

**Materialpumpe • Material Pump • Section fluide:**

**Typ HD 27/75 -R-**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0643508**

Serie • Serie • Série: **000**

Akt.: **15.05.08**

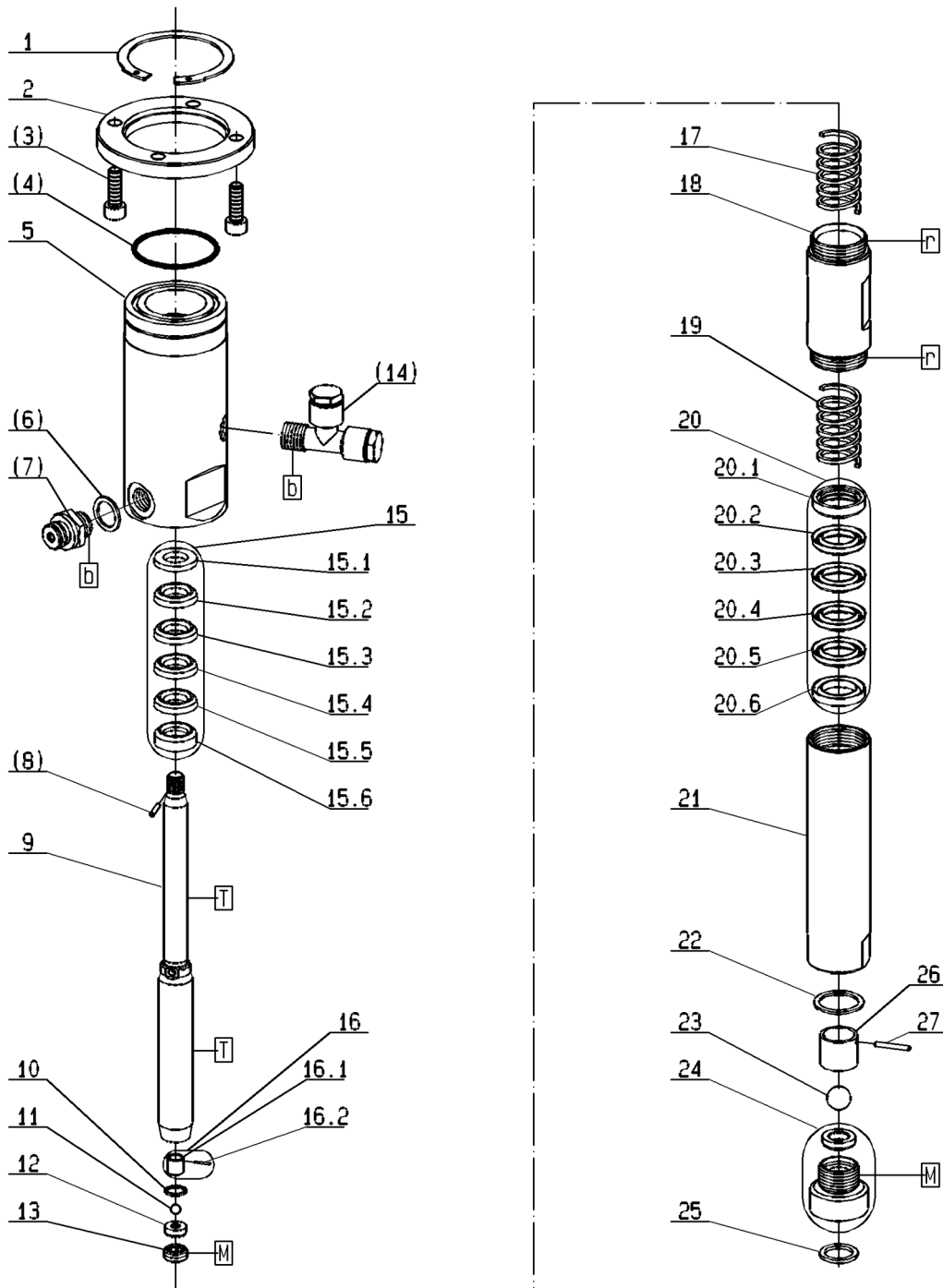


Bild:0493244E 3.tif PL:

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 partiedu 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.

