

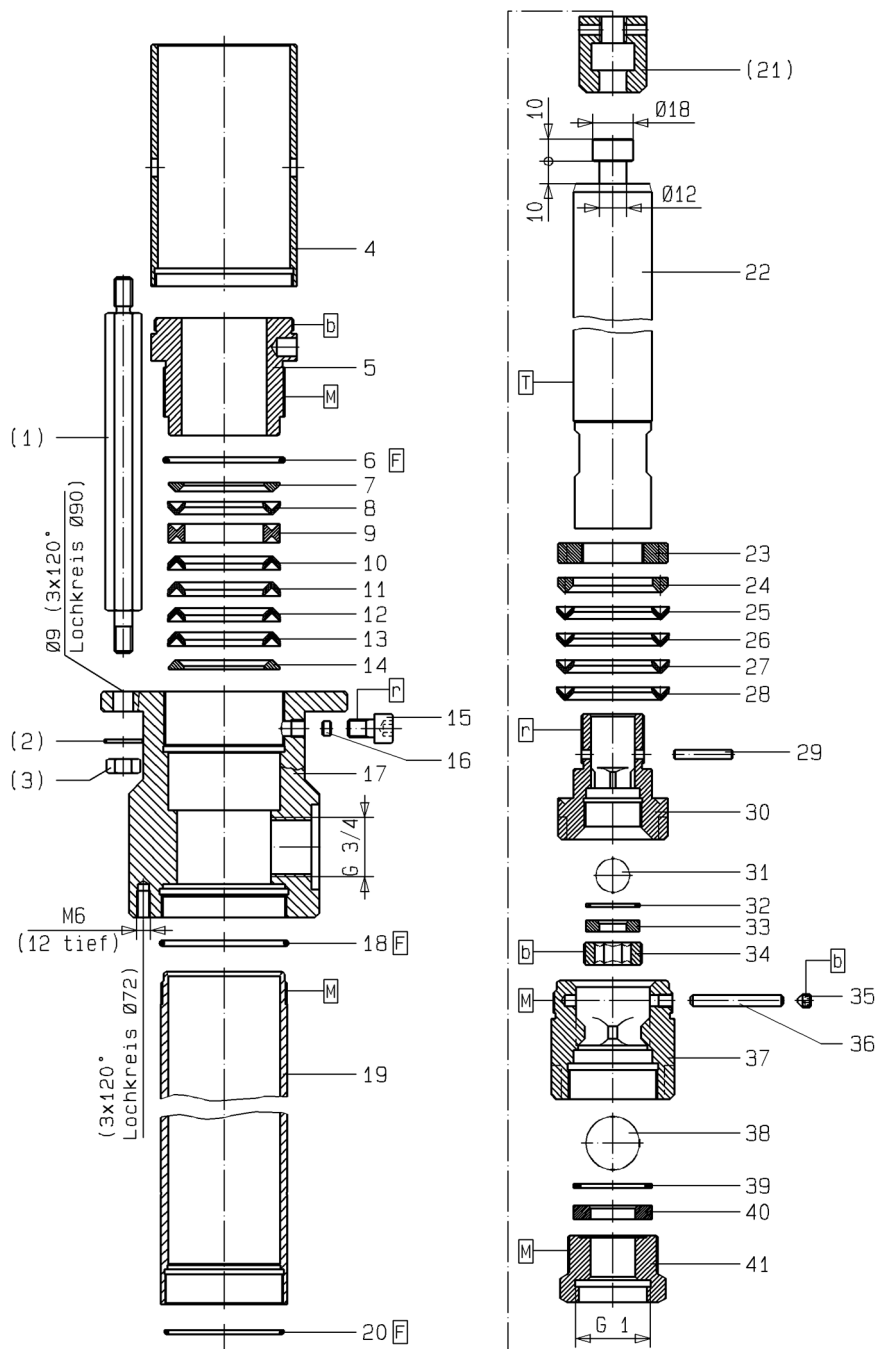


Bild:0638906E_1.tif PL:W

Pos.-Nr. in Klammern () sind keine Bestandteile dieser Baugruppe / items marked with () are not part of assembly shown / Les pièces entre parenthèses ne font pas partie du sous-groupe

