellungenanzeiger (M536AT1)	2,90
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	A00000079592	Schmelzlothalter Einhandbedienung mit 72° Schmelzlot • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Lieferumfang</u> : Schmelzlothalter Einhandbedienung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Schmelzlothalter Einhandbedienung (A00000045491)	55,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03	24,00
	M382AN5	Federklammer für Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03	2,90
	M546EP0	BKN230-24-1B TR Netzgerät • für Anbaugruppe(n): Z60, Z61	191,00
	M546EP1	BKS24-1B TR Steuergerät • für Anbaugruppe(n): Z61	247,00
	B020BS4	Verzinkter Inspektionsdeckel mit Dichtung • <u>Lieferumfang</u> : verzinkter Inspektionsdeckel, Dichtung	41,00
	M412BC7	Handgriff blaugrau	16,00
	M536AA6	Adapter vierkant von 10 auf 12 ohne Nocken	5,50

FKR-EU



Ersatzteile für FKR-EU

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW315 bis 400 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW315 bis 400 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	A00000065958	BF230-TN-2 TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW450 bis 800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF230-T-2 TR (A00000024628)	611,00
	A00000065959	BF24-TN-ST-2 TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW450 bis 800 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BF24-T-ST-2 TR (A00000024629)	568,00
	M466EM2	ExMax-15-BF TR inkl. ExBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX1, ZEX2	2948,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000042348	RedMax-15-BF TR inkl. RedBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX3, ZEX4	2691,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW315 bis 400 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Set BLF230-T TR (A00000064094)	457,00
	A00000064095	Set BFN24-T-ST TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW315 bis 400 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Set BLF24-T-ST TR (A00000064096)	455,00
	A00000064091	Set BF230-TN-2 TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW450 bis 800 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	611,00
	A00000064093	Set BF24-TN-ST-2 TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : NW450 bis 800 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	578,00
	M466DQ5	Handkurbel für BFN-Antriebe	2,90
	M472CG3	Handkurbel für BF / BE-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90
	A00000046735	Typ ZBAT 72 Thermoelement 72° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	A00000046736	Typ ZBAT 95 Thermoelement 95° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	A00000029632	Typ ExPro-TT Thermofühler 72° für ExMax-15-BF TR und RedMax-15-BF TR Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Thermoelement für Schischek-Antriebe 72°, Fire Safe (M546FE2)	448,00
	A00000079592	Schmelzlothalter Einhandbedienung mit 72° Schmelzlot • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Lieferumfang</u> : Schmelzlothalter Einhandbedienung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Schmelzlothalter Einhandbedienung (A00000045491)	55,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z01, Z02, Z03	24,00
	M546EP0	BKN230-24-1B TR Netzgerät • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z60, Z61	191,00
	M546EP1	BKS24-1B TR Steuergerät • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z61	247,00
	A00000039130	Abdeckung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z00, Z01, Z02, Z03	19,00
	M478KJ1	Nockenscheibe • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX	14,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M478KJ3	Grundträger Endlagenschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03	20,00
	A00000019725	Handhebel verzinkt • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX	48,00
	A00000013842	Rastvorrichtung für Handhebel verzinkt • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX	61,00
	A00000019726	Handhebel Edelstahl • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX	83,00
	A00000019814	Rastvorrichtung für Handhebel Edelstahl • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX	61,00
	A00000065220	Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	16,00
	A00000065221	Doppellippendichtung - Nenngröße 355 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN5)	20,00
	A00000065222	Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	20,00
	A00000065223	Doppellippendichtung - Nenngröße 450 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN6)	22,00
	A00000065224	Doppellippendichtung - Nenngröße 500 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN7)	22,00
	A00000065225	Doppellippendichtung - Nenngröße 560 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN8)	27,00
	A00000065226	Doppellippendichtung - Nenngröße 630 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN9)	27,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065227	Doppellippendichtung - Nenngröße 710 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CP0)	31,00
	A00000065228	Doppellippendichtung - Nenngröße 800 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CP1)	32,00

