

# Armaturen und Zubehör für Schmiersysteme

Produktkatalog 02/2022



## Index



**Preisliste zum Katalog**



**Abschmierpresse Pneumatik**

**Akku Fettpresse Lincoln Power Luber**

**Befestigungsmaterial**

**Befüllung von Zentralschmieranlagen**

**Behälter**

**Elektromaterial ( Kabel, Stecker, Sicherung usw.)**

**Elektropumpen**

**Getriebemotoren**

**Leitungsmaterial**

**Pumpenelemente**

**Schmierstellenschutz / Schutzmaterial**

**Schmiernippel und Zubehör**

**Steuerungen**

**Überdruckventile**

**Verschraubungen**

**Verteiler**

**Werkzeuge**

**Zubehör**



## Verschraubungen



Auslasszusammenführung für SSV/SSVD

Doppelkegelring

Doppelnippel / Adapter

Drehgelenk mit Überwurfschraube und Doppelkegelring

Drehverschraubung 1/4" (240bar)

Eck- Verschraubung 45° & 90°

Einsteckhülse / Stützhülse für Kunststoffrohr

GAI Verschraubung

Gerade Verschraubung GE

Kegelringe

Kniestücke Messing / Zink Druk-guss

Nippelblock T- Stück, Nippelblock, Nippelanschluss

Rohrstutzen gerade, 45, 90, ohne Nut oder mit Nut

Rohrverbinder

Rückschlagventile

Schneidringe

Schraubhülse für Hochdruckleitung

Schottverschraubungen gerade / 90°

Schutzkappe für Stecksystem

Schwenkverschraubung ( Spezial )

Schwenkverschraubung mit Überwurfmutter und Schneidring

Schwenkverschraubung mit Innengewinde

Stecksystem verschiedene Ausführungen ( SKF, HP, Lincoln)

T- Verschraubung

Überwurfmutter

Überwurfschraube

Verlängerungen

Winkelverschraubung WE

# Gerade Einschraubverschraubung

## mit Überwurfmutter und Schneidring



**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr	Gewindesteigung
223-12533-5	GE4(LL) M6x1keg	4mm	M6x1keg
223-12271-8	GE4(LL) M8x1keg	4mm	M8x1keg
223-13069-1	GE4(LL) M10x1keg	4mm	M10x1keg

**Ausführung: LL, L, S**

**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Baureihe	Rohr	Gewindesteigung
223-12533-9	GE6(LL) M6x1keg	LL	6mm	M6x1keg
223-13023-1	GE6(LL) M8x1keg	LL	6mm	M8x1keg
223-12271-7	GE6(LL) M10x1keg	LL	6mm	M10x1keg
223-12270-7	GE6(LL) R1/8"keg	LL	6mm	R1/8"keg
406-403	GE6(L) M10x1keg	L	6mm	M10x1keg
223-12477-8	GE6(L) R1/4"keg	L	6mm	R1/4"keg
406-413	GE6(L) M14x1,5mm	L	6mm	M14x1,5mm
223-13021-1	GE8(LL) M10x1keg	LL	8mm	M10x1keg
408-403W	GE8(L) M10x1keg	L	8mm	M10x1keg
408-403W	GE8(L) M14x1,5mm	L	8mm	M14x1,5mm
223-10263-8	GE10(L) M10x1keg	L	10mm	M10x1keg
223-12272-9	GE10(L) G1/4"	L	10mm	G1/4"

**Ausführung: LL, L, S**

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Baureihe	Rohr	Gewindesteigung
223-13658-7	GE6(LL) M6x1keg	LL	6mm	M6x1keg
223-13658-6	GE6(LL) M8x1keg	LL	6mm	M8x1keg
223-13658-5	GE6(LL) M10x1keg	LL	6mm	M10x1keg
223-14184-5	GE6(L) M10x1keg	L	6mm	M10x1keg
223-13715-1	GE8(LL) M10x1keg	LL	8mm	M10x1keg

# Winkel Einschraubverschraubung

## mit Überwurfmutter und Schneidring



**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr	Gewindesteigung
223-12533-6	WE4 M6x1keg	4mm	M6x1keg
223-13021-5	WE4 M8x1keg	4mm	M8x1keg
223-13069-2	WE4 M10x1keg	4mm	M10x1keg
223-13021-4	WE4 R1/8"keg	4mm	R1/8"keg

**Ausführung: LL, L, S**

**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Baureihe	Rohr	Gewindesteigung
223-13023-2	WE6(LL) M6x1keg	LL	6mm	M6x1keg
223-13023-3	WE6(LL) M8x1keg	LL	6mm	M8x1keg
223-13021-3	WE6(LL) M10x1keg	LL	6mm	M10x1keg
223-12485-9	WE6(LL) R1/8"keg	LL	6mm	R1/8"keg
223-12485-8	WE6(L) M10x1keg	L	6mm	M10x1keg
223-12380-6	WE6(L) R1/4"keg	L	6mm	R1/4"keg
223-12362-4	WE8(LL) M10x1keg	LL	8mm	M10x1keg

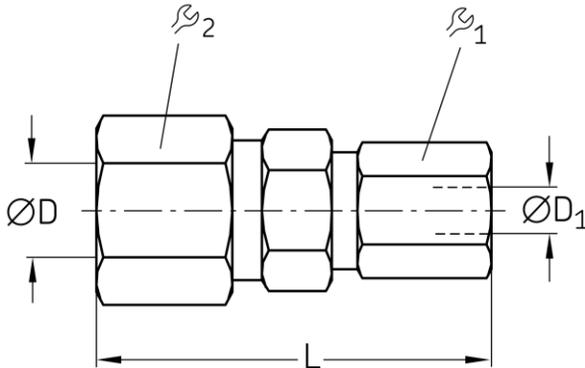
**Ausführung: LL, L, S**

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Baureihe	Rohr	Gewindesteigung
404-405-S3	WE4(LL) M8x1keg	LL	4mm	M8x1keg
223-13677-2	WE6(LL) M8x1keg	LL	6mm	M8x1keg
223-13620-8	WE6(L) R1/8"keg	L	6mm	R1/8"keg

## Gerade Verschraubung

Rohrverbinder mit Überwurfmutter  
 und Schneidring



**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr 1 (D)	Rohr 2 (D1)
223-12531-8	Rohrverbinder 4LL – 4LL	4mm	4mm
223-12542-2	Rohrverbinder 4LL – 6LL	4mm	6mm
223-12482-9	Rohrverbinder 6LL – 6LL	6mm	6mm
106-000-8	Rohrverbinder 6LL – 8LL	6mm	8mm
223-12531-9	Rohrverbinder 8LL – 8LL	8mm	8mm
406-406	Rohrverbinder 6L – 6L	6mm	6mm
408-408	Rohrverbinder 8L – 8L	8mm	8mm
506-412	Rohrverbinder 10L – 6L	10mm	6mm
223-13024-4	Rohrverbinder 10L – 8L	10mm	8mm
223-12531-2	Rohrverbinder 10L – 10L	10mm	10mm
510-410	Rohrverbinder 12L – 10L	12mm	10mm
223-13049-3	Rohrverbinder 10S – 10S	10mm	10mm

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr 1	Rohr 2
223-12454-7	Rohrverbinder 6LL – 6LL	6mm	6mm

## T- Verschraubung

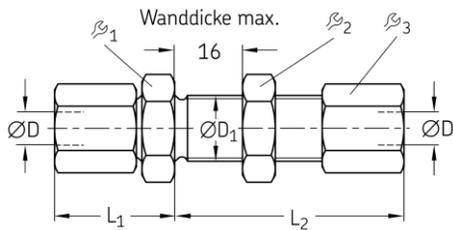
mit Überwurfmutter und Schneidring



**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr 1	Rohr 2	Rohr 3
223-12563-5	T-Verschraubung 4LL	4mm	4mm	4mm
223-12484-9	T-Verschraubung 6LL	6mm	6mm	6mm
223-12484-2	T-Verschraubung 6L	6mm	6mm	6mm

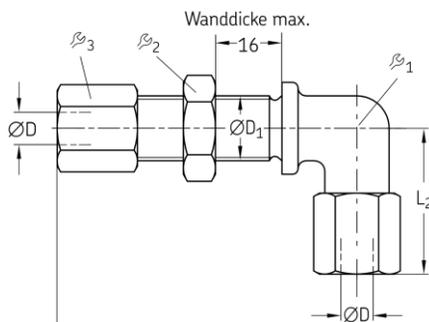
## Gerade Schottverschraubung mit Überwurfmutter und Schneidring



**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr 1	Rohr 2
223-12368-4	Schottverschraubung gerade 6L	6mm	6mm
223-12368-6	Schottverschraubung gerade 8L	8mm	8mm

## 90° Schottverschraubung mit Überwurfmutter und Schneidring

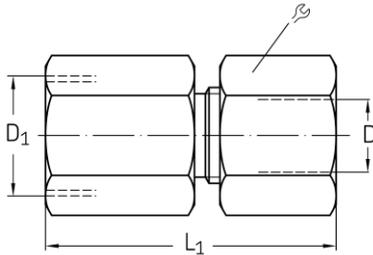


**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr 1	Rohr 2
223-13050-4	Schottverschraubung 90° gerade 6L	6mm	6mm
223-12409-6	Schottverschraubung 90° gerade 8L	8mm	8mm

## Gerade Aufschraubverschraubung GAI

mit metrischem Gewinde D1

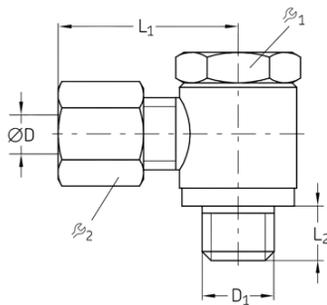


**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D1	D
223-10307-2	GAI Verschraubung M10x1 (IG) – 6L	M10x1	6L

## Schwenkverschraubung SWVE

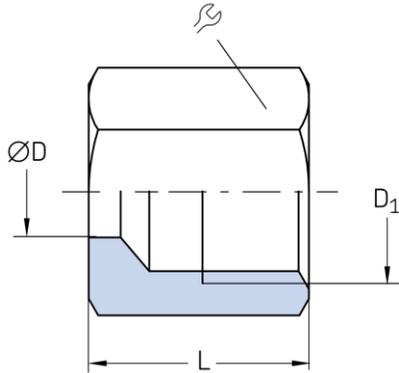
mit metrischem Gewinde



**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D1	D	SW1	SW2
223-12480-7	SWVE6(LL) M10x1	M10x1	6LL	14	12
96-7108-0058	SWVE8(LL) M10x1	M10x1	8LL	14	14
223-12369-7	SWVE6(L) M10x1	M10x1	6L	14	14

## Überwurfmutter



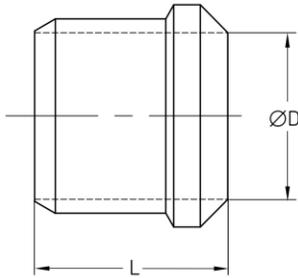
**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	D1
223-13032-1	Überwurfmutter 4LL	4mm	M8x1
223-12374-9	Überwurfmutter 6LL	6mm	M10x1
223-13032-3	Überwurfmutter 8LL	8mm	M12x1
223-12373-9	Überwurfmutter 6L	6mm	M12x1,5
223-13032-4	Überwurfmutter 8L	8mm	M14x1,5
223-13032-6	Überwurfmutter 10L	10mm	M16x1,5
04031502006	Überwurfmutter 6S	6mm	M14x1,5

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	D1
223-13638-6	Überwurfmutter 4LL	4mm	M8x1
223-13638-2	Überwurfmutter 6LL	6mm	M10x1
223-14082-5	Überwurfmutter 6L	6mm	M12x1,5
223-13638-1	Überwurfmutter 8L	8mm	M14x1,5
223-13638-3	Überwurfmutter 10L	10mm	M16x1,5

## Schneidringe



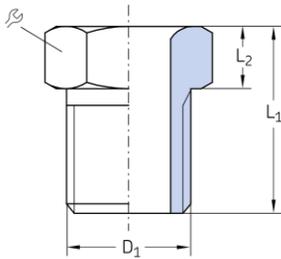
**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D
223-14083-3	Schneidring 4LL	4mm
223-12295-2	Schneidring 6LL	6mm
223-12295-5	Schneidring 8LL	8mm
223-12295-3	Schneidring 6L/S	6mm
223-12295-6	Schneidring 8L/S	8mm
223-12295-8	Schneidring 10L/S	10mm

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D
223-13639-5	Schneidring 4LL	6mm
223-13639-2	Schneidring 6LL	6mm
223-13639-3	Schneidring 6L/S	6mm
223-13639-1	Schneidring 8L/S	8mm

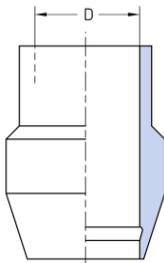
## Überwurfmutter



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	Rohr D1	Material
404-002	Überwurfschraube M8x1 für 4mm Rohr	4mm	M8x1	Stahl
404-612-MS	Überwurfschraube M8x1 für 4mm Rohr	4mm	M8x1	Messing
406-612	Überwurfschraube M10x1 für 6mm Rohr	6mm	M10x1	Stahl
406-612-MS	Überwurfschraube M10x1 für 6mm Rohr	6mm	M10x1	Messing
408-612	Überwurfschraube M14x1,5 für 8mm Rohr	8mm	M14x1,5	Stahl
408-612-MS	Überwurfschraube M14x1,5 für 8mm Rohr	8mm	M14x1,5	Messing
410-612	Überwurfschraube M16x1,5 für 10mm Rohr	10mm	M16x1,5	Stahl
410-612-MS	Überwurfschraube M16x1,5 für 10mm Rohr	10mm	M16x1,5	Messing

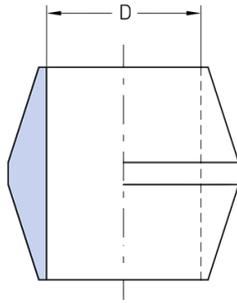
## Kegelring

für Kunststoffrohre nach DIN 3862



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	Material
404-611	Kegelring für 4mm Rohr	4mm	Messing
406-611	Kegelring für 6mm Rohr	6mm	Messing
408-611	Kegelring für 8mm Rohr	8mm	Messing
410-611	Kegelring für 10mm Rohr	10mm	Messing

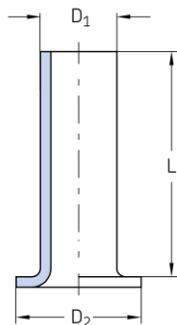
## Doppelkegelring



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	Material
404-001	Doppelkegelring für 4mm Rohr 4mm	4mm	Messing
406-001	Doppelkegelring für 6mm Rohr 4mm	6mm	Messing
408-001	Doppelkegelring für 8mm Rohr 4mm	8mm	Messing
410-001	Doppelkegelring für 10mm Rohr 4mm	10mm	Messing

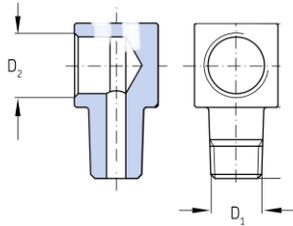
## Stützhülse

für Kunststoffrohre



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D1	Rohr D2	L	Material
404-603	Einsteckhülse für 4,0x0,85mm Rohr	2,2mm	3,8mm	10mm	Messing
406-603	Einsteckhülse für 6,0x1,0mm Rohr	3,9mm	5,8mm	12mm	Messing
406-613	Einsteckhülse für 6,0x1,25mm Rohr	3,4mm	5,8mm	12mm	Messing
408-603	Einsteckhülse für 8,0x1,25mm Rohr	5,4mm	7,8mm	15mm	Messing
410-603	Einsteckhülse für 10,0x1,5mm Rohr	6,9mm	9,8mm	18mm	Messing

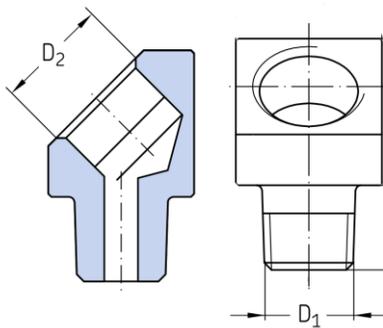
## Eck- Verschraubung 90°



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D1	Rohr D2
100-711	Eck 90° M6x1k (AG) – M6x1 (IG)	M6x1k	M6x1
406-089K	Eck 90° M8x1k (AG) – M10x1 (IG)	M8x1k	M10x1
432-24052-1	Eck 90° M10x1k (AG) – M8x1 (IG)	M10x1k	M8x1
406-090K	Eck 90° M10x1k (AG) – M10x1 (IG)	M10x1k	M10x1
432-70674-1	Eck 90° R1/8" k (AG) – R1/8" (IG)	R1/8" k	R1/8"
100-755	Eck 90° ¼" (AG) – ¼" (IG)	¼" k	¼"

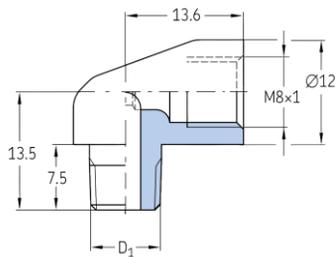
## Eck- Verschraubung 45°



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D1	Rohr D2
100210095	Eck 90° M6x1k (AG) – M8x1 (IG)	M6x1k	M8x1
406-145K	Eck 90° M8x1k (AG) – M10x1 (IG)	M8x1k	M10x1
100210080	Eck 90° M10x1k (AG) – M8x1 (IG)	M10x1k	M8x1
406-045K	Eck 90° M10x1k (AG) – M10x1 (IG)	M10x1k	M10x1
0401950007-00	Eck 90° ¼" (AG) – ¼" (IG)	¼" k	¼"

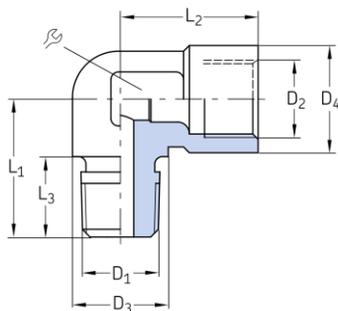
## Kniestück 90° mit M8x1 Innengewinde



**Material: Messing**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D1
504-200K	Kniestück M6k (AG) mit M8x1 (IG)	M6k
504-201K	Kniestück M8x1k (AG) mit M8x1 (IG)	M8x1k
504-202K	Kniestück M10x1k (AG) mit M8x1 (IG)	M10x1k

## Kniestück 90° nach DIN71429

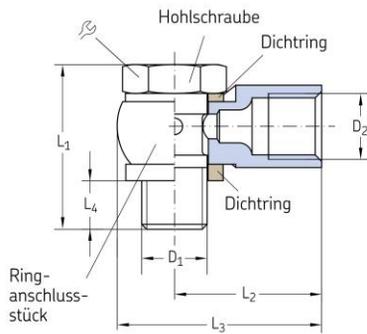


**Material: Zink Druckguss**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D1	D2
504-510K	Kniestück ZN 4 M10x1 (AG) – M8x1 (IG)	M10x1k	M8x1
506-508K	Kniestück ZN 6 M8x1 (AG) – M8x1 (IG)	M8x1k	M8x1
506-510K	Kniestück ZN 6 M10x1 (AG) – M10x1 (IG)	M10x1k	M10x1

# Schwenkverschraubung SWVE

mit Innengewinde

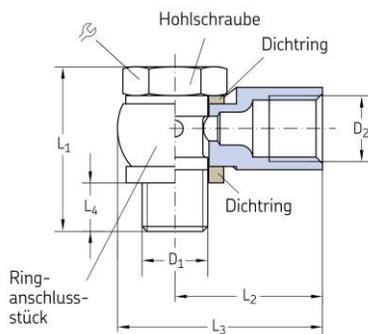


Material: Zink- Druckguss

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D1	D2	SW
506-145	SWVE6 M16x1,5 – M10x1mm	M16x1,5mm	M10x1	19
510-145	SWVE6 M16x1,5 – M16x1,5mm	M16x1,5mm	M16x1,5mm	19

# Schwenkverschraubung SWVE

mit Innengewinde (Kleinstausführung)

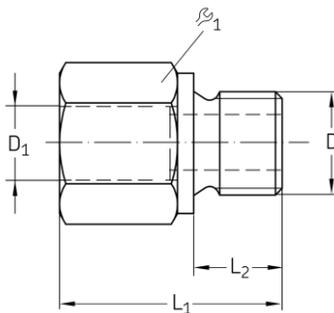


Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D1	D2	SW
504-161	SWVE4 M6 (AG) – M8x1(IG)	M6	M8x1	9
504-401	SWVE4 M8x1 (AG) – M8x1(IG)	M8x1	M8x1	11
504-102	SWVE4 M10x1 (AG) – M8x1(IG)	M10x1	M8x1	14

# Verlängerungen

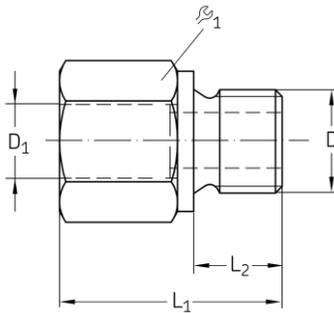
## mit konischem Gewinde



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D1	L1	D	SW
404-663K	Verlängerung M6x1k – M8x1 x 20mm	M8x1	20mm	M6x1k	11mm
81758	Verlängerung M6x1k – M6x1 x 32mm ohne Sechskant	M6x1	32mm	M6x1k	
100-125	Verlängerung M6x1k – M8x1 x 57,5mm	M6x1	57,5mm	M6x1k	9mm
402-006K	Verlängerung M8x1k – M6x0,75 x 15mm	M6x0,75	15mm	M8x1k	9mm
404-003K	Verlängerung M8x1k – M8x1 x 17mm	M8x1	17mm	M8x1k	11mm
04011600106	Verlängerung M8x1k – M8x1 x 23mm	M8x1	23mm	M8x1k	13mm
404-005	Verlängerung M8x1k – M8x1 x 32mm	M8x1	32mm	M8x1k	11mm
404-044	Verlängerung M8x1k – M8x1 x 46mm	M8x1	46mm	M8x1k	11mm
404-045	Verlängerung M8x1k – M8x1 x 62,5mm	M8x1	62,5mm	M8x1k	11mm
404-006K	Verlängerung M10x1k – M8x1 x 16mm	M8x1	16mm	M10x1k	11mm
406-004K-S2	Verlängerung M10x1k – M10x1 x 18mm	M10x1	18mm	M10x1k	13mm
406-004K	Verlängerung M10x1k – M10x1 x 23mm	M10x1	23mm	M10x1k	14mm
04011600706	Verlängerung M10x1k – M10x1 x 35mm	M10x1	35mm	M10x1k	13mm
406-035K	Verlängerung M10x1k – M10x1 x 40mm	M10x1	40mm	M10x1k	13mm
04011600606	Verlängerung M10x1k – M10x1 x 50mm	M10x1	50mm	M10x1k	13mm
04011600906	Verlängerung M10k – M10x1 x 21mm	M10x1	21mm	M10k	13mm
456-004K-S2	Verlängerung R1/8"k – M10x1 x 23mm	M10x1	23mm	R1/8"k	13mm
04011611506	Verlängerung R1/8"k – M10x1 x 50mm	M10x1	50mm	R1/8"k	13mm
406-054K	Verlängerung R1/4"k – M10x1 x 20mm	M10x1	20mm	R1/4"k	17mm
04011601206	Verlängerung R1/4"k – M10x1 x 26mm	M10x1	26mm	R1/4"k	14mm
04011601006	Verlängerung R1/4"k – M10x1 x 35mm	M10x1	35mm	R1/4"k	14mm
04011601106	Verlängerung R1/4"k – M10x1 x 55mm	M10x1	55mm	R1/4"k	14mm

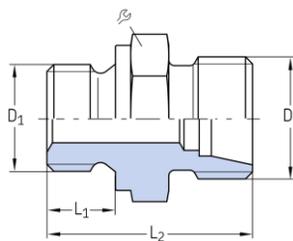
## Verlängerungen mit geradem Gewinde



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D1	L1	D	SW
301-034	Verlängerung M14x1,5 – G1/4" x 22mm	G1/4"	22mm	M14x1,5	17mm
301-034	Verlängerung M16x1,5 – M10x1 x 29mm	M10x1	29mm	M16x1,5	17mm
851-450-001	Verlängerung M18x1,5 – M20x1,5 x 32,5mm	M20x1,5	32mm	M18x1,5	27mm
853-950-010	Verlängerung M20x1,5 – M20x1,5 x 34,5mm	M20x1,5	34,5mm	M20x1,5	27mm
240-1/4-3/8	Verlängerung G1/4" – G3/8" x 40mm	3/8"	40mm	G1/4"	24mm
240-1/4-1/2	Verlängerung G1/4" – G1/2" x 26mm	1/2"	26mm	G1/4"	27mm

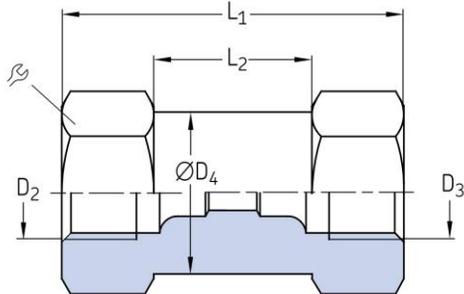
## Adapter / Doppelnippel



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D1	D2	L2	SW
240-1/4-1/4	Doppelnippel 1/4" (AG) – 1/4" (AG)	1/4"	1/4"	30mm	17mm
3251	Doppelnippel 1/4" (AG) – 3/8" (AG)	1/4"	3/8"	34mm	22mm
240-1/4-20x1,5	Doppelnippel 1/4" (AG) – M20x1,5mm (AG)	1/4"	M20x1,5	31mm	24mm
240-1/4-22x1,5	Doppelnippel 1/4" (AG) – M22x1,5mm (AG)	1/4"	M22x1,5	31mm	24mm

## Rohrverbinder mit Innengewinde

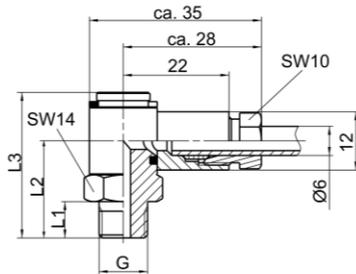


**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D2	D3	L1	SW
404-010	Rohrverbinder mit M8x1 Innengewinde	M8x1	M8x1	27mm	11
406-010	Rohrverbinder mit M10x1 Innengewinde	M10x1	M10x1	30mm	14

## Drehgelenk

mit Überwurfschraube und Doppelkegelring 6mm

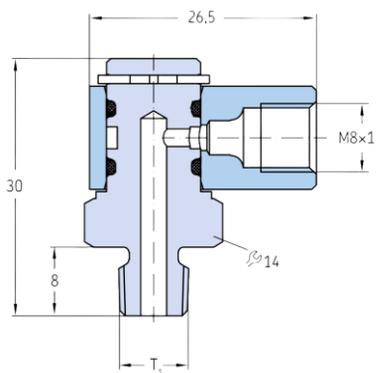


**Material: Messing**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr G
0402011	Drehgelenk mit Überwurfschraube 6mm und Doppelkegelring M6x1k	6mm
0402012	Drehgelenk mit Überwurfschraube 6mm und Doppelkegelring M8x1k	6mm
0402013	Drehgelenk mit Überwurfschraube 6mm und Doppelkegelring M10x1k	6mm
0402013	Drehgelenk mit Überwurfschraube 6mm und Doppelkegelring R1/8" k	6mm