Diese Zeichnung darf nicht kopiert, vervielfältigt oder dritten Personen zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung hat strafrechtliche Folgen. / This drawing should not be, in whole or in part, copied, distributed or be used by or passed on as information to others for competition purposes or for whatever purposes without authorization. Unauthorized use is subject to prosecution.

Pos. Pos. Code	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pieces Pièce	V ¹ / D ² / R ³	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
(1.)	0638895	3		Abstandbolzen	spacer bolt	boulon de distance
(2.)	0460214	3		U-Scheibe	washer	rondelle
(3.)	0460192	3		Mutter	nut	écrou
	0638967	1		Nachstelltasche bestehend aus Pos. 4+5	readjusting cup consisting of pos. 4+5	clapet de rajustage consistant en pos. 4+5
4.	0638884	1		Rohr	tube	tuyau
5.	0638966	1		Schraubring	screw ring	anneau de blocage
6.	0640565	1	D, R	O-Ring	o-ring	joint torique
7.	0638877	1		Gegenring	counter ring	bague de retenue
	0638897	1	V, R	Manschettensatz bestehend aus Pos. 8-13	packing ring set consisting of pos. 8-13	jeu de joints consistant en pos. 8-13
8.	0638876	1	V, R	Manschette Leder	packing ring leather	joint en cuir
9.	0638878	1	R	Doppelsattelring	dual saddle ring	bague de retenue double
10.	0638875	1	V, R	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
11.	0638876	1	V, R	Manschette Leder	packing ring leather	joint cuir
12.	0638875	1	V, R	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
13.	0638875	1	V, R	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
14.	0638877	1		Gegenring	counter ring	bague de retenue
15.	0638887	1		Schraube	screw	vis
16.	0638851	1	D, R	Druckstück	pressure plug	membre de pression
17.	0638968	1		Hochdruckkopf	high pressure head	tête à haute pression
18.	0638890	1	D, R	Dichtring	seal ring	joint
19.	0638999	1	V	Druckzylinder	pressure cylinder	cyindre de pression
20.	0602795	1	D, R	Dichtring	seal ring	joint
(21.)	0638896	1		Kupplungsstück	coupling piece	pièce d'accouplement
22.	0638885	1	V	Kolben	piston	piston
23.	0638880	1		Mutter	nut	écrou
24.	0638879	1		Gegenring	counter ring	bague de retenue
	0638898	1	V, R	Manschettensatz bestehend aus Pos. 25-28	packing ring set consisting of pos. 25-28	jeu de joints consistant en pos. 25-28
25.	0638875	1	V, R	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
26.	0638875	1	V, R	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
27.	0638876	1	V, R	Manschette Leder	packing ring leather	joint en cuir
28.	0638875	1	V, R	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
29.	0638881	1	V, R	Zylinderstift	cylinder pin	goupille cylindrique
30.	0638969	1		Ventilgehäuse	valve housing	boîte à soupape
31.	0638782	1	V, R	Kugel	ball	bille
32.	0603600	1	D, R	Dichtung	seal	joint
33.	0415375	1	V	Ventilplatte	valve seat	plaque de soupape
34.	0638891	1		Schraube	screw	vis