**Materialpumpe • Material Pump • Section fluide:**

**Typ HD 27/75 -R-**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0643508**

Serie • Serie • Série: **000**

Akt.: **15.05.08**

Pos. Pos. Code	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pièces Pièce	V <sup>1</sup> / D <sup>2</sup> / R <sup>3</sup>	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
1.	0473537	1		Sicherungsring	retaining ring	circlip
2.	0471658	1		Anzugring	connecting ring	bague de montage
(3.)	0461067	4		Schraube	screw	vis
(4.)	0311928	1	D,R	O-Ring	o-ring	joint torique
5.	0499897	1		Hochdruckkopf	pump head	tête de pompe
(6.)	0611778	1	D,R	Dichtung	gasket	joint
(7.)	0060585	1		Rückschlagventil	non-return valve	soupape de non-retour
(8.)	0460133	1	R	Spannhülse	tension pin	goupille
	0650188	1		Doppelkolben kpl. bestehend aus Pos.9-13 + 16	dual piston cpl. consisting of pos.9-13 + 16	piston double cpl. consistant en pos.9-13 + 16
9.	0493260	1	V	Doppelkolben	dual piston	piston double
10.	0603597	1	D,R	Dichtung	gasket	joint
11.	0410187	1	V,R	Kugel	ball	bille
12.	0410527	1		Ventilplatte	valve plate	plateau de soupape
13.	0219002	1		Gewindestopfen	threaded plug	bouchon fileté
(14.)	0642644	1		Einfüllstutzen kpl.	filler neck cpl.	tube de remplissage cpl.
15.	0488437	1	V,R	Packung Teflon kpl.	packing Teflon cpl.	joints en Teflon cpl.
15.1	0216275	1	R	Satteling	saddle ring	bague de retenue
15.2	0311553	1	V,R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
15.3	0311553	1	V;R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
15.4	0311553	1	V,R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
15.5	0311553	1	V,R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
15.6	0483184	1	R	Gegenring	counter ring	bague de retenue
16.	0483664	1		Kugelanschlag	ball stop	retenue de bille
16.1	0478806	1		Abstandshülse	spacer sleeve	entretoise
16.2	0460338	1		Spannhülse	tension	goupille
17.	0483583	1		Druckfeder	spring	ressort
18.	0499870	1		Federgehäuse	spring housing	logement de ressort
19.	0483583	1		Druckfeder	spring	ressort
20.	0488429	1	V,R	Packung Teflon kpl.	packing ring Teflon cpl.	joints Teflon cpl.
20.1	0483176	1	R	Gegenring	counter ring	bague de retenue
20.2	0311588	1	V,R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
20.3	0311588	1	V,R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
20.4	0311588	1	V,R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
20.5	0311588	1	V,R	Manschette Teflon	packing ring Teflon	joints Teflon
20.6	0483117	1	R	Satteling	saddle ring	bague de retenue
21.	0499889	1		Druckzylinder	pressure cylinder	cylindre de pression
22.	0604631	1	D,R	Dichtung	gasket	joint
23.	0638782	1	V,R	Kugel	ball	bille
24.	0604658	1		Bodenventil	bottom valve	soupape de fond

**Materialpumpe • Material Pump • Section fluide:**

**Typ HD 27/75 -R-**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0643508**

Serie • Serie • Série: **000**

Akt.: **15.05.08**

Pos. Pos. Code (Forts.)	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pièces Pièce	V <sup>1</sup> / D <sup>2</sup> / R <sup>3</sup>	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
25.	0218057	1	D,R	Dichtung	gasket	joint
26.	0604615	1		Kugelführung	ball guide	bille de guidage
27.	0481394	1	R	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
	0602876	1	D	Dichtungssatz	seal kit	jeu de joints
	0643509	1	R	Reparatursatz	repair kit	jeu de réparation