## Drehgelenk

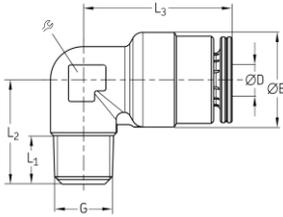
mit M8x1 Innengewinde



**Material: Messing**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	T
405-549-049	Drehgelenk ohne Überwurfschraube und Doppelkegelring M8x1k	M8x1k
405-551-049	Drehgelenk ohne Überwurfschraube und Doppelkegelring M10x1k	M10x1k

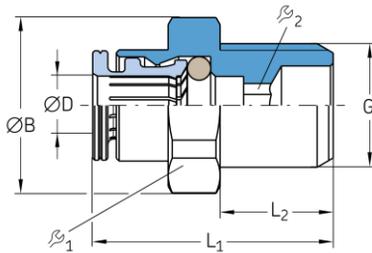
## Winkelsteckverschraubung HP



Material: Messing, vernickelt

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G
04062329	Winkel- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M6x1k	4mm	M6x1k
04062331	Winkel- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M8x1k	4mm	M8x1k
04062333	Winkel- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M10x1k	4mm	M10x1k
04062327	Winkel- Steckverbinder HP für 4mm Rohr R1/8" k	4mm	R1/8" k
04062330	Winkel- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M6x1k	6mm	M6x1k
04062332	Winkel- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M8x1k	6mm	M8x1k
04062334	Winkel- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M10x1k	6mm	M10x1k
04062328	Winkel- Steckverbinder HP für 6mm Rohr R1/8" k	6mm	R1/8" k

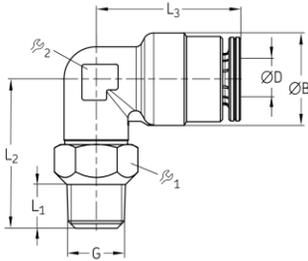
## Geradesteckverschraubung HP



Material: Messing, vernickelt

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G
04062325	Gerade- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M6x1k	4mm	M6x1k
04062321	Gerade- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M8x1k	4mm	M8x1k
04062323	Gerade- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M10x1k	4mm	M10x1k
04062347	Gerade- Steckverbinder HP für 4mm Rohr R1/8" k	4mm	R1/8" k
04062326	Gerade- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M6x1k	6mm	M6x1k
04062322	Gerade- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M8x1k	6mm	M8x1k
04062324	Gerade- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M10x1k	6mm	M10x1k
04062348	Gerade- Steckverbinder HP für 6mm Rohr R1/8" k	6mm	R1/8" k

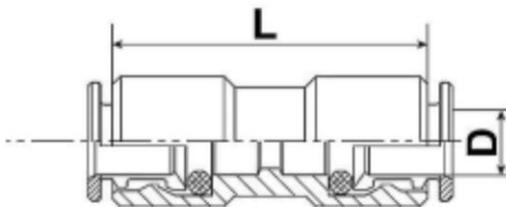
## Drehgelenk- Steckverschraubung HP



Material: Messing, vernickelt

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G
04062338	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M6x1k	4mm	M6x1k
04062340	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M8x1k	4mm	M8x1k
04062342	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M10x1k	4mm	M10x1k
04062335	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 4mm Rohr R1/8" k	4mm	R1/8" k
04062339	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M6x1k	6mm	M6x1k
04062341	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M8x1k	6mm	M8x1k
04062343	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M10x1k	6mm	M10x1k
04062336	Drehgelenk- Steckverbinder HP für 6mm Rohr R1/8" k	6mm	R1/8" k

## Verbinder Steckverschraubung HP

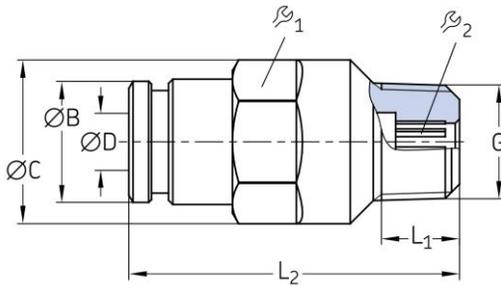


Material: Messing, vernickelt

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D
104-110	Rohrverbinder- Steckverbinder HP für 4mm Rohr M6x1k	4mm
106-110	Rohrverbinder- Steckverbinder HP für 6mm Rohr M6x1k	6mm

## Gerade- Steckverschraubung SKF

mit kegeligem Gewinde

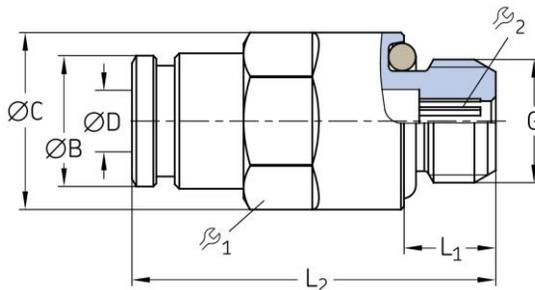


Material: Messing

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G	SW1
451-004-462-VS	GE4 (Steck SKF) M6x1k	4mm	M6x1k	10mm
451-004-498-VS	GE4 (Steck SKF) M8x1k	4mm	M8x1k	10mm
451-004-518-VS	GE4 (Steck SKF) M10x1k	4mm	M10x1k	10mm
451-006-486-VS	GE6 (Steck SKF) M6x1k	6mm	M6x1k	12mm
451-006-498-VS	GE6 (Steck SKF) M8x1k	6mm	M8x1k	12mm
451-006-518-VS	GE6 (Steck SKF) M10x1k	6mm	M10x1k	12mm
406-423W-VS	GE6 (Steck SKF) R1/8" k	6mm	R1/8k	12mm

## Gerade- Steckverschraubung SKF

mit zylindrischem Gewinde

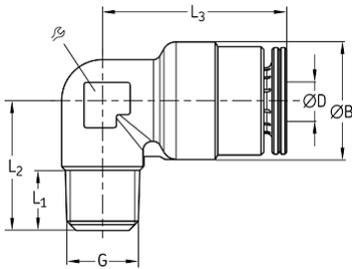


Material: Messing

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G	SW1	Dichtung
451-004-260-VS	GE4 (Steck SKF) M6x1k	4mm	M6x1k	10mm	NBR
404-003-VS	GE4 (Steck SKF) M8x1k	4mm	M8x1k	10mm	NBR
404-006-VS	GE4 (Steck SKF) M10x1k	4mm	M10x1k	12mm	NBR
406-158-VS	GE6 (Steck SKF) M8x1k	6mm	M8x1k	12mm	NBR
406-004-VS	GE6 (Steck SKF) M10x1k	6mm	M10x1k	12mm	NBR
456-004-VS	GE6 (Steck SKF) R1/8" k	6mm	R1/8k	12mm	NBR
406-054-VS	GE6 (Steck SKF) R1/4" k	6mm	R1/4k	12mm	NBR

## Winkel- Steckverschraubung SKF

mit kegeligem Gewinde

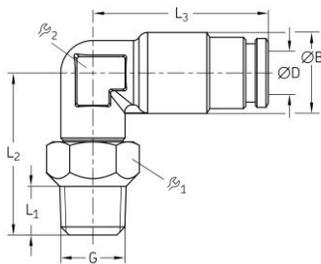


Material: Messing

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G	SW1
453-004-471-VS	WE4 (Steck SKF) M6x1k	4mm	M6x1k	9
504-201-VS	WE4 (Steck SKF) M8x1k	4mm	M8x1k	9
504-202-VS	WE4 (Steck SKF) M10x1k	4mm	M10x1k	9
514-018-VS	WE4 (Steck SKF) R1/8" k	4mm	R1/8" k	9
453-006-468-VS	WE6 (Steck SKF) M6x1k	6mm	M6x1k	10
506-508-VS	WE6 (Steck SKF) M8x1k	6mm	M8x1k	10
506-510-VS	WE6 (Steck SKF) M10x1k	6mm	M10x1k	10
506-511-VS	WE6 (Steck SKF) R1/8" k	6mm	R1/8" k	10

## Winkel- Schwenkverschraubung SKF

mit kegeligem Gewinde (Drehgelenk)

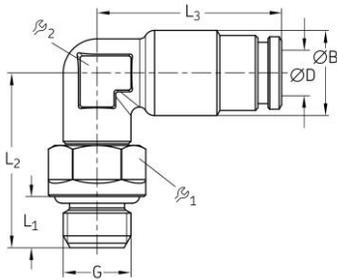


Material: Messing

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G	SW1
455-546-048-VS	WEDK4 (Steck SKF) M6x1k NBR	4mm	M6x1k	10
455-529-048-VS	WEDK4 (Steck SKF) M8x1k NBR	4mm	M8x1k	10
455-531-048-VS	WEDK4 (Steck SKF) M10x1k NBR	4mm	M10x1k	12
455-569-048-VS	WEDK4 (Steck SKF) R1/8" k NBR	4mm	R1/8" k	12
455-546-068-VS	WEDK6 (Steck SKF) M6x1k NBR	6mm	M6x1k	10
455-529-068-VS	WEDK6 (Steck SKF) M8x1k NBR	6mm	M8x1k	10
455-531-068-VS	WEDK6 (Steck SKF) M10x1k NBR	6mm	M10x1k	12
455-565-068-VS	WEDK6 (Steck SKF) R1/4" k NBR	6mm	R1/4" k	12

# Winkel- Steckverschraubung SKF

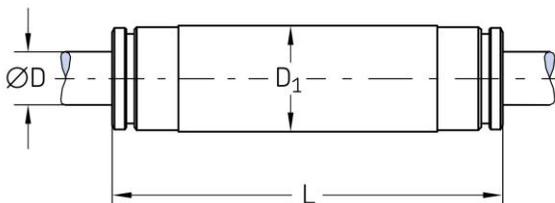
mit zylindrischem Gewinde



Material: Messing

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G	SW1
504-100-VS	WE4 (Steck SKF) M6x1k	4mm	M6x1k	9
504-101-VS	WE4 (Steck SKF) M8x1k	4mm	M8x1k	10
504-102-VS	WE4 (Steck SKF) M10x1k	4mm	M10x1k	12
504-108-VS	WE4 (Steck SKF) R1/8" k	4mm	R1/8" k	12
506-139-VS	WE6 (Steck SKF) M8x1k	6mm	M8x1k	12
506-140-VS	WE6 (Steck SKF) M10x1k	6mm	M10x1k	12
506-108-VS	WE6 (Steck SKF) R1/8" k	6mm	R1/8" k	12

# Rohrverbinder Steck SKF

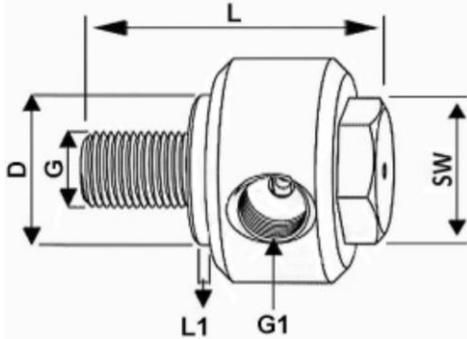


Material: Messing

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	D1	L
454-504-041-VS	Steckverbinder GS 4 NBR für 4mm Rohr	4mm	10	38,5mm
406-426-VS	Steckverbinder GS 6 NBR für 4mm Rohr	6mm	12	44,5mm

## Schwenkverschraubung

mit Stützflanke



Hohe  
Ausführung



Flache  
Ausführung

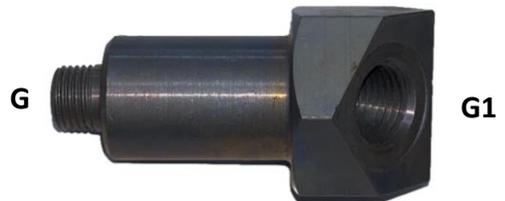


Material: Stahl, chromatiert

Artikel-Nr.:	Bezeichnung:	Rohr G	D	L1	G1	SW	L
506-146	Schwenkverschraubung Hohe Ausführung	10x1	20	8	10x1	17	40
506-148	Schwenkverschraubung flache Ausführung	10x1	20	3	10x1	17	40

## WE Stutzen lang für CAT

mit M10x1 (AG) – ¼" (IG)

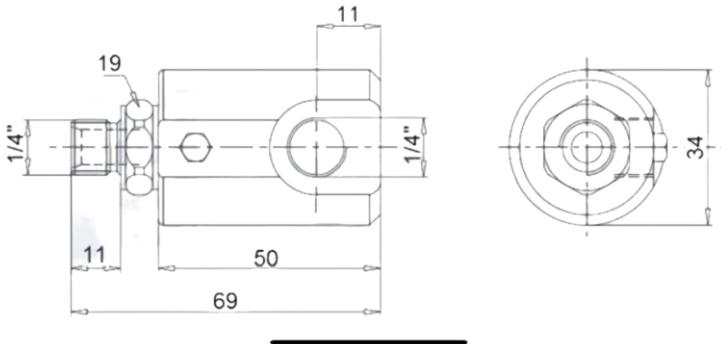


Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr G	G1
0401950058-00	WE- Stutzen lang für Schaufelbolzen CAT	10x1	¼"

# Drehverschraubung 90°

¼" (AG) – ¼" (IG)

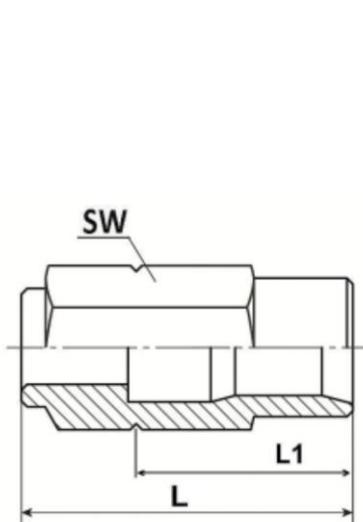


Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
4737	Drehverschraubung ¼"; 240bar

## Schraubhülse

mit Hochdruckleitung



### Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr	SW
<b>853-540-010</b>	Schraubhülse für Hochdruckleitung 8,6x4,0mm	DN4	12mm
<b>406-808-005</b>	Schraubhülse für Hochdruckleitung 11,3x6,4mm	DN6	17mm
<b>406-810-002</b>	Schraubhülse für Hochdruckleitung 16,5x8mm	DN8	22mm

### Material: Stahl, brüniert (schwarz)

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr	SW
<b>432-23031-1</b>	Schraubhülse für Hochdruckleitung 8,6x4,0mm (schwarz, brüniert)	DN4	12mm

### Material: Stahl, chromatiert

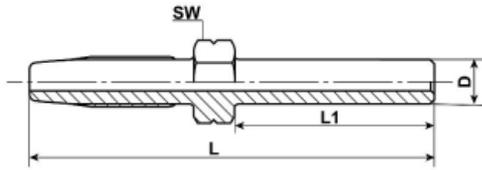
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr	SW
<b>406-810-002</b>	Schraubhülse für Hochdruckleitung 16,9x7,9mmmm	DN10	22mm

### Material: Edelstahl

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr	SW
<b>432-23676-1</b>	Schraubhülse für Hochdruckleitung 8,6x4,0mm (Edelstahl)	DN4	12mm
<b>406-808-005-S3</b>	Schraubhülse für Hochdruckleitung 11,3x6,4mm (Edelstahl)	DN6	17mm

# Rohrstutzen gerade ohne Krallnut

für Hochdruckschlauch



## Für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm

Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L1	L	SW
100-054-4	Rohrstutzen gerade mit 4mm Rohranschluss 20mm länge	4mm	20	51	10
100-054	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 20mm länge	6mm	20	51	10
853-370-002	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 24mm länge	6mm	24	55	10
853-380-002	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 30mm länge	6mm	30	61	10
853-390-002	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 69mm länge	6mm	69	100	10
100121173	Rohrstutzen gerade mit 8mm Rohranschluss 30mm länge	8mm	30	62	10

## Für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm

Material: Edelstahl

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L1	L	SW
855-380-002	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 30mm länge	6mm	30	61	10

## Für Hochdruckschlauch 11,2x6,4mm

Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L1	L	SW
184-6-20-ST	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 22mm länge	6mm	22	66	12
406-708-005	Rohrstutzen gerade mit 8mm Rohranschluss 20mm länge	8mm	20	63	12
406-710-002	Rohrstutzen gerade mit 10mm Rohranschluss 30mm länge	10mm	30	73	12

## Für Hochdruckschlauch 11,2x6,4mm

Material: Edelstahl

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L1	L	SW
406-708-005-S3	Rohrstutzen gerade mit 8mm Rohranschluss 22mm länge	8mm	22	66	12

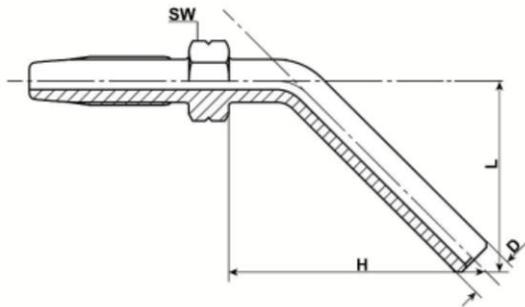
## Für Hochdruckschlauch 16,9x8,9mm

Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L1	L	SW
406-710-002	Rohrstutzen gerade mit 10mm Rohranschluss 23mm länge	10mm	23	80	12

# 45° Rohrstutzen ohne Krallnut

für Hochdruckschlauch



## Für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm

Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
100121227	Rohrstutzen 45° mit 6mm Rohranschluss kurz	6mm	27	26	10mm
853-380-004	Rohrstutzen 45° mit 6mm Rohranschluss lang	6mm	25	39	10mm

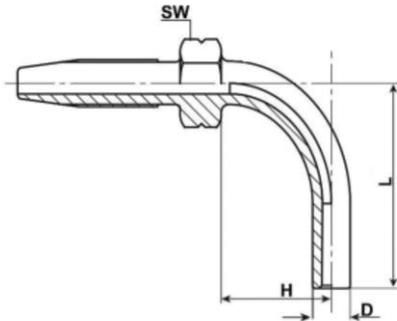
## Für Hochdruckschlauch 11,2x6,4mm

Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
100-068	Rohrstutzen 45° mit 6mm Rohranschluss	6mm	31	37	12mm
406-708-009	Rohrstutzen 45° mit 8mm Rohranschluss	8mm	30	40	12mm

# 90° Rohrstopfen ohne Krallnut

für Hochdruckschlauch



## Für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm

**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
100-059-4	Rohrstopfen 90° mit 4mm Rohranschluss 30mm	6mm	14	30	10mm
853-380-003	Rohrstopfen 90° mit 6mm Rohranschluss 21mm	6mm	13	21	10mm
853-390-004	Rohrstopfen 90° mit 6mm Rohranschluss 33mm	6mm	14	33	10mm
100121202	Rohrstopfen 90° mit 6mm Rohranschluss 37mm	6mm	28	37	10mm
853-390-003	Rohrstopfen 90° mit 6mm Rohranschluss 53mm	6mm	28	53	10mm

## Für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
100-053-VA	Rohrstopfen 90° mit 6mm Rohranschluss 37mm	6mm	28	37	10mm

## Für Hochdruckschlauch 11,2x6,4mm

**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
100-063	Rohrstopfen 90° mit 6mm Rohranschluss 45mm	6mm	22	45	12mm
406-708-008	Rohrstopfen 90° mit 8mm Rohranschluss 36mm	6mm	23	36	12mm

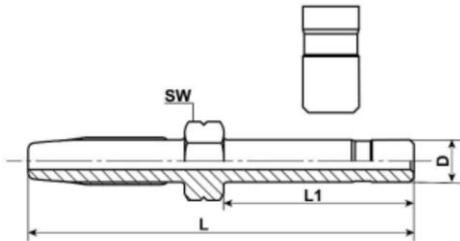
## Für Hochdruckschlauch 11,2x6,4mm

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
3511-210	Rohrstopfen 90° mit 6mm Rohranschluss 45mm	6mm	22	45	12mm
100-073-VA	Rohrstopfen 90° mit 8mm Rohranschluss 36mm	8mm	23	36	12mm

## Rohrstutzen gerade mit Krallnut

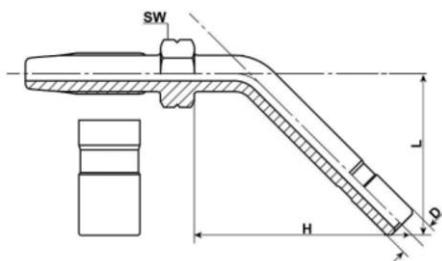
für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm  
für Lincoln oder HP Stecksystem



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L1	L	SW
Material: Stahl, chromatiert					
<b>161-6-20-ST-NUT</b>	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 20mm länge	6mm	20	51	10
Material: Stahl, brüniert					
<b>432-24162-1</b>	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 21mm länge	6mm	21	54	10
<b>432-23067-1</b>	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 30mm länge	6mm	30	64	10

## Rohrstutzen gerade mit Krallnut

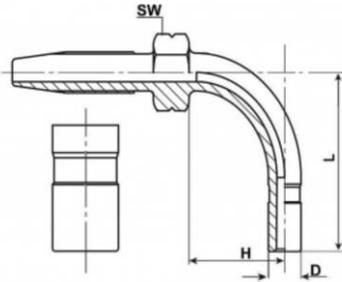
für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm  
für Lincoln oder HP Stecksystem



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
<b>100-058-NUT</b>	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 25mm länge	6mm	35	25	10

## Rohrstutzen 90° mit Krallnut

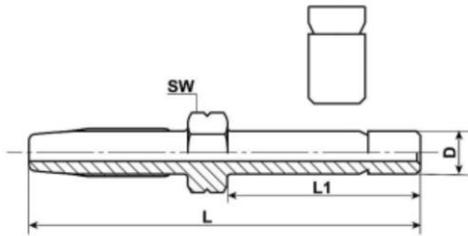
für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm  
für Lincoln oder HP Stecksystem



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	H	L	SW
<b>853-380-003-VS</b>	Rohrstutzen 90° mit 6mm Rohranschluss 37mm länge	6mm	25	37	10
<b>853-390-003-VS</b>	Rohrstutzen 90° mit 6mm Rohranschluss 53mm länge	6mm	28	53	10

## Rohrstutzen gerade mit V-Krallnut

für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm  
für SKF Steckverschraubungen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L1	L	SW
<b>853-370-002-VS</b>	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 26mm länge	6mm	26	57	10
<b>853-380-002-VS</b>	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 64mm länge	6mm	33	64	10

## Rohrstutzen gerade mit V-Krallnut

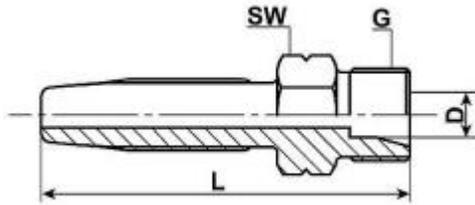
für Hochdruckschlauch 8,6x4,1mm  
für SKF Steckverschraubungen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	L	H	SW
<b>853-390-004-VS</b>	Rohrstutzen gerade mit 6mm Rohranschluss 65mm länge	6mm	25	65	10

## Rohrstutzen gerade

mit oder ohne Überwurfmutter mit Schneidring 6LL



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr D	G	SW
<b>3510-101</b>	Rohrstutzen gerade ohne Überwurfmutter und Schneidring	6LL	M10x1	11
<b>3510-101-1</b>	Rohrstutzen gerade mit Überwurfmutter und Schneidring	6LL	M10x1	11

## Auslasszusammenführung 6LL für SSV/SSVD Verteiler



**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr
519-31826-1	Auslasszusammenführung für SSV oder SSVD Verteiler	6mm

## Rückschlagventile

incl. Überwurfmutter und Schneidring



Abbild 1  
für SSV/SSVD



Abbild 2  
für VPKM/VPBM

**Material: Stahl, chromatiert / brüniert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbild
504-30345-2	Rückschlagventil für SSV / SSVD Verteiler 4LL mit M10x1 (AG)	1
519-31661-1	Rückschlagventil für SSVM Verteiler 4LL mit M8x1 (AG)	1
519-31826-1	Rückschlagventil für SSV / SSVD Verteiler 6LL mit M10x1 (AG)	1
VPKM-RV-S4	Rückschlagventil für VPKM/VPBM Verteiler 6LL mit M10x1 (AG)	2

**Material: Edelstahl**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbild
504-30345-2	Rückschlagventil für SSV / SSVD Verteiler 4LL mit M10x1 (AG)	2

## Rückschlagventile Stecksystem


 Abbild 1  
 für VPKM/VPBM

 Abbild 2  
 für SSV/SSVD

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbild
<b>VPKM-RV-VS</b>	Rückschlagventil für VPKM/VPBM Verteiler 6mm mit M10x1 (AG)	1
<b>226-14091-4</b>	Rückschlagventil für SSV / SSVD Verteiler 6mm mit M10x1 (AG)	2

## Schutzkappe für Stecksystem



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>898-110-082</b>	Schutzkappe Kunststoff für Stecksystem 6mm

## Nippelblock T- Bohrung

incl. Verschlusschraube



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Gewinde
<b>5029-001</b>	Nippelblock 1er T-Verschraubung mit 3xM10x1 Innengewinde und 1x Verschlusschraube	M10x1
<b>100-212</b>	Nippelblock 2er T-Verschraubung mit 6xM10x1 Innengewinde und 2x Verschlusschraube	M10x1
<b>100-213</b>	Nippelblock 3er T-Verschraubung mit 9xM10x1 Innengewinde und 3x Verschlusschraube	M10x1
<b>100-214</b>	Nippelblock 4er T-Verschraubung mit 12xM10x1 Innengewinde und 4x Verschlusschraube	M10x1
<b>100-215</b>	Nippelblock 5er T-Verschraubung mit 15xM10x1 Innengewinde und 5x Verschlusschraube	M10x1
<b>100-216</b>	Nippelblock 6er T-Verschraubung mit 18xM10x1 Innengewinde und 6x Verschlusschraube	M10x1
<b>100-218</b>	Nippelblock 8er T-Verschraubung mit 24xM10x1 Innengewinde und 8x Verschlusschraube	M10x1

## Nippelblock T- Bohrung

incl. Verschlusschraube, Gerade Verschraubung  
und Schmiernippel gerade



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Gewinde
<b>21590020065</b>	Nippelblock 1er incl. 1x Verschlusschraube, 1x GE6 M10x1k und 1xSchmiernippel gerade	M10x1
<b>21590020066</b>	Nippelblock 2er incl. 2x Verschlusschraube, 2x GE6 M10x1k und 2xSchmiernippel gerade	M10x1
<b>21590020067</b>	Nippelblock 3er incl. 3x Verschlusschraube, 3x GE6 M10x1k und 3xSchmiernippel gerade	M10x1
<b>21590020068</b>	Nippelblock 4er incl. 4x Verschlusschraube, 4x GE6 M10x1k und 4xSchmiernippel gerade	M10x1
<b>21590020069</b>	Nippelblock 5er incl. 5x Verschlusschraube, 5x GE6 M10x1k und 5xSchmiernippel gerade	M10x1
<b>21590020070</b>	Nippelblock 6er incl. 6x Verschlusschraube, 6x GE6 M10x1k und 6xSchmiernippel gerade	M10x1
<b>21590020072</b>	Nippelblock 8er incl. 8x Verschlusschraube, 8x GE6 M10x1k und 8xSchmiernippel gerade	M10x1