Materialpumpe
Material Pump
Section fluide

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0638971**

Serie • Serie • Série: **000**

Datum • Date • Date: **14.09.11**



ND 150/75 -R-

Pos. Pos. Code (Forts.)	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pièces Pièce	V ¹ / D ² / R ³	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
35.	0476862	1	R	Gewindestift	threaded pin	vis sans tête
36.	0638893	1	V, R	Zylinderstift	cylinder pin	goupille cylindrique
37.	0638970	1		Ventilgehäuse	valve housing	boîte à soupape
38.	0638785	1	V, R	Kugel	ball	bille
39.	0612049	1	D, R	Dichtung	seal	joint
40.	0418498	1	V	Ventilplatte	valve seat	plaque de soupape
41.	0638894	1		Schraube	screw	vis
	0638972		R	Dichtungssatz	seal kit	jeu de joints
	0638973			Reparatursatz	repair kit	jeu de réparation
				Werkzeuge für Montage- Demontage(ohne Abbildung)	assembly- / disassembly tools(not illustrated)	outillage pour montage- / démontage(sans illustration)
	0465402			Einmaulschlüssel für Pos.17	open-jaw wrench for pos.17	clé à fourche simple sans pos.17
				als Sonderausführung erhältlich:	optionally available:	disponible optionalement:
	0656553	1	V	Manschetten oben: Manschettensatz (SDM) bestehend aus:	packing ring upper: packing ring set (SDM) consisting of:	joints supérieures: jeu de joints (SDM) consistant en:
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0638878	1		Doppelsattelring	dual saddle ring	bague de retenue double
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0643436	1	V	Manschettensatz (Teflon) bestehend aus:	packing ring set (teflon) consisting of:	jeu de joints (teflon) consistant en:
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638878	1		Doppelsattelring	dual saddle ring	bague de retenue double
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875		V	Manschette Teflon, schwarz	packing ring teflon, black	joint en teflon, noir
	0638876		V	Manschette Leder	packing ring leather	joint en cuir
	0646918		V	Manschette PUR, rot	packing ring PUR, red	joint en PUR, rouge
	0641258		V	Manschette SDM, grün	packing ring SDM, green	joint en SDM, vert
	0641656	1	V	Manschetten unten: Manschettensatz (SDM) bestehend aus:	packing ring lower: packing ring set (SDM) consisting of:	joints inférieures: jeu de joints (SDM) consistant en:
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM
	0641258	1	V	Manschette SDM	packing ring SDM	joint en SDM

Materialpumpe
Material Pump
Section fluide

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0638971**

Serie • Serie • Série: **000**

Datum • Date • Date: **14.09.11**



ND 150/75 -R-

Pos. Pos. Code (Forts.)	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pièces Pièce	V ¹ / D ² / R ³	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
	0644887	1	V	Manschettensatz (Teflon) bestehend aus:	packing ring set (teflon) consisting of:	jeu de joints (teflon) consistant en:
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875	1	V	Manschette Teflon	packing ring teflon	joint en teflon
	0638875		V	Manschette Teflon, schwarz	packing ring teflon, black	joint en teflon, noir
	0638876		V	Manschette Leder	packing ring leather	joint cuir
	0646918		V	Manschette PUR, rot	packing ring PUR, red	joint en PUR, rouge
	0641258		V	Manschette SDM, grün	packing ring SDM, green	joint en SDM, vert

¹V= Verschleißteile • Wear parts • Pièces d'usure usuelles

²D= Teile des Dichtungssatzes • Parts of seal kit • Pièces de kit de joints

³R= Teile des Reparatursatzes • Parts of repair kit • Pièces de kit de reparation

³R_G = Teile des Reparatursatzes, groß • Parts of repair kit, big • Pièces de kit de reparation grand

³R_K = Teile des Reparatursatzes, klein • Parts of repair kit, small • Pièces de kit de reparation, petit