FKR-01/02-K90



Ersatzteile für FKR-01/02-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065955	BF230-TN TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BF230-T TR (M466DS6)	564,00
	A00000065954	BF24-TN-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 18/12 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BF24-T-ST TR (M466DS4)	527,00
	A00000064098	Set BF230-TN TR • <u>Lieferumfang:</u> Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	564,00
	A00000064097	Set BF24-TN-ST TR • <u>Lieferumfang:</u> Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	527,00
	M472CG3	Handkurbel für BF / BE-Antriebe	2,90
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90
	A00000046735	Typ ZBAT 72 Thermoelement 72° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR	44,00

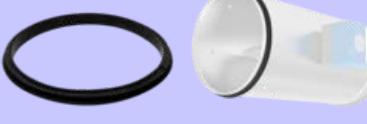


Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
		Antriebe	
	A00000046736	Typ ZBAT 95 Thermoelement 95° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	B565KE3	Schmelzlothalter rot mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang</u> : Schmelzlothalter rot, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Schmelzlothalter rot (B565KE6)	62,00
	B565KE4	Schmelzlothalter gelb mit 72° Schmelzlot • <u>Lieferumfang</u> : Schmelzlothalter gelb, Dichtung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Schmelzlothalter gelb (B565KE7)	61,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	E571NE0	Schlüssel für Schmelzlotmontage	29,00
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 22.06.1998 bis 01.10.2012	24,00
	M536AJ1	FR531-S10 ohne Anschlusskabel Endschalter • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.06.1995 bis 21.06.1998	63,00
	M536AJ3	Eex-SU1 UH mit 1m Anschlusskabel Ex-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01EX, Z02EX, Z03EX	96,00
	M382AN5	Federklammer für Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 22.06.1998 bis 01.10.2012	2,90



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EP0	BKN230-24-1B TR Netzgerät • für Anbaugruppe(n): Z60, Z61	191,00
	M546EP1	BKS24-1B TR Steuergerät • für Anbaugruppe(n): Z61	247,00
	M536AA5	Adapter vierkant von 10 auf 12 mit Nocken	4,20
	M556AF5	F.7.80.50.L10/230V Impulsmagnet AC 230 V, IP42	102,00
	M556AE6	F.7.80.50.L10/24V Impulsmagnet DC 24 V, IP 42	107,00
	M556AF3	F.5.80.50.L10/230V Haftmagnet AC 230 V, IP42	143,00
	M556AE2	F.5.80.50.L10/24V Haftmagnet DC 24 V, IP 42	90,00
	A00000065215	Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	11,00
	A00000065216	Doppellippendichtung - Nenngröße 224 schwarze Ausführung	14,00
	A00000065217	Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	14,00
	A00000065218	Doppellippendichtung - Nenngröße 280 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CN3)	16,00
	A00000065219	Doppellippendichtung - Nenngröße 300 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CN4)	2,90
	A00000065220	Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL6)	16,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065221	Doppellippendichtung - Nenngroße 355 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN5)	20,00
	A00000065222	Doppellippendichtung - Nenngroße 400 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	20,00
	A00000065223	Doppellippendichtung - Nenngroße 450 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN6)	22,00
	A00000065224	Doppellippendichtung - Nenngroße 500 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN7)	22,00
	A00000065225	Doppellippendichtung - Nenngroße 560 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN8)	27,00
	A00000065226	Doppellippendichtung - Nenngroße 630 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN9)	27,00
	A00000065227	Doppellippendichtung - Nenngroße 710 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CP0)	31,00

