



## RoHS Konformitätserklärung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) beschränkt die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Bitte beachten Sie, dass die meisten Artikel der MÄDLER GmbH Produkte für den Maschinen- und Anlagenbau („Investitionsgüter“) sind und nur dann von der RoHS Richtlinie betroffen sind, wenn es Elektro- und Elektronikgeräte sind, oder wenn es Komponenten sind, die in Elektro- und Elektronikgeräten eingebaut werden und wenn diese Geräte nicht zu den Investitionsgütern gemäß der mitgeltenden Richtlinie WEEE zählen.

Die MÄDLER GmbH unterstützt natürlich die Absicht zur Beschränkung gefährlicher Stoffe und ist bestrebt, diese Richtlinie auf möglichst alle, auch nicht elektrischen Produkte anzuwenden. Fast alle Produkte aus dem Lieferprogramm der MÄDLER GmbH unterschreiten die in der Richtlinie genannten Stoffe oder sind ganz frei von diesen Stoffen.

Im Anhang können Sie ersehen, welche unserer Artikel wir zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht als RoHS-konform deklarieren können. Produkte wie Getriebe, Drehstrommotoren und Pneumatikzylinder, die laut Richtlinie WEEE ausdrücklich nicht RoHS-relevant sind, sind in dieser Liste nicht enthalten.

Mit freundlichen Grüßen

**MÄDLER GmbH**

11.12.2017

Datum

Knut Schmidt, Produktmanager

Anlage  
Negativliste

---

Antriebsselemente	MÄDLER GmbH	Geschäftsführer	BW-Bank Stuttgart	BIC SOLA DE ST 600 IBAN DE02 6005 0101 0002 5523 81
Normteile	Tränkestraße 6-8	Karin Mädler	Commerzbank Stuttgart	BIC DRES DE FF 600 IBAN DE19 6008 0000 0902 1887 00
Getriebe	D-70597 Stuttgart	Steffen Krotz	Postbank Stuttgart	BIC PBNK DE FF 600 IBAN DE40 6001 0070 0082 2107 01
Getriebemotoren	Tel +49(0)711-72095-0	Handelsregister	Paypal-Zahlungen an:	payments@maedler.de
Pneumatik	Fax +49(0)711-72095-33	HRB Stuttgart 6889		
www.maedler.de	info@maedler.de	USt-ID DE147867572	Bitte geben Sie bei Zahlungen unsere Vorgangsnummer als Referenz an.	

At the present moment, the following products cannot be declared as RoHS conform.

Product no.	Bzeichnung
43046001	Ringkerntransformator 120VA
43046002	Ringkerntransformator 192VA
43046005	Motorcontroller / Regelgerät SFRG 05 für Gleichstromantriebe
43046024	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43046030	Motorcontroller / Regelgerät SFRG 3 für Gleichstromantriebe
43046124	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43046324	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43046424	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43046624	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43046724	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43046824	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43046924	Stirnrad-Kleingetriebemotor Typ SF mit Gleichstrommotor 24V
43047012	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 2 mit Gleichstrommo
43047024	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 2 mit Gleichstrommo
43047124	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 2 mit Gleichstrommo
43047224	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 2 mit Gleichstrommo
43047324	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 2 mit Gleichstrommo
43047424	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 2 mit Gleichstrommo
43048024	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43048124	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43048224	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43048424	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43048624	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43048724	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43048824	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43048924	Schnecken-Kleingetriebemotor Typ SFS Gr. 3 mit Gleichstrommo
43049001	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 28W 44/min Abtrieb Hohlwelle
43049003	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 28W 100/min Abtrieb Hohlwelle
43049005	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 28W 200/min Abtrieb Hohlwelle
43049007	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 28W 429/min Abtrieb Hohlwelle
43049009	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 54W 44/min Abtrieb Hohlwelle
43049011	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 54W 100/min Abtrieb Hohlwelle
43049013	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 54W 200/min Abtrieb Hohlwelle
43049015	Schnecken-Kleingetriebemotor SG-H 54W 429/min Abtrieb Hohlwelle
43049101	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 44/min Abtrieb Seite 1
43049102	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 75/min Abtrieb Seite 1
43049103	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 100/min Abtrieb Seite 1
43049104	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 143/min Abtrieb Seite 1
43049105	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 200/min Abtrieb Seite 1
43049106	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 286/min Abtrieb Seite 1
43049107	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 492/min Abtrieb Seite 1
43049108	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 28W 1000/min Abtrieb Seite 1
43049109	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 54W 44/min Abtrieb Seite 1
43049110	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 54W 75/min Abtrieb Seite 1
43049111	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 54W 100/min Abtrieb Seite 1
43049112	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 54W 143/min Abtrieb Seite 1
43049113	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 54W 200/min Abtrieb Seite 1
43049114	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 54W 286/min Abtrieb Seite 1
43049115	Schnecken-Kleingetriebemotor SG 54W 429/min Abtrieb Seite 1