Sicherungsmittel / Thread sealant / produit d'étanchéité

Symbol / Symbol / Symbole	Beschreibung / Description / Description	Artikel / Bestell-Nr. Article / Order-No. L'article / Référence
[r]	schwach / light / léger (50 ml)	222 / 0000016
[b]	mittel / medium / medium (50 ml)	243 / 0000015
[schw]	mittel, Kunststoff-Stahl / medium, plastic-steel / medium, plastique-acier (20 ml)	480 / 0000107
[g]	hochfest / high-streng / hautesistance (50 ml) hochfest für Cr/Ni-Teile / for Cr/Ni steel parts / pour partes fabriqué de Cr/Ni (50 ml)	601 / 0000014 2701 / 0000303
[p]	Rohrleitungspaste / pipe sealant / pâte d'étanchéité pour tuyaux (50 ml)	225 / 0000017
[a]	Aktivator / activator / activateur (500 ml) Aktivator für Kunststoffteile / activator for plastic parts / activateur pour pièces de plasti- que (10 ml)	734 / 0000018 770 / 0000108
[t]	Gewindeband / threaded tape / ruban de filetage	/ 0000099

Betriebsmittel / Machinery materials / Équipement de production

Symbol / Symbol / Symbole	Beschreibung / Description / Description	Bestell-Nr. Order-No. Référence
[F]	Fett, säurefrei / acid-free / sans acide	0000025
[T]	Trennmittel / release agent / agent séparateur bei Verarbeitung von Isozyanat / for application with isocyanate / pour l'application de l'isocyanate	0163333 0640651
[M]	Montagepaste (für R- und RS-Ausführung) / as- sembly paste (for version R or RS) / pâte d'as- semblage (de version R et RS)	0000045