FKRS-EU



Ersatzteile für FKRS-EU

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038326	BFL230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM	394,00
	A00000038320	BFL24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01	365,00
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 11.08.2010 bis 14.01.2016 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 11.08.2010 bis 14.01.2016 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	M466EM2	ExMax-15-BF TR inkl. ExBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX1, ZEX2	2948,00
	A00000042348	RedMax-15-BF TR inkl. RedBox und ExPro-TT Ex-Federrücklaufantrieb 24-240 V AC/DC; 15Nm • für Anbaugruppe(n): ZEX3, ZEX4	2691,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000064090	Set BFL230-T TR • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	394,00
	A00000064092	Set BFL24-T-ST TR • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel	365,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 11.08.2010 bis 14.01.2016 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Set BLF230-T TR (A00000064094)	457,00
	A00000064095	Set BFN24-T-ST TR • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 11.08.2010 bis 14.01.2016 • <u>Lieferumfang</u> : Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Set BLF24-T-ST TR (A00000064096)	455,00
	A00000046737	Handkurbel für BFL-Antriebe	2,90
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90
	A00000046735	Typ ZBAT 72 Thermoelement 72° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	A00000046736	Typ ZBAT 95 Thermoelement 95° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000029632	Typ ExPro-TT Thermofühler 72° für ExMax-15-BF TR und RedMax-15-BF TR Antriebe • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Thermoelement für Schischek-Antriebe 72°, Fire Safe (M546FE2)	448,00
	A00000079592	Schmelzlot Halter Einhandbedienung mit 72° Schmelzlot • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z00, Z01, Z02, Z03, Z00EX, Z01EX, Z02EX, Z03EX • <u>Lieferumfang</u> : Schmelzlot Halter Einhandbedienung, Schmelzlot 72° • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Schmelzlot Halter Einhandbedienung (A00000045491)	55,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M471AP6	Schmelzlot 72° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	66,00
	M471AP7	Schmelzlot 95° beschichtet, Lochmittenabstand 40mm	83,00
	M238FE9	Isolierhülse für Schmelzlot Halter	2,90
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Z01, Z02, Z03	24,00
	M478CA5	Handgriff blaugrau	11,00
	E532CU0	Spannring für Abschlussgitter NW100	33,00
	E532CU1	Spannring für Abschlussgitter NW125	36,00
	E532CU6	Spannring für Abschlussgitter NW150	45,00
	E532CU2	Spannring für Abschlussgitter NW160	38,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000019342	Spannring für Abschlussgitter NW180	54,00
	E532CU3	Spannring für Abschlussgitter NW200	41,00
	E532CU7	Spannring für Abschlussgitter NW224	44,00
	E532CU4	Spannring für Abschlussgitter NW250	48,00
	E532CU8	Spannring für Abschlussgitter NW280	51,00
	E532CU5	Spannring für Abschlussgitter NW315	54,00
	A00000065209	Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	11,00
	A00000065210	Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	11,00
	A00000065212	Doppellippendichtung - Nenngröße 150 schwarze Ausführung	11,00
	A00000065213	Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	11,00
	A00000065214	Doppellippendichtung - Nenngröße 180 schwarze Ausführung	11,00
	A00000065215	Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	11,00
	A00000065216	Doppellippendichtung - Nenngröße 224 schwarze Ausführung	14,00
	A00000065217	Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	14,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065218	Doppellippendichtung - Nenngröße 280 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN3)	16,00
	A00000065220	Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	16,00

