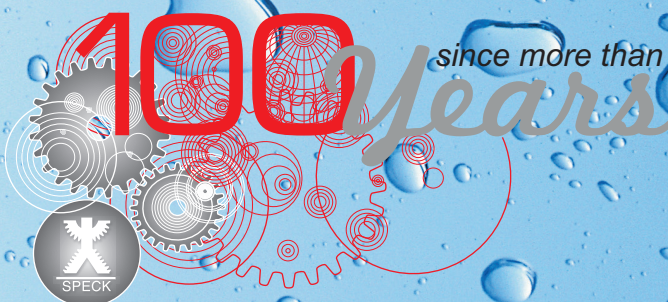


# SPECK-TRIPLEX



## ZUBEHÖR HOCHDRUCKREINIGUNG

## ACCESSORIES HIGH PRESSURE CLEANING



MADE IN GERMANY

2023



# Internationale Vertriebspartner International Sales Partners

## Ägypten / Egypt

Al-Farid Co.  
1349 Kornish EL-Nil St.  
11241 El Sahel - Cairo, Egypt  
Telefon: 0020 2 2056267  
Telefax: 0020 2 2056271  
E-Mail: info@al-farid.com  
Internet: www.al-farid.com

## Algerien / Algeria

→ Deutschland / Germany

## Argentinien / Argentina

Pasac S.A.  
Prof. Manuel Garcia No. 5050  
Pcia. de Buenos Aires  
1605 Munro, Argentina  
Telefon: 0054 11 47624417  
Telefax: 0054 11 47653738  
E-Mail: info@pasac.com  
Internet: www.pasac.com

## Australien / Australia

Pressure Masters  
22, Wimbledon Street, Beckenham WA  
6107 Perth, Australia  
Telefon: 0061 8 94513544  
Telefax: 0061 8 94512774  
E-Mail: sales@pressuremasters.com.au  
Internet: www.pressuremasters.com.au

## Bahrain / Bahrain

→ Vereinigte Arabische Emirate  
United Arab Emirates

## Belgien / Belgium

Speck Pompen België NV  
Bierweg 24  
9880 Aalter, Belgium  
Telefon: 0032 9 3753039  
Telefax: 0032 9 3250017  
E-Mail: info@speckpompen.be  
Internet: www.speckpompen.be

## Bosnien / Bosnia

→ Slowenien / Slovenia

## Brasilien / Brazil

→ Deutschland / Germany

## Canada / Canada

→ USA

## Chile / Chile

→ Deutschland / Germany

## China / China

Shanghai-Liken Engineering Co. Ltd.  
24A, Building A, Guo Zhong Apartment  
No.1 Lane 20, FuXin Rd  
200092 Shanghai, China  
Telefon: 0086 21 65627574  
Telefax: 0086 21 65791293  
E-Mail: Shliken2006@126.com  
Internet: www.speck-triplexpumps.cn

## Dänemark / Denmark

→ Deutschland / Germany

## Deutschland / Germany

Speck-Triplex-Pumpen GmbH & Co. KG  
Walkenweg 41  
33609 Bielefeld, Germany  
Telefon: 0049 521 970480  
Telefax: 0049 521 9704829  
E-Mail: info@speck-triplex.de  
Internet: www.speck-triplex.de

## Finnland / Finland

Finfinet OY  
Kauhakorvenkatu 25  
33720 Tampere, Finland  
Telefon: 00358 3 31242600  
Telefax: 00358 3 31242620  
E-Mail: finfinet@finfinet.fi  
Internet: www.finfinet.fi

## Frankreich / France

MRC Global (France) SAS  
21-23 Rue du Petit Albi  
Immeuble Cerithe C2 Hall 201  
95800 Cergy Saint Christophe, France  
Telefon: 0033 1 30736078  
Telefax: 0033 1 30736101  
E-Mail: thomas.oehler@mrcglobal.com  
Internet: www.mrcglobal.com