43049116	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	1000/min	Abtrieb Seite 1
43049201	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	75/min	Abtrieb Seite 2
43049202	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	44/min	Abtrieb Seite 2
43049203	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	100/min	Abtrieb Seite 2
43049204	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	143/min	Abtrieb Seite 2
43049205	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	200/min	Abtrieb Seite 2
43049206	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	286/min	Abtrieb Seite 2
43049207	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	492/min	Abtrieb Seite 2
43049208	Schnecken-Kleintriebemotor SG	28W	1000/min	Abtrieb Seite 2
43049209	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	44/min	Abtrieb Seite 2
43049210	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	75/min	Abtrieb Seite 2
43049211	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	100/min	Abtrieb Seite 2
43049212	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	143/min	Abtrieb Seite 2
43049213	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	200/min	Abtrieb Seite 2
43049214	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	286/min	Abtrieb Seite 2
43049215	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	429/min	Abtrieb Seite 2
43049216	Schnecken-Kleintriebemotor SG	54W	1000/min	Abtrieb Seite 2
43635200	Betriebskondensator KST	2,0µF	400V	
43635600	Betriebskondensator KST	5,0µF	400V	
43635900	Betriebskondensator KST	10,0µF	400V	
43636100	Betriebskondensator KST	16,0µF	400V	
43636200	Betriebskondensator KST	20,0µF	400V	
43636300	Betriebskondensator KST	25µF	400V	
47513010	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 100mm	
47513020	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 200mm	
47513030	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 300mm	
47513040	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 400mm	
47513050	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 500mm	
47513060	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 600mm	
47513080	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 800mm	
47513100	Linearantrieb GR/I	5mm/sec	Hublänge 1000mm	
47514010	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 100mm	
47514020	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 200mm	
47514030	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 300mm	
47514040	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 400mm	
47514050	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 500mm	
47514060	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 600mm	
47514080	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 800mm	
47514100	Linearantrieb GR/I	20mm/sec	Hublänge 1000mm	
47519001	Kontrollbox GR/I	230V	für 1 Stellantrieb	
47519002	Kontrollbox GR/I	230V	für 1-2 Stellantriebe	
47519004	Kontrollbox GR/I	230V	für 1-4 Stellantriebe	
47519101	Kontrollbox GR/I	24V	für 1 Stellantrieb	
47519102	Kontrollbox GR/I	24V	für 1-2 Stellantriebe	
47519104	Kontrollbox GR/I	24V	für 1-4 Stellantriebe	
47519201	Hand-Operator GR/I		für 1 Stellantrieb	
47519202	Hand-Operator GR/I		für 1-2 Stellantriebe	
47519204	Hand-Operator GR/I		für 1-4 Stellantriebe	
47520101	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor		Betriebsspannung	
47520102	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor		Betriebsspannung	
47520103	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor		Betriebsspannung	
47520104	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor		Betriebsspannung	