<sup>1</sup>V= Verschleißteile • Wear parts • Pièces d'usure usuelles

<sup>2</sup>D= Teile des Dichtungssatzes • Parts of seal kit • Pièces de kit de joints

<sup>3</sup>R= Teile des Reparatursatzes • Parts of repair kit • Pièces de kit de reparation

<sup>3</sup>R<sub>G</sub> = Teile des Reparatursatzes, groß • Parts of repair kit, big • Pièces de kit de reparation grand

<sup>3</sup>R<sub>K</sub> = 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
<b>r</b>	schwach / light / léger (50 ml)	222 / 0000016
<b>b</b>	mittel / medium / medium (50 ml)	243 / 0000015
<b>schw</b>	mittel, Kunststoff-Stahl / medium, plastic-steel / medium, plastique-acier (20 ml)	480 / 0000107
<b>g</b>	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
<b>p</b>	Rohrdichtungspaste / pipe sealant / pâte d'étanchéité pour tuyaux (50 ml)	225 / 0000017
<b>a</b>	Aktivator / activator / activateur (500 ml) Aktivator für Kunststoffteile / activator for pla- stic parts / activateur pour pièces de plastique (10 ml)	734 / 0000018 770 / 0000108
<b>t</b>	Gewindeband / threaded tape / ruban de filetage	/ 0000099

**Betriebsmittel / Machinery materials / Équipement de production**

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

**Luftmotor**  
**Air Motor**  
**Moteur pneumatique**  
**Typ D 85/75 -04- Sonder**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0643286**  
 Serie • Serie • Série: **002**  
 Datum • Date • Date: **11.09.18**