FKRS-02-K90



Ersatzteile für FKRS-02-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • Ersatz für ausgelaufene Typen: BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • Ersatz für ausgelaufene Typen: BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR • Lieferumfang: Motor, Stellungenanzeiger, Handkurbel • Ersatz für ausgelaufene Typen: Set BLF230-T TR (A00000064094)	457,00
	A00000064095	Set BFN24-T-ST TR • Lieferumfang: Motor, Stellungenanzeiger, Handkurbel • Ersatz für ausgelaufene Typen: Set BLF24-T-ST TR (A00000064096)	455,00
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungenanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • Ersatz für ausgelaufene Typen: Stellungenanzeiger (M536AT1)	2,90
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	B565KG1	Schmelzlothalter rot • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : auf Anfrage	67,00
	M471AP0	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	27,00
	M471AP1	Schmelzlot 95°, Lochmittenabstand 40mm	38,00
	M238FE9	Isolierhülse für Schmelzlothalter	2,90
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03	24,00
	M382AN5	Federklammer für Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03	2,90
	E532CU0	Spannring für Abschlussgitter NW100	33,00
	E532CU1	Spannring für Abschlussgitter NW125	36,00
	E532CU6	Spannring für Abschlussgitter NW150	45,00
	E532CU2	Spannring für Abschlussgitter NW160	38,00
	A00000019342	Spannring für Abschlussgitter NW180	54,00
	E532CU3	Spannring für Abschlussgitter NW200	41,00
	E532CU7	Spannring für Abschlussgitter NW224	44,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	E532CU4	Spannring für Abschlussgitter NW250	48,00
	E532CU8	Spannring für Abschlussgitter NW280	51,00
	E532CU5	Spannring für Abschlussgitter NW315	54,00
	A00000065209	Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	11,00
	A00000065210	Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	11,00
	A00000065212	Doppellippendichtung - Nenngröße 150 schwarze Ausführung	11,00
	A00000065213	Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	11,00
	A00000065214	Doppellippendichtung - Nenngröße 180 schwarze Ausführung	11,00
	A00000065215	Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	11,00
	A00000065216	Doppellippendichtung - Nenngröße 224 schwarze Ausführung	14,00
	A00000065217	Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	14,00
	A00000065218	Doppellippendichtung - Nenngröße 280 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CN3)	16,00
	A00000065220	Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	16,00



KU-K30



Ersatzteile für KU-K30

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038326	BFL230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 160	394,00
	A00000038320	BFL24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 4/3 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 160	365,00
	A00000038330	BFN230-T TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z43, Z43RM • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 05.10.2007 bis 31.07.2017 für Anschlussstutzendurchmesser 160 bis 315 (Ersatz für BLF230-T TR), 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 200 bis 315 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF230-T TR (M466DX2)	457,00
	A00000038328	BFN24-T-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 9/7 Nm • für Anbaugruppe(n): Z45, Z60, Z61, ZA07, ZL09, ZL10, ZL11, ZA12, ZA14, ZB01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 05.10.2007 bis 31.07.2017 für Anschlussstutzendurchmesser 160 bis 315 (Ersatz für BLF24-T TR), 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 200 bis 315 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BLF24-T-ST TR (M466DX0)	455,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000064090	Set BFL230-T TR <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 160 • <u>Lieferumfang</u>: Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel 	394,00
	A00000064092	Set BFL24-T-ST TR <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 160 • <u>Lieferumfang</u>: Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel 	365,00
	A00000064099	Set BFN230-T TR <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: 05.10.2007 bis 31.07.2017 für Anschlussstutzendurchmesser 160 bis 315 (Ersatz für BLF230-T TR), 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 200 bis 315 • <u>Lieferumfang</u>: Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Set BLF230-T TR (A00000064094) 	457,00
	A00000064095	Set BFN24-T-ST TR <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: 05.10.2007 bis 31.07.2017 für Anschlussstutzendurchmesser 160 bis 315 (Ersatz für BLF24-T TR), 01.08.2017 bis aktuell für Anschlussstutzendurchmesser 200 bis 315 • <u>Lieferumfang</u>: Motor, Stellungsanzeiger, Handkurbel • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Set BLF24-T-ST TR (A00000064096) 	455,00
	A00000046737	Handkurbel für BFL-Antriebe	2,90
	M466DQ5	Handkurbel für BFN-Antriebe	2,90
	M472CG2	Handkurbel für BLF-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Stellungsanzeiger (M536AT1) 	2,90
	A00000046735	Typ ZBAT 72 Thermoelement 72° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00
	A00000046736	Typ ZBAT 95 Thermoelement 95° für BFN24-T-ST TR, BFN230-T TR, BFL24-T-ST TR, BFL230-T TR, BF24-TN-ST TR, BF230-TN TR, BF24-TN-ST-2 TR und BF230-TN-2 TR Antriebe	44,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00
	M596EA1	Typ ZBAE 95 Thermoelement 95° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	40,00
	M471AE9	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	24,00
	M536AT5	mit 1m Anschlusskabel Mikro-Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.03.2002 bis aktuell	24,00
	M382AN5	Federklammer für Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z01, Z02, Z03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : 01.03.2002 bis aktuell	2,90
	M382BG8	Zugfeder für Schmelzlot	11,00