47520110	Anschlusskabel für Linearantrieb Typ SFL mit Hall-IC	
47520111	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor Betriebsspannung	
47520112	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor Betriebsspannung	
47520113	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor Betriebsspannung	
47520114	Linearantrieb Typ SFL mit Gleichstrommotor Betriebsspannung	
61200000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 0,5-5 Nm vorgebohrt
61200007	Stellmutter für Rutschnabe FS 61200000 und 61200100	
61200100	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 1-10 Nm vorgebohrt
61200300	Reibscheibe für Rutschnabe FS 612001-612002	
61200400	Tellerfeder für Rutschnabe FS 61200100-61200200	
61200500	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 2-10 Nm vorgebohrt
61200507	Stellmutter für Rutschnabe FS 61200500 und 61200600	
61200600	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 4-20 Nm vorgebohrt
61200700	Reibscheibe für Rutschnabe FS 61200500-61200600	
61200800	Tellerfeder für Rutschnabe FS 61200500-61200600	
61201000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 7-34 Nm vorgebohrt
61201500	Reibscheibe für Rutschnabe FS 612010-612020	
61201700	Stellmutter für Rutschnabe FS 612010-612020	
61202000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 14-68 Nm vorgebohrt
61203000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 20-90 Nm vorgebohrt
61203500	Reibscheibe für Rutschnabe FS 612030-612040	
61203600	Tellerfeder für Rutschnabe FS 612030-612040	
61203700	Stellmutter für Rutschnabe FS 612030-612040	
61204000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 40-180 Nm vorgebohrt
61205000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 50-300 Nm vorgebohrt
61205500	Reibscheibe für Rutschnabe FS 612050-612060	
61205600	Tellerfeder für Rutschnabe FS 612050-612060	
61205700	Stellmutter für Rutschnabe FS 612050-612060	
61206000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 100-600Nm vorgebohrt
61207000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 115-690 Nm vorgebohrt
61207500	Reibscheibe für Rutschnabe FS 612070-612080	
61207600	Tellerfeder für Rutschnabe FS 612070-612080	
61207700	Stellmutter für Rutschnabe FS 612070-612080	
61208000	Rutschnabe FS	Drehmoment einstellbar 230-1360 Nm vorgebohrt
61260500	Endabschalter für Sicherheitskupplung 220-250 V AC	
61262000	Sicherheitskupplung CM Gr. 20	
61262500	Sicherheitskupplung CM Gr. 25	
61263500	Sicherheitskupplung CM Gr. 35	
61264500	Sicherheitskupplung CM Gr. 45	
61265500	Sicherheitskupplung CM Gr. 55	
62400304	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 3 x 4,5 x 4 mm
62400305	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 3 x 4,5 x 5 mm
62400306	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 3 x 4,5 x 6 mm
62400404	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 4 x 5,5 x 4 mm
62400406	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 4 x 5,5 x 6 mm
62400408	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 4 x 5,5 x 8 mm
62400505	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 5 x 7,0 x 5 mm
62400508	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 5 x 7,0 x 8 mm
62400605	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 6 x 8,0 x 5 mm
62400606	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 6 x 8,0 x 6 mm
62400610	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 6 x 8,0 x 10 mm
62400710	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung 7 x 9,0 x 10 mm