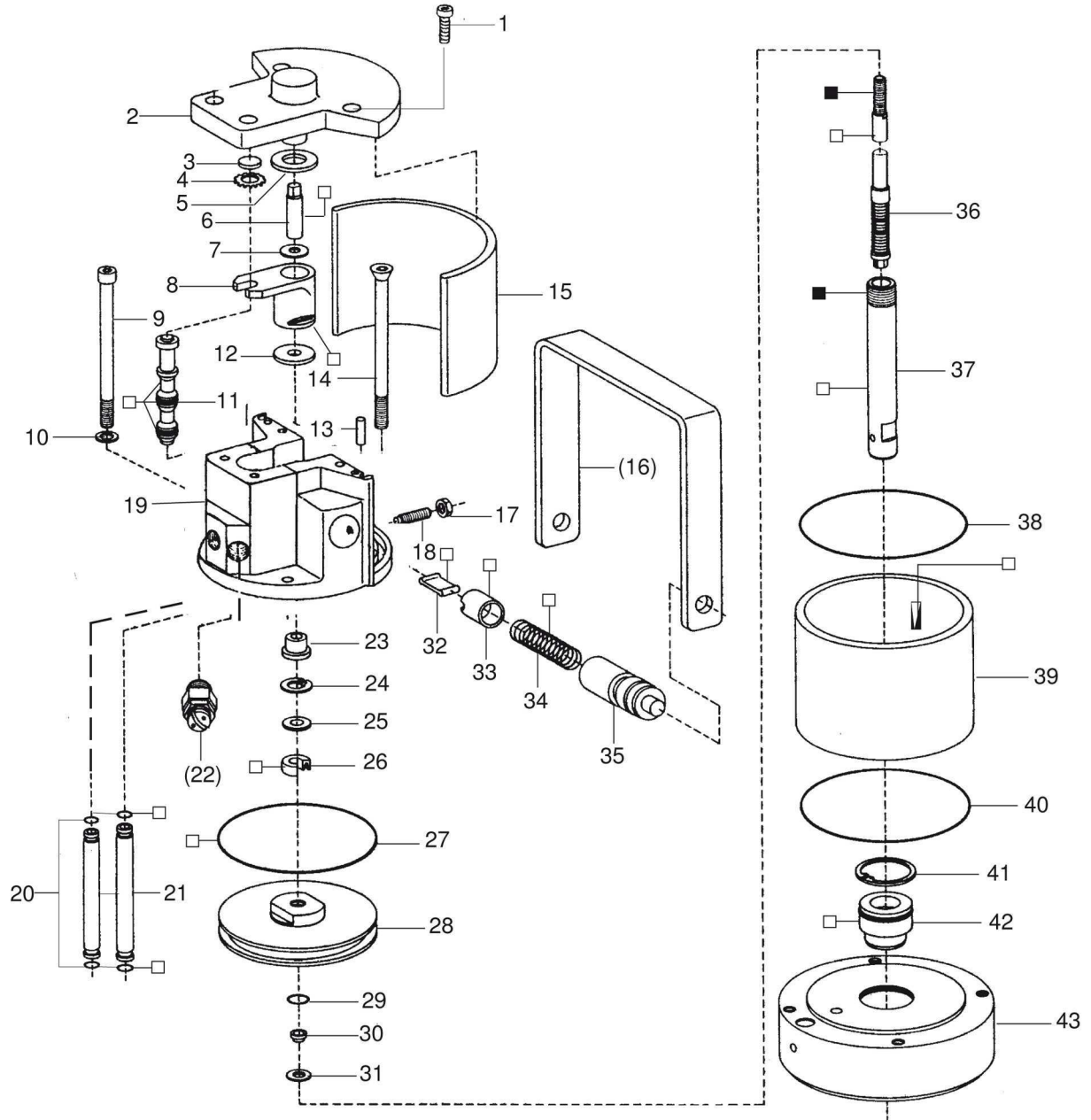


Bild:0643286E\_1.tif PL:

Pos.-Nr. in Klammern ( ) sind keine Betandteile dieser Baugruppe / items marked with ( ) are not part of assembly shown / Les pièces entre paranthèses 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.

**Hauptsitz und Produktion / Headquarter (& Production):**  
**WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG**  
 Gewerbestraße 1-3 • 35633 Lahnu, Germany  
 Tel.: +49 6441 609-0 • Fax: +49 6441 609-50  
 E-mail: info@wiwa.de  
 Internet: www.wiwa.de

**WIWA LLC - USA, Kanada, Lateinamerika**  
 107 N.Main St. • P.O Box 398.Alger. OH 45812  
 Tel:+1-419-757-0141 • Fax:+1-419-549-5173 •  
 Toll Free: +1-855-757-0141  
 E-mail: sales@wiwa.com  
 Internet: www.wiwausa.com

**WIWA Taicang Co.,Ltd.**  
 No.87 East Suzhou Rd. • Taicang City  
 Jiangsu Province 215400 • P.R.China  
 Tel:+86-512-5354-8858•Fax:+86-512-5354-8859  
 E-mail: info@wiwa-china.com  
 Internet: www.wiwa.com