KA-EU



Ersatzteile für KA-EU

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000067660	Manueller Öffnungshebel, gerade • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01	48,00
	A00000067661	Manueller Öffnungshebel, gewinkelt • für Anbaugruppe(n): Z00, Z01	71,00
	A00000071216	FSM10 Steuer- und Bedienteil • für Anbaugruppe(n): Z00	480,00
	M536KA1	FSM1 Steuer- und Bedienteil • für Anbaugruppe(n): Z02	1085,00
	M536KA0	TLR-72 Kapillarrohrfühler • für Anbaugruppe(n): Z00, Z02	296,00
	A00000071407	DKT2.2.A Druckknopftaster • für Anbaugruppe(n): Z00	143,00
	A00000071408	DKT2.3 R Druckknopftaster • für Anbaugruppe(n): Z00, Z02	143,00
	A00000067620	Baugruppe Endlagenschalter • für Anbaugruppe(n): Z00, Z02 • <u>Lieferumfang</u> : Endlagenschalter, Befestigungsblech, Schrauben, Muttern	65,00
	A00000067823	Baugruppe Haftmagnet • für Anbaugruppe(n): Z00, Z02	155,00



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none">• <u>Lieferumfang</u>: Haftmagnet, Kegeldruckfeder, Sechskantschraube	
	A00000067824	Baugruppe Magnetabdeckung <ul style="list-style-type: none">• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: Z00, Z02• <u>Lieferumfang</u>: Magnetabdeckung, Kabelverschraubung, Gegenmutter, Schraube, Scheibe	32,00
	A00000067825	Baugruppe Federriegel <ul style="list-style-type: none">• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: Z00, Z02• <u>Lieferumfang</u>: Federriegel, Abstandsbuchsen, Schraube, Mutter	38,00
	A00000067832	Verriegelungsblech, groß <ul style="list-style-type: none">• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: Z00, Z02• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: KH=400 bis 500	17,00
A00000067833	Verriegelungsblech, klein <ul style="list-style-type: none">• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: Z00, Z02• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: KH=225 bis 300	17,00	

W-FK-K90



Ersatzteile für W-FK-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M466AS8	BFG230-T-2 TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 11/8 Nm • für Anbaugruppe(n): läuft aus / Abverkauf	647,00
	M466AS7	BFG24-T-2-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 11/8 Nm • für Anbaugruppe(n): läuft aus / Abverkauf	584,00
	M472CG3	Handkurbel für BF / BE-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • Ersatz für ausgelaufene Typen: Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00

W-FKN-K90



Ersatzteile für W-FKN-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M466AS8	BFG230-T-2 TR Federrücklaufantrieb 230 V AC; 11/8 Nm • für Anbaugruppe(n): läuft aus / Abverkauf	647,00
	M466AS7	BFG24-T-2-ST TR Federrücklaufantrieb 24 V AC/DC; 11/8 Nm • für Anbaugruppe(n): läuft aus / Abverkauf	584,00
	M472CG3	Handkurbel für BF / BE-Antriebe	2,90
	A00000046739	Stellungsanzeiger für BF-, BFN-, BFL- und BLF-Antriebe • Ersatz für ausgelaufene Typen: Stellungsanzeiger (M536AT1)	2,90
	M546EP4	Typ ZBAE 72 Thermoelement 72° für BLF24-T-ST TR, BLF230-T TR, BF24-T-ST TR, BF230-T TR, BF24-T-ST-2 TR und BF230-T-2 TR Antriebe	34,00