62400806	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	8 x 10 x 6 mm
62400808	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	8 x 10 x 8 mm
62400810	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	8 x 10 x 10 mm
62400910	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	9 x 11 x 10 mm
62401006	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 x 6 mm
62401008	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 x 8 mm
62401010	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 x 10 mm
62401012	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 x 12 mm
62401015	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 x 15 mm
62401020	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 x 20 mm
62401206	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	12 x 14 x 6 mm
62401208	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	12 x 14 x 8 mm
62401210	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	12 x 14 x 10 mm
62401212	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	12 x 14 x 12 mm
62401215	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	12 x 14 x 15 mm
62401220	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	12 x 14 x 20 mm
62401410	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	14 x 16 x 10 mm
62401420	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	14 x 16 x 20 mm
62401510	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	15 x 17 x 10 mm
62401512	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	15 x 17 x 12 mm
62401515	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	15 x 17 x 15 mm
62401520	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	15 x 17 x 20 mm
62401610	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	16 x 18 x 10 mm
62401615	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	16 x 18 x 15 mm
62401620	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	16 x 18 x 20 mm
62401625	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	16 x 18 x 25 mm
62401820	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	18 x 20 x 20 mm
62402010	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	20 x 23 x 10 mm
62402012	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	20 x 23 x 12 mm
62402015	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	20 x 23 x 15 mm
62402020	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	20 x 23 x 20 mm
62402030	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	20 x 23 x 30 mm
62402220	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	22 x 25 x 20 mm
62402425	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	24 x 27 x 25 mm
62402515	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	25 x 28 x 15 mm
62402520	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	25 x 28 x 20 mm
62402525	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	25 x 28 x 25 mm
62402530	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	25 x 28 x 30 mm
62402540	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	25 x 28 x 40 mm
62402615	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	26 x 30 x 15 mm
62402620	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	26 x 30 x 20 mm
62402630	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	26 x 30 x 30 mm
62402820	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	28 x 32 x 20 mm
62402825	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	28 x 32 x 25 mm
62403012	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	30 x 34 x 12 mm
62403015	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	30 x 34 x 15 mm
62403020	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	30 x 34 x 20 mm
62403030	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	30 x 34 x 30 mm
62403035	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	30 x 34 x 35 mm
62403220	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	32 x 36 x 20 mm
62403225	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	32 x 36 x 25 mm
62403520	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	35 x 39 x 20 mm

62403540	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	35 x 39 x 40 mm
62403830	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	38 x 42 x 30 mm
62404020	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	40 x 44 x 20 mm
62404030	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	40 x 44 x 30 mm
62404050	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	40 x 44 x 50 mm
62405030	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	50 x 55 x 30 mm
62405050	Zylinderbuchse	geschlitzte Ausführung	50 x 55 x 50 mm
62410304	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	3 x 4,5 / 7 x 5 mm
62410404	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	4 x 5,5 / 9 x 5,6 mm
62410505	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	5 x 7,0 / 10 x 6 mm
62410606	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	6 x 8,0 / 12 x 7 mm
62410806	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	8 x 10 / 15 x 5,5 mm
62410808	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	8 x 10 / 15 x 9,5 mm
62411008	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 / 18 x 9 mm
62411012	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	10 x 12 / 18 x 12 mm
62411215	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	12 x 14 / 20 x 17 mm
62411415	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	14 x 16 / 22 x 17 mm
62411512	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	15 x 17 / 23 x 12 mm
62411520	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	15 x 17 / 23 x 17 mm
62411620	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	16 x 18 / 24 x 17 mm
62411812	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	18 x 20 / 26 x 12 mm
62412012	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	20 x 23 / 30 x 11,5 mm
62412220	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	22 x 25 / 33 x 21,5 mm
62412525	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	25 x 28 / 35 x 26,5 mm
62413030	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	30 x 34 / 42 x 30 mm
62413520	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	35 x 39 / 47 x 26 mm
62413540	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	35 x 39 / 47 x 40 mm
62414040	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	40 x 44 / 53 x 26 mm
62415040	Bundbuchse	geschlitzte Ausführung	50 x 55 / 60 x 22 mm
64700200	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 2h
64700300	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 3h
64700400	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 4h
64700500	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 5h
64700600	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 6h
64700800	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 8h
64710200	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 2h
64710300	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 3h
64710400	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 4h
64710500	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 5h
64710600	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 6h
64710800	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 8h
64711000	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 10
64711200	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 12
64711400	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 14
64711500	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 15
64711600	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 16
64711700	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 17
64711800	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 18
64711900	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 19
64712000	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 20
64712500	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 25
64720200	Silberstahl 115CrV3	geschliffen und poliert	Durchmesser 2h