## Nippelblock T- Bohrung

incl. Verschlusschraube, Gerade Verschraubung  
 und Schmiernippel 90°

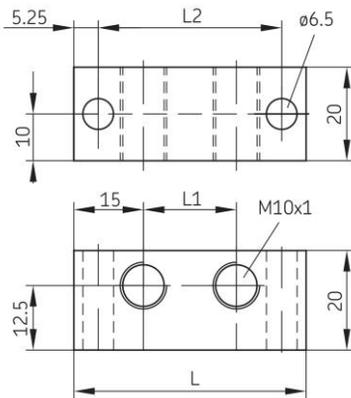


**Material: Stahl, chromatiert**

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Gewinde
<b>21590020014</b>	Nippelblock 1er incl. 1x Verschlusschraube, 1x GE6 M10x1k und 1xSchmiernippel 90°	M10x1
<b>21590020024</b>	Nippelblock 2er incl. 2x Verschlusschraube, 2x GE6 M10x1k und 2xSchmiernippel 90°	M10x1
<b>21590020025</b>	Nippelblock 3er incl. 3x Verschlusschraube, 3x GE6 M10x1k und 3xSchmiernippel 90°	M10x1
<b>21590020026</b>	Nippelblock 4er incl. 4x Verschlusschraube, 4x GE6 M10x1k und 4xSchmiernippel 90°	M10x1
<b>21590020027</b>	Nippelblock 5er incl. 5x Verschlusschraube, 5x GE6 M10x1k und 5xSchmiernippel 90°	M10x1
<b>21590020028</b>	Nippelblock 6er incl. 6x Verschlusschraube, 6x GE6 M10x1k und 6xSchmiernippel 90°	M10x1
<b>21590020029</b>	Nippelblock 8er incl. 8x Verschlusschraube, 8x GE6 M10x1k und 8xSchmiernippel 90°	M10x1

## Nippelblock

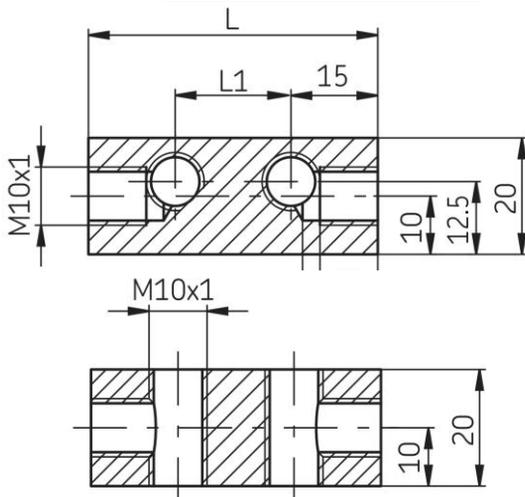
ohne Verschraubungen



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Gewinde
<b>871-340-006</b>	Nippelblock 1er	1xM10x1
<b>871-360-006</b>	Nippelblock 2er	2xM10x1
<b>871-380-006</b>	Nippelblock 3er	3xM10x1
<b>871-390-020</b>	Nippelblock 10er	10xM10x1
<b>871-390-023</b>	Nippelblock 13er	13xM10x1

## Nippelanschluss



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Gewinde
<b>871-360-006</b>	Nippelanschluss 1er	2xM10x1
<b>871-360-008</b>	Nippelanschluss 2er	4xM10x1

## Leitungsmaterial



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

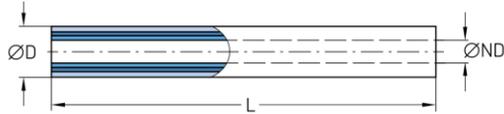
Hochdruckleitung

Kunststoffrohr / Polyamidrohr

Leitungsschutz

Stahlleitung

# Hochdruckleitung



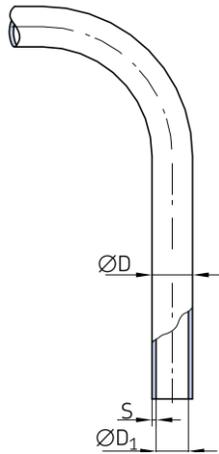
## ohne Fettfüllung

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D	ND
<b>111-35114-1</b>	Hochdruckleitung 8,6x4,1mm, leer	8,6mm	4,1mm
<b>982-750-111</b>	Hochdruckleitung 11,2x6,0mm, leer	11,2mm	6,0mm
<b>WVN711-10</b>	Hochdruckleitung 16,5x8,0mm, leer	16,5mm	8,0mm

## mit Fettfüllung

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D	ND
<b>504-36033-3</b>	Hochdruckleitung 8,6x4,1mm, Fettgefüllt	8,6mm	4,1mm
<b>982-750-111+AF2</b>	Hochdruckleitung 11,2x6,0mm, Fettgefüllt	11,2mm	6,0mm
<b>WVN711-10+AF2</b>	Hochdruckleitung 16,5x8,0mm, Fettgefüllt	16,5mm	8,0mm

## Kunststoffrohr



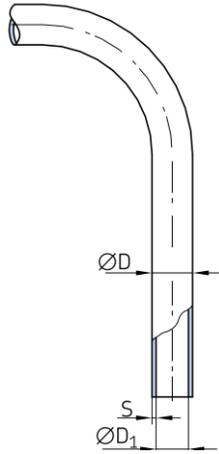
### ohne Fettfüllung (weichmacherfrei)

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D	S
<b>WVN715-R04X0.85</b>	PA Rohr 4,0x0,85mm Transparent	4,0mm	0,85mm
<b>WVN715R04X0.85+A89</b>	PA Rohr 4,0x0,85mm schwarz	4,0mm	0,85mm
<b>112-35127-2</b>	PA Rohr 6,0x1,5mm schwarz	6,0mm	1,5mm

### mit Fließfettfüllung

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D	S
<b>504-36041-2</b>	PA Rohr 6,0x1,5mm schwarz	6,0mm	1,5mm

# Stahlrohr



## Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D	S
<b>982-120-040</b>	Stahlleitung E235+N D / 4,0x1,0mm	4	1
<b>105-35251-1</b>	Stahlleitung E235+N D / 6,0x1,0mm	6	1
<b>105-35251-3</b>	Stahlleitung E235+N D / 8,0x1,0mm	8	1
<b>982-120-100</b>	Stahlleitung E235+N D / 10,0x1,0mm	10	1
<b>105-35134-3</b>	Stahlleitung E235+N D / 12,0x1,5mm	12	1,5

## Material: Edelstahl

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D	S
<b>106-35203-4</b>	Stahlleitung Niro 1.4571 / 6,0x1,0mm	6	1
<b>106-35203-3</b>	Stahlleitung Niro 1.4571 / 8,0x1,0mm	8	1

## Material: Kupfer

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D	S
<b><u>DIN1754-RO6X1+A79</u></b>	Kupferleitung / 6,0x1,0mm	6	1
<b><u>DIN1754-RO8X1+A79</u></b>	Kupferleitung / 8,0x1,0mm	8	1

Leitungsmaterial

# Leitungsschutz

Wellrohr  
 Knickschutzspirale  
 Kunststoffwendel  
 Spiralschlauch



## Wellrohr

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D
<a href="#">982-760-120</a>	Wellrohr PA6 NW8 / schwarz	8,4mm
<a href="#">982-760-130</a>	Wellrohr PA6 NW10 / schwarz	10,0mm
<a href="#">982-760-160</a>	Wellrohr PA6 NW12 / schwarz	12,3mm

## Knickschutzspirale

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D
<a href="#">982-760-122</a>	Knickschutzspirale 6,1x1,2mm Edelstahl	6,1mm
<a href="#">982-760-132</a>	Knickschutzspirale 10,6x1,2mm Edelstahl	10,6mm
<a href="#">982-760-142</a>	Knickschutzspirale 12,5x1,5mm Edelstahl	12,5mm
<a href="#">111-35306-5</a>	Knickschutzspirale 17,0x1,8mm Edelstahl	17,0mm

## Kunststoffwendel

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D
<a href="#">113-35075-2</a>	Kunststoffwendel GR. 6 schwarz (Standard)	5-20mm
<a href="#">113-35075-3</a>	Kunststoffwendel GR. 12 schwarz	9-30mm

## Spiralschlauch geschlitzt

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D
<a href="#">982-760-102</a>	Spiralschlauch geschlitzt / NW8mm	6-9mm
<a href="#">982-760-172</a>	Spiralschlauch geschlitzt / NW15mm	10-16mm

## Verteiler



Dichtscheiben für VPK Verteiler

JPQ1 Verteiler / Kolbendetektoren

Kolbendetektoren für SSV, SSVc, SSVD, VP, VPB, VPK

Rohrbrücken

SSV Blockverteiler

SSVC Blockverteiler Edelstahl (V2A)

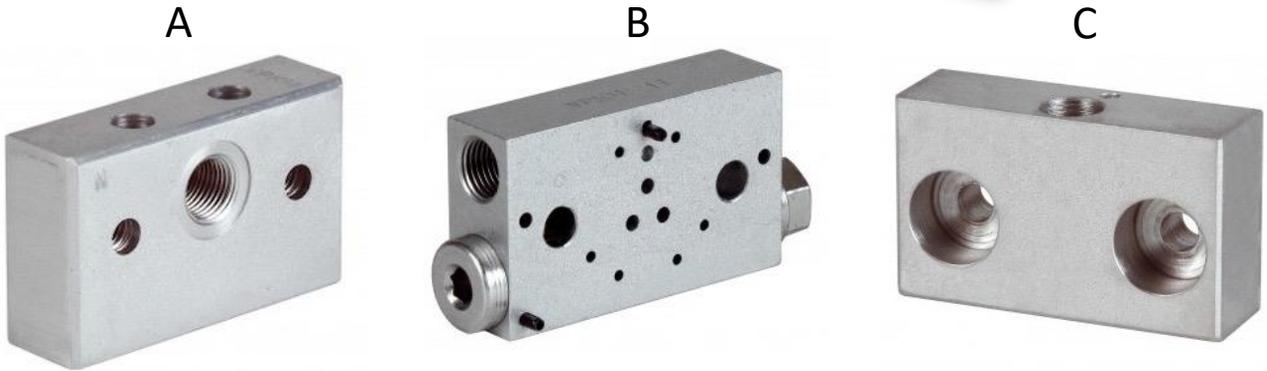
SSVD Blockverteiler

VP Scheibenverteiler

VPB Blockverteiler

VPK Scheibenverteiler

## VPK Verteiler / Verteilerscheiben



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbildung
<b>VPKM-A</b>	Anfangselement	A
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 05T	B
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 1T	B
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 2T	B
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 3T	B
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 05S	B
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 1S	B
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 2S	B
<b>VPKM-K-05T-PS</b>	Mitteldichtscheibe 3S	B
<b>VPKM-E</b>	Endelement	C

## VPK Verteiler / Dichtscheiben



A



B



C



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbildung
<b>VPKM.07</b>	Dichtscheibe für Anfangselement VPK Verteiler	A
<b>VPKM.08</b>	Dichtscheibe für Mittelelement VPK Verteiler	B
<b>VPKM.09</b>	Dichtscheibe für Endelement VPK Verteiler	C

## VP Verteiler / Verteilerscheiben



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
VPM-A	Anfangselement
VPM-K-1T-PS	Mitteldichtscheibe 1T
VPM-K-2T-PS	Mitteldichtscheibe 2T
VPM-K-3T-PS	Mitteldichtscheibe 3T
VPM-K-4T-PS	Mitteldichtscheibe 4T
VPM-K-5T-PS	Mitteldichtscheibe 5T
VPM-K-6T-PS	Mitteldichtscheibe 6T
VPM-K-1S-PS	Mitteldichtscheibe 1S
VPM-K-2S-PS	Mitteldichtscheibe 2S
VPM-K-3S-PS	Mitteldichtscheibe 3S
VPM-K-4S-PS	Mitteldichtscheibe 4S
VPM-K-5S-PS	Mitteldichtscheibe 5S
VPM-K-6S-PS	Mitteldichtscheibe 6S
VPM-E	Endelement

## VP Verteiler / Dichtscheiben



A



B



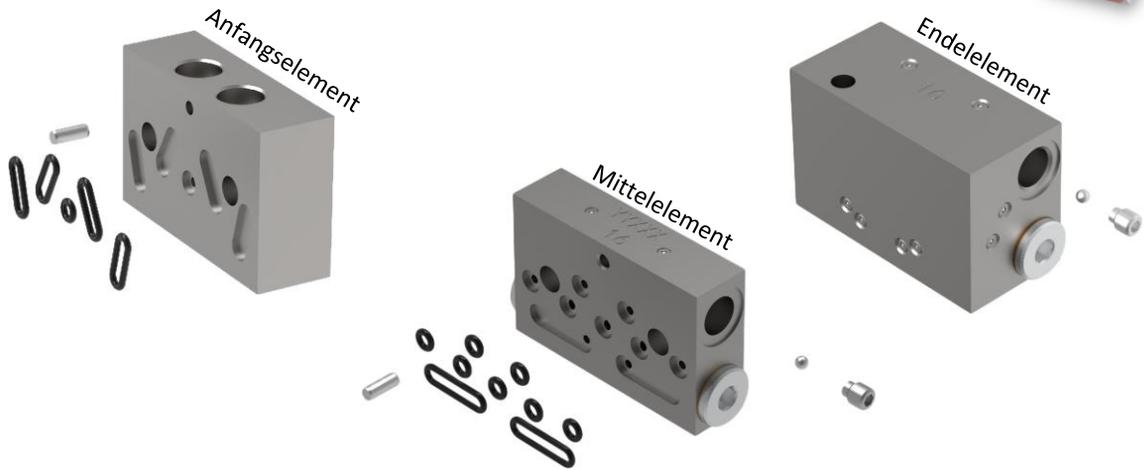
C



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbildung
<b>VP2.07</b>	Dichtscheibe für Anfangselement VPK Verteiler	A
<b>VP2.08</b>	Dichtscheibe für Mittelelement VPK Verteiler	B
<b>VP2.09</b>	Dichtscheibe für Endelement VPK Verteiler	C



## JPQ1 Verteiler / Verteilerscheiben

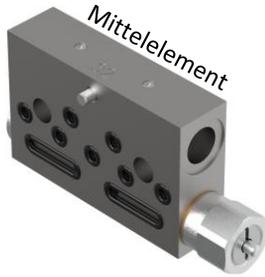


Verteiler

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
2020520330	Anfangselement incl. O-Ringe
2020520290	Mittelement 08er (80mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
2020520300	Mittelement 16er (160mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
2020520310	Mittelement 24er (240mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
2020520320	Mittelement 32er (320mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
2020520260	Endelement 08er (80mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
2020520270	Endelement 16er (160mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
2020520280	Endelement 24er (240mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)



## JPQ1 Mittel- Endelement mit Kontrollstiftanzeige



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
2020520470	Mittелеlement 24er (240mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kontrollstiftanzeige
2020520480	Mittелеlement 32er (320mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kontrollstiftanzeige
2020520490	Endelement 24er (240mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kontrollstiftanzeige



## JPQ1 Mittel- Endelement mit Kolbendetektor

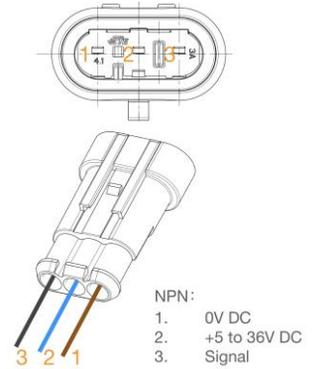
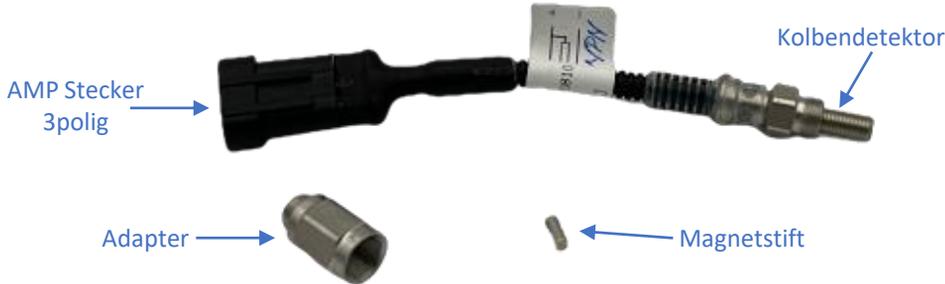


Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
2020520420	Mittелеlement 16er (160mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kolbendetektor (NPN- Version für Steuergerät AK09_V5.0)
2020520430	Mittелеlement 24er (240mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kolbendetektor (NPN- Version für Steuergerät AK09_V5.0)
2020520440	Mittелеlement 32er (320mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kolbendetektor (NPN- Version für Steuergerät AK09_V5.0)
2020520450	Endelement 16er (160mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kolbendetektor (NPN- Version für Steuergerät AK09_V5.0)
2020520460	Endelement 24er (240mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub) mit Kolbendetektor (NPN- Version für Steuergerät AK09_V5.0)



# Kolbendetektor für JPQ1

mit Adapter und Magnetstift



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
2020420500	Näherungsschalter für JPQ1 Verteiler incl. Adapter und Magnetstift (NPN für Steuerung AK09_V5.0 für Elektropumpe mit Hirschmannstecker 4polig)
2020420510	Näherungsschalter für JPQ1 Verteiler incl. Adapter und Magnetstift (PNP für Steuerung AK09_V5.3-1 PNP für Elektropumpe mit Bajonettstecker 7polig ab 2022 Standard)
3501103160	Adapter für Kolbendetektor M10x1 (AG) – M12x1 (IG)
3301020000	Magnetstift für Kolbendetektor

Verteiler



## MX-F Verteiler / Verteilerscheiben



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
401094001	Anfangselement incl. O-Ringe
401095101	Mittелеlement MX-F 25 (25mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
401095102	Mittелеlement MX-F 45 (45mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
401095103	Mittелеlement MX-F 75 (75mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
401095104	Mittелеlement MX-F 105 (105mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
401096101	Endelement MX-F 25 (25mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
401096102	Endelement MX-F 45 (45mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
401096103	Endelement MX-F 75 (75mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)
401096104	Endelement MX-F 105 (105mm <sup>3</sup> pro Ausgang/Hub)

## VPB Blockverteiler



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>VPBM-3</b>	Blockverteiler VPBM-3 mit 6 Ausgängen mit M10x1 Gewinde
<b>VPBM-4</b>	Blockverteiler VPBM-4 mit 8 Ausgängen mit M10x1 Gewinde
<b>VPBM-5</b>	Blockverteiler VPBM-5 mit 10 Ausgängen mit M10x1 Gewinde
<b>VPBM-6</b>	Blockverteiler VPBM-6 mit 12 Ausgängen mit M10x1 Gewinde
<b>VPBM-7</b>	Blockverteiler VPBM-7 mit 14 Ausgängen mit M10x1 Gewinde
<b>VPBM-8</b>	Blockverteiler VPBM-8 mit 16 Ausgängen mit M10x1 Gewinde
<b>VPBM-9</b>	Blockverteiler VPBM-9 mit 18 Ausgängen mit M10x1 Gewinde
<b>VPBM-10</b>	Blockverteiler VPBM-10 mit 20 Ausgängen mit M10x1 Gewinde

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>VPBG-3</b>	Blockverteiler VPBG-3 mit 6 Ausgängen mit R1/8" Gewinde
<b>VPBG-4</b>	Blockverteiler VPBG-4 mit 8 Ausgängen mit R1/8" Gewinde
<b>VPBG-5</b>	Blockverteiler VPBG-5 mit 10 Ausgängen mit R1/8" Gewinde
<b>VPBG-6</b>	Blockverteiler VPBG-6 mit 12 Ausgängen mit R1/8" Gewinde
<b>VPBG-7</b>	Blockverteiler VPBG-7 mit 14 Ausgängen mit R1/8" Gewinde
<b>VPBG-8</b>	Blockverteiler VPBG-8 mit 16 Ausgängen mit R1/8" Gewinde
<b>VPBG-9</b>	Blockverteiler VPBG-9 mit 18 Ausgängen mit R1/8" Gewinde
<b>VPBG-10</b>	Blockverteiler VPBG-10 mit 20 Ausgängen mit R1/8" Gewinde

## SSV Blockverteiler Standard

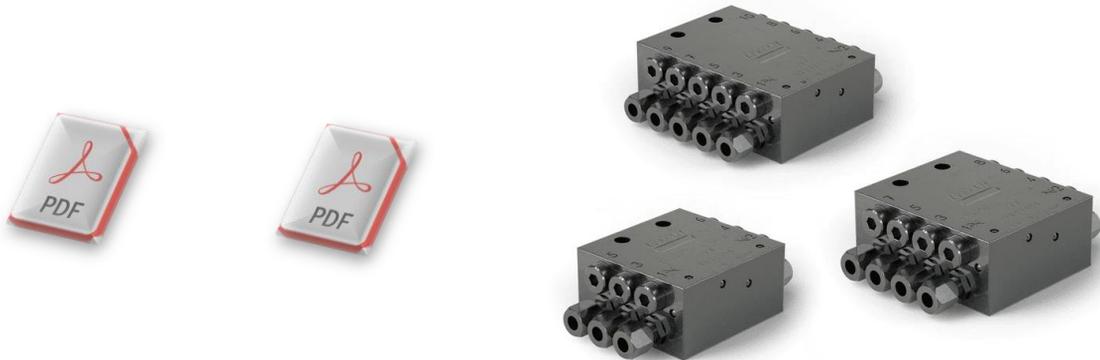


Schmierstoffverteiler der Baureihe SSV sind kompakte Progressivverteiler in Blockbauweise. Für die Direktmontage von Verschraubungen ohne zusätzliche Dichtungen. Mit Anzeigestift für die visuelle Systemüberwachung oder Kolbendetektoren zur elektrischen Überwachung. Der Verteiler setzt sich aus mehreren separat zu bestellenden Komponenten zusammen, siehe Tabelle.

SSV BSPP schwarz, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>619-26473-1</b>	Blockverteiler SSV-6 mit 6 Ausgängen
<b>619-25730-2</b>	Blockverteiler SSV-8 mit 8 Ausgängen
<b>619-26841-1</b>	Blockverteiler SSV-10 mit 10 Ausgängen
<b>619-25731-2</b>	Blockverteiler SSV-12 mit 12 Ausgängen
<b>619-28862-1</b>	Blockverteiler SSV-14 mit 14 Ausgängen
<b>619-28863-1</b>	Blockverteiler SSV-16 mit 16 Ausgängen
<b>619-28864-1</b>	Blockverteiler SSV-18 mit 18 Ausgängen
<b>619-28865-1</b>	Blockverteiler SSV-20 mit 20 Ausgängen
<b>619-28866-1</b>	Blockverteiler SSV-22 mit 22 Ausgängen

# SSVM Blockverteiler Standard



## Schmierstoffverteiler der Baureihe SSVM für Progressiv-Schmiersysteme

Schmierstoffverteiler der Baureihe SSVM sind kompakte Progressivverteiler in Blockbauweise. Für die Direktmontage von Verschraubungen ohne zusätzliche Dichtungen. Aufgrund der geringen Baumaße ideal für kompakte Anwendungen mit wenig Einbauraum und kurzen Entfernungen. Mit Anzeigestift für die visuelle Systemüberwachung

SSV BSPP schwarz, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>Ohne Kontrollstiftanzeige</b>	
<b>619-26761-1</b>	Blockverteiler SSV-6 mit 6 Ausgängen
<b>619-37044-1</b>	Blockverteiler SSV-8 mit 8 Ausgängen
<b>619-26846-1</b>	Blockverteiler SSV-10 mit 10 Ausgängen
<b>619-37049-1</b>	Blockverteiler SSV-12 mit 12 Ausgängen

SSV BSPP schwarz, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>mit Kontrollstiftanzeige</b>	
<b>619-26762-3</b>	Blockverteiler SSV-6 mit 6 Ausgängen mit Kontrollstiftanzeige
<b>619-37045-3</b>	Blockverteiler SSV-8 mit 8 Ausgängen mit Kontrollstiftanzeige
<b>619-26847-2</b>	Blockverteiler SSV-10 mit 10 Ausgängen mit Kontrollstiftanzeige
<b>619-37050-3</b>	Blockverteiler SSV-12 mit 12 Ausgängen mit Kontrollstiftanzeige



## SSVC Blockverteiler Edelstahl

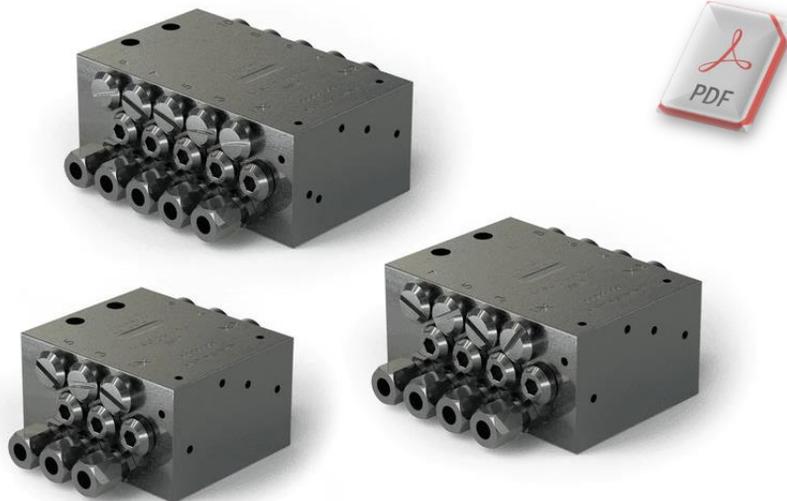


Schmierstoffverteiler der Baureihe SSVC sind kompakte Progressivverteiler in Blockbauweise. Für die Direktmontage von Verschraubungen ohne zusätzliche Dichtungen. Mit Anzeigestift für die visuelle Systemüberwachung oder Kolbendetektoren zur elektrischen Überwachung Der Verteiler setzt sich aus mehreren separat zu bestellenden Komponenten zusammen, siehe Tabelle.

Material: Edelstahl (V2A) 1.4305

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>619-78154-1</b>	Blockverteiler SSV-6 mit 6 Ausgängen
<b>619-78155-1</b>	Blockverteiler SSV-8 mit 8 Ausgängen
<b>619-78156-1</b>	Blockverteiler SSV-10 mit 10 Ausgängen
<b>619-78157-1</b>	Blockverteiler SSV-12 mit 12 Ausgängen
<b>619-78158-1</b>	Blockverteiler SSV-14 mit 14 Ausgängen
<b>619-78159-1</b>	Blockverteiler SSV-16 mit 16 Ausgängen
<b>619-78160-1</b>	Blockverteiler SSV-18 mit 18 Ausgängen
<b>619-78161-1</b>	Blockverteiler SSV-20 mit 20 Ausgängen
<b>619-78162-1</b>	Blockverteiler SSV-22 mit 22 Ausgängen

## SSVD Blockverteiler Dosierbar Standard



Verteiler vom Typ SSVD sind kompakte Progressivverteiler mit Blockbauweise, bei denen sich die Dosiermenge mithilfe verschieden großer Dosierschrauben einstellen lässt. Durch die Schraube wird jeweils die Dosiermenge eines gegenüberliegenden Auslasspaares dosiert. Auslassarmaturen lassen sich direkt, ohne zusätzliche Dichtung anbringen. Dieser vielseitige Verteilertyp ist in vielen verschiedenen Ausführungen hinsichtlich Überwachungsart und Oberflächenbeschichtung erhältlich.