**Luftmotor**  
**Air Motor**  
**Moteur pneumatique**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0643286**

Serie • Serie • Série: **002**

Datum • Date • Date: **11.09.18**



**Typ D 85/75 -04- Sonder**

Pos. Pos. Code	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pieces Pièce	V <sup>1</sup> / D <sup>2</sup> / R <sup>3</sup>	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
1.	0460508	2		Schraube	screw	vis
	0644830	1		Deckel kpl. Position 2-4	cover assembly pos.2-4	couvercle cpl. pos.2-4
2.	0644813	1		Deckel ohne Abbildung	cover not illustrated	couvercle sans illustration
	0470236	1		Buchse	bush	douille
3.	0470252	1	V, R	Dämpfungsscheibe	dampening spacer	rondelle insonorisante
4.	0473162	1	R	Zackenring	jagged ring	rondelle elastique
5.	0470279	1	V, R	Dämpfungsscheibe	dampening spacer	rondelle insonorisante
6.	0470201	1		Zapfen	bolt	boulon
7.	0470147	1		Scheibe	disc	disque
8.	0473111	1	V	Mitnehmer kpl.	carrier assembly	toc d'entraînement cpl.
9.	0476889	2		Schraube	screw	vis
10.	0460591	2		U-Scheibe	washer	rondelle
11.	0473170	1	V, R	Steuerkolben kpl.	control piston assembly	piston de contrôle cpl.
12.	0470287	1	V, R	Dämpfungsscheibe	dampening spacer	rondelle insonorisante
13.	0473189	2		Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
14.	0491586	2		Schraube	screw	vis
15.	0470368	1		Dämmplatte	dampening plate	silencieux
(16.)	0473200	1		Bügelgriff	handle	poignée de transport
17.	0460184	2		Mutter	nut	écrou
18.	0473812	2		Gewindestift	threaded pin	vis-sans-tête
19.	0621498	1		Oberteil kpl.	cylinder head assembly	partie supérieure cpl.
20.	0470392	4	D, R	O-Ring	o-ring	joint torique
21.	0476587	2		Belüftungsrohr	air inlet pipe	tube d'air
(22.)	***	1		Sicherheitsventil	safety valve	vanne de sécurité
23.	0470155	1		Bundbuchse	flange sleeve	douille à collet
24.	0470384	1	R	Sicherungsring	retaining ring	circlip
25.	0476137	1		Scheibe	disc	disque
26.	0310204	1	V, D, R	Nutring	lip seal	joint
27.	0482609	1	V, D, R	O-Ring	o-ring	joint torique
28.	0610666	1		Kolbenplatte	piston plate	plateau piston
29.	0310174	1	V, D, R	O-Ring	o-ring	joint torique
30.	0610631	1	R	Führungsring	guide ring	bague de guidage
31.	0610658	1	R	Scheibe	disc	disque
32.	0470325	2	V	Schnäpper	toggle	bascule
33.	0473081	2	V	Schnäpperlager	toggle bearing	roulement
34.	0617709	2	V	Druckfeder	spring	ressort
35.	0470171	2		Lagerbuchse	bearing bush	coussinet
36.	0476560	1	V, R	Umsteuerachse kpl.	guide axle assembly	axe de contrôle cpl.

**Hauptsitz und Produktion / Headquarter (& Production):**  
**WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG**  
 Gewerbestraße 1-3 • 35633 Lahnu, Germany  
 Tel.: +49 6441 609-0 • Fax: +49 6441 609-50  
 E-mail: info@wiwa.de  
 Internet: www.wiwa.de

**WIWA LLC - USA, Kanada, Lateinamerika**  
 107 N.Main St. • P.O Box 398.Alger. OH 45812  
 Tel:+1-419-757-0141 • Fax:+1-419-549-5173 •  
 Toll Free: +1-855-757-0141  
 E-mail: sales@wiwa.com  
 Internet: www.wiwausa.com

**WIWA Taicang Co.,Ltd.**  
 No.87 East Suzhou Rd. • Taicang City  
 Jiangsu Province 215400 • P.R.China  
 Tel:+86-512-5354-8858•Fax:+86-512-5354-8859  
 E-mail: info@wiwa-china.com  
 Internet: www.wiwa.com

**Luftmotor**  
**Air Motor**  
**Moteur pneumatique**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0643286**

Serie • Serie • Série: **002**

Datum • Date • Date: **11.09.18**



**Typ D 85/75 -04- Sonder**

Pos. Pos. Code (Forts.)	Bestell-Nr. Order-No. Référence	Stück Pieces Pièce	V <sup>1</sup> / D <sup>2</sup> / R <sup>3</sup>	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
37.	0476579	1	V	Motorachse	motor axle	axe de moteur
38.	0482617	1	D, R	O-Ring	o-ring	joint torique
39.	0491578	1	V	Zylinder	cylinder	cyindre
40.	0482617	1	D, R	O-Ring	o-ring	joint torique
41.	0473251	1	R	Sicherungsring	retaining ring	circlip
42.	0482625	1	V, D, R	Führungsbuchse kpl.	guide bush assembly	coussinet cpl.
43.	0622079	1		Unterteil kpl.	bottom assembly	partie inférieure cpl.
	0641232		D	Dichtungssatz	seal kit	jeu de joints
	0622915		R	Reparatursatz	repair kit	jeu de réparation