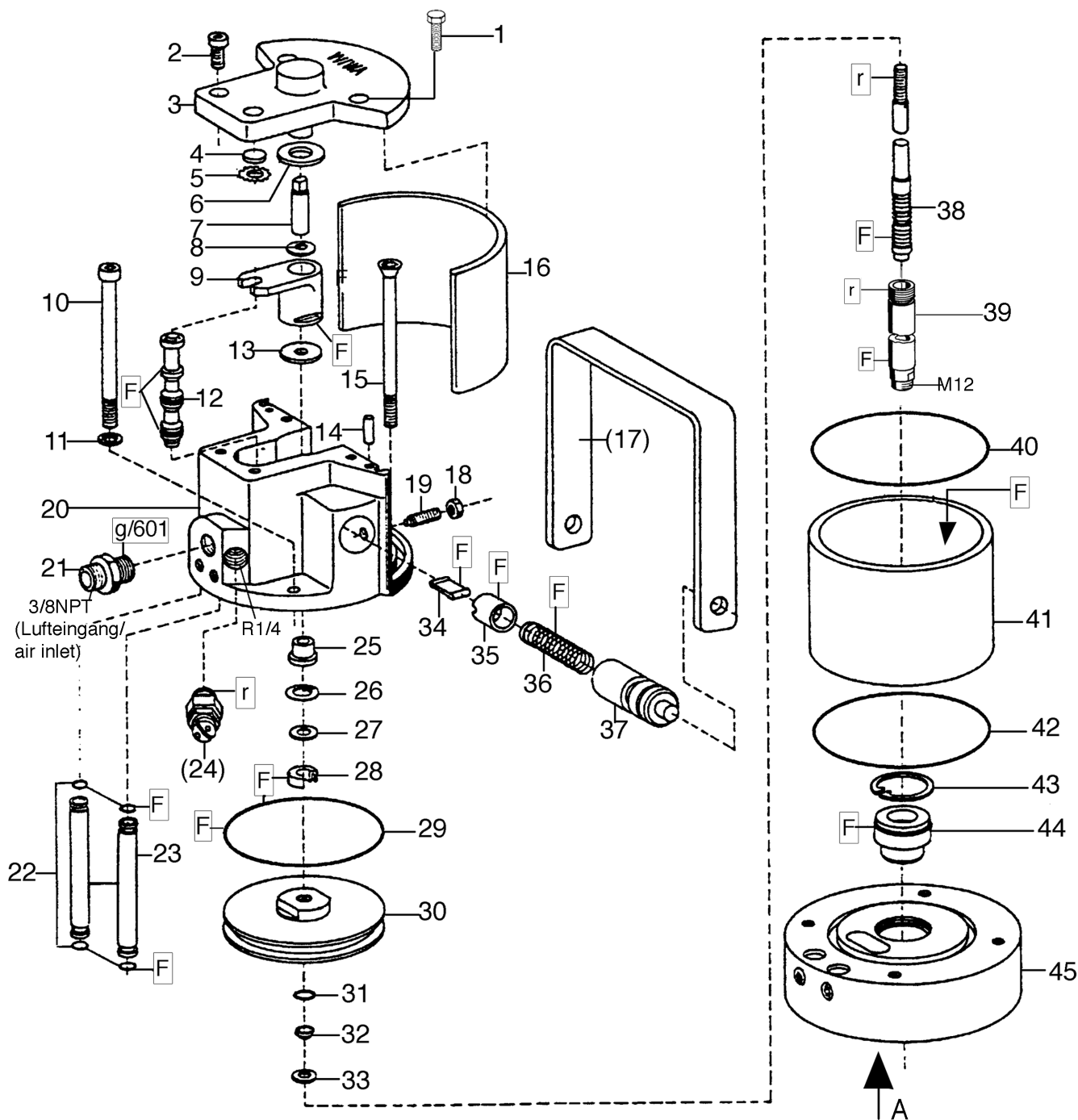
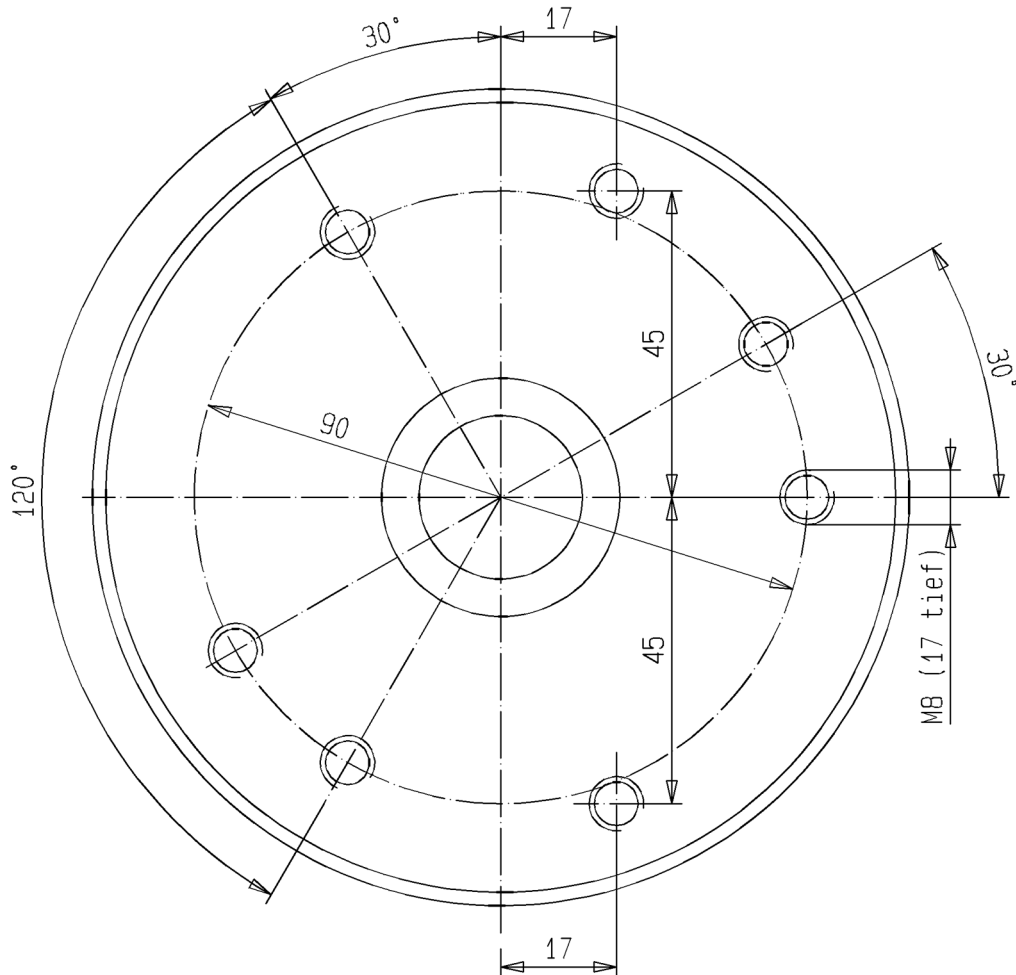