SSVD BSPP schwarz, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>649-29485-1</b>	Blockverteiler SSVD-6 mit 6 Ausgängen
<b>649-29486-1</b>	Blockverteiler SSVD-8 mit 8 Ausgängen
<b>649-29487-1</b>	Blockverteiler SSVD-10 mit 10 Ausgängen
<b>649-29488-1</b>	Blockverteiler SSVD-12 mit 12 Ausgängen
<b>649-29489-1</b>	Blockverteiler SSVD-14 mit 14 Ausgängen
<b>649-29587-1</b>	Blockverteiler SSVD-16 mit 16 Ausgängen
<b>649-29588-1</b>	Blockverteiler SSVD-18 mit 18 Ausgängen
<b>649-29589-1</b>	Blockverteiler SSVD-20 mit 20 Ausgängen
<b>649-29590-1</b>	Blockverteiler SSVD-22 mit 22 Ausgängen

## SSVD Blockverteiler Dosierbar mit Universal Kolbendetektor



Verteiler vom Typ SSVD sind kompakte Progressivverteiler mit Blockbauweise, bei denen sich die Dosiermenge mithilfe verschieden großer Dosierschrauben einstellen lässt. Durch die Schraube wird jeweils die Dosiermenge eines gegenüberliegenden Auslasspaares dosiert. Auslassarmaturen lassen sich direkt, ohne zusätzliche Dichtung anbringen. Dieser vielseitige Verteilertyp ist in vielen verschiedenen Ausführungen hinsichtlich Überwachungsart und Oberflächenbeschichtung erhältlich.

SSVD BSPP schwarz, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<a href="#">649-29525-1</a>	Blockverteiler SSVD-6 mit 6 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29526-1</a>	Blockverteiler SSVD-8 mit 8 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29527-1</a>	Blockverteiler SSVD-10 mit 10 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29528-1</a>	Blockverteiler SSVD-12 mit 12 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29529-1</a>	Blockverteiler SSVD-14 mit 14 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29619-1</a>	Blockverteiler SSVD-16 mit 16 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29620-1</a>	Blockverteiler SSVD-18 mit 18 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29621-1</a>	Blockverteiler SSVD-20 mit 20 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor
<a href="#">649-29622-1</a>	Blockverteiler SSVD-22 mit 22 Ausgängen incl. Universal Kolbendetektor

## Dosierschrauben für SSVD Verteiler



Verteiler vom Typ SSVD sind kompakte Progressivverteiler mit Blockbauweise, bei denen sich die Dosiermenge mithilfe verschieden großer Dosierschrauben einstellen lässt. Durch die Schraube wird jeweils die Dosiermenge eines gegenüberliegenden Auslasspaares dosiert. Auslassarmaturen lassen sich direkt, ohne zusätzliche Dichtung anbringen. Dieser vielseitige Verteilertyp ist in vielen verschiedenen Ausführungen hinsichtlich Überwachungsart und Oberflächenbeschichtung erhältlich.

Dosierschraube schwarz, chromatiert

Artikel- Nr. Stück	Artikel- Nr. Beutel 12 Stck	Code	Ausgänge cm <sup>3</sup>
303-16118-1	549-34254-1	A	0,08
303-16119-1	549-34254-2	B	0,14
303-16120-1	549-34254-3	C	0,20
303-16121-1	549-34254-4	D	0,30
303-16122-1	549-34254-5	E	0,40
303-16123-1	549-34254-6	F	0,60
303-16124-1	549-34254-7	G	0,80
303-16125-1	549-34254-8	H	1,00
303-16126-1	549-34254-9	I	1,40
303-16127-1	549-34255-1	J	1,80

Artikel- Nr. :	Code
549-34255-2	A-J je 2 Stück

## Rohrbrücke für VPBM



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbildung
VPBM-C	Rohrbrücke ohne Auslass (Rohrbrücke)	1
VPBM-C-S2	Rohrbrücke ohne Auslass (Guss)	2
VPBM-C2	Rohrbrücke 2er mit Auslass und Rückschlagventil	3
VPBM-C3	Rohrbrücke 3er mit Auslass und Rückschlagventil	4
VPBM-C4	Rohrbrücke 4er mit Auslass und Rückschlagventil	5

## Rohrbrücke für JPQ1 / MXF



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abbildung
2090100160	Rohrbrücke mit Auslass (Rückschlagventil)	1
2090110380	Rohrbrücke ohne Auslass	2

## Kolbendetektor Bi- Polar 2PIN / Universal 2- 3PIN



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
234-13163-9	Universal Kolbendetektor 2- / 3- PIN
234-11454-1	Bipolar Kolbendetektor 2- PIN

## Adapter für Kolbendetektor

SSV/SSVD



VPB



VPK / PSG1



VP / PSG2



PSG3



Passender Adapter zum Kolbendetektor Bipolar oder Universal

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Artikel- Nr: ( passender O-Ring )
419-74031-1	Adapterhülse für SSV/SSVD Verteiler	219-13798-3
44-0159-2507	Adapterhülse für VPB Verteiler	WVN501-10x1
44-0159-2508	Adapterhülse für VPK / PSG1 Verteiler	WVN501-10x1.5
44-0159-2509	Adapterhülse für VP / PSG2 Verteiler	WVN501-12x1.5
44-0159-2510	Adapterhülse für PSG3 Verteiler	ohne

## Elektropumpen



Kolbenpumpe ALP811

Kolbenpumpe ALPB mit Bajonettstecker (Version 2022) mit Hirschmann Stecker

Kolbenpumpe KFG(S)

Kolbenpumpe KFA(S)

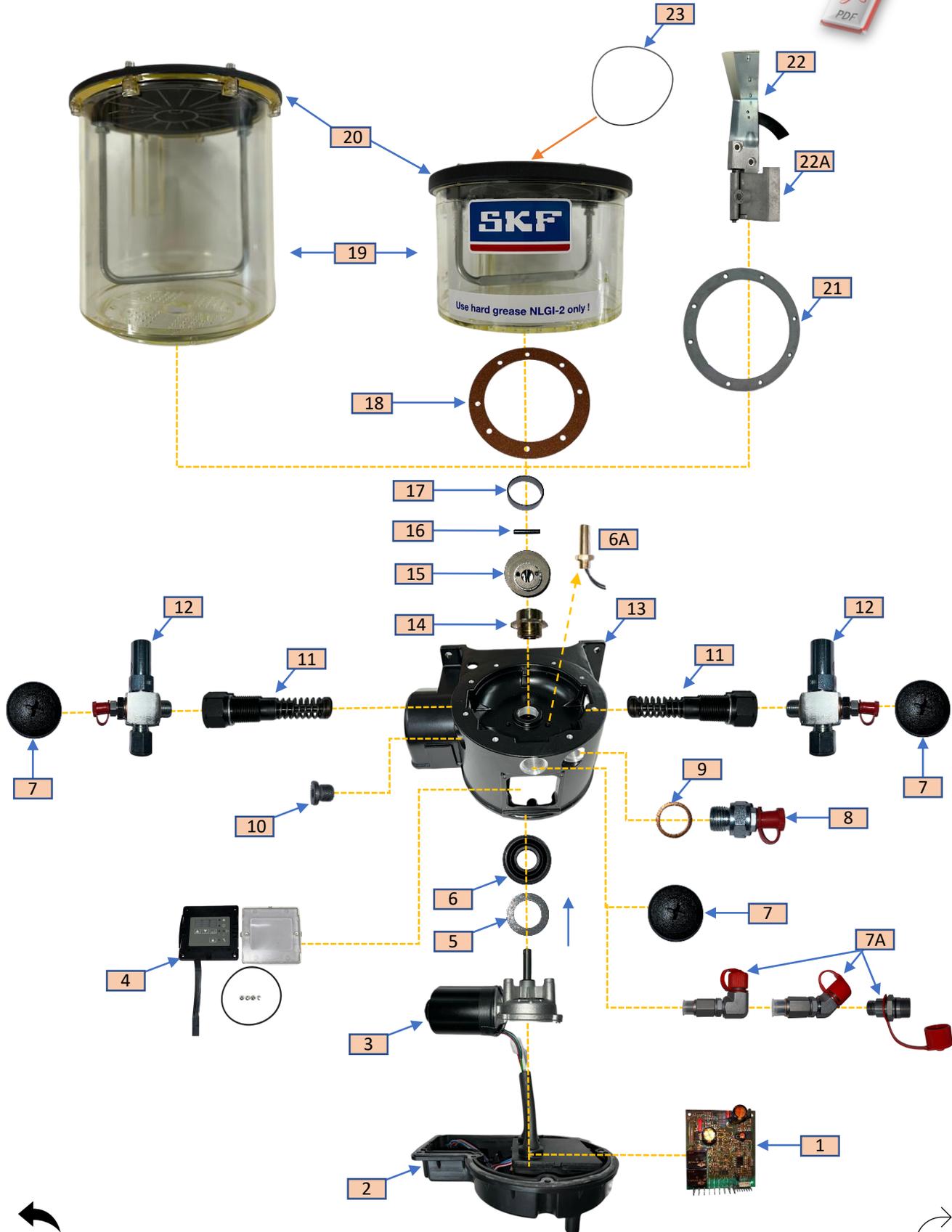
Kolbenpumpe P502 incl. Zubehör

KFU Zahnradpumpe

TLMR Akku oder Batterie Variante



# Explosionszeichnung KFG(S)



Elektropumpen

# Elektropumpe KFG(S)

Ersatzteilstückliste (Bajonettstecker)



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
1.1	1	Steuerung (Platine) 12VDC	IG502-2-I+912
1.2	1	Steuerung (Platine) 24VDC	IG502-2-I+924
2.1	1	Steuerung Boden komplett mit Display, Schutzkappe, O-Ring und Schrauben 12VDC	KFGS1.U51+912
2.2	1	Steuerung Boden komplett mit Display, Schutzkappe, O-Ring und Schrauben 24VDC	KFGS1.U51+924
3.1	1	Getriebemotor 12VDC	KFGS1.U23+912
3.2	1	Getriebemotor 24VDC	KFGS1.U23+924
4.1	1	Display komplett mit O-Ring, 4x Schrauben, Display Schutzkappe	24-9909-0194
4.2	1	Display mit Flachkabel	KFGS1.U74
4.3	1	O-Ring für Display Schore 55+/-5	WVN501-63X2
4.4	1	Display Schutzkappe ohne weiteres Zubehör	KFGS1.54
5	1	Passscheibe für Nut Ring	DIN988-10X16X0.5
6	1	Nut Ring	WVN504-10X18X5
6A	1	Reedkontakt (Magnetschalter M10x1)	KFG1.U58
7	1	Verschlussschraube M20x1,5mm Kunststoff	KFG1.128
7A-1	1	Befüllanschluss M20x1,5mm gerade	169-000-174
7A-2	1	Befüllanschluss M20x1,5mm 45°	2011025900
7A-3	1	Befüllanschluss M20x1,5mm 90°	2011025890
8.1	1	Verlängerung ¼" – M10x1x20mm	406-054
8.2	1	Schmiernippel gerade M10x1k	12151
8.3	1	Staubkappe für Schmiernippel	898-210-050
9	1	Kupferring 13,3x17,9x1,5mm	508-108
10	1	Verschlussschraube ¼"	DIN910-R1-4x8-5.8
11.1	1	Pumpenelement U0 5,0cm <sup>3</sup>	KFG1.U0
11.2	1	Pumpenelement U1 2,5cm <sup>3</sup>	KFG1.U1
11.3	1	Pumpenelement U2 1,8cm <sup>3</sup>	KFG1.U2
11.4	1	Pumpenelement U3 1,2cm <sup>3</sup>	KFG1.U3
11.5	1	Pumpenelement U4 0,8cm <sup>3</sup>	KFG1.U4

# Elektropumpe KFG(S)

Ersatzteilstückliste (Bajonettstecker)



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
12.1	1	Druckbegrenzungsventil 6S Anschluss 300 bar mit Schmiernippel (Standard)	161-210-014
12.2	1	Druckbegrenzungsventil 6S Anschluss 300 bar ohne Schmiernippel	161-210-012
12.3	1	Druckbegrenzungsventil 8S Anschluss 300 bar ohne Schmiernippel	161-210-018
12.4	1	Druckbegrenzungsventil 10S Anschluss 300 bar ohne Schmiernippel	161-210-016
13.1	1	Gehäuse KFGS ohne Leermeldung ohne Verschraubungen	KFGS1.55
13.2	1	Gehäuse KFGS mit Leermeldung ohne Verschraubungen	KFGS1.56
14	1	Nockenachse für KFG(S) Gehäuse	KFG1.30
15	1	Nocken	KFG1.19
16	1	Sicherungsbolzen für Nockenachse	DIN6325-4M6x22
17	1	Sicherungsring für Sicherungsbolzen der Nockenachse	44-0811-2122
18	1	Korkdichtung	KFG1.17
<b>Behälter für KFG(S) einzeln</b>			
19.1	1	Behälter 2kg ohne weiteres Zubehör	KFG1.52
19.2	1	Behälter 6kg ohne weiteres Zubehör	KFG3.U22
19.3	1	Behälter 10kg alte Ausführung ohne weiteres Zubehör	KFG5.02
<b>Behälter für KFG(S) komplett Umbausatz (Reparatursatz)</b>			
19.4	1	Behälter Umbausatz 2kg mit Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel und Schrauben	995-800-138
19.5	1	Behälter Umbausatz 6kg mit Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring und Schrauben <b>! Achtung! Deckel 6kg muss zusätzlich bestellt werden Artikel- Nr.: 995-800-504</b>	995-800-500
19.6	1	Behälter Umbausatz 10kg alte Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben	995-002-074
19.7	1	Behälter Umbausatz 10kg neue Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben	24-0254-2791
19.8	1	Behälter Umbausatz 15kg neue Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben	24-0254-2790
19.9	1	Behälter Umbausatz 20kg neue Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben	24-0254-2789
20.1	1	Behälter Deckel für 2kg Behälter incl. O-Ring ohne Schrauben für Deckel	KFG1.U52
20.2	1	Behälter Deckel für 2kg Behälter incl. O-Ring und Schrauben für Deckel	995-800-502
20.3	1	Behälter Deckel für 2kg Behälter incl. O-Ring und Einfülldeckel gelb (für Öl)	KFG1.141
20.4	1	Behälter Deckel für 6kg Behälter incl. O-Ring und Schrauben für Deckel	995-800-504
21	1	Druckentlastungsring für KFG(S) Behälter	Auf Anfrage



## Elektropumpe KFG(S)

Ersatzteilstückliste (Bajonettstecker)



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
22	1	Rührflügel	Auf Anfrage
22a	1	Schwebeblech (für Leermeldung)	KFG1.U75
23	1	O-Ring für 2kg Behälter	WVN501-155x1.5



# Elektropumpe ALPB

mit Bajonett Stecker



Beschreibung PDF



## Bestellschlüssel

ALPB - 2 . 2 . PE 2.5C - 0 - 0 - 0 . 1 . 0 . 1 . 0000

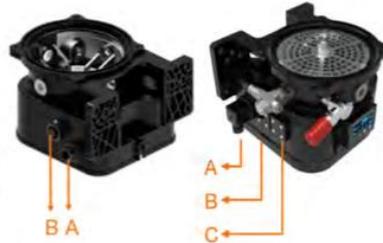
Motorspannung	
12V	1
24V	2
230V Nur mit Hirschmann Stecker	3

Fettbehälter L	
2L	2
4L	4
6L	6
8L	8
15L	15
20L	20

Pumpenauslass M22 - Pos. 1 / 2 / 3 / 4				
	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4
Verschlossen - Blindstopfen	0	0	0	0
PE 1.5 ohne Bypass	1.5C	1.5C	1.5C	1.5C
PE 1.5 mit Bypass	1.5A	1.5A	1.5A	1.5A
PE 2.5 ohne Bypass	2.5C	2.5C	2.5C	2.5C
PE 2.5 mit Bypass	2.5A	2.5A	2.5A	2.5A
PE 4.5 ohne Bypass	4.5C	4.5C	4.5C	4.5C
PE 4.5 mit Bypass	4.5A	4.5A	4.5A	4.5A
Adapter gerade Handbefüllpresse		HP	HP	
Bypass Eingang				BP
Sonderausführung	X	X	X	X

Standard PE in Position 1

Bei PE's mit einem SV-A mit Bypass muss ein Bypass Eingang an Pos. 4 sein!



Pos. A - Stromanschluss	
Ohne Stromkabel (Bajonett Ver.)	0
Mit Hirschmann Stromkabel 7.5m	1
Mit Bajonett Stromkabel 7.5m	2
Ohne Stromkabel (Hirschmann Ver.)	3
Sonderausführung	X

Pos. B - Verteiler Überwachung (Signal Eingang)	
Bitte beachten Sie unsere Verteiler Beschreibungen	

Pos. C - Reset / Zwischenschmierung für Kabine (Signal Ausgang)	
Ohne Kabel (für Bajonett Ver. bitte Pos.C auf 0)	0
Mit Reset / Zwischenschmierung Kabel 5m (Hirschmann Ver.)	1
Mit Reset / Zwischenschmierung Kabel 7.5m (Hirschmann Ver.)	2
Kabel für Füllstandsüberwachung Behälter 5m (Hirschmann Ver.)	3
Kabel für Füllstandsüberwachung Behälter 7.5m (Hirschmann Ver.)	4

Steuergerät	
Ohne Steuergerät	0
Mit integriertem Steuergerät AK06	1

Steuergerät	
Standard Version	0000
Sonderausführung	XXXX

Elektropumpe ALPB mit Bajonettsteck.

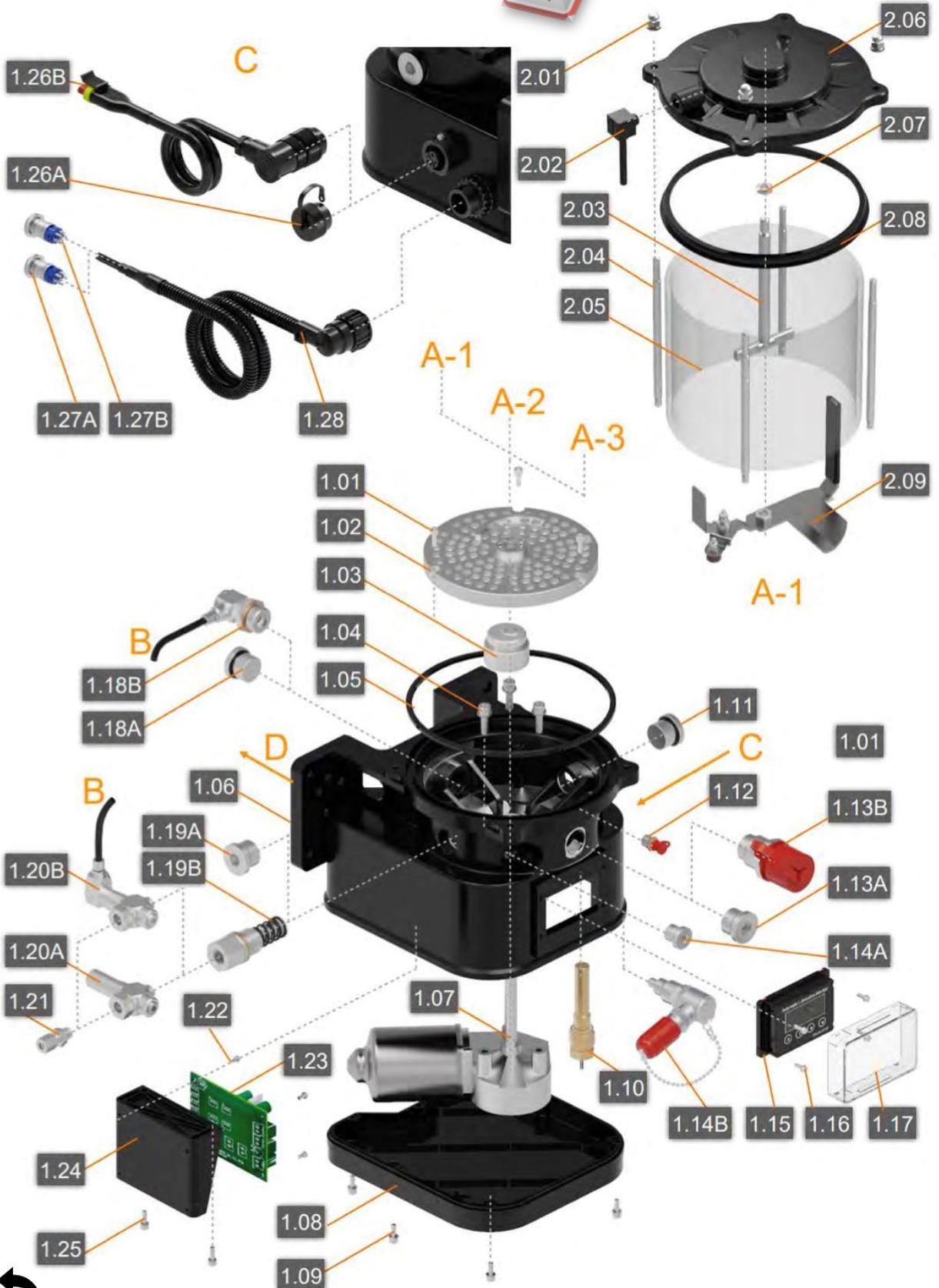




# Elektropumpe ALPB

mit Bajonett Stecker

Beschreibung PDF



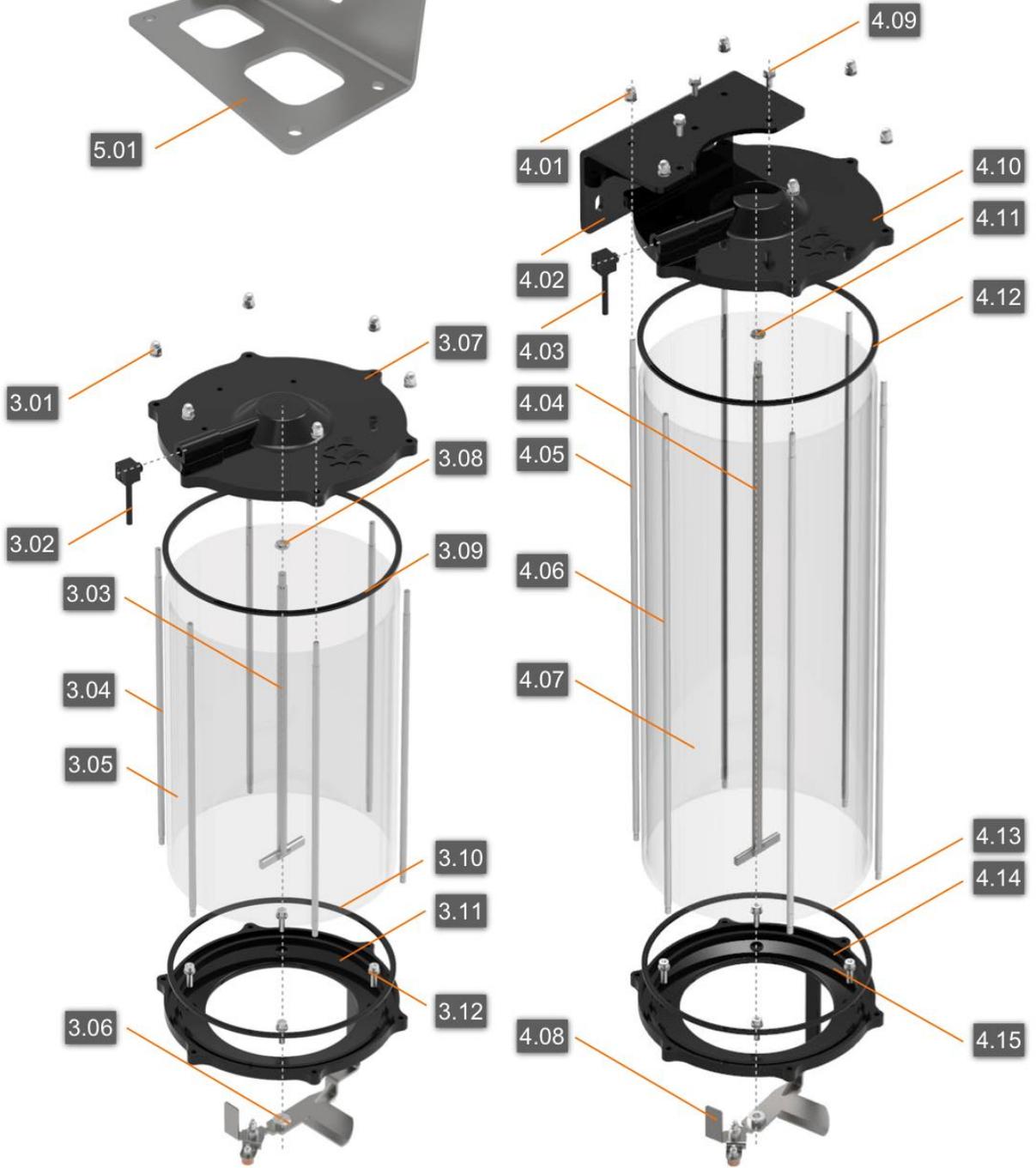
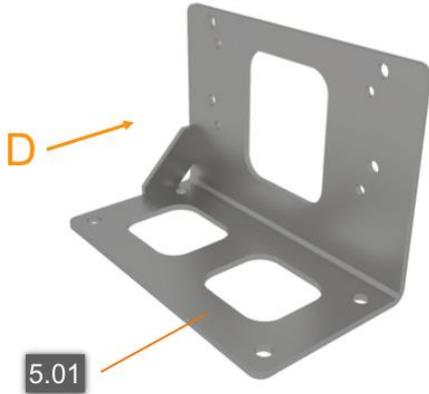
Elektropumpe ALPB mit Bajonettstecker.



# Elektropumpe ALPB

mit Bajonett Stecker

Beschreibung PDF



A-2

A-3

Elektropumpe ALPB mit Bajonettsteck.