\*\*\* Bestell-Nr. für Sicherheitsventil siehe Maschinenkarte / Order number for safety valve see card of machines / Référence de soupape de sûreté voir carte machine

<sup>1</sup>V= Verschleißteile • Wear parts • Pièces d'usure usuelles

<sup>2</sup>D= Teile des Dichtungssatzes • Parts of seal kit • Pièces de kit de joints

<sup>3</sup>R= Teile des Reparatursatzes • Parts of repair kit • Pièces de kit de réparation

<sup>3</sup>R<sub>G</sub> = Teile des Reparatursatzes, groß • Parts of repair kit, big • Pièces de kit de réparation grand

<sup>3</sup>R<sub>K</sub> = 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
<b>r</b>	schwach / light / léger (50 ml)	222 / 0000016
<b>b</b>	mittel / medium / medium (50 ml)	243 / 0000015
<b>schw</b>	mittel, Kunststoff-Stahl / medium, plastic-steel / medium, plastique-acier (20 ml)	480 / 0000107
<b>g</b>	hochfest / high-streng / hautesistance (50 ml) hochfest für Cr/Ni-Teile / for Cr/Ni steel parts / pour parties fabriqué de Cr/Ni (50 ml)	601 / 0000014 2701 / 0000303
<b>p</b>	Rohrdichtungspaste / pipe sealant / pâte d'étanchéité pour tuyaux (50 ml)	225 / 0000017
<b>a</b>	Aktivator / activator / activateur (500 ml) Aktivator für Kunststoffteile / activator for plastic parts / activateur pour pièces de plasti- que (10 ml)	734 / 0000018 770 / 0000108
<b>t</b>	Gewindeband / threaded tape / ruban de filetage	/ 0000099

**Betriebsmittel / Machinery materials / Équipement de production**

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

**Einfüllstutzen kpl.**  
**Filler neck assembly**  
**Tube de remplissage cpl.**  
**3/8" ohne Verlängerung**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0642644**  
 Serie • Serie • Série: **000**  
 Datum • Date • Date: **28.05.10**