64720300	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 3h
64720400	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 4h
64720500	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 5h
64720600	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 6h
64720800	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 8h
64721000	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 10
64721200	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 12
64721400	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 14
64721500	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 15
64721600	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 16
64721700	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 17
64721800	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 18
64722000	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 20
64722500	Silberstahl 115CrV3 geschliffen und poliert	Durchmesser 25
81000000	Steckdose mit Kabel für Magnetschalter 81000003, 81000006 un	
81000001	Magnetschalter mit Reed-Kontakt	Schließer ohne Stecker
81000002	Magnetschalter mit Reed-Kontakt	Wechsler ohne Stecker
81000003	Magnetschalter mit Reed-Kontakt	Schließer mit Stecker
81000004	Magnetschalter induktiv pnp ohne Stecker	
81000006	Magnetschalter induktiv pnp mit Stecker	
81000010	Ausgleichskupplung für Zylinderdurchmesser 10mm	
81000012	Ausgleichskupplung für Zylinderdurchmesser 12mm / 16mm	
81000020	Ausgleichskupplung für Zylinderdurchmesser 20mm	
81000025	Ausgleichskupplung für Zylinderdurchmesser 25/32 mm	
81000040	Ausgleichskupplung für Zylinderdurchmesser 40mm	
81000050	Ausgleichskupplung für Zylinderdurchmesser 50/63mm	
81000080	Ausgleichskupplung für Zylinderdurchmesser 80mm	
81000120	Boden- und Kopfflansch für Zylinderdurchmesser 20mm	
81000125	Boden- und Kopfflansch für Zylinderdurchmesser 25mm	
81000132	Boden- und Kopfflansch für Zylinderdurchmesser 32mm	
81000140	Boden- und Kopfflansch für Zylinderdurchmesser 40mm	
81000150	Boden- und Kopfflansch für Zylinderdurchmesser 50mm	
81000163	Boden- und Kopfflansch für Zylinderdurchmesser 63mm	
81000180	Boden- und Kopfflansch für Zylinderdurchmesser 80mm	
81000220	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 20mm	
81000225	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 25mm	
81000232	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 32mm	
81000240	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 40mm	
81000250	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 50mm	
81000263	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 63mm	
81000280	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 80mm	
81000310	Gabelkopf für Pneumatik-Zylinder Durchmesser 10mm	
81000312	Gabelkopf für Pneumatik-Zylinder Durchmesser 12mm / 16mm	
81000320	Gabelkopf für Pneumatik-Zylinder Durchmesser 20mm	
81000325	Gabelkopf für Pneumatik-Zylinder Durchmesser 25/32mm	
81000340	Gabelkopf für Pneumatik-Zylinder Durchmesser 40mm	
81000350	Gabelkopf für Pneumatik-Zylinder Durchmesser 50/63mm	
81000380	Gabelkopf für Pneumatik-Zylinder Durchmesser 80mm	
81000420	Schwenkbefestigung für Zylinderdurchmesser 20mm	
81000425	Schwenkbefestigung für Zylinderdurchmesser 25mm	
81000432	Schwenkbefestigung für Zylinderdurchmesser 32mm	
81000440	Schwenkbefestigung für Zylinderdurchmesser 40mm	