Bild:0622060E 4.tif+0641228E .tif PL:

Pos.-Nr. in Klammern () sind keine Betandteile dieser Baugruppe / items marked thus () are not part of assembly shown / Les pièces entre parenthèses ne font pas partie du sous-groupe

Diese Zeichnung darf nicht kopiert, vervielfältigt oder dritten Personen zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung hat strafrechtliche Folgen. / This drawing should not be, in whole or in part, copied, distributed or be used by or passed on as information to others for competition purposes or for whatever purposes without authorization. Unauthorized use is subject to prosecution.

Ansicht A (Pos.45)



Pos. Pos. Code	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pieces Pièce	V ¹ / D ² / R ³	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
1.	0460508	2		Schraube	screw	vis
2.	0460508	2		Schraube	screw	vis
	0473820	1		Deckel kpl., bestehend aus Pos.3-5	cover assembly, consisting of pos.3-5	couvercle cpl. consistant en pos.3-5
3.	0470309	1		Deckel	cover	couvercle
	0470236	1		Buchse (ohne Abbildung)	bush (not illustrated)	douille (sans illustration)
4.	0470252	1	V,R	Dämpfungsscheibe	dampening spacer	rondelle insonorisante
5.	0473162	1	R	Zackenring	jagged ring	rondelle élastique
6.	0470279	1	V,R	Dämpfungsscheibe	dampening spacer	rondelle insonorisante
7.	0470201	1		Zapfen	bolt	boulon
8.	0470147	1		Scheibe	disc	disque
9.	0473111	1	V	Mitnehmer kpl.	carrier assembly	toc d'entraînement cpl.
10.	0638922	2		Schraube	screw	vis
11.	0460591	2		U-Scheibe	washer	rondelle
12.	0473170	1	V,R	Steuerkolben kpl.	control piston assembly	piston de contrôle cpl.
13.	0470287	1	V,R	Dämpfungsscheibe	dampening spacer	rondelle insonorisante
14.	0473189	2		Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
15.	0638920	2		Schraube	screw	vis
16.	0470368	1		Dämmplatte	dampening plate	silencieux
(17.)	0473200	1		Bügelgriff	handle	poignée de transport
18.	0460184	2		Mutter	nut	écrou
19.	0473812	2		Gewindestift	threaded pin	vis-sans-tête
20.	0621498	1		Oberteil kpl.	cylinder head assembly	partie supérieure cpl.
21.	0484989	1		Reduziernippel	reducing nipple	raccord de reduction
22.	0470392	4	V,D,R	O-Ring	o-ring	joint torique
23.	0638916	2		Belüftungsrohr	air inlet pipe	tube d'air
(24.)	***	1		Sicherheitsventil	safety valve	vanne de sécurité
25.	0470155	1		Bundbuchse	flange sleeve	douille à collet
26.	0470384	1	R	Sicherungsring	retaining ring	circlip
27.	0476137	1		Scheibe	disc	disque
28.	0310204	1	V D,R	Nutring	lip seal	joint
29.	0482609	1	V,D,R	O-Ring	o-ring	joint torique
30.	0610666	1		Kolbenplatte	piston plate	plateau piston
31.	0310174	1	V,D,R	O-Ring	o-ring	joint torique
32.	0610631	1	V,R	Führungsring	guide ring	bague de guidage
33.	0610658	1	R	Scheibe	disc	disque
34.	0470325	2	V	Schnäpper	toggle	bascule
35.	0473081	2	V	Schnäpperlager	toggle bearing	roulement
36.	0617709	2	V	Druckfeder	spring	ressort
37.	0470171	2		Lagerbuchse	bearing bush	coussinet
38.	0638918	1	V, R	Umsteuerachse kpl.	guide axle assembly	axe de contrôle cpl.