## Ghana / Ghana

→ Deutschland / Germany

## Griechenland / Greece

Speck Hellas  
Salaminos Str. 54  
176 76 Kallithea, Greece  
Telefon: 0030 210 9565006  
Telefax: 0030 210 9577473  
E-Mail: grecha@speckhellas.gr  
Internet: www.speckhellas.gr

## Großbritannien / Great Britain

Speck Pumps (UK) Limited  
11, Wycombe Industrial Mall  
West End Street, High Wycombe Bucks  
HP11 2QY, Great Britain  
Telefon: 0044 1494 523203  
Telefax: 0044 1494 441542  
E-Mail: info@speck.co.uk  
Internet: www.speck.co.uk

## Indien / India

Flux Pumps India PVT. Ltd.  
427/A-2, Gultekdi Industrial Estate  
411307 Pune, India  
Telefon: 0091 20 24271023  
Telefax: 0091 20 24270689  
E-Mail: kiran.kadam@flux-pumps.in  
Internet: www.flux-pumps.in

## Indonesien / Indonesia

→ Singapur / Singapore

## Irland / Ireland

→ Großbritannien / Great Britain

## Israel / Israel

Pipe-Maintenance-Equipment-Ltd.  
Holot geulim 30  
4282300 Kadima Zoran  
P.O.B. 170, Israel  
Telefon: 00972 3 9313729  
Telefax: 00972 3 9303633  
E-Mail: info@pme.co.il  
Internet: www.pme.co.il

## Italien / Italy

Gerit s.r.l.  
Via Giotto 15  
39100 Bolzano, Italy  
Telefon: 0039 0471 917327  
Telefax: 0039 0471 202588  
E-Mail: info@gerit.net  
Internet: www.gerit.net

## Japan / Japan

Speck Japan Co., Ltd.  
Daisho Bldg. 3F  
2-1-16 Kyomachibori, Nishi-ku  
Osaka 550-0003, Japan  
Telefon: 0081 6 6486 9633  
Telefax: 0081 6 6486 9643  
E-Mail: info@speckjapan.com  
Internet: www.speckjapan.com

## Katar / Qatar

→ Deutschland / Germany

## Korea / Korea

J.C. International Inc.  
3rd Floor, Bikeum Bldg.  
371-12, Seokyo-dong  
Mapo-gu Seoul / Korea 121-893  
Telefon: 0082 2 3262800  
Telefax: 0082 2 3262804  
E-Mail: jclee@jaint.co.kr  
Internet: www.jaint.co.kr

## Kroatien / Croatia

→ Slowenien / Slovenia

## Kuwait / Kuwait

→ United Arab Emirates

## Malaysia / Malaysia

→ Singapur / Singapore

## Neuseeland / New Zealand

→ Australien / Australia

## Niederlande / Netherlands

Speck Pompen Nederland B.V.  
Stationspoort 10  
6902 KG Zevenaar, Netherlands  
Telefon: 0031 316 331757  
Telefax: 0031 316 528618  
E-Mail: info@speck.nl  
Internet: www.speck.nl

## Nigeria / Nigeria

→ Deutschland / Germany

## Norwegen / Norway

Pump Supply AS  
Postboks 443  
3002 Drammen, Norway  
Telefon: 0047 97086965  
E-Mail: post@pumpsupply.no  
Internet: www.pumpsupply.no

## Österreich / Austria

Speck Pumpen GmbH  
Kauttenstr. 10  
4060 Leonding, Österreich  
Telefon: 0043 732 382066  
Telefax: 0043 732 38206613  
E-Mail: info@speck-pumpen.at  
Internet: www.speck-pumpen.at

## Oman / Oman

→ United Arab Emirates

## Polen / Poland

J.J. Krupinski  
Klimontów 1B  
32-112 Klimontów, Poland  
Telefon: 0048 12 3867724  
Telefax: 0048 12 3452447  
E-Mail: biuro@jkrupinski.pl  
Internet: www.jkrupinski.pl