## Elektropumpe ALPB

Mit Bajonett Stecker  
Ersatzteilstückliste



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
1.01	3	Zylinderschraube M4x12mm mit U- Scheibe	3040102800
1.02	1	Fettsiebzwischenring 142x12mm	2011230610
1.03	1	Exzentrische Druckscheibe (EDS)	2011223160
1.04-1	3	Zylinderschraube M6x25mm	3040102100
1.04-2	3	Unterlegscheibe D6	3040200830
1.05	1	O-Ring 160x3mm	3020200220
1.06	1	Pumpengehäuse ALPB (Hirschmann)	2011031461
1.07A	1	Gleichstrommotor 12VDD	3010404000
1.07B	1	Gleichstrommotor 24VDC	3010404170
1.08-1	1	Deckel unten (Kunststoff) 201x180x23,5mm	3020101200
1.08-2	1	Dichtung für Deckel unten	3020200420
1.09	7	Zylinderschraube M4x20mm incl. Unterlegscheibe und Federring	3040104370
1.10	1	Magnetschalter min. Füllstand (Füllstandsüberwachung)	2011220570
1.11	1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	3050102550
1.12	1	Schmiernippel M10x1 zum Befüllen	5010000080
1.13A	1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	3050102550
1.13B	1	Füllanschluss M22x1,5mm mit roter Staubkappe gerade	21520160
1.13B	1	Füllanschluss M22x1,5mm mit roter Staubkappe 45°	2010821160
1.13B	1	Füllanschluss M22x1,5mm mit roter Staubkappe 90°	2010821150
1.14A	1	Verschlusschraube M14x1,5mm mit Dichtung	3050101760
1.14B	1	Schwenkbare Befüll Kupplung ISO7241-1B mit Staubkappe	2011022120
1.15	4	Display AK06 für Steuergerät AK09	2011223180
1.16	1	Zylinderschraube M3x10mm mit U- Scheibe und Federring	3040103720
1.17	1	Schutzkappe Transparent für Display AK06	3020102130
1.18A	1	Bypass Verschraubung (Kit) für DBV Typ-A	2011222820
1.18B	1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	3050102550
1.19A	1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	3050102550

# Elektropumpe ALPB

mit Bajonett Stecker  
Ersatzteilstückliste



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
1.19B-A	1	Pumpenelement mit 1,5cm <sup>3</sup> /min. (M22x1,5mm)	<a href="#">2070011689</a>
1.19B-B	1	Pumpenelement mit 2,5cm <sup>3</sup> /min. (M22x1,5mm)	<a href="#">2070011690</a>
1.19B-C	1	Pumpenelement mit 4,5cm <sup>3</sup> /min. (M22x1,5mm)	<a href="#">2070011691</a>
1.20A	1	Druckbegrenzungsventil DBV Typ-A mit Bajpass KIT	<a href="#">2011221370</a>
1.20B	1	Druckbegrenzungsventil DBV Typ-C ohne Bajpass KIT (Standard)	<a href="#">2070011684</a>
1.21	1	Gerade Verschraubung GE6 M10x1k	<a href="#">3050100890</a>
1.22	4	Zylinderschraube M3x6mm	<a href="#">3040101630</a>
1.23	1	Steuerplatine AK09 V5.3 (Coded-56)	<a href="#">2040120790</a>
1.24	1	Halterung für Platine AK06 – ALPB Version	<a href="#">3020101210</a>
1.25	4	Zylinderschraube M4x14mm incl. U- Scheibe und Ferring	<a href="#">3040102910</a>
1.26A	1	Schutzkappe für Binderstecker 4polig	<a href="#">3030502160</a>
1.26B-A	1	7,5m Kabel mit Binderstecker 4polig für Taktüberwachung	<a href="#">2110012409</a>
1.26B-B	1	5,0m Kabel mit Binderstecker 4polig für Taktüberwachung	<a href="#">2110012410</a>
1.27A	1	Leuchtdrucktaster LED grün/rot 12VDC	<a href="#">3030600340</a>
1.27A	1	Leuchtdrucktaster LED grün/rot 12VDC	<a href="#">3030600350</a>
1.28-A	1	Anschlusskabel 7,5m mit Bajonettstecker 7polig	<a href="#">2110012451</a>
1.28-B	1	Anschlusskabel 5,0m mit Bajonettstecker 7polig	<a href="#">2110012452</a>
2.00A	1	Umbausatz 2L. Komplett (besteht aus: Pos. 2.01 bis 2.09)	<a href="#">2011025480</a>
2.00A-1	1	Umbausatz 2L. (besteht aus: Pos. 2.03A, 2.04A, 2.05A)	<a href="#">9901669</a>
2.00B	1	Umbausatz 4L. Komplett (besteht aus: Pos. 2.01 bis 2.09)	<a href="#">2011025490</a>
2.00B-1	1	Umbausatz 4L. (besteht aus: Pos. 2.03B, 2.04B, 2.05B)	<a href="#">9901670</a>
2.00C	1	Umbausatz 8L. Komplett (besteht aus: Pos. 2.01 bis 2.09)	<a href="#">2011025500</a>
2.00C-1	1	Umbausatz 8L. (besteht aus: Pos. 2.03C, 2.04C, 2.05C)	<a href="#">9901671</a>
2.01-1	4	Hutmutter M6	<a href="#">3040102200</a>
2.01-2	4	Unterlegscheibe D6	<a href="#">3040101080</a>
2.01-3	4	Federring D6	<a href="#">3040101090</a>
2.02	1	Entlüftungseinheit für Fettbehälter ALPB	<a href="#">2011025130</a>

Elektropumpe ALPB mit Bajonettsteck.

## Elektropumpe ALPB

mit Bajonett Stecker  
Ersatzteilstückliste



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
2.03A	1	T-Stange für Fettverteilung (ALPB 2L.) $\varnothing$ 10 L132mm	<a href="#">3010105470</a>
2.03B	1	T-Stange für Fettverteilung (ALPB 4L.) $\varnothing$ 10 L277mm	<a href="#">3010104120</a>
2.03C	1	T-Stange für Fettverteilung (ALPB 8L.) $\varnothing$ 10 L377mm	<a href="#">3010104130</a>
2.04A	4	Zugstange für Fettbehälter (ALPB 2L.) $\varnothing$ 7mm M6 x 161mm	<a href="#">3010403060</a>
2.04B	4	Zugstange für Fettbehälter (ALPB 2L.) $\varnothing$ 7mm M6 x 306mm	<a href="#">3010403780</a>
2.04C	4	Zugstange für Fettbehälter (ALPB 2L.) $\varnothing$ 7mm M6 x 406mm	<a href="#">3010404020</a>
2.05A	1	Fettbehälter 2Liter ( $\varnothing$ 160-170mm / höhe 140mm)	<a href="#">2011025120</a>
2.05B	1	Fettbehälter 4Liter ( $\varnothing$ 160-170mm / höhe 285mm)	<a href="#">2011025110</a>
2.05C	1	Fettbehälter 8Liter ( $\varnothing$ 160-170mm / höhe 385mm)	<a href="#">2011025100</a>
2.06	1	Deckel für ALPB Behälter $\varnothing$ 170mm	<a href="#">3010403680</a>
2.07	1	Sechskantmutter M8	<a href="#">3040102510</a>
2.08	1	Z-Type Dichtungsring für Deckel $\varnothing$ 170mm	<a href="#">2011025540</a>
2.09	1	Rührflügel mit Leitblech, Magnet & Steuernoche für $\varnothing$ 170mm	<a href="#">2011025540</a>
3.00	1	Umbausatz 8L. Komplett (besteht aus: Pos. 3.01 bis 3.12)	<a href="#">2011223000</a>
3.01-1	6	Hutmutter M6	<a href="#">3040102200</a>
3.01-2	6	Unterlegscheibe D6	<a href="#">3040101080</a>
3.01-3	6	Federring D6	<a href="#">3040101090</a>
3.02	1	Entlüftungseinheit für Deckel (ALPB)	<a href="#">2011025130</a>
3.03	1	T- Stang für Fettverteilung (ALPB 8L.) $\varnothing$ 10mm / höhe 334mm	<a href="#">3010104060</a>
3.04	6	Zugstange für Fettbehälter 8L. M6x348mm $\varnothing$ 7mm	<a href="#">3010403711</a>
3.05	1	Fettbehälter transparent $\varnothing$ 220-230mm Höhe 322mm	<a href="#">2011230250</a>
3.06	1	Rührflügel mit Leitblech, Magnet & Steuernoche für 8-20Liter Behälter	<a href="#">2011223130</a>
3.07	1	Deckel für Behälter $\varnothing$ 230mm	<a href="#">2011430270</a>

## Elektropumpe ALPB

mit Bajonett Stecker  
Ersatzteilstückliste



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
3.08	1	Hutmutter M8	<a href="#">3040102510</a>
3.09	1	O-Ring $\varnothing$ 230-232x3mm	<a href="#">3020200290</a>
3.10	1	O-Ring $\varnothing$ 230-232x3mm	<a href="#">3020200290</a>
3.11	1	Zwischenflansch für ALPB 8-20Liter $\varnothing$ 240x22mm	<a href="#">2011230510</a>
3.12-1	4	Innensechskantschraube M6x20mm	<a href="#">3040102080</a>
3.12-2	4	Unterlegscheibe D6	<a href="#">3040200830</a>

# Elektropumpe ALPB

mit Hirschmann Stecker



Beschreibung PDF

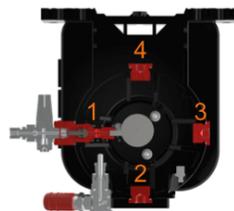


## Bestellschlüssel

ALPB - 1 . 4 . PE 2.5C - HP - 4.5C - 0 . 2 . 0 . 0 . XXXX

Motorspannung		
12V	24V	230V
1	2	3

Fettbehälter (kg)					
2L	4L	6L	8L	15L	20L
2	4	6	8	15	20



Pumpenauslass M22 - Pos. 1/2/3/4				
	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4
Verschlossen - Blindstopfen	0	0	0	0
PE 1.5 ohne Bypass	1.5C	1.5C	1.5C	1.5C
PE 1.5 mit Bypass	1.5A	1.5A	1.5A	1.5A
PE 2.5 ohne Bypass	2.5C	2.5C	2.5C	2.5C
PE 2.5 mit Bypass	2.5A	2.5A	2.5A	2.5A
PE 4.5 ohne Bypass	4.5C	4.5C	4.5C	4.5C
PE 4.5 mit Bypass	4.5A	4.5A	4.5A	4.5A
Adapter gerade Befüllpresse	/	HP	HP	/
Bypass Eingang	/	/	/	BP
Sonderausführung	X	X	X	X

Standard PE in Position 1

Bei Pumpenelementen mit mindestens 1 Sicherheitsventil mit Bypass muss ein Bypass-Eingang an Pos. 4 sein!

Pos. A - Stromanschluss	
Ohne Stromkabel	0
Mit Hirschmann 4 Pin 7.5m	1

Pos. B – Verteiler Überwachung (Signal Eingang)	
Bitte beachten Sie hierzu auch die Beschreibung von unseren Verteilern	

Pos. C – Reset / Zwischenschmierung für Kabine (Signal Ausgang)	
Ohne Kabel	0
Mit Reset / Zwischenschmierung Kabel 5m	1
Mit Reset / Zwischenschmierung Kabel 7.5m	2

Steuergerät	
Ohne integriertem Steuergerät	0
Mit integriertem Steuergerät AK06	1

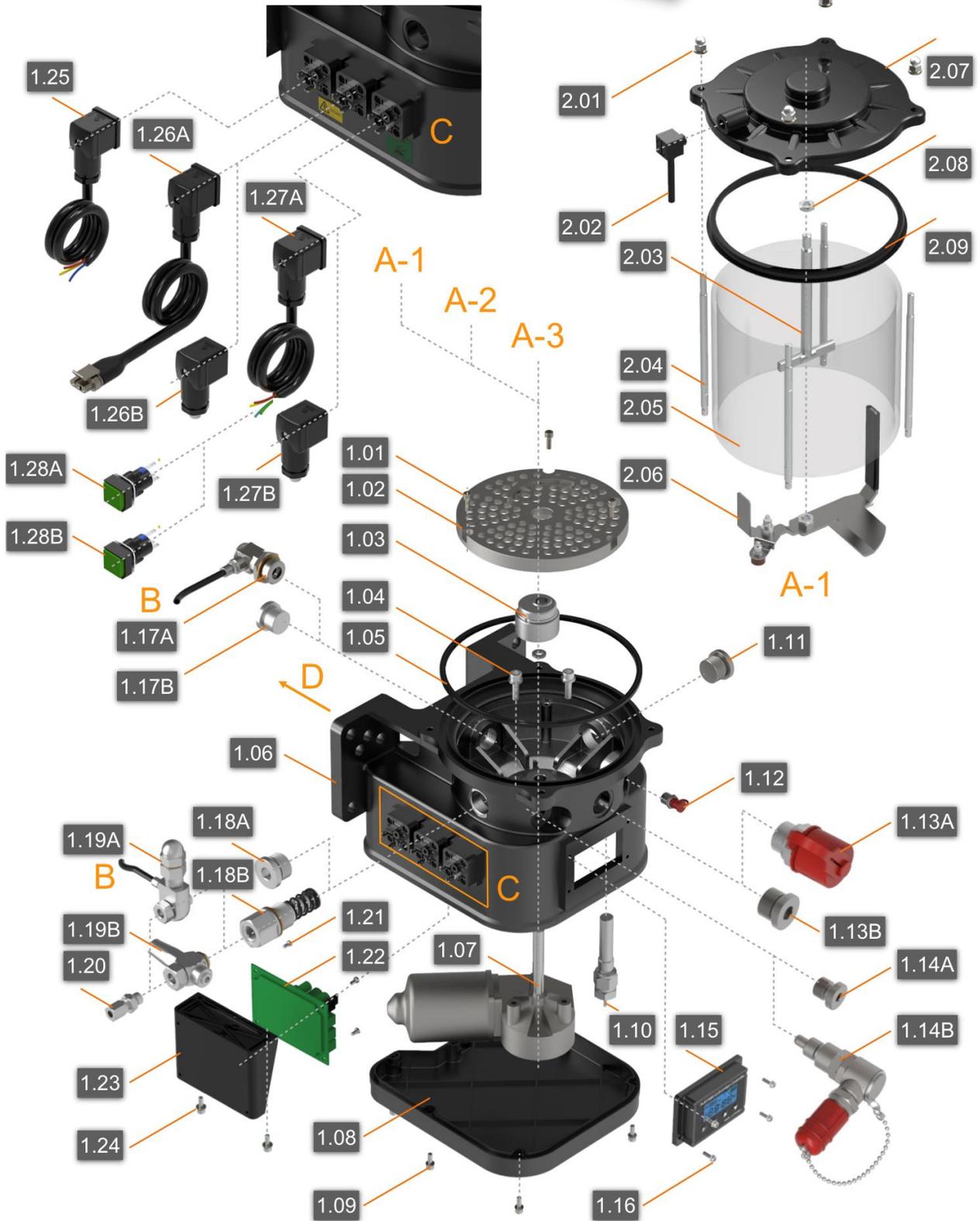
Sonderausführung	
XXXX	

# Elektropumpe ALPB

mit Hirschmann Stecker  
Explosionszeichnung

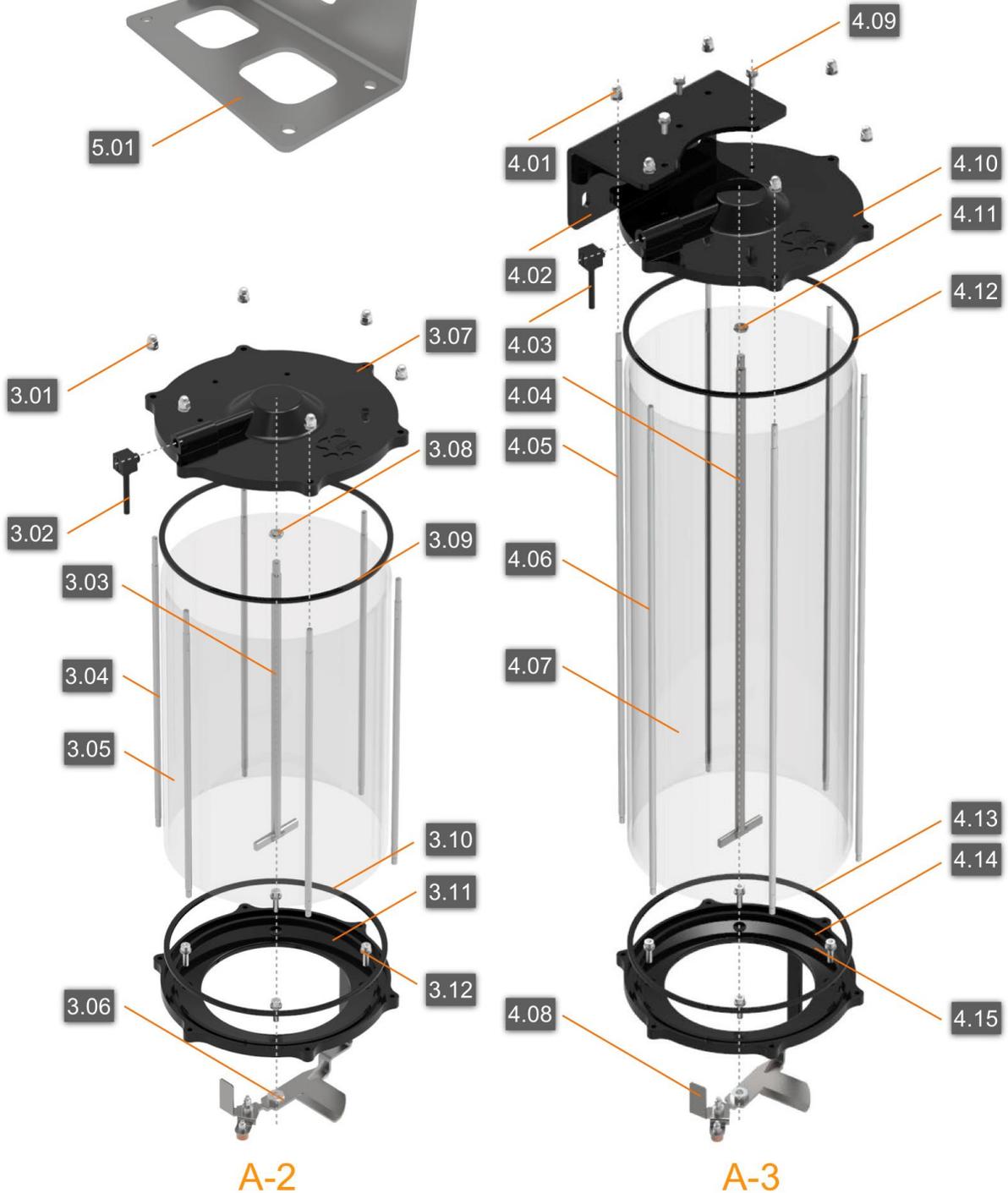
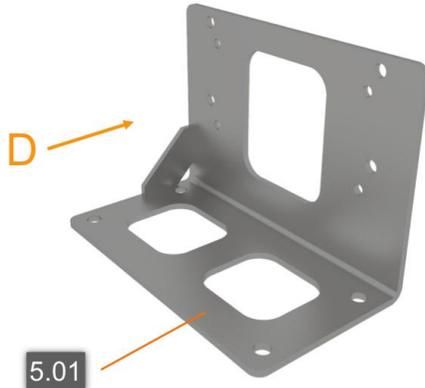


Elektropumpe ALPB



# Elektropumpe ALPB

mit Hirschmann Stecker  
Ersatzteilstückliste (Behälter)



Elektropumpe ALPB



# Elektropumpe ALPB

Mit Hirschmann Stecker  
Ersatzteilstückliste



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
1.01	3	Zylinderschraube M4x12mm mit U- Scheibe	<a href="#">3040102800</a>
1.02	1	Fettsiebzwischenring 142x12mm	<a href="#">2011230610</a>
1.03	1	Exzentrische Druckscheibe (EDS)	<a href="#">2011223160</a>
1.04-1	3	Zylinderschraube M6x25mm	<a href="#">3040102100</a>
1.04-2	3	Unterlegscheibe D6	<a href="#">3040200830</a>
1.05	1	O-Ring 160x3mm	<a href="#">3020200220</a>
1.06	1	Pumpengehäuse ALPB (Hirschmann)	<a href="#">2011031461</a>
1.07A	0-1	Gleichstrommotor 12VDDV	<a href="#">3010404000</a>
1.07B	0-1	Gleichstrommotor 24VDC	<a href="#">3010404170</a>
1.08-1	1	Deckel unten (Kunststoff) 201x180x23,5mm	<a href="#">3020101200</a>
1.08-2	1	Dichtung für Deckel unten	<a href="#">3020200420</a>
1.09	7	Zylinderschraube M4x20mm incl. Unterlegscheibe und Federring	<a href="#">3040104370</a>
1.10	1	Magnetschalter min. Füllstand (Füllstandsüberwachung)	<a href="#">2011220570</a>
1.11	1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	<a href="#">3050102550</a>
1.12	1	Schmiernippel M10x1 zum Befüllen	<a href="#">2011025060</a>
1.13A	0-1	Füllanschluss M22x1,5mm mit roter Staubkappe	<a href="#">2010821140</a>
1.13B	0-1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	<a href="#">3050102550</a>
1.14A	0-1	Verschlusschraube M14x1,5mm mit Dichtung	<a href="#">3050101760</a>
1.14B	1	Schwenkbare Befüll Kupplung ISO7241-1B mit Staubkappe	<a href="#">2011022120</a>
1.15	4	Display AK06 für Steuergerät AK09	<a href="#">2011223180</a>
1.16	0-1	Zylinderschraube M3x10mm mit U- Scheibe und Federring	<a href="#">3040103720</a>
1.17A	0-1	Bypass Verschraubung (Kit) für DBV Typ-A	<a href="#">2011222820</a>
1.17B	0-1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	<a href="#">3050102550</a>
1.18A	0-1	Verschlusschraube M22x1,5mm mit Dichtung	<a href="#">3050102550</a>
1.18B-A	0-1	Pumpenelement mit 1,5cm <sup>3</sup> /min. (M22x1,5mm)	<a href="#">2070011689</a>
1.18B-B	0-1	Pumpenelement mit 2,5cm <sup>3</sup> /min. (M22x1,5mm)	<a href="#">2070011690</a>
1.18B-C	0-1	Pumpenelement mit 4,5cm <sup>3</sup> /min. (M22x1,5mm)	<a href="#">2070011691</a>
1.19A-1	0-1	Druckbegrenzungsventil DBV Typ-A mit Bajpass KIT	<a href="#">2011221370</a>
1.19B-1	0-1	Druckbegrenzungsventil DBV Typ-C ohne Bajpass KIT	<a href="#">2070011684</a>

# Elektropumpe ALPB

mit Hirschmann Stecker  
Ersatzteilstückliste



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
1.20	1	Gerade Verschraubung GE6 M10x1k	<a href="#">3050100890</a>
1.21	4	Zylinderschraube M3x6mm	<a href="#">3040101630</a>
1.22	1	Platine AK06	<a href="#">2040120500</a>
1.23	1	Halterung für Platine AK06 – ALPB Version	<a href="#">3020101210</a>
1.24	4	Zylinderschraube M4x14mm incl. U- Scheibe und Ferring	<a href="#">3040102910</a>
1.25	1	Anschlusskabel 7,5m mit Hirschmann Stecker 4Pin.	<a href="#">2110002621</a>
1.26A	0-1	Verteiler Überwachungskabel Hirschmann 4Pin.	<a href="#">Siehe JPQ1 Verteiler</a>
1.26B	0-1	Hirschmannstecker 4polig	<a href="#">2090120600</a>
1.27A-A	0-1	5m Kabel mit Hirschmann Stecker für Leuchtdrucktaster	<a href="#">2110002695</a>
1.27A-B	0-1	7,5m Kabel mit Hirschmann Stecker für Leuchtdrucktaster	<a href="#">2110010244</a>
1.27B	0-1	Hirschmannstecker 4polig	<a href="#">2090120600</a>
1.28A	0-1	Leuchtdrucktaster grün 12VDC	<a href="#">3030600220</a>
1.28B	0-1	Leuchtdrucktaster grün 24VDC	<a href="#">3030600200</a>
2.00A	0-1	Behälter 2 Liter Reparatur Satz komplett (Pos. 2.01 – 2.09)	<a href="#">2011025480</a>
2.00A-1	0-1	Behälter 2 Liter (Pos. 2.01+2.03+2.04+2.05+2.08)	<a href="#">9901669</a>
2.00B	0-1	Behälter 4 Liter Reparatur Satz komplett (Pos. 2.01 – 2.09)	<a href="#">2011025490</a>
2.00B-1	0-1	Behälter 4 Liter (Pos. 2.01+2.03+2.04+2.05+2.08)	<a href="#">9901770</a>
2.00C	0-1	Behälter 6 Liter Reparatur Satz komplett (Pos. 2.01 – 2.09)	<a href="#">2011025500</a>
2.00C-1	0-1	Behälter 6 Liter (Pos. 2.01+2.03+2.04+2.05+2.08)	<a href="#">9901771</a>
2.01-1	4	Hutmutter M6	<a href="#">3040102200</a>
2.01-2	4	Unterlegscheibe D6	<a href="#">3040101080</a>
2.01-3	4	Federring D6	<a href="#">3040101090</a>
2.02	1	Entlüftungseinheit M10x1	<a href="#">2011025130</a>
2.03A	0-1	T- Stange im Fettbehälter Version 2Liter 10x132mm	<a href="#">3010105470</a>
2.03B	0-1	T- Stange im Fettbehälter Version 4Liter 10x277mm	<a href="#">3010104120</a>
2.03C	0-1	T- Stange im Fettbehälter Version 6Liter 10x377mm	<a href="#">3010104130</a>
2.04A	4	Zugstange für 2Liter Behälter M6x161mm	<a href="#">3010403060</a>
2.04B	4	Zugstange für 4Liter Behälter M6x306mm	<a href="#">3010403780</a>

## Elektropumpe ALPB

mit Hirschmann Stecker  
Ersatzteilstückliste (Behälter)



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
2.04C	4	Zugstange für 6Liter Behälter M6x406mm	3010404020
2.05A	1	Behälter 2Liter für ALPB Pumpe 160x140mm	2011025120
2.05B	1	Behälter 4Liter für ALPB Pumpe 160x285mm	2011025110
2.05C	1	Behälter 6Liter für ALPB Pumpe 160x385mm	2011025100
2.06	1	Rührflügel mit Leitblech, Magnet und Steuernocken ALPB 2-6Liter	2011025540
2.07	1	Deckel Fettbehälter ALPB 2-6 Liter	3010403680
2.08	1	Sechskantmutter M8	3040102510
2.09	1	Z- Typ Dichtung	3020200730
3.00	1	Behälter Umbausatz 8Liter komplett (3.01-3.12)	2011223000
3.01-1	6	Hutmutter M6	3040102200
3.01-2	6	Unterlegscheibe D6	3040101080
3.01-3	6	Federring D6	3040101090
3.02	1	Entlüftungseinheit M10x1	2011025130
3.03	1	T- Stange im Fettbehälter Version 8Liter 10x334mm	3010104060
3.04	6	Zugstange für 8Liter Behälter M6x348mm	3010403711
3.05	1	Behälter 8Liter 220x322mm	2011230250
3.06	1	Rührflügel mit Leitblech, Magnet und Steuernocken ALPB 8-20Liter	2011223130
3.07	1	Deckel für 8-20Liter Behälter	2011430270
3.08	1	Hutmutter M8	3040102510
3.09	1	O-Ring 220x3mm	3020200290
3.10	1	O-Ring 220x3mm	3020200290
3.11	1	Zwischenflansch für 8-20 Liter Behälter 240x22mm	2011230510
3.12-1	4	Zylinderschraube M6x20mm	3040102080
3.12-2	4	Unterlegscheibe D6	3040200830
4.00A	1	Behälter 15 Liter Reparatur Satz komplett (Pos. 4.01 – 4.15)	2011223010
4.00B	1	Behälter 20 Liter Reparatur Satz komplett (Pos. 4.01 – 4.15)	2011223020
4.01-1	6	Hutmutter M6	3040102200
4.01-2	6	Unterlegscheibe D6	3040101080
4.01-3	6	Federring D6	3040101090

# Elektropumpe ALPB

mit Hirschmann Stecker  
Ersatzteilstückliste (Behälter)