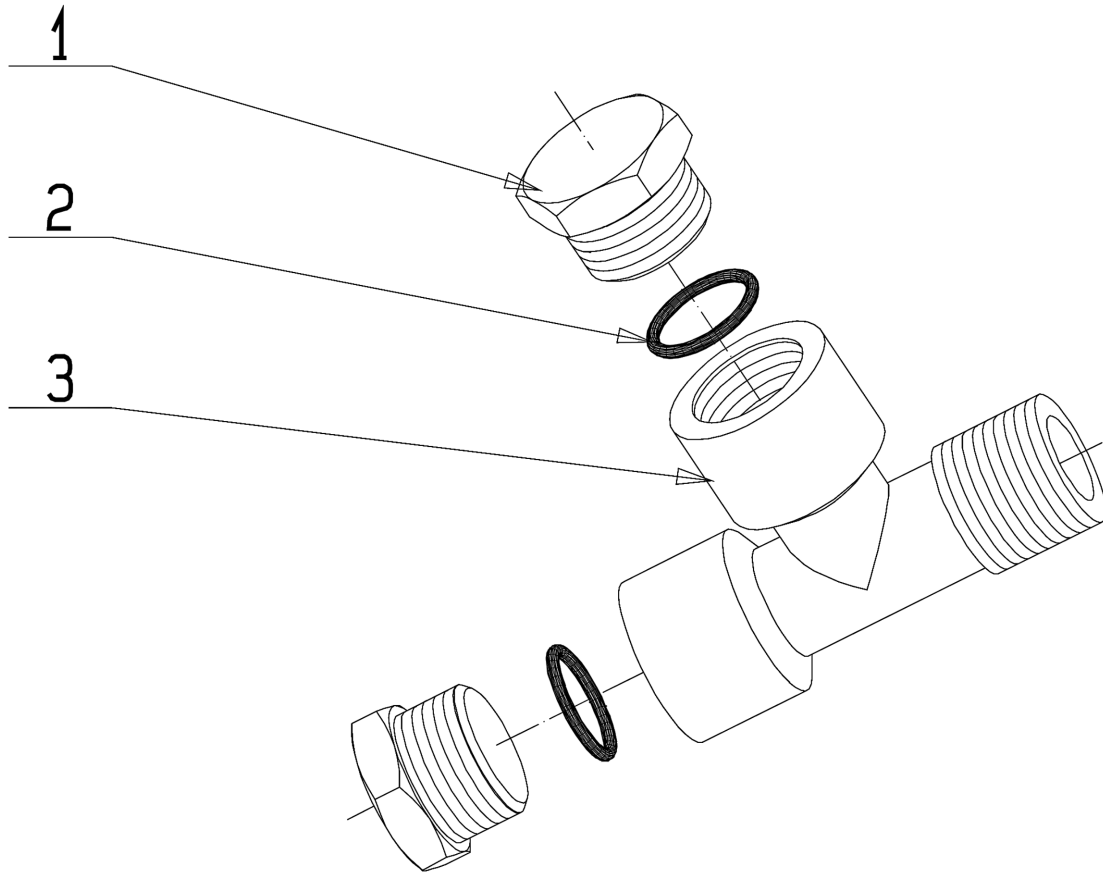


Bild:0642644E\_tif PL:W

Pos.-Nr. in Klammern ( ) sind keine Betandteile 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 <sup>1</sup> / D <sup>2</sup> / R <sup>3</sup>	Artikelbezeichnung	Part Description	Désignation des articles
1.	0642587	2		Stopfen (beinhaltet Pos.2)	plug (includes pos.2)	bouchon (inclus pos.2)
2.	0632184	2		O-Ring	o-ring	joint torique
3.	0642586	1		T-Stück	T-piece	pièce en T

<sup>1</sup>V= Verschleißteile • Wear parts • Pièces d'usure usuelles

<sup>2</sup>D= Teile des Dichtungssatzes • Parts of seal kit • Pièces de kit de joints

<sup>3</sup>R= Teile des Reparatursatzes • Parts of repair kit • Pièces de kit de réparation

<sup>3</sup>R<sub>G</sub> = Teile des Reparatursatzes, groß • Parts of repair kit, big • Pièces de kit de réparation grand

<sup>3</sup>R<sub>K</sub> = Teile des Reparatursatzes, klein • Parts of repair kit, small • Pièces de kit de réparation, petit

**Hauptsitz und Produktion / Headquarter (& Production):**  
**WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG**  
 Gewerbestraße 1-3 • 35633 Lahnu, Germany  
 Tel.: +49 6441 609-0 • Fax: +49 6441 609-50  
 E-mail: info@wiwa.de  
 Internet: www.wiwa.de

**WIWA LP**  
 3734A Cook Blvd. • Chesapeake, VA 23323, USA  
 Tel: +1-757-436-2223 • Fax: +1-757-436-2103 •  
 Tel. (Toll Free): +1-866-661-2139  
 E-mail: sales@wiwalp.com  
 Internet: www.wiwa.com

**WIWA Taicang Co., Ltd.**  
 No.87 East Suzhou Rd. • Taicang City  
 Jiangsu Province 215400 • P.R.China  
 Tel: +86-512-5354-8858 • Fax: +86-512-5354-8859  
 E-mail: info@wiwa-china.com  
 Internet: www.wiwa.com

**Einfüllstutzen kpl.**  
**Filler neck assembly**  
**Tube de remplissage cpl.**  
**3/8" ohne Verlängerung**

Bestell-Nr. • Order-No. • Référence: **0642644**  
 Serie • Serie • Série: **000**  
 Datum • Date • Date: **28.05.10**



**Sicherungsmittel / Thread sealant / produit d'étanchéité**

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

**Betriebsmittel / Machinery materials / Équipement de production**

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