## Portugal / Portugal

Ultra-Controlo  
Projectos Industriais, Lda.  
Parque Industrial Quinta do Lavi  
Armazém 8 Abrunheira  
2710-089 Sintra, Portugal  
Telefon: 00351 21 9154350  
Telefax: 00351 21 9259002  
E-Mail: info@ultra-controlo.com  
Internet: www.ultra-controlo.com

## Rumänien / Romania

Leader Eco SRL  
B-dul Marasti nr. 35, Et. 2  
Ap. 4 Sector 1  
011463 Bucuresti, Romania  
Telefon: 004 021 6662303  
Telefax: 004 021 2240604  
E-Mail: eco@leader.ro  
Internet: www.leader.ro

## Russland / Russia

LLC Firm Kreoline  
Elektrodnaya str. 10/13  
111524 Moscow, Russia  
Telefon: 007 495 5051988  
Telefax: 007 495 7373214  
E-Mail: info@kreoline.ru  
Internet: www.speck-triplex.ru

## Saudi Arabien / Saudi Arabia

→ United Arab Emirates

## Schweden / Sweden

Servi AB  
Box 3004  
72003 Västerås, Sweden  
Telefon: 0046 31 7060840  
Telefax: 0046 31 7952300  
E-Mail: info@servi.se  
Internet: www.servi.se

## Schweiz / Switzerland

Gysi Pumpen AG  
Z.I. in Riaux 11  
Postfach 72  
1726 Farvagny, Schweiz  
Telefon: 0041 26 4113071  
Telefax: 0041 26 4113080  
E-Mail: info@gysi-pumpen.ch  
Internet: www.gysi-pumpen.ch

## Serbien / Serbia

→ Slowenien / Slovenia

## Singapur / Singapore

HWT Engineering Services Pte Ltd.  
No. 38 Tuas South Ave 2, Tuas Bay  
Industrial Centre  
637538 Singapore  
Telefon: 0065 6897 9980  
Telefax: 0065 6897 9981  
E-Mail: hwtengrg@singnet.com.sg  
Internet: www.hwtengineering.com

## Slowakei / Slovak Republic

→ Tschechien / Czech Republic

## Slowenien / Slovenia

Sensor d.o.o.  
Tančeva 16  
2000 Maribor, Slovenia  
Telefon: 00386 261 31831  
Telefax: 00386 261 32070  
E-Mail: info@sensor.si  
Internet: www.sensor.si

## Spanien / Spain

Triplex Bombas Para Alta Presion, S.L.  
Plaza Camilo José Cela, Nº 3  
30008 Murcia, España  
Telefon: 0034 968 671009  
Telefax: 0034 968 671009  
E-Mail: info@bombasspeckhpi.es  
Internet: www.bombasspeckhpi.es

## Sri Lanka / Sri Lanka

→ Indien / India

## Südafrika / South Africa

→ Deutschland / Germany

## Taiwan / Taiwan

→ China / China

## Tansania / Tanzania

→ Deutschland / Germany

## Thailand / Thailand

Flux-Speck Pump Co., Ltd.  
181/4 Soi Anamai Srinakarin Road  
Phatthanakan, Suanluang  
10250 Bangkok, Thailand  
Telefon: 0066 2 320 2567  
Telefax: 0066 2 322 2486  
E-Mail: thienchai@fluxspeck.com  
Internet: www.fluxspeck.com

## Tschechien / Czech Republic

Sigmat spol. s r.o.  
tř. Kosmonautů čp.1103/6a  
779 00 Olomouc, Czech Republik  
Telefon: 00420 585231315  
Telefax: 00420 585227072  
E-Mail: sigmet@sigmet.cz  
Internet: www.sigmet.cz

## Türkei / Turkey

Speck Pompa Sanayi ve Ticaret Ltd.  
Şirketi Girne Mah., Kucukyali Is Merkezi  
B Blok No.12 Maltepe  
34852 Istanbul, Turkey  
Telefon: 0090 216 3757505  
Telefax: 0090 216 3757533  
E-Mail: speck@speckpompa.com.tr  
Internet: www.speckpompa.com.tr

## Ukraine / Ukraine

Chysty svet Trade Ltd,  
21 Stepana Banderi  
04073 Kiev, Ukraine  
Telefon: 00380 44 4646393  
Telefax: 00380 44 4940768  
E-Mail: service@cwk.kiev.ua  
Internet: www.speck-triplex.ua

## Ungarn / Hungary

Zolter Kft.  
Csonka utca 2  
1121 Budapest, Hungary  
Telefon: 0036 30 9422403  
Telefax: 0036 1 2755083  
E-Mail: info@zolter.hu  
Internet: www.zolter.hu

## USA / USA

Giant Industries Inc.  
900 N. Westwood, Ave. Toledo  
43607 Ohio, USA  
Telefon: 001 419 5314600  
Telefax: 001 419 5316836  
E-Mail: esimon@giantpumps.com  
Internet: www.giantpumps.com

## Vereinigte Arabische Emirate / United Arab Emirates

Terra Technology FZE  
PO Box 52828, Hamriyah Free Zone  
Phase 2 UAE - Sharjah  
United Arab Emirates  
Telefon: 00971 6 5529570  
Telefax: 00971 6 5529571  
E-Mail: bogdan@terra-t.com  
Internet: www.terra-t.com

<b>Spritzpistolen</b> <b>Spray Guns</b>		4,5
<b>Lanzen, Rohre, Isoliergriffe</b> <b>Lances, Tubes, Insulating Handles</b>		6,7
<b>Verschraubungen</b> <b>Screw Couplings</b>		8
<b>Kupplungen, Verbindungsteile</b> <b>Couplings, Fittings</b>		9
<b>Injektoren</b> <b>Syphon Injectors</b>		10
<b>Schauminjektoren</b> <b>Foam Injectors</b>		11
<b>Düsen, Düsenhalter</b> <b>Nozzles, Nozzle Holders</b>		12,13
<b>Turbodüsen</b> <b>Turbo Nozzles</b>		14,15
<b>Druckspeicher</b> <b>Pressure Accumulators</b>		16
<b>Ventile, Filter, Schmutzfänger</b> <b>Valves, Filter, Strainer</b>		17
<b>Druckschalter, Manometer</b> <b>Pressure Switches, Pressure Gauge</b>		18
<b>Bürsten, Schläuche, Schlauchtrommeln</b> <b>Brushes, Hoses, Hose Reels</b>		19
<b>Tankreiniger</b> <b>Tank Cleaners</b>		20,21
<b>Schlammsauger</b> <b>Sludge Remover</b>		22
<b>Sandstrahler</b> <b>Sand Blaster</b>		22
<b>Druckregler</b> <b>Pressure Regulator</b>		22
<b>Bodenreiniger</b> <b>Floor Cleaner</b>		22
<b>Aggregate</b> <b>Pump Units</b>	<b>Systemlösungen</b> <b>System Solutions</b>	23



## Spritzpistolen Spray Guns



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Eingang Inlet	Ausgang Outlet	Durchfluss Flow Rates max. l/min	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C
<b>Spritzpistolen / Spray Guns</b>						
<b>Speck 4</b>	12.3300	G3/8 IG F	G1/4 IG F	30	220	160
<b>Speck 4/400</b>	12.3303					
mit Verlängerung Typ R / with extension Type R						



<b>Spritzpistolen / Spray Guns</b>						
<b>Speck Star</b>	12.3200	G3/8 IG F	G1/4 IG F	40	350	160
<b>Speck Star 450</b>	12.3210					
mit Verlängerung Typ R / with extension Type R						
<b>Speck Star Weep</b>	12.3203	G3/8 IG F	G1/4 IG F	40	350	160
<b>Speck Star Swivel</b>	12.3207	G3/8 IG F	G1/4 IG F	40	350	160
<b>Speck Star R</b>	12.3212	G3/8 IG F	G1/4 IG F	40	350	160
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel AISI 303						
<b>RL 30 Swivel</b>	12.3206	G3/8 IG F	G1/4 IG F	40	350	160
Frostschutzfunktion bei Niederdruck / Antifreeze function at low pressure						



<b>Spritzpistolen / Spray Guns</b>						
<b>RB 65 Swivel</b>	12.3407	G1/2 IG F		60	24	90
Edelstahl 1.4305 / Stainless steel AISI 303						
<b>RB 65 Swivel</b>	12.3409	G1/2 IG F		60	24	90



<b>Spritzpistoles / Spray Guns</b>						
<b>RL 60 Swivel</b>	12.3408	G1/2 IG F	G1/2 IG F	60	65	100
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel AISI 303						



<b>Spritzpistoles / Spray Guns</b>						
<b>Speck 100</b>	12.2400	G3/8 IG F	G1/4 IG F	40	350	160

# Spritzpistolen Spray Guns



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Eingang Inlet	Ausgang Outlet	Durchfluss Flow Rates	Druck Pressure	Temp. max. °C
				max. l/min	max. bar	

## Spritzpistolen / Spray Guns

<b>Speck 101</b>	12.3155	G1/2 IG F	G1/2 IG F	120	135	100
<b>Speck 200</b>	12.3151	G3/4 IG F	G1/2 IG F	200	220	100
<b>Speck 560</b>	12.3400	G1/2 IG F	G1/2 IG F	80	560	100



## Lanzen für Spritzpistolen / Lance for Spray Guns

<b>Lanze / Lance</b>	12.3050			Länge 400 mm / Length 400 mm		
<b>Lanze / Lance</b>	12.3060			Länge 800 mm / Length 800 mm		
<b>Lanze / Lance</b>	12.3080			Länge 1250 mm / Length 1250 mm		
	für Speck Spritzpistole 200/560 / for Speck Spray Gun 200/560					
	incl. Düsenadapter 1/2"x1/4" NPT / incl. Nozzle adapter 1/2 „x1 / 4“ NPT					
<b>Lanze / Lance</b>	12.3101			Länge 400 mm / Length 400 mm		
<b>Lanze / Lance</b>	12.3102			Länge 800 mm / Length 800 mm		
	für Speck Spritzpistole 101 / for Speck Spray Gun 101					
	incl. Düsenadapter 1/2"x1/4" NPT / incl. Nozzle adapter 1/2 „x1 / 4“ NPT					
	Edelstahl / Stainless steel					



## Schulterstützen / Shoulder butts

<b>Schulterstütze Shoulder butt</b>	12.3071	G1/4 AG M				
	für Speck Spritzpistole 200/560 for Speck Spray Gun 200/560					
<b>Schulterstütze Shoulder butt</b>	12.3070	M18x1.5				
	für Speck Spritzpistole 101 / for Speck Spray Gun 101					



## Spritzpistolen / Spray Guns

<b>Speck Servo</b>	12.1400	G3/8 IG F	G1/4 IG F	30	390	160
<b>RL51 Swivel</b>	12.1450	G3/8 IG F	G1/4 IG F	50	280	160



## Lanzen mit Isoliergriff / Lance with Insulating handle

<b>Lanze / Lance</b>	12.4304			Länge 800 mm / Length 800 mm		
<b>Lanze / Lance</b>	12.4306			Länge 1000 mm / Length 1000 mm		
	für Speck Spritzpistole Speck Servo - Speck RL51 Swivel					
	for Speck Spray Gun Speck Servo - Speck RL51 Swivel					