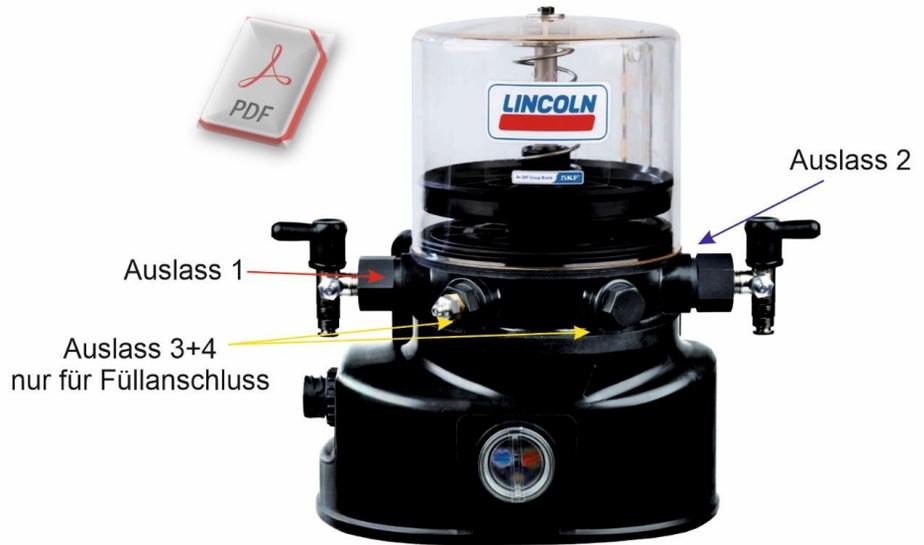
Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
4.02	1	Haltewinkel für 15-20Liter Behälter ALP Pumpe	3010102041
4.03	1	Entlüftungseinheit M10x1	2011025130
4.04A	1	T- Stange im Fettbehälter Version 15Liter 10x582mm	3010404560
4.04B	1	T- Stange im Fettbehälter Version 20Liter 10x792mm	3010404570
4.05A	2	Zugstange für 15 Liter Behälter M6x595mm	3010403641
4.05B	2	Zugstange für 20 Liter Behälter M6x805mm	3010404580
4.06A	2	Zugstange für 15 Liter Behälter M6x601mm	3010403651
4.06B	2	Zugstange für 20 Liter Behälter M6x811mm	3010404590
4.07A	1	Behälter 15Liter 220x570mm	2011230790
4.07B	1	Behälter 20Liter 220x780mm	2011230800
4.08	1	Rührflügel mit Leitblech, Magnet und Steuernocken ALPB 8-20Liter	2011223130
4.09-1	3	Hutmutter M6	3040102050
4.09-2	3	Unterlegscheibe D6	3040101080
4.09-3	3	Federring D6	3040101090
4.10	1	Deckel für 8-20 Liter Behälter	2011430270
4.11	1	Sechskantmutter M8	3040102510
4.12	1	O- Ring 220x3mm	3020200290
4.13	1	O- Ring 220x3mm	3020200290
4.14	1	Zwischenflansch für 8-20Liter Pumpe 240x22mm	2011230510
4.15-1	4	Zylinderschraube M6x20mm	3040102080
4.15.2	4	Unterlegscheibe D6	3040200830
5.01	1	Haltewinkel für ALP Pumpe 2-8 Liter	3010106780

Elektropumpe ALPB



# Elektropumpe P502

Behälter 1Liter



## Bestellnummer-Konfigurator

P502 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

### Produktreihe

### Kunststoffbehälter

- 1XN**= Behälter für Fett ohne Fettfolgedeckel Leermeldung  
**1XLF**= Behälter für Fett mit Fettfolgedeckel Leermeldung

### Pumpenelement in Auslass 1

- 1K5**= 1,0ccm/min      **1K6**= 1,2ccm/min. (Standard)  
**1K7**= 1,8ccm/min

### Pumpenelement in Auslass 2

- 1K5**= 1,0ccm/min      **1K6**= 1,2ccm/min. (Standard)  
**1K7**= 1,8ccm/min

### Versorgungsspannung

- 12**= 12V/DC      **24**= 24V/DC

### Elektrischer Anschluss

- 1A** = 1 Anschluss links, Versorgungsspannung  
**2A** = 2 Anschlüsse; Versorgungsspannung und Füllstandsüberwachung und Leuchte

### Anschluss Art

- 1**= Würfelstecker (Standard)      **2**= M12- Stecker      **5**= Bajonettstecker 4-polig (DIN72585)  
**6**= Bajonettstecker 7 polig 5 Adrig (DIN72585)

### Anschlüsse an der Pumpe für externe Geräte

- 00**= Würfelstecker ohne Kabel      **10**= Würfelstecker mit 10m Kabel (Standard)  
**14**= Bajonettstecker 4polig mit 10m Kabel      **15**= Bajonettstecker 7polig, 5adrig mit 10m Kabel  
**16**= Bajonettstecker 7polig, 6adrig mit 10m Kabel

### Steuerplatine

- 00**= ohne Steuerung      **V10**= mit V10 Steuerung (Standard)  
**V20**= mit V20 Steuerung

## Ersatzteile für P502

Behälter 1Liter



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
558-33908-1	Behälter 1Liter für P502 incl. 2x O-Ring und Befestigungsschraube
458-73053-1	Achse für Behälter 1XN (ohne Leermeldung)

## Ersatzteile für P502

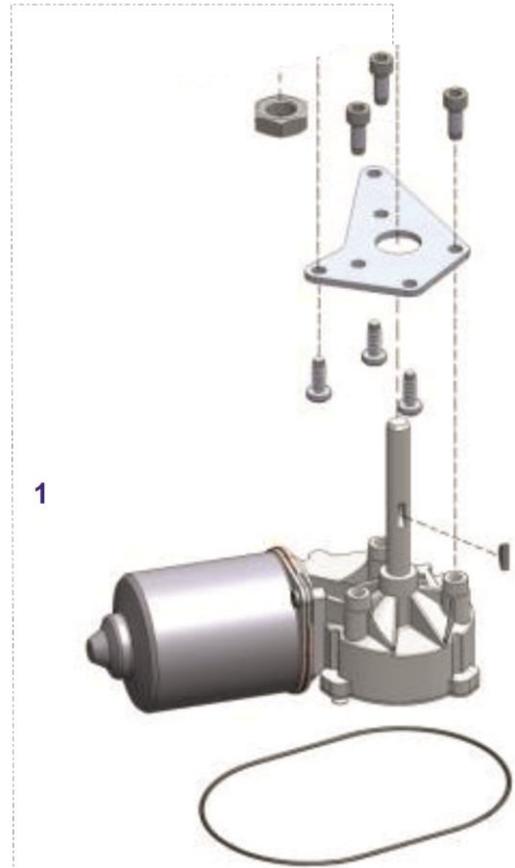
Fettfolgedeckel 1Liter



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
558-85011-1	Fettfolgekolben komplett für P502
558-34877-1	Achse für Behälter XLF mit Leermeldung
558-34877-2	Achse für Behälter XLF ohne Leermeldung
218-10605-8	Feder für Folgekolben

# Ersatzteile für P502

Behälter 1Liter

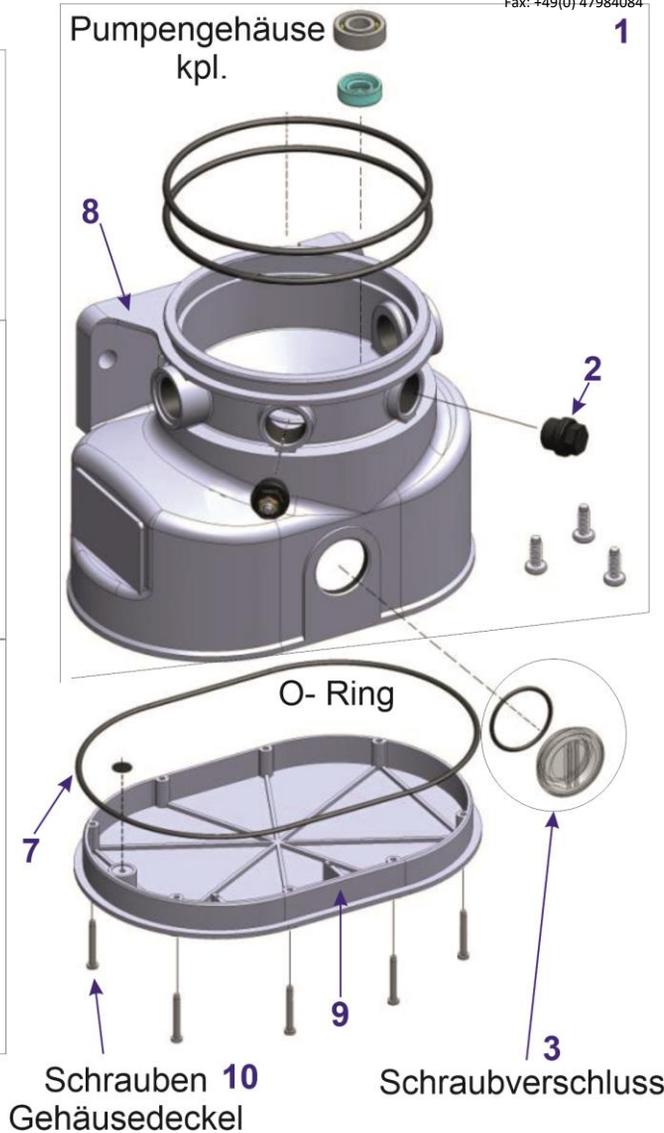


Elektropumpe P502

Pos.	Menge	Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
1	1	558-34876-3	Elektromotor 12VDC mit 2x Würfelstecker
1	1	558-34876-1	Elektromotor 24VDC mit 1x Würfelstecker
1	1	558-34876-4	Elektromotor 24VDC mit 2x Würfelstecker
1	1	558-34876-2	Elektromotor 24VDC mit 1x Würfelstecker
2	1	458-73055-1	Antriebsritzel

# Ersatzteile für P502

1Liter



Artikel- Nr.:	Menge	Bezeichnung:	Nr.
558-34877-4	1	Pumpengehäuse mit 2x Hirschmann	1
303-19285-1	1	Verschlusschraube M22x1,5mm	2
558-34877-6	1	Schutzkappe Schraubverschluss	3
558-34877-8	1	Rührflügel	4
558-34877-9	1	Zwischenboden incl. Lagerring und Kugellager	5
559-34877-7	1	Exenter komplett	6
458-73076-1	1	O- Ring Dichtung	7
519-32459-1	1	Verschlusschraube mit Schmiernippel M22x1,5	8
558-34877-5	1	Gehäusedeckel kpl. Mit Steuerung	9
206-13796-7	8	Gehäuseschrauben	10

## Ersatzteile für P502

1Liter



Artikel- Nr.:	Menge	Bezeichnung:
664-34861-3	1	Elektrostecker Hirschmann 4- polig mit Kabel und Anschlussstecker Platine

## Ersatzteile für P502

1Liter



Artikel- Nr.:	Menge	Bezeichnung:
206-10939-4	4	Schraube TX10 für Elektrostecker Hirschmann 4- polig mit Kabel

## Ersatzteile für P502

1Liter

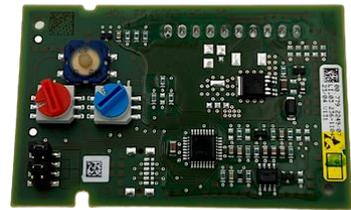
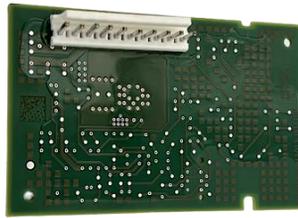


Artikel- Nr.:	Menge	Bezeichnung:
206-10939-4	4	Schraube TX10 für Elektrostecker Hirschmann 4- polig mit Kabel



## Ersatzteile für P502

1Liter



Artikel- Nr.:	Menge	Bezeichnung:
664-34861-3	1	Steuerplatine für P502 V10-V23 (12/24V)



# Elektropumpe ALP811

Behälter 1Liter



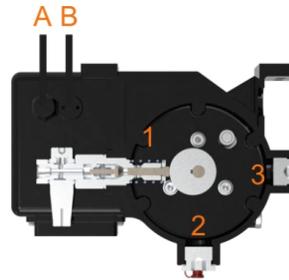
## Bestellschlüssel

ALP811 - **1** . PE **2.5C** - **HP** - **0** . **2** . **0** . **0** . **XXXX**

1 2 3 A B

Motorspannung	
12V	24V
1	2

Pumpenauslass M22 - Pos. 1/2/3			
	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3
Verschlossen - Blindstopfen	0	0	0
PE 1.5 ohne Bypass	1.5C	1.5C	1.5C
PE 1.5 mit Bypass	1.5A	1.5A	1.5A
PE 2.5 ohne Bypass	2.5C	2.5C	2.5C
PE 2.5 mit Bypass	2.5A	2.5A	2.5A
PE 4.5 ohne Bypass	4.5C	4.5C	4.5C
PE 4.5 mit Bypass	4.5A	4.5A	4.5A
Adapter gerade Befüllpresse		HP	HP
Bypass Eingang		BP	
Sonderausführung	X	X	X



Standard PE in Position 1

Bei Pumpenelementen mit mindestens 1 Sicherheitsventil mit Bypass muss ein Bypass-Eingang an Pos. 2 sein!

Pos. A - Stromanschluss	
Ohne Stromkabel	0
Mit Hirschmann 4 Pin 7.5m	1

Pos. C – Reset / Zwischenschmierung für Kabine (Signal Ausgang)	
Ohne Kabel	0
Mit Reset / Zwischenschmierung Kabel 5m	1
Mit Reset / Zwischenschmierung Kabel 5m 7.5m	2

Steuergerät	
Ohne integriertem Steuergerät	0
Mit integriertem Steuergerät AK06	1

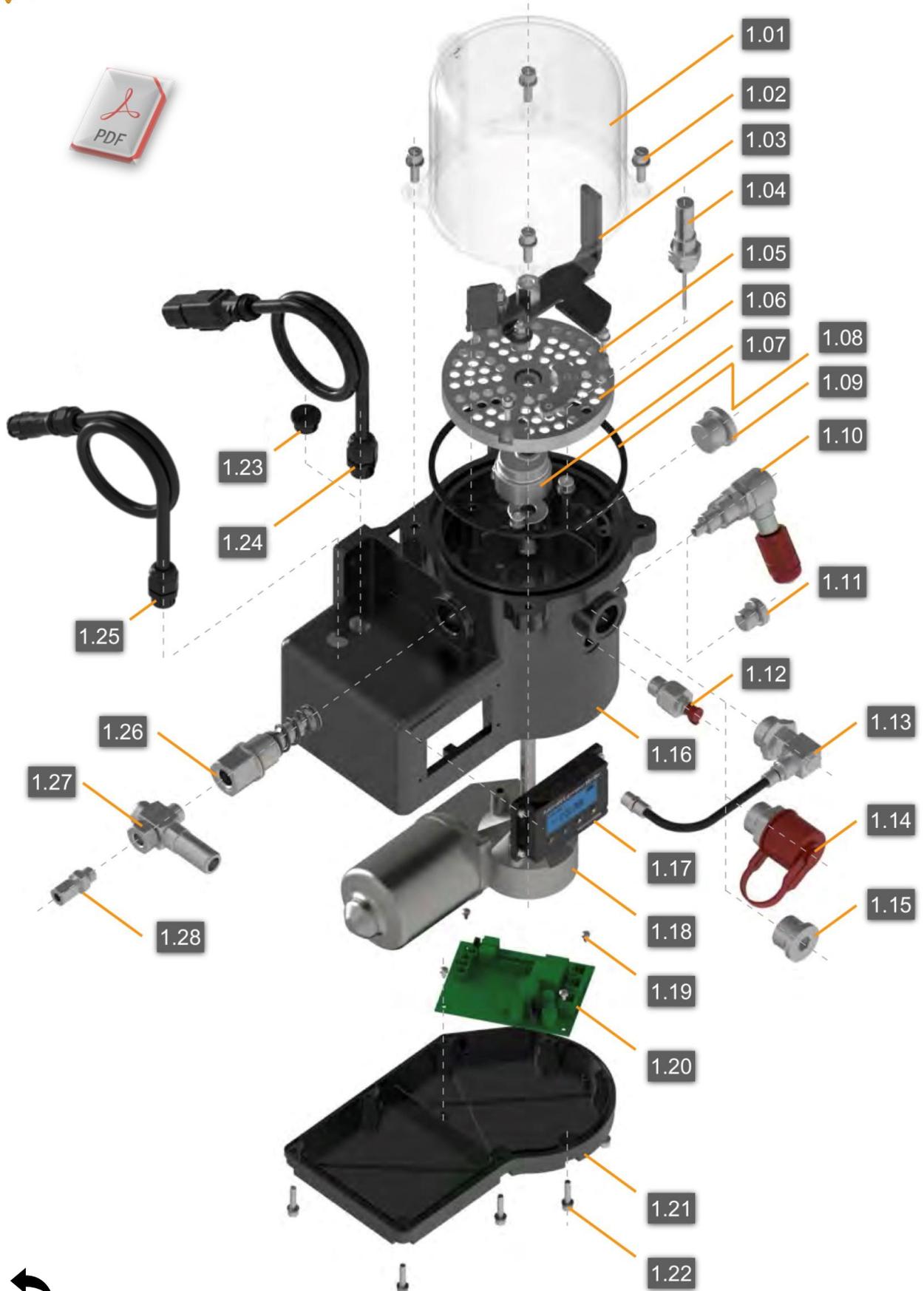
Sonderausführung	XXXX
------------------	------

Elektropumpe ALP811



# Elektropumpe ALP811

Behälter 1Liter (Explosionszeichnung)



Elektropumpe ALP811



# Elektropumpe ALP811

Behälter 1Liter (Teilleiste)



Pos.	Menge	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:
1.01	4	Innensechskantschraube M4x12mm mit U- Scheibe	<a href="#">3040103380</a>
1.02	1	Behälter für ALP811 1Liter	<a href="#">2010220171</a>
1.03	1	Rührflügel mit Leitblech, Magnet und Steuernocke (ALP811)	<a href="#">2010821180</a>
1.04	1	Magnetschalter min. Füllstand (Füllstands Überwachung ALP811)	<a href="#">2010821200</a>
1.05	1	Zylinderschraube M4x20mm mit Unterlegscheibe und Federring	<a href="#">3040102910</a>
1.06	1	Fettsieb- Zwischenring 111,5x12mm	<a href="#">2010821190</a>
1.07	1	Exzentrische Druckscheibe EDS	<a href="#">2011223160</a>
1.08	1	O-Ring 120x128,5x3mm für ALP811	<a href="#">3020200490</a>
1.09	1	Verschlusschraube mit Dichtung M22x1,5mm	<a href="#">3050102550</a>
1.10-A	1	Schwenkbare Befüll Kupplung mit Staubkappe	<a href="#">2011022120</a>
1.10-B	1	Gerade Hochdruck Befüll Kupplung mit Staubkappe	<a href="#">2011220670</a>
1.11	1	Verschlusschraube mit Dichtung M14x1,5mm	<a href="#">3050101760</a>
1.12	1	Schmiernippel mit Staubkappe M10x1k	<a href="#">2010821210</a>
1.13	1	Einseitiger Bypass Kit für DBV A	<a href="#">2011222820</a>
1.14-A	1	Befüllanschluss gerade M22x1,5mm mit roter Staubkappe	<a href="#">2010820140</a>
1.14-B	1	Befüllanschluss 90° M22x1,5mm mit roter Staubkappe einstellbar	<a href="#">2010820150</a>
1.14-C	1	Befüllanschluss 45° M22x1,5mm mit roter Staubkappe einstellbar	<a href="#">2010820160</a>
1.15	1	Verschlusschraube mit Dichtung M22x1,5mm	<a href="#">3050102550</a>
1.16	1	Pumpengehäuse ALP811	<a href="#">2010830024</a>
1.17	1	Bedienteil für Steuerung AK06	<a href="#">2011223180</a>
1.18-A	1	Gleichstrom Getriebemotor 12V/DC	<a href="#">3010404000</a>
1.18-B	1	Gleichstrom Getriebemotor 24V/DC	<a href="#">3010404170</a>
1.19	4	Zylinderschraube mit Kreuzschlitz M3x6mm	<a href="#">3040101630</a>
1.20	1	Steuerung AK06	<a href="#">2040120500</a>
1.21-A	1	Motorabdeckung für ALP811 205x130x20mm	<a href="#">3020101170</a>
1.21-B	1	Dichtring für Motorabdeckung	<a href="#">3020200470</a>
1.22	8	Zylinderschrauben M4x20mm mit Unterlegscheibe und Federring	<a href="#">3040104370</a>
1.23	1	Verschlusschraube M16	<a href="#">3020100390</a>
1.24	1	Kabel für Verteilerüberwachung (ALP811)	<a href="#">Siehe JPQ1 Verteiler</a>

Elektropumpe ALP811



## Elektropumpe KFU

Einleitungsanlage für Nutzfahrzeuge  
 Für Fließfett der NLGI Klasse 000,00



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>KFU2-40+912</b>	Zahnradpumpe 12V/DC mit 2,7Liter Behälter (ohne Steuerung)
<b>KFU2-40+924</b>	Zahnradpumpe 24V/DC mit 2,7Liter Behälter (ohne Steuerung)
<b>KFU6-20+912</b>	Zahnradpumpe 12V/DC mit 6,0Liter Behälter (ohne Steuerung)
<b>KFU6-20+924</b>	Zahnradpumpe 24V/DC mit 6,0Liter Behälter (ohne Steuerung)

## Schmierstoffgeber TLMR

12/24VDC oder AKKU



Artikel- Nr.:0	Bezeichnung:
<b>TLMR101</b>	Antriebseinheit TLMR Batterie (4aAA) betrieben ohne Fettkartusche
<b>TLMR201</b>	Antriebseinheit TLMR 12/24VDC ohne Fettkartusche
<b>TLMR101/38WA2</b>	Antriebseinheit TLMR Batterie (4aAA) betrieben mit 380ml Fettkartusche
<b>TLMR201/38WA2</b>	Antriebseinheit TLMR 12/24VDC mit 380ml Fettkartusche

## Pumpenelemente



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

ALPB / ALP811

KFG(S) Pumpen

KFA(S) Pumpen

P203, P205 oder P502 Pumpen

## Pumpenelemente für KFG(S)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rillen
<b>KFG1.U0</b>	Pumpenelement U0; 5,0ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	0 Rillen
<b>KFG1.U1</b>	Pumpenelement U1; 2,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	1 Rille
<b>KFG1.U2</b>	Pumpenelement U2; 1,8ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	2 Rillen
<b>KFG1.U3</b>	Pumpenelement U3; 1,2ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	3 Rillen
<b>KFG1.U4</b>	Pumpenelement U4; 0,8ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	4 Rillen

## Pumpenelemente für KFA(S)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rillen
<b>KFA1.U1</b>	Pumpenelement U1; 5,0ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	1 Rillen
<b>KFA1.U2</b>	Pumpenelement U2; 2,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	2 Rille
<b>KFA1.U3</b>	Pumpenelement U3; 1,8ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	3 Rillen

## Pumpenelemente für

P502, P203, P205 Pumpen

Für folgende Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
600-26875-2	Pumpenelement K5; 1,8ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.
600-26876-2	Pumpenelement K6; 2,8ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.
600-26877-2	Pumpenelement K7; 4,0ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.
600-29185-1	Pumpenelement B7; 4,0ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.
600-28750-1	Pumpenelement C7; 4,0ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.

## Pumpenelemente Einstellbar

P502, P203, P205 Pumpen

### Hinweis:

Bei bereits montierten Pumpenelementen, muss die Schmierleitung gelöst werden. Stellen Sie dann die Fördermenge wie folgt ein:

- Kontermutter (1) lösen.
- Zum Einstellen der Fördermenge die Spindel (2) drehen.



= geringere Fördermenge



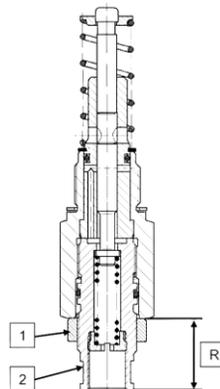
= größere Fördermenge

Das Maß R gibt die ca. Fördermenge an

R = 29,0 mm	4/4 Förderung
R = 27,8 mm	3/4 Förderung
R = 26,7 mm	1/2 Förderung
R = 25,5 mm	1/4 Förderung

- Nach dem Einstellen der Fördermenge, die Kontermutter (1) wieder anziehen.
- Schmierleitung ggf. wieder montieren.