81000450 Schwenkbefestigung für Zylinderdurchmesser 50mm  
81000463 Schwenkbefestigung für Zylinderdurchmesser 63mm  
81000480 Schwenkbefestigung für Zylinderdurchmesser 80mm  
81000510 Gelenkkopf mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 10mm  
81000512 Gelenkkopf mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 12mm / 16mm  
81000520 Gelenkkopf mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 20mm  
81000525 Gelenkkopf mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 25/32mm  
81000540 Gelenkkopf mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 40mm  
81000550 Gelenkkopf mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 50/63mm  
81000580 Gelenkkopf mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 80mm  
81000732 Gabelbefestigung für Zylinderdurchmesser 32mm  
81000740 Gabelbefestigung für Zylinderdurchmesser 40mm  
81000750 Gabelbefestigung für Zylinderdurchmesser 50mm  
81000763 Gabelbefestigung für Zylinderdurchmesser 63mm  
81000780 Gabelbefestigung für Zylinderdurchmesser 80mm  
81000832 Gabelbefestigung, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000840 Gabelbefestigung, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000850 Gabelbefestigung, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000863 Gabelbefestigung, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000880 Gabelbefestigung, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000932 Lagerbock starr, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000940 Lagerbock starr, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000950 Lagerbock starr, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000963 Lagerbock starr, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81000980 Lagerbock starr, schmale Ausführung für Zylinderdurchmesser  
81001032 Lagerbock starr, breite Ausführung für Zylinderdurchmesser 32  
81001040 Lagerbock starr, breite Ausführung für Zylinderdurchmesser 40  
81001050 Lagerbock starr, breite Ausführung für Zylinderdurchmesser 50  
81001063 Lagerbock starr, breite Ausführung für Zylinderdurchmesser 63  
81001080 Lagerbock starr, breite Ausführung für Zylinderdurchmesser 80  
81001132 Lagerbock mit Gelenklager für Zylinderdurchmesser 32mm  
81001140 Lagerbock mit Gelenklager für Zylinderdurchmesser 40mm  
81001150 Lagerbock mit Gelenklager für Zylinderdurchmesser 50mm  
81001163 Lagerbock mit Gelenklager für Zylinderdurchmesser 63mm  
81001180 Lagerbock mit Gelenklager für Zylinderdurchmesser 80mm  
81001232 Schwenkbefestigung mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 32  
81001240 Schwenkbefestigung mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 40  
81001250 Schwenkbefestigung mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 50  
81001263 Schwenkbefestigung mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 63  
81001280 Schwenkbefestigung mit Kugelgelenk für Zylinderdurchmesser 80  
81001332 Schwenkzapfenbefestigung (vorne oder hinten) für Zylinderdur  
81001340 Schwenkzapfenbefestigung (vorne oder hinten) für Zylinderdur  
81001350 Schwenkzapfenbefestigung (vorne oder hinten) für Zylinderdur  
81001363 Schwenkzapfenbefestigung (vorne oder hinten) für Zylinderdur  
81001380 Schwenkzapfenbefestigung (vorne oder hinten) für Zylinderdur  
81001532 Schwenklager für Schwenkzapfenbefestigung für Zylinderdurchm  
81001540 Schwenklager für Schwenkzapfenbefestigung für Zylinderdurchm  
81001563 Schwenklager für Schwenkzapfenbefestigung für Zylinderdurchm  
81001710 Befestigungselement für Magnetschalter auf Zylinderrohr  
81001712 Befestigungselement für Magnetschalter auf Zylinderrohr  
81001716 Befestigungselement für Magnetschalter auf Zylinderrohr  
81001720 Befestigungselement für Magnetschalter auf Zylinderrohr



81001725	Befestigungselement für Magnetschalter auf Zylinderrohr
81002010	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 10mm
81002012	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 12mm / 16mm
81002020	Fußbefestigung für Zylinderdurchmesser 20/25mm
81002112	Schwenkzapfenbefestigung für Zylinderdurchmesser 12/16mm
81002120	Schwenkzapfenbefestigung für Zylinderdurchmesser 20/25mm
81002210	Gabelbock mit Splint für Zylinderdurchmesser 10mm
81002212	Gabelbock mit Splint für Zylinderdurchmesser 12/16mm
81002220	Gabelbock mit Splint für Zylinderdurchmesser 20/25mm
81002310	Gabelbock mit Sicherungsring für Zylinderdurchmesser 10mm
81002312	Gabelbock mit Sicherungsring für Zylinderdurchmesser 12/16mm
81002320	Gabelbock mit Sicherungsring für Zylinderdurchmesser 20/25mm
81002410	Mutter M12x1,25 für Kolbenstangenlager Zylinderdurchmesser 1
81002412	Mutter M16x1,5 für Kolbenstangenlager Zylinderdurchmesser 12
81002420	Mutter M22x1,5 für Kolbenstangenlager Zylinderdurchmesser 20
83000100	Komplette Wartungseinheit ohne Absperrventil Anschluss G1/
83000300	Komplette Wartungseinheit mit Absperrventil Anschluss G1/4
83000500	Druckregler mit Überdrucksicherung Anschluss G1/4
83000700	Druckluftfilter Anschluss G1/4
83001100	Filterregler Anschluss G1/4
83001300	Mikronebel-Öler Anschluss G1/4
83001500	Normalnebel-Öler Anschluss G1/4
83001700	Druckbegrenzungsventil Anschluss G1/4
83002200	3/2-Wege-Absperrventil manuelle Betätigung Anschluss G1/
83003100	Universal-Befestigungswinkel eckige Ausführung
83003300	Universal-Befestigungswinkel runde Ausführung
83003500	Paneel-Mutter
83003700	Manometer Betriebsdruck 0-10 bar
85011811	3/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spann
85011812	3/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spannung
85012811	3/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spann
85012812	3/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spannung
85031811	5/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spann
85031812	5/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spannung 2
85032811	5/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spannung 2
85032812	5/2 Wegeventil Magnet einseitig Magnetvariante 1 Spannung 2
85041811	5/2 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Span
85041812	5/2 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85042811	5/2 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85042812	5/2 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85051811	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Span
85051812	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85052811	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85052812	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung 2
85061811	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Span
85061812	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85062811	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85062812	5/3 Wegeventil Magnet beidseitig Magnetvariante 1 Spannung
85111211	2/2 Wegeventil DN 10
85111212	2/2 Wegeventil DN 10
85111411	2/2 Wegeventil DN 10
85111412	2/2 Wegeventil DN 10