FV-EU



Ersatzteile für FV-EU

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M471AE9	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	24,00
	M536Al6	83 733 3 mit 2m Anschlusskabel Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z05, Z06, Z07	107,00
	M235BT6	Dichtring NW100	5,50
	M235BT7	Dichtring NW125	6,80
	M235BT8	Dichtring NW160	8,20
	M235BT9	Dichtring NW200	8,20
	E515JA0	Schaumstoffdichtung NW100	6,80
	E515JA1	Schaumstoffdichtung NW125	8,20
	E515JA2	Schaumstoffdichtung NW160	9,50



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	E515JA3	Schaumstoffdichtung NW200	11,00
	M483AA3	Einhängeöse für Schmelzlot	19,00

FV-K90



Ersatzteile für FV-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M471AE9	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	24,00
	M536Al6	83 733 3 mit 2m Anschlusskabel Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z05, Z06, Z07	107,00
	M235BT6	Dichtring NW100	5,50
	M235BT7	Dichtring NW125	6,80
	M235BT8	Dichtring NW160	8,20
	M235BT9	Dichtring NW200	8,20
	E515JA0	Schaumstoffdichtung NW100	6,80
	E515JA1	Schaumstoffdichtung NW125	8,20
	E515JA2	Schaumstoffdichtung NW160	9,50



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	E515JA3	Schaumstoffdichtung NW200	11,00
	M483AA3	Einhängeöse für Schmelzlot	19,00

FVZ-K30



Ersatzteile für FVZ-K30

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M471AE9	Schmelzlot 72°, Lochmittenabstand 40mm	24,00
	M536AI6	83 733 3 mit 2m Anschlusskabel Endschalter • für Anbaugruppe(n): Z05, Z06, Z07	107,00
	M235BT6	Dichtring NW100	5,50
	M235BT7	Dichtring NW125	6,80
	M235BT8	Dichtring NW160	8,20
	M235BT9	Dichtring NW200	8,20
	E515JA0	Schaumstoffdichtung NW100	6,80
	E515JA1	Schaumstoffdichtung NW125	8,20
	E515JA2	Schaumstoffdichtung NW160	9,50



Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	E515JA3	Schaumstoffdichtung NW200	11,00
	M483AA3	Einhängeöse für Schmelzlot	19,00

FVS-K90



Ersatzteile für FVS-K90

Abbildung	Bestellform	Beschreibung	Preis in Euro
	M471AP2	Schmelzlot 72° NW 100 und 125	78,00
	M471AP3	Schmelzlot 72° NW 150, 160 und 200	87,00



Haftungsausschluss

Die in diesem Produktkatalog gemachten Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherte Eigenschaft dar. Auch die angegebenen Verwendungsmöglichkeiten sind keine verbindlichen Leistungen. Sie dienen lediglich der allgemeinen Information, da sie im Einzelfall abweichen können. Die abgebildeten Produkte und Systeme veranschaulichen mögliche Produktalternativen. Die Abbildungen stellen unter anderem Produkte und Systeme dar, die nach Kundenwünschen konzipiert wurden und in dieser Form nur als kundenindividuelle Lösung erhältlich sind. Diese sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet, die nur gegen einen gesonderten Aufpreis erhältlich sind. Auch können sich die Angaben aufgrund technischer Erkenntnisse und Weiterentwicklungen ändern. Die Angaben über den Lieferumfang, Aussehen, Leistung sowie Maße und Gewichte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Aktuelle Angaben erhalten Sie auf unserer Internetseite www.trox.de. Änderungen behalten wir uns jederzeit vor. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Für sämtliche Geschäftsbeziehungen mit der TROX GmbH gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Auf Anfrage senden wir Ihnen diese auch gerne zu. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte unserer Webseite: www.trox.de