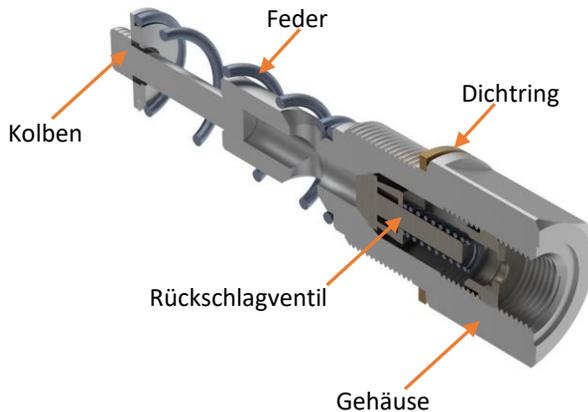
Anzugsmoment = 12 Nm



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rillen
655-28716-1	Pumpenelement KR; 0,7 – 3,3ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min.	1 Rillen

## Pumpenelemente für

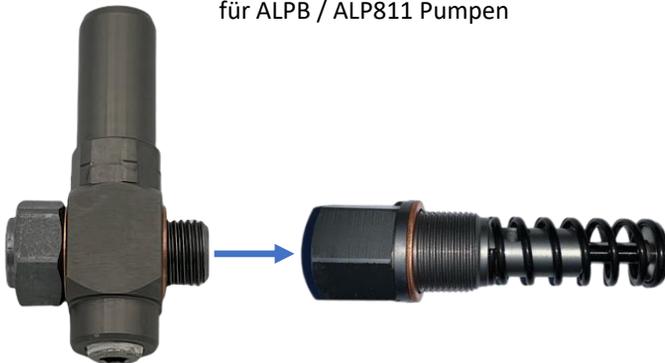
ALPB / ALP811 Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>2070011689</b>	Pumpenelement PE1.5; 1,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. (M22x1,5mm)
<b>2070011690</b>	Pumpenelement PE2.5; 2,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. (M22x1,5mm)
<b>2070011691</b>	Pumpenelement PE4.5; 4,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. (M22x1,5mm)

## Pumpenelemente mit Druckbegrenzungsventil

für ALPB / ALP811 Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>9901630</b>	Pumpenelement PE1.5; 1,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. incl. GE6(LL) M10x1k
<b>9901631</b>	Pumpenelement PE2.5; 2,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. incl. GE6(LL) M10x1k
<b>9901632</b>	Pumpenelement PE4.5; 4,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. incl. GE6(LL) M10x1k
<b>9901633</b>	Pumpenelement PE1.5; 1,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. incl. GE8(LL) M10x1k
<b>9901634</b>	Pumpenelement PE2.5; 2,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. incl. GE8(LL) M10x1k
<b>9901635</b>	Pumpenelement PE4.5; 4,5ccm <sup>3</sup> Fördervolumen/min. incl. GE8(LL) M10x1k

## Überdruckventile



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

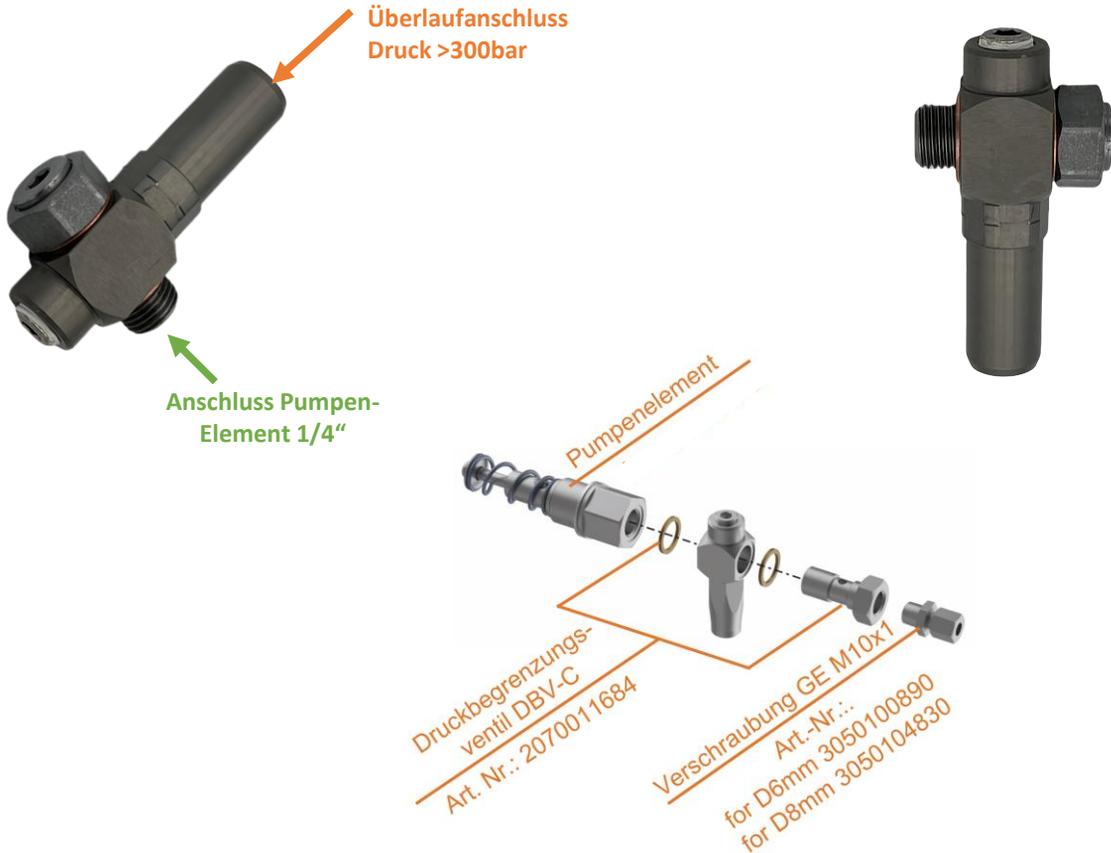
ALPB / ALP811 Pumpen

KFG(S) Pumpen

P502 Pumpen

# Überdruckventil für

ALPB / ALP811 Pumpen

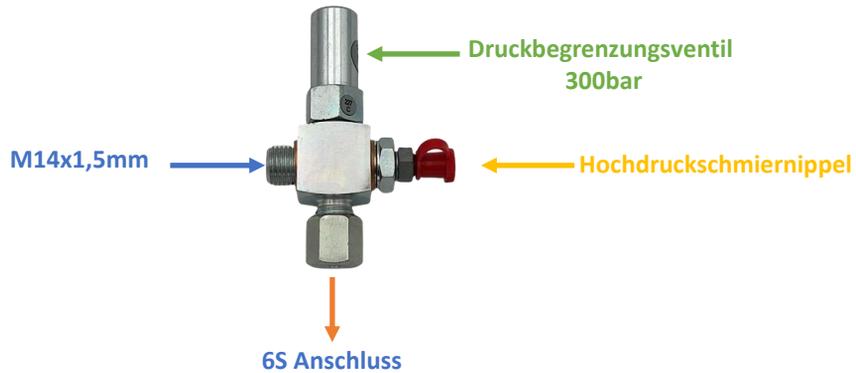
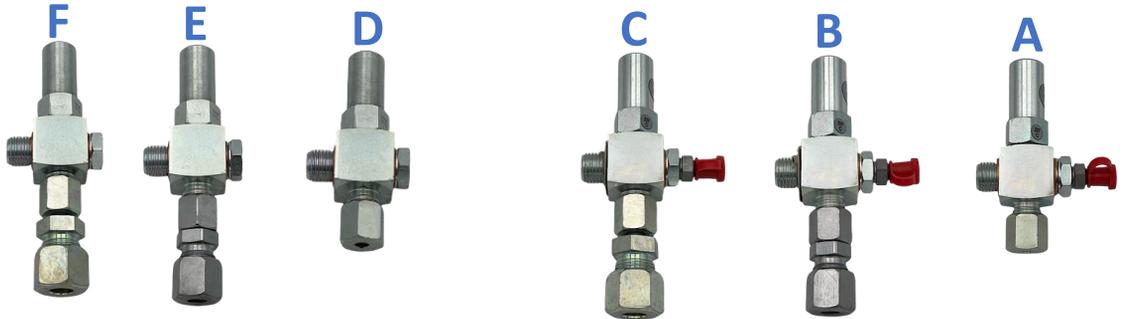


Pumpenelemente

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
2070011684	Druckbegrenzungsventil DBV-C 300bat mit Kupferring ohne Verschraubung
3050100890	Gerade Verschraubung mit 6mm Rohranschluss (LL)
3050104830	Gerade Verschraubung mit 8mm Rohranschluss (LL)
223-10263-8	Gerade Verschraubung mit 10mm Rohranschluss (L)
VPKM-RV-S4	Rückschlagventil mit 6mm Rohranschluss (6LL)
VPKM-RV-VS	Rückschlagventil mit 6mm Rohranschluss (Stecksystem)
3040200510	Kupferring

# Überdruckventil für

KFG(S) / KFA(S) Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Bild
161-210-014	Druckbegrenzungsventil 300bar 6S mit Hochdruckschmiernippel	A
161-210-025	Druckbegrenzungsventil 300bar 8S mit Hochdruckschmiernippel	B
161-210-026	Druckbegrenzungsventil 300bar 10S mit Hochdruckschmiernippel	C
161-210-012	Druckbegrenzungsventil 300bar 6S ohne Hochdruckschmiernippel	D
161-210-018	Druckbegrenzungsventil 300bar 8S ohne Hochdruckschmiernippel	E
161-210-016	Druckbegrenzungsventil 300bar 10S ohne Hochdruckschmiernippel	F

# Überdruckventil für

P502 Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
624-28892-1	Druckbegrenzungsventil 270bar 6S

## Behälter und Deckel



### Behälter

KFG(S) Behälter

P502 Behälter

### Deckel

KFG(S) Behälter

### Dichtungen

KFG(S) Behälter

## Behälter

für KFG(S) Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
KFG1.52	Behälter 2kg ohne weiteres Zubehör
KFG3.U22	Behälter 6kg ohne weiteres Zubehör
KFG5.02	Behälter 10kg ohne weiteres Zubehör

## Behälter Umbausatz

für KFG(S) Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
995-800-138	Behälter Umbausatz 2kg mit Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel und Schrauben
995-800-500	Behälter Umbausatz 6kg mit Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring und Schrauben <b>!Achtung! Deckel 6kg muss zusätzlich bestellt werden Artikel- Nr.: 995-800-504</b>
995-002-074	Behälter Umbausatz 10kg alte Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben
24-0254-2791	Behälter Umbausatz 10kg neue Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben
24-0254-2790	Behälter Umbausatz 15kg neue Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben
24-0254-2789	Behälter Umbausatz 20kg neue Ausführung mit Vergrößerungsring, Rührflügel, Korkdichtung, O-Ring, Deckel, Zugstangen und Schrauben



# Korkdichtung

für KFG(S) Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
KFG1.17	Korkdichtung für KFG(S) Behälter

## Behälter

für P502 Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
558-33908-1	Behälter 1Liter (P502) incl. 2x O-Ring, Schraube und Unterlegscheibe

## Deckel

für KFG(S) Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
KFG1.U141	Behälter Deckel mit Einfülldeckel gelb für 2kg Behälter incl. O-Ring ohne Schrauben

## Klappdeckel

für KFG(S) 6kg Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
995-800-506	Behälter Deckel Klappbar für 6kg Behälter incl. O-Ring mit Schrauben

## Steuerungen / Display



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

Steuerung für KFGS Pumpen

Display für KFGS oder KFAS Pumpen

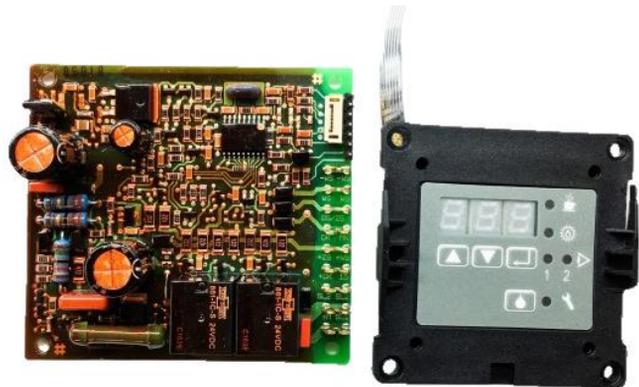
Externes Steuergerät IG502

## Steuergerät mit Boden für KFGS Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
KFGS1.U51+912	Steuergerät IG502-2-I incl. Boden ( Unterteil) 12V/DC ohne Leermeldung
KFGS1.U51+924	Steuergerät IG502-2-I incl. Boden ( Unterteil) 24V/DC ohne Leermeldung
KFGS1.U61+912	Steuergerät IG502-2-I incl. Boden ( Unterteil) 12V/DC mit Leermeldung
KFGS1.U61+912	Steuergerät IG502-2-I incl. Boden ( Unterteil) 24V/DC mit Leermeldung

## Steuerplatine IG502 Für KFG(S) Pumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
IG502-2-I+912	Steuerplatine IG502-2-I 12VDC incl. Display
IG502-2-I+924	Steuerplatine IG502-2-I 24VDC incl. Display

## Externes Steuergerät IG502

für Universal Einsatz



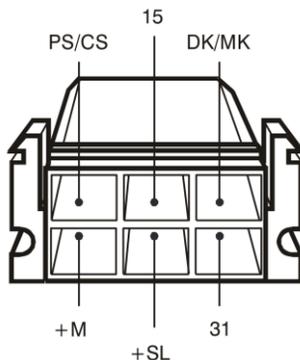
Das Universalsteuergerät IG502-2-E dient der Steuerung und Überwachung von Zentralschmieranlagen an Nutzfahrzeugen. Das Steuergerät ist in seinen Funktionen programmierbar. In den Gehäuseabmessungen, dem elektrischen Anschluss und seinen Funktionen ist es kompatibel zu bisher eingesetzten SKF Steuergeräten. Die Bedienelemente sind durch eine Folie gegen Feuchtigkeit und Schmutz geschützt. Das Gerät verfügt über einen spannungsunabhängigen Datenspeicher. Hier werden die Konfigurationsdaten und Parameter gespeichert. Damit ist das Steuergerät von einer Dauerspannungsversorgung unabhängig. Wurden im Fahrerhaus eine externe Signallampe SL montiert, leuchtet diese nach Einschalten für 3 Sekunden auf.



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
IG502-2-E+912	Universal Steuergerät IG502 für 12V Spannung
IG502-2-E+924	Universal Steuergerät IG502 für 24V Spannung

## Elektrostecker 6polig für IG502

Universal Steuergerät



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
179-990-076	Elektrostecker 6polig für Externes Stergerät IG502-2-E+XXX

## Display für KFAS / KFGS

Elektropumpen

Besteht aus:

- 1x Display mit Flachkabel
- 1x Klarsichtfenster ( Schutzkappe )
- 4x Schrauben
- 1x O-Ring



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>24-9909-0194</b>	Display komplett (Reparatur Satz)

## Getriebemotoren



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

für KFG(S) Pumpen

für KFA(S) Pumpen

## Getriebemotor für KFGS

Elektropumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
KFGS1.U23+912	Getriebemotor 12V/DC
KFGS1.U23+924	Getriebemotor 24V/DC

## Getriebemotor für KFA(S)

Elektropumpen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
995-800-491+912	Getriebemotor 12V/DC
995-800-491+924	Getriebemotor 24V/DC

## Schutzmaterial



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

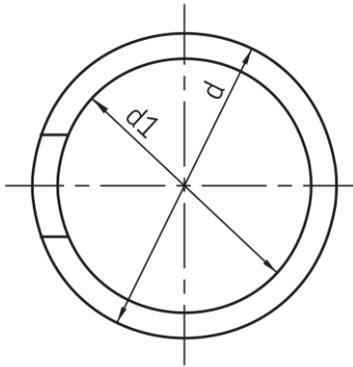
Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

Schutzringe zum Anschweißen

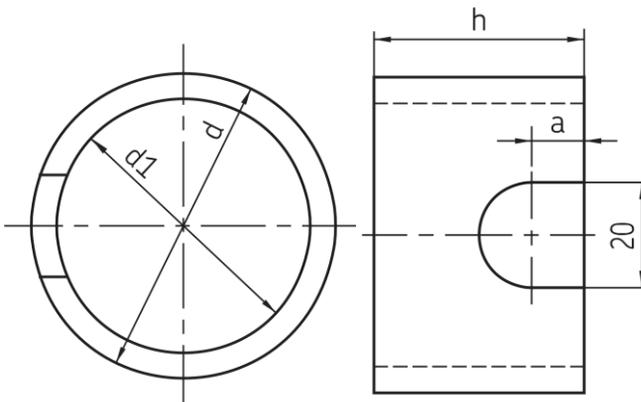
Schutzringe zum Anschrauben

## Anschweiß- Schutzring



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	d1	d
821-730-009	Schutzring zum Anschweißen mit Öffnung d= 42 x h=20mm	32mm	42mm
821-730-010	Schutzring zum Anschweißen mit Öffnung d= 60 x h=25mm	50mm	60mm
821-930-010	Schutzring zum Anschweißen mit Öffnung d= 90 x h=20mm	90mm	20mm

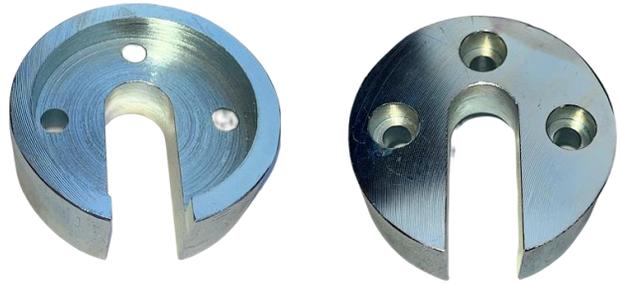
## Anschweiß- Schutzring



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	d1	d	H
821-730-010	Schutzring zum Anschweißen mit Öffnung d= 60 x h=20mm	50mm	60mm	20mm
821-750-010	Schutzring zum Anschweißen mit Öffnung d= 60 x h=40mm	50mm	60mm	40mm
821-950-010	Schutzring zum Anschweißen mit Öffnung d= 90 x h=40mm	78mm	90mm	40mm



## Schutzring mit Bohrungen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	d
8900110	Schutzring mit Bohrungen mit Öffnung d= 60 x h=22mm	60mm

## Befestigungsmaterial



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

Gummirohrschellen

Kabelbinder

Klemmdeckel und Grundplatte für 10x3mm Stahlleitung

Rohrschellen

Stauffschellen

## Gummirohrsellen mit 6,4mm Befestigungsbohrung



B= 15mm  
 D= 6,4mm  
 B1= 19mm  
 S= 0,6mm



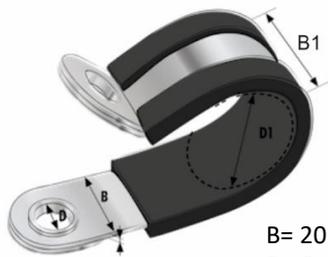
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr Ø: in mm
941-206-108	Gummirohrselle für 6mm Rohr	6
941-208-104	Gummirohrselle für 8mm Rohr	8
941-209-104	Gummirohrselle für 9mm Rohr	9
941-210-104	Gummirohrselle für 10mm Rohr	10
941-212-104	Gummirohrselle für 12mm Rohr	12
941-215-104	Gummirohrselle für 15mm Rohr	15
941-218-101	Gummirohrselle für 18mm Rohr	18
941-220-104	Gummirohrselle für 20mm Rohr	20
941-222-100	Gummirohrselle für 22mm Rohr	22
941-225-104	Gummirohrselle für 25mm Rohr	25

Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr Ø: in mm
RSGU1.6/15W5	Gummirohrselle für 6mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	6
RSGU1.8/15W5	Gummirohrselle für 8mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	8
RSGU1.9/15W5	Gummirohrselle für 9mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	9
RSGU1.10/15W5	Gummirohrselle für 10mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	10
RSGU1.12/15W5	Gummirohrselle für 12mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	12
RSGU1.15/15W5	Gummirohrselle für 15mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	15
RSGU1.18/15W5	Gummirohrselle für 18mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	18
RSGU1.20/15W5	Gummirohrselle für 20mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	20
RSGU1.22/15W5	Gummirohrselle für 22mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	22
RSGU1.25/15W5	Gummirohrselle für 25mm Rohr (Edelstahl 1.4571)	25

Material: VA 1.4571

## Gummirohrsellen mit 8,4mm Befestigungsbohrung



B= 20mm  
D= 8,4mm  
B1= 25mm  
S= 0,8mm

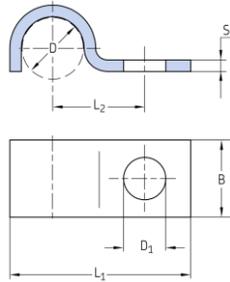


Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr $\phi$ : in mm
941-206-108	Gummirohrselle für 6mm Rohr (Stahl, verzinkt)	6
941-208-104	Gummirohrselle für 8mm Rohr (Stahl, verzinkt)	8
941-209-104	Gummirohrselle für 9mm Rohr (Stahl, verzinkt)	9
941-210-104	Gummirohrselle für 10mm Rohr (Stahl, verzinkt)	10
941-212-104	Gummirohrselle für 12mm Rohr (Stahl, verzinkt)	12
941-215-104	Gummirohrselle für 15mm Rohr (Stahl, verzinkt)	15
941-218-101	Gummirohrselle für 18mm Rohr (Stahl, verzinkt)	18
941-220-104	Gummirohrselle für 20mm Rohr (Stahl, verzinkt)	20
941-222-100	Gummirohrselle für 22mm Rohr (Stahl, verzinkt)	22
941-225-104	Gummirohrselle für 25mm Rohr (Stahl, verzinkt)	25

Material: Stahl, chromatiert

## Rohrschelle

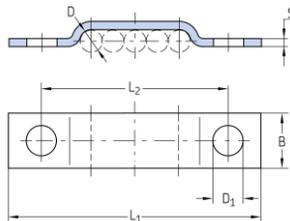
mit Einseitiger Befestigungsmöglichkeit



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr $\varnothing$ : in mm
604-001	Rohrschelle für 1x4mm Rohr	1x4mm
604-002	Rohrschelle für 2x4mm Rohr	2x4mm
606-010	Rohrschelle für 1x6mm Rohr	1x6mm
606-011	Rohrschelle für 2x6mm Rohr	2x6mm

## Rohrschelle

mit Beidseitiger Befestigungsmöglichkeit



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr $\varnothing$ : in mm
097257300411	Rohrschelle für 1x4mm Rohr	1x4mm
097257300412	Rohrschelle für 2x4mm Rohr	2x4mm
097257300111	Rohrschelle für 1x6mm Rohr	1x6mm
097257300112	Rohrschelle für 2x6mm Rohr	2x6mm
097257300113	Rohrschelle für 3x6mm Rohr	3x6mm
097257300114	Rohrschelle für 4x6mm Rohr	4x6mm
097257300115	Rohrschelle für 5x6mm Rohr	5x6mm
097257300116	Rohrschelle für 6x6mm Rohr	6x6mm

## Rohrschelle 1 Fach

Leichte Baureihe (Stauff)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr Ø: in mm
4804	Rohrschelle für 1x6mm Rohr, leichte Baureihe komplett	6mm

## Rohrschelle 1 Fach

Leichte Baureihe (Stauff)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr Ø: in mm
5510	Rohrschelle für 1x10mm Rohr, leichte Baureihe komplett	10mm

## Rohrschelle 2 Fach

Leichte Baureihe (Stauff)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Rohr Ø: in mm
4805	Rohrschelle für 2x6mm Rohr, leichte Baureihe komplett	6mm



## Kabelbinder



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
898-710-000	Kabelbinder 4,8x280mm
898-710-001	Kabelbinder 7,8x360mm

## Klemmdeckel

für 10x3mm Stahlleitung



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
10121266	Klemmdeckel für 10x3mm Stahlleitung

## Grundplatte für Klemmdeckel

für 10x3mm Stahlleitung zum Anschweißen

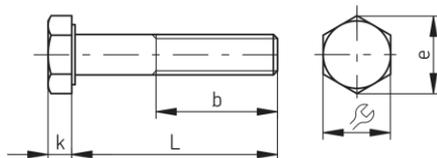


Material: Stahl, unbehandelt

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
0800801383	Grundplatte 35x20x10mm mit M8 Gewinde mittig

## Sechskantschraube M8x16mm

für Klemmdeckel



Material: Stahl, chromatiert

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	L	SW
DIN933-M8x16-8.8	Sechskantschraube DIN933 M8x16mm	16mm	13mm

## Befüllung



Abschmiergerät Luftdruck

Befüllanschluss zur Befüllpresse

Kupplungsstecker / Kupplungsmuffe

Schraubkupplung Stecker / Muffe

5

6

7

## Befüllpresse / Befüllzylinder

mit Stutzen und Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
169-000-171	Befüllzylinder mit Stutzen	Stahl, chromatiert

## Befüllanschluss 90°

mit Verstellerschraube und Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
2011025890	Befüllanschluss 90° mit M20x1,5mm (AG)	Stahl, chromatiert
2010821150	Befüllanschluss 90° mit M22x1,5mm (AG)	Stahl, chromatiert

## Befüllanschluss 45°

mit Verstellerschraube und Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
2011025900	Befüllanschluss 45° mit M20x1,5mm (AG)	Stahl, chromatiert
2010821160	Befüllanschluss 45° mit M22x1,5mm (AG)	Stahl, chromatiert

## Befüllanschluss gerade mit Stutzen und Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
169-000-174	Befüllanschluss gerade mit M20x1,5mm (AG)	Stahl, chromatiert
5590-00000002	Befüllanschluss gerade mit M22x1,5mm (AG)	Stahl, chromatiert
10161990	Befüllanschluss gerade mit M20x1,5mm (AG) mit TR20x2,5 (IG) Rainer System	Stahl, chromatiert

## Schwenkverschraubung 90° mit M20x1,5mm (IG) und M20x1,5mm (AG)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
5022-110	Schwenkverschraubung für Füllanschluss	Stahl, chromatiert

## Verlängerung für Schwenkverschraubung mit M20x1,5mm (AG/IG) länge 20,5mm



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
853-950-010	Verlängerung M20x1,5 x 20x1,5 x 20,5mm	Stahl, chromatiert

## Kupplungsstecker mit Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
21590061006	Kupplungsstecker mit 1/4" Innengewinde	Stahl, chromatiert
100-206-3/8	Kupplungsstecker mit 3/8" Innengewinde	Stahl, chromatiert

## Kupplungsmuffe mit Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
21590062009	Kupplungsmuffe mit 1/4" Innengewinde	Stahl, chromatiert
100-205-3/8	Kupplungsmuffe mit 3/8" Innengewinde	Stahl, chromatiert

## Adapter Für Kupplungsmuffe oder Kupplungsstecker



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
240-1/4-22x1,5	Adapter mit 1/4"(AG) – M22x1,5mm(AG)	Stahl, chromatiert
240-1/4-20x1,5	Adapter mit 1/4"(AG) – M20x1,5mm(AG)	Stahl, chromatiert
240-1/4-1/4	Adapter mit 1/4"(AG) – 1/4"(AG)	Stahl, chromatiert
240-1/4-3/8	Adapter mit 1/4"(AG) – 3/8"(AG)	Stahl, chromatiert
3097	Adapter mit 1/4"(IG) – 3/8"(AG)	Stahl, chromatiert
3208	Adapter mit M20x1,5mm (IG) – M22x1,5mm(AG)	Stahl, chromatiert
853-950-010	Adapter mit M20x1,5mm(AG) – M20x1,5mm(IG)	Stahl, chromatiert

## Kupplungsstecker

mit Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
100-224	Schraubkupplung Sstecker mit ¼" Innengewinde	Stahl, chromatiert

## Kupplungsmuffe

mit Staubkappe rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
100-234	Schraubkupplung Muffe mit ¼" Innengewinde	Stahl, chromatiert

## Adapter

Für Kupplungsmuffe  
oder Kupplungsstecker



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Material
240-1/4-22x1,5	Adapter mit ¼"(AG) – M22x1,5mm(AG)	Stahl, chromatiert
240-1/4-20x1,5	Adapter mit ¼"(AG) – M20x1,5mm(AG)	Stahl, chromatiert
240-1/4-1/4	Adapter mit ¼"(AG) – ¼"(AG)	Stahl, chromatiert
240-1/4-3/8	Adapter mit ¼"(AG) – 3/8"(AG)	Stahl, chromatiert
3097	Adapter mit ¼"(IG) – 3/8"(AG)	Stahl, chromatiert
3208	Adapter mit M20x1,5mm (IG) – M22x1,5mm(AG)	Stahl, chromatiert
853-950-010	Adapter mit M20x1,5mm(AG) – M20x1,5mm(IG)	Stahl, chromatiert

# Schmiermeister Serie PM-3



## Eigenschaften

- Vorfördersystem für das sichere Fördern von Langzeitfetten
- Hohe Förderleistung durch Übersetzungsverhältnis 55:1 sowie durch Sauganschluss und Sicherheits-Abschmierschläuche mit großem Innendurchmesser
- Geeignet für Öle und Fette bis Konsistenzklasse 2, auch Bio-Fette (Mehrzweckfette)
- Fettfolgedeckel, Stahl-Staubschutzdeckel und Hochdruck-Abschmierpistole mit kugelgelagertem Profi-Z-Gelenk, besonders leichtgängig unter Druck
- Inklusive Druckminderer und Wasserabscheider für den verschleißarmen Betrieb
- Inklusive Fassverschraubung mit 2" a-Gewinde
- Fahrwagen bei allen mobilen Geräten
- Druckluftanschluss G 1/4"i, Fettausgang G 1/4"i
- Förderleistung ca. 550 g/min bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck
- Luftdruck mindestens 3 bis maximal 10 bar
- Abschmierdruck maximal 400 bar
- Berstdruck 1.600 bar
- Ø Pumprohr oben 28 mm, unten 41 mm
- Luftverbrauch 230 l/min

(1) Inklusive QUICK-FIX-Profi-Mundstück.