Luftmotor
Air Motor
Moteur pneumatique
Typ D 85/75 -F-

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0638923**
 Serie • Serie • Série: **001**
 Datum • Date • Date: **02.03.12**



Pos. Pos. Code (Forts.)	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pièces Pièce	V ¹ / D ² / R ³	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
39.	0638921	1	V	Motorachse	motor axle	axe de moteur
40.	0482617	1	V,D,R	O-Ring	o-ring	joint torique
41.	0638919	1	V	Zylinder	cylinder	cylindre
42.	0482617	1	V,D,R	O-Ring	o-ring	joint torique
43.	0473251	1	R	Sicherungsring	retaining ring	circlip
44.	0482625	1	V,D,R	Führungsbuchse kpl.	guide bush assembly	coussinet cpl.
45.	0649338	1		Unterteil kpl	bottom assembly	partie inférieure cpl.
	0641232		R	Dichtungssatz	seal kit	jeu de joints
	0641237			Reparatursatz	repair kit	jeu de réparation

¹V= Verschleißteile • Wear parts • Pièces d'usure usuelles

²D= Teile des Dichtungssatzes • Parts of seal kit • Pièces de kit de joints

³R= Teile des Reparatursatzes • Parts of repair kit • Pièces de kit de réparation

³R_G = Teile des Reparatursatzes, groß • Parts of repair kit, big • Pièces de kit de réparation grand

³R_K = Teile des Reparatursatzes, klein • Parts of repair kit, small • Pièces de kit de réparation, petit

Sicherungsmittel / Thread sealant / produit d'étanchéité

Symbol / Symbol / Symbole	Beschreibung / Description / Description	Artikel / Bestell-Nr. Article / Order-No. L'article / Référence
[r]	schwach / light / léger (50 ml)	222 / 0000016
[b]	mittel / medium / medium (50 ml)	243 / 0000015
[schw]	mittel, Kunststoff-Stahl / medium, plastic-steel / medium, plastique-acier (20 ml)	480 / 0000107
[g]	hochfest / high-streng / hautesistance (50 ml) hochfest für Cr/Ni-Teile / for Cr/Ni steel parts / pour parties fabriquées de Cr/Ni (50 ml)	601 / 0000014 2701 / 0000303
[p]	Rohrdichtungspaste / pipe sealant / pâte d'étanchéité pour tuyaux (50 ml)	225 / 0000017
[a]	Aktivator / activator / activateur (500 ml) Aktivator für Kunststoffteile / activator for plastic parts / activateur pour pièces de plasti- que (10 ml)	734 / 0000018 770 / 0000108
[t]	Gewindeband / threaded tape / ruban de filetage	/ 0000099

Betriebsmittel / Machinery materials / Équipement de production

Symbol / Symbol / Symbole	Beschreibung / Description / Description	Bestell-Nr. Order-No. Référence
[F]	Fett, säurefrei / acid-free / sans acide	0000025
[T]	Trennmittel / release agent / agent séparateur bei Verarbeitung von Isozyanat / for application with isocyanate / pour l'application de l'isocyanate	0163333 0640651
[M]	Montagepaste (für R- und RS-Ausführung) / as- sembly paste (for version R or RS) / pâte d'as- semblage (de version R et RS)	0000045