85113811	2/2 Wegeventil DN 10
85113812	2/2 Wegeventil DN 10
85121011	2/2 Wegeventil DN 25
85121012	2/2 Wegeventil DN 25
85123411	2/2 Wegeventil DN 20
85123412	2/2 Wegeventil DN 20
85800001	Gerätesteckdose nach DIN 43650 Form B ohne Kabel
85800006	Ersatzmagnet für Magnetvariante 1 DIN 43650 Form B für 2
86010403	Gerade Einschraubverbindung mit Dichtring
86010405	Gerade Einschraubverbindung mit Dichtring
86010418	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86010428	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86010605	Gerade Einschraubverbindung mit Dichtring
86010618	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86010628	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86010818	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86010828	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86010838	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86010848	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011018	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011028	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011038	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011048	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011228	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011238	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011248	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011438	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86011448	Gerade Einschraubverbindung mit O-Ring
86030418	Gerade Aufschraubverbindung
86030428	Gerade Aufschraubverbindung
86030618	Gerade Aufschraubverbindung
86030628	Gerade Aufschraubverbindung
86030818	Gerade Aufschraubverbindung
86030828	Gerade Aufschraubverbindung
86031028	Gerade Aufschraubverbindung
86031038	Gerade Aufschraubverbindung
86060400	Gerade Durchgangsverbindung
86060600	Gerade Durchgangsverbindung
86060800	Gerade Durchgangsverbindung
86061000	Gerade Durchgangsverbindung
86061200	Gerade Durchgangsverbindung
86090406	Vergrößerungsverbindung
86090604	Reduzierverbindung
86090608	Vergrößerungsverbindung
86090804	Reduzierverbindung
86090806	Reduzierverbindung
86091006	Reduzierverbindung
86091008	Reduzierverbindung
86140400	Einsteck-Schalldämpfer
86140600	Einsteck-Schalldämpfer
86140800	Einsteck-Schalldämpfer
86170405	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit Dichtring

86170418	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86170428	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86170605	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit Dichtring
86170618	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86170628	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86170818	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86170828	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86171028	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86171038	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86171048	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86171228	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86171248	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90° mit O-Ring
86200618	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 45° mit O-Ring
86200628	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 45° mit O-Ring
86200818	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 45° mit O-Ring
86200828	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 45° mit O-Ring
86210400	Winkelverbindung
86210600	Winkelverbindung
86210800	Winkelverbindung
86211000	Winkelverbindung
86211200	Winkelverbindung
86220600	Drehbare Winkel-Schottverbindung
86220800	Drehbare Winkel-Schottverbindung
86221000	Drehbare Winkel-Schottverbindung
86230400	Winkel-Steckverbindung
86230600	Winkel-Steckverbindung
86230800	Winkel-Steckverbindung
86260400	T-Verbindung
86260600	T-Verbindung
86260800	T-Verbindung
86261000	T-Verbindung
86261200	T-Verbindung
86290600	Kreuzverbindung
86290800	Kreuzverbindung
86291000	Kreuzverbindung
86300400	Y-Steckverbindung
86300600	Y-Steckverbindung
86300604	Y-Steckverbindung
86300800	Y-Steckverbindung
86300806	Y-Steckverbindung
86301000	Y-Steckverbindung
86301008	Y-Steckverbindung
86350405	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86350418	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86350605	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86350628	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86350818	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86350828	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86350838	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86351028	Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring
86360405	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil
86360418	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil

86360605	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil	
86360618	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil	
86360628	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil	
86360818	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil	
86360828	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil	
86360838	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil	
86361028	Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil	
86470018	Hohlschraube mit Dichtringen	
86470028	Hohlschraube mit Dichtringen	
86470038	Hohlschraube mit Dichtringen	
86502228	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss
86502238	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss
86502248	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss
86502268	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss
86502288	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss
86513128	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss mit Entlüftung
86513138	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss mit Entlüftung
86513148	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss mit Entlüftung
86513168	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss mit Entlüftung
86513188	Kugelhahn aus Messing	voller Durchfluss mit Entlüftung
86531511	Einschraubfilter	
86531512	Einschraubfilter	
86531514	Einschraubfilter	
86531516	Einschraubfilter	
86531518	Einschraubfilter	
86540500	Drosselrückschlagventil	Drosselung in eine Richtung
86541800	Drosselrückschlagventil	Drosselung in eine Richtung
86542800	Drosselrückschlagventil	Drosselung in eine Richtung
86543800	Drosselrückschlagventil	Drosselung in eine Richtung
86544800	Drosselrückschlagventil	Drosselung in eine Richtung
86551800	Schnellentlüftungsventil	
86552800	Schnellentlüftungsventil	
86553800	Schnellentlüftungsventil	
86554800	Schnellentlüftungsventil	
86580004	Rückschlagventil	
86580006	Rückschlagventil	
86580008	Rückschlagventil	
86580010	Rückschlagventil	
86580012	Rückschlagventil	
86590005	Stopfen mit Dichtring	
86590018	Stopfen mit Dichtring	
86590028	Stopfen mit Dichtring	
86590038	Stopfen mit Dichtring	
86590048	Stopfen mit Dichtring	
86590068	Stopfen mit Dichtring	
86590088	Stopfen mit Dichtring	
86600500	Schalldämpfer	
86601800	Schalldämpfer	
86602800	Schalldämpfer	
86603800	Schalldämpfer	
86604800	Schalldämpfer	
86606800	Schalldämpfer	

86608800	Schalldämpfer
86610400	Gerade Durchgangsverbindung
86610600	Gerade Durchgangsverbindung
86610800	Gerade Durchgangsverbindung
86612400	Winkelverbindung Rohr-Außendurchmesser 4mm
86612600	Winkelverbindung Rohr-Außendurchmesser 6mm
86612800	Winkelverbindung Rohr-Außendurchmesser 8mm
86620414	Gerade Einschraubverbindung
86620418	Gerade Einschraubverbindung
86620614	Gerade Einschraubverbindung
86620618	Gerade Einschraubverbindung
86620814	Gerade Einschraubverbindung
86620818	Gerade Einschraubverbindung
86630414	Gerade Einschraubverbindung
86630418	Gerade Einschraubverbindung
86630614	Gerade Einschraubverbindung
86630618	Gerade Einschraubverbindung
86630814	Gerade Einschraubverbindung
86630818	Gerade Einschraubverbindung
86640414	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86640418	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86640614	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86640618	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86640814	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86640818	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86650414	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86650418	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86650614	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86650618	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86650814	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86650818	Drehbare Winkel-Einschraubverschraubung
86660414	Drehbare T-Einschraubverschraubung
86660418	Drehbare T-Einschraubverschraubung
86660614	Drehbare T-Einschraubverschraubung
86660618	Drehbare T-Einschraubverschraubung
86660814	Drehbare T-Einschraubverschraubung
86660818	Drehbare T-Einschraubverschraubung
86999990	Lösewerkzeug
86999999	Rohrknipser