Stationäre Ausführung		Mobile Ausführung		Schlauchlänge
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	
40032	PM3 – 15/18 stationär	40260	PM3 – 15/18 mobil	4m
40043	PM3 – 15/18 stationär	40261	PM3 – 15/18 mobil	7m
40047	PM3 – 15/18 stationär	40265	PM3 – 15/18 mobil	10m
40406	PM3 – 20 stationär	40411	PM3 – 20 mobil	4m
40407	PM3 – 20 stationär	40415	PM3 – 20 mobil	7m
40410	PM3 – 20 stationär	40428	PM3 – 20 mobil	10m
40336	PM3 – 25 stationär	40361	PM3 – 25 mobil	4m
40346	PM3 – 25 stationär	40365	PM3 – 25 mobil	7m
40351	PM3 – 25 stationär	40383	PM3 – 25 mobil	10m
40458	PM3 – 50 stationär	40531	PM3 – 50 mobil	4m
40478	PM3 – 50 stationär	40536	PM3 – 50 mobil	7m
40459	PM3 – 50 stationär	40537	PM3 – 50 mobil	10m
40541	PM3 – 200 stationär	40574	PM3 – 200 mobil	4m
40555	PM3 – 200 stationär	40576	PM3 – 200 mobil	7m
40568	PM3 – 200 stationär	40581	PM3 – 200 mobil	10m

## Zubehör



Druckmanometer

Halterungen für Pumpen und Verteiler

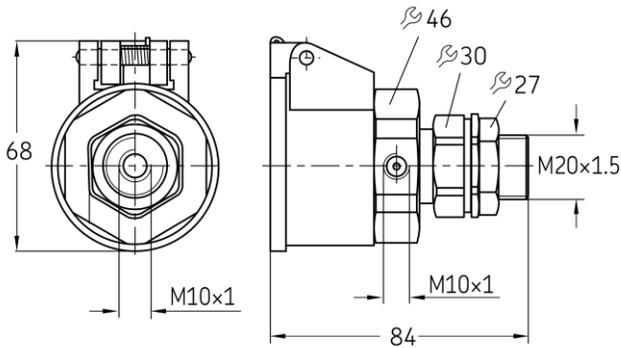
Hochdruckkupplung mit Rücklauf

Werkzeuge

3/2 Wegeventil Mechanisch / 24VDC

2/2 Wegeventil 24VDC Magnetventile

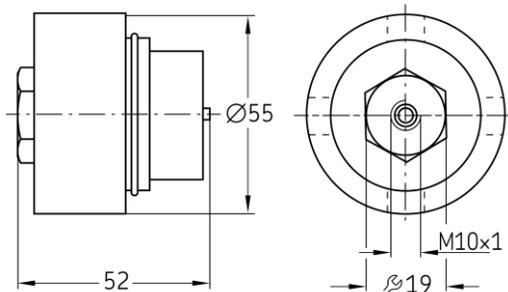
## Hochdruckkupplung mit Rücklauf



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
995-001-620	Hochdruckkupplung mit Rücklauf

## Kupplungsstecker

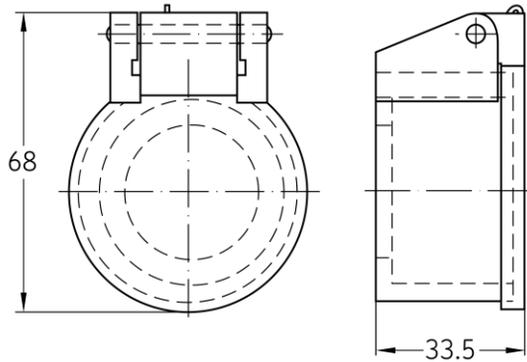
zur Hochdruckkupplung mit Rücklauf



Zubehör

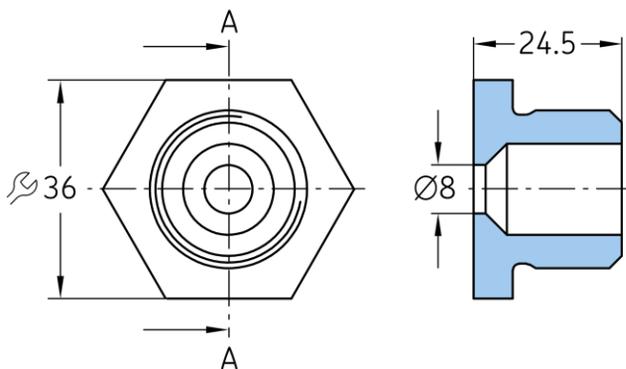
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
995-001-621	Kupplungsstecker zur Hochdruckkupplung mit Rücklauf

## Staubkappe für Blindstutzen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
995-001-623	Staubkappe für Blindstutzen

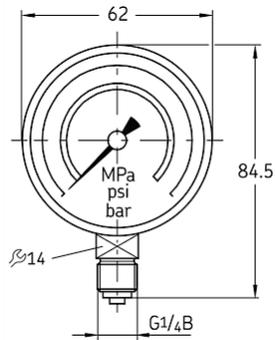
## Blindstutzen für Kupplungsstecker



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
995-001-622	Blindstutzen für Kupplungsstecker

## Druckmanometer 400bar

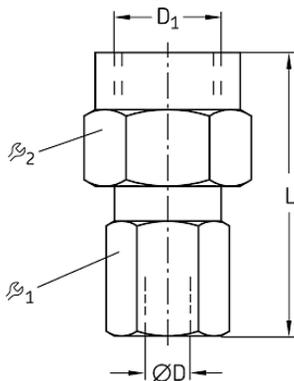
mit Glycerin Füllung



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
169-104-008	400bar Manometer mit Glycerin Füllung

## Manometer Verschraubung

6L / 1/4"(IG) incl. Dichtring



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	D1	D
471-110-163	Manometer Verschraubung 6L Einstellbar	1/4"	6L

## Halterungen



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

L- Halterung für Kolbenpumpe ALPB / ALP811

## L- Halterung für ALPB/ALP811

Mit Langlöcher



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
3010107780	L- Halterung für ALPB/ALP811 Elektropumpe b=230 x L=165mm x h=185mm

## L- Halterung für ALPB/ALP811



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
3010106780	L- Halterung für ALPB/ALP811 Elektropumpe b=275 x L=150mm x h=190mm

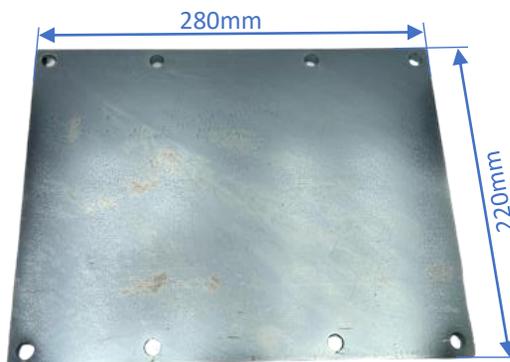
## L- Halterung für ALPB/ALP811/KFGS



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
881-290-430	L- Halterung für ALPB/ALP811/KFGS Elektropumpe b=220 x L=140mm x h=220mm

## Halterung für ALPB/ALP811/KFGS

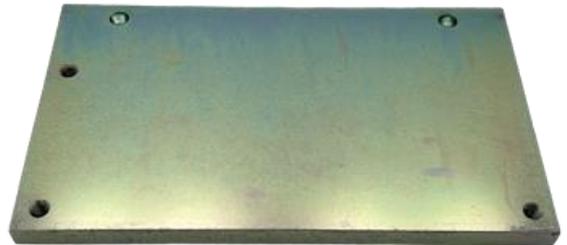
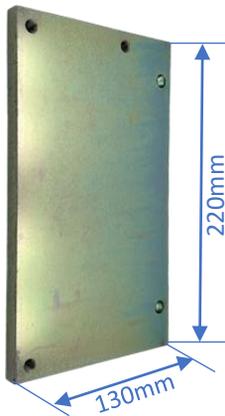
Flacheisen 280x220x8mm



Zubehör

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
FISC280X220X8	Flacheisen 280x220x8mm b=280 x L=220mm x h=8mm

## Adapterplatte für ALPB/ALP811/KFGS



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
KFG1.45	Adapter Platte für ALPB/ALP811/KFGS Elektropumpe b=130 x L=220mm x h=10mm

## Halterung für VPK/VPB Verteiler

Flacheisen 160x80x8mm



Zubehör

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
871-990-085	Flacheisen 160x80x8mm b=80 x L=160mm x h=8mm

## Flacheisen 240x60x5mm

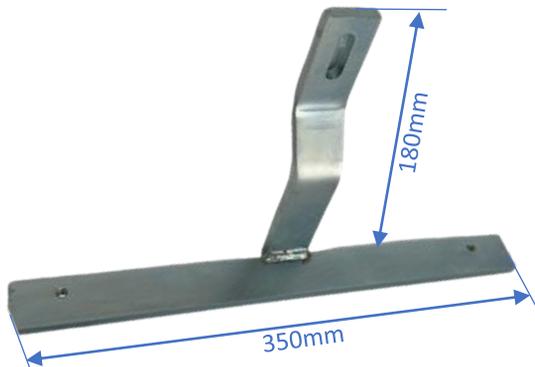
mit 14mm Loch



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
FL220x60x5	Flacheisen 240x60x5mm mit 14mm Bohrung b=60 x L=240mm x h=5mm

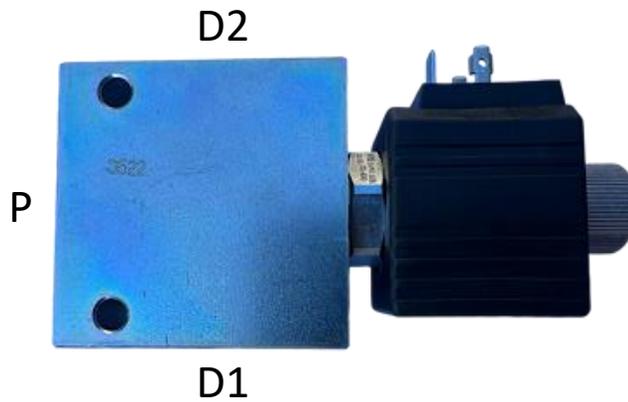
## Halterung für CAT Radlader

350x180x8mm



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
881-490-023	Halterung für CAT Hubgerüst b=350 x L=180mm x h=8mm

## 3/2 Wegeventil 24VDC



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
5612	3/2 Wegeventil 24VDC 250bar G1/4" (IG)

## Magnetvenil 24V



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
4405	2/2 Wegeventil 24VDC, stromlos geschlossen

## Schmiernippel



  
**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)

45° Kegelschmiernippel

90° Kegelschmiernippel

Gerade Kegelschmiernippel

Hochdruckschmiernippel

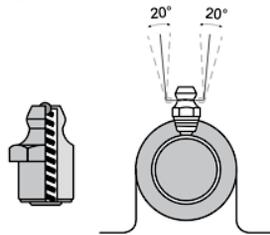
Staubkappe für Schmiernippel

# Kegelschmiernippel gerade

Form A – H1



FORM A - H1



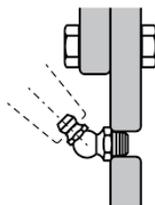
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
12119	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M5x0,8mm (AG)
12112	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M6x1mm (AG)
12131	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M8x1mm (AG)
12151	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M10x1mm (AG)

# Kegelschmiernippel 45°

Form B – H2



FORM B - H2 (sechskant)



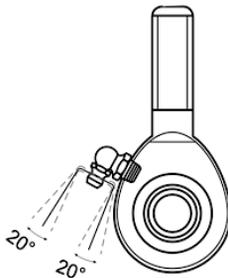
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
81411	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M5x0,8mm (AG)
81336	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M6x1mm (AG)
81338	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M8x1mm (AG)
12251	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M10x1mm (AG)

## Kegelschmiernippel 90°

Form B – H3



FORM C - H3 (sechskant)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
81412	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M5x0,8mm (AG) vierkant
12312	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M6x1mm (AG) vierkant
12331	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M8x1mm (AG) vierkant
12351	Schmiernippel gerade Form A- H1 mit M10x1mm (AG) vierkant

## Staubkappe für Schmiernippel

Kunststoff rot



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
80858	Schutzkappe rot, mit Lasche

# Hochdruckschmiernippel gerade

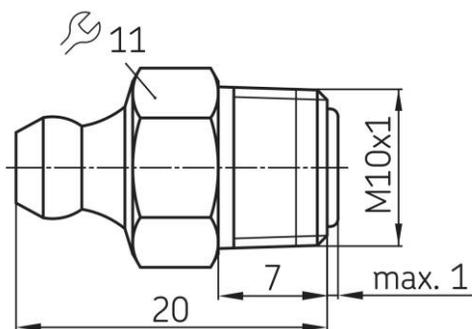
Form A– H1



**W.H. FISCHER**  
Zentralschmiertechnik GmbH

Kaiser- Friedrichstr. 205a  
47167 Duisburg  
Tele: +49(0) 47984082  
Fax: +49(0) 47984084

Mail: [mail@whfischer.de](mailto:mail@whfischer.de)  
URL: [Katalog.whfischer.de](http://Katalog.whfischer.de)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
996-001-890	Hochdruckschmiernippel mit Ventil für Pumpenelemente

## Elektromaterial



Amp Superseal Mehrfach Stecker

Adapterkabel für verschiedene Anwendungen

Arbeitsstromrelais 24VDC

Bajonetstecker 4- 7polig

Deutschstecker DT Serie

Elektrokabel für Elektropumpen

Sicherungen für 11- und 18mm Sockel

Sicherungsträger / Sicherungsabzweiger 11- und 18mm Sockel

Klebe pads für Kabelbinder

## Sicherungsträger

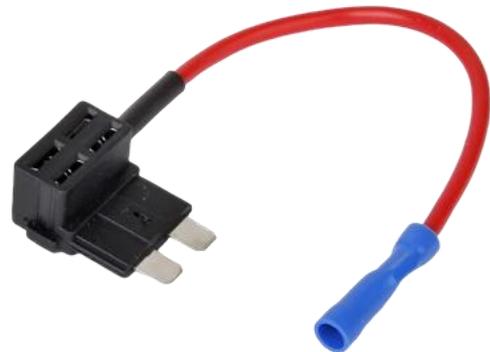
mit Sicherung 7,5A



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
SH187,5A	Sicherungsträger mit 18mm Sockel incl. 7,5A Flachsicherung

## Sicherungsabzweiger

mit 11 und 18mm Sockel



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
179-990-935	Sicherungsabzweiger mit 11mm Sockel
179-990-934	Sicherungsabzweiger mit 18mm Sockel

## Sicherungen

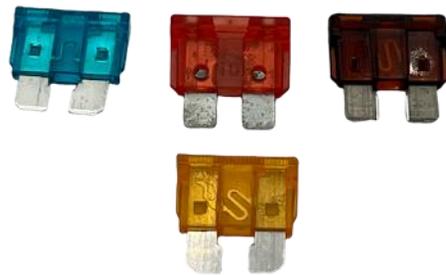
11mm Sockel



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Farbe	Amp
<b>0831003</b>	Sicherung mit 11mm Sockel 3A	Violett	3A
<b>0831005</b>	Sicherung mit 11mm Sockel 5A	Braun	5A

## Sicherungen

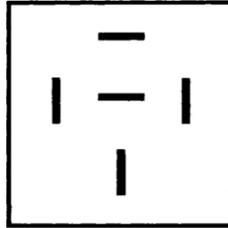
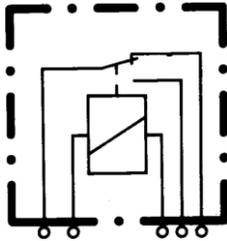
für 18mm Sockel



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Farbe	Amp
<b>0731003</b>	Sicherung mit 18mm Sockel 3A	Violett	3A
<b>0731005</b>	Sicherung mit 18mm Sockel 5A	Braun	5A
<b>0731075</b>	Sicherung mit 18mm Sockel 7,5A	Ockerbraun	7,5A
<b>0731010</b>	Sicherung mit 18mm Sockel 10A	Rot	10A
<b>0731015</b>	Sicherung mit 18mm Sockel 15A	Türkis	15A
<b>0731020</b>	Sicherung mit 18mm Sockel 20A	Gelb	20A
<b>0731025</b>	Sicherung mit 18mm Sockel 25A	Weiß	25A

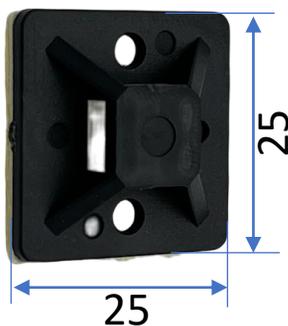
## Arbeitsstrom Relais

mit 24VDC



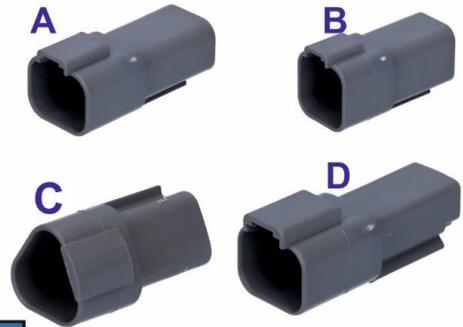
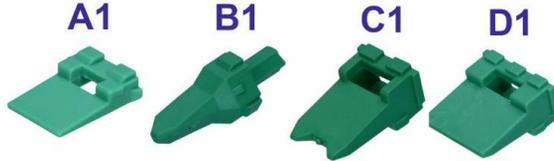
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
002084	Arbeitsstromrelais 12VDC / 30A wechsler
002085	Arbeitsstromrelais 24VDC / 30A wechsler

## Klebe pads für Kabelbinder 25x25mm



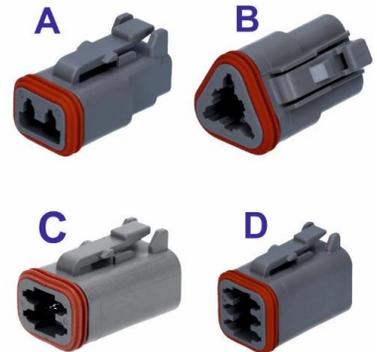
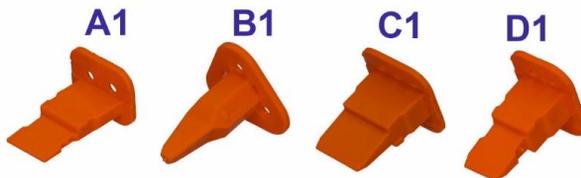
Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
KLP1001	Klebe pads für Kabelbinder (schwarz) 25x25mm

### Deutsch Stecker DT- Serie Steckergehäuse 2 bis 6polig



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	
DT04-2P	Steckergehäuse DT-Serie 2polig	A
DT04-3P	Steckergehäuse DT-Serie 3polig	B
DT04-4P	Steckergehäuse DT-Serie 4polig	C
DT04-6P	Steckergehäuse DT-Serie 6polig	D
DTSKS	Deutsch Stiftkontakt für 0,8-2,1mm <sup>2</sup>	E
W2P	Haltekeil für Steckergehäuse 2polig	A1
W3P	Haltekeil für Steckergehäuse 3polig	B1
W4P	Haltekeil für Steckergehäuse 4polig	C1
W6P	Haltekeil für Steckergehäuse 6polig	D1

### Deutsch Stecker DT- Serie Buchsengehäuse 2 bis 6polig



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	
DT06-2S	Steckergehäuse DT-Serie 2polig	A
DT06-3S	Steckergehäuse DT-Serie 3polig	B
DT06-4S	Steckergehäuse DT-Serie 4polig	C
DT06-6S	Steckergehäuse DT-Serie 6polig	D
DTBKS	Deutsch Buchsenkontakt für 0,8-2,1mm <sup>2</sup>	E
W2S	Haltekeile für Steckergehäuse 2polig	A1
W3S	Haltekeile für Steckergehäuse 3polig	B1
W4S	Haltekeile für Steckergehäuse 4polig	C1
W6S	Haltekeile für Steckergehäuse 6polig	D1

# AMP Superseal 1.5

Wasserdichte Steckverbinder

Buchsen Gehäuse



Abb. 1

Stiftgehäuse



Abb. 2

Gummitülle mit Knickschutz



Abb. 3

Buchsenkontakt



Abb. 4

Stiftkontakt



Abb. 5

Dichtung



Abb. 6

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abb.
0-0282087-1	Buchsen Gehäuse 3polig (AMP Superseal)	1
0-0183025-1	Buchsenkontakt 0,75-1,5mm <sup>2</sup> für Buchsen Gehäuse	4
0-0281934-2	AMP Superseal Einzeladerdichtung	6
0-0282105-1	Stiftgehäuse 3polig (AMP Superseal)	2
0-0183024-1	Stiftkontakt 0,75-1,5mm <sup>2</sup> für Buchsen Gehäuse	5
0-0281934-2	AMP Superseal Einzeladerdichtung	6
LWS01024	AMP Superseal Gummitülle mit Knickschutzlamellen	3

## Entriegelungswerzeug



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Abb.
9-1579007-1	Entriegelungswerzeug für AMP Superseal	1

## Bajonettstecker 4- polig DIN 72585



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Bild
1000912627	Bajonettstecker 4 polig komplett Besteht aus:	
1-0967325-1	1x Buchsengehäuse 4 polig (2,5mm Kontakt System)	A
0-0965577-1	1x 90° Kappe für 8,5mm Wellrohr	B
0-0828921-1	4x Einzeladerdichtung blau	C
0-0962982-1	4x Buchsenkontakt 2,5mm System für 1,0mm <sup>2</sup>	D
982-760-120	Wellschlauch 8,5mm schwarz ( kann zusätzlich mitbestellt werden )	E

## Bajonettstecker 7- polig DIN 72585



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:	Bild
1000912932	Bajonettstecker 7 polig komplett Besteht aus:	
1-0967650-1	1x Buchsengehäuse 7 polig (1,5mm Kontakt System)	A
0-0965577-1	1x 90° Kappe für 8,5mm Wellrohr	B
0-0828921-1	4x Einzeladerdichtung blau	C
0-0962999-1	7x Buchsenkontakt 1,5mm System für 1,0mm <sup>2</sup>	D
982-760-120	Wellschlauch 8,5mm schwarz ( kann zusätzlich mitbestellt werden )	E

## Adapterkabel von Von BEKA TroniC auf KFGS



Steckerbelegung	
Stiftgehäuse 7polig mit 90° Schutzkappe  Pin5 = rot/schwarz (+) Pin7 = braun (-)	Buchsengehäuse 7polig mit 90° Schutzkappe  Pin1 = braun (-) Pin2 = rot/schwarz (+)

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
AS10003	Adapterkabel von BEKA TroinC auf KFGS

## Adapterkabel von Von BEKA SEP4 auf Tronix1



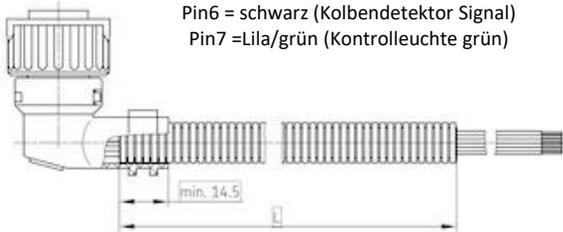
Steckerbelegung	
Stiftgehäuse 4polig mit gerader Schutzkappe  Pin1 = rot/schwarz (+) Pin2 = blau (Zwischenschmierung) Pin3 = braun (-) Pin4 = Lila/grün (Kontrolleuchte grün)	Buchsengehäuse 7polig mit 90° Schutzkappe  Pin1 = Lila/grün (Kontrolleuchte grün) Pin5 = rot/schwarz (+) Pin6 = blau (Zwischenschmierung) Pin7 = braun (-)

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
AS10001	Adapterkabel von BEKA SEP4 auf BEKA TroniX1

## Elektrokabel

Für KFGS oder KFAS Pumpen

- Pin1 = braun (-)
- Pin2 = rot/schwarz (+)
- Pin3 = blau (Taster / Signal Counter)
- Pin4 = rosa (Störmeldung +)
- Pin5 = gelb (Kolbendetektor +)
- Pin6 = schwarz (Kolbendetektor Signal)
- Pin7 =Lila/grün (Kontrolleuchte grün)



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
997-000-630	Elektrokabel 7polig – 7 Adrig 12m länge
997-000-760	Elektrokabel 7polig – 3 Adrig 12m länge

## Werkzeuge



Akku Fettpresse Power Luber 20V Lithium Ionen

Biegewerkzeug für Stahlleitungen

Gewindebohrer

Spiralbohrer

Wolf Gartenschere RS Serie

## Power Luber 20V

Akku Fettpresse



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>001882-E</b>	Power Luber 20V besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x 20V Lithium-Ionen-Akku</li> <li>- 1x Power Luber Akku Fettpresse mit Schlauch und Mundstück</li> <li>- 1x Koffer mit Tragegriff</li> </ul>

## 20V Lithium Ionen Akku

für Power Luber 1882



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<b>001871</b>	20V Lithium Ionen Akku

## Biegewerkzeug

für Stahlleitungen

### Produktbeschreibung:

Der benutzerfreundliche Handrohrbieger ist für Rohre mit einem Durchmesser von 6, 8 und 10 mm ausgelegt und kann für Biegungen von 1–180° eingesetzt werden. Eine Skala gibt den Biegewinkel in 15°-Schritten an. Der Rohrbieger eignet sich für Rohre aus gehärtetem Kupfer, Stahl und Edelstahl.



### Eigenschaften und Vorteile:

- Zum Biegen von Rohren aus gehärtetem Kupfer, Stahl und Edelstahl
- Mit Maßangaben in Zoll und Millimetern
- Vereint Präzision mit Bedienkomfort
- Optimale Größe, geringes Gewicht
- Einschließlich ölabsorbierendem Biegeschuh

Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
223-13700-8	Handbiegewerkzeug für 6mm Rohr
223-13700-9	Handbiegewerkzeug für 8mm Rohr
223-13700-7	Handbiegewerkzeug für 10mm Rohr

## Wolf Gartenschere

zum Schneiden der Hochdruck-  
oder Kunststoffleitungen



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
7227002	Wolf Schere RS Serie

## Spiralbohrer HSCO / DIN338

Spiralbohrer kurz HSCO /  $\varnothing$  4.300 mm h8 /  $\sim 10 \times \varnothing$  / DIN 338 / Oberfläche: blank /  
 Typ: GU 500 DZ / Schneidrichtung: rechts / Flächenanschliff  $118^\circ$

Ausführung: Ausspitzung  $\geq \varnothing$  1.000 mm • Flächenanschliff • Co-legierter HSS-Stahl  
 • geringe Vorschubkraft notwendig • geringes Drehmoment notwendig  
 • universell einsetzbar

Anwendung: Stähle (legiert/unlegiert) bis  $800 \text{ N/mm}^2$  • Kalt-/Warmarbeitsstähle  
 • Wälzlagerstähle • NE-Metalle • Gusswerkstoffe • rostfreie Stähle • Kunststoffe



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<a href="#">55234300</a>	Spiralbohrer HSCO / $\varnothing$ 4,3 mm
<a href="#">55235000</a>	Spiralbohrer HSCO / $\varnothing$ 5,0 mm
<a href="#">55236800</a>	Spiralbohrer HSCO / $\varnothing$ 6,8 mm
<a href="#">55237000</a>	Spiralbohrer HSCO / $\varnothing$ 7,0 mm
<a href="#">55238500</a>	Spiralbohrer HSCO / $\varnothing$ 8,5 mm
<a href="#">55239000</a>	Spiralbohrer HSCO / $\varnothing$ 9,0 mm

## Gewindebohrer HSS-E / DIN374

Maschinen-Gewindebohrer für Metrische ISO-Feingewinde M10 x 1 / ISO2/6H / DIN 374 / DIN 2184-1 / HSS-E / dampfbehandelt / Typ: N R40 / Form: C / Sackloch / Schneidrichtung: rechts



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<a href="#">57248005</a>	Gewindebohrer HSS-E / M8x1
<a href="#">572410005</a>	Gewindebohrer HSS-E / M10x1

## Gewindebohrer HSS-E / DIN376

Maschinen-Gewindebohrer für Metrische ISO-Gewinde M6 / ISO2/6H / DIN 376 / DIN 2184-1 / HSS-E / dampfbehandelt / Typ: N R40 / Form: C / Sackloch / Schneidrichtung: rechts



Artikel- Nr.:	Bezeichnung:
<a href="#">57175000</a>	Gewindebohrer HSS-E / M5
<a href="#">57176000</a>	Gewindebohrer HSS-E / M6
<a href="#">57178000</a>	Gewindebohrer HSS-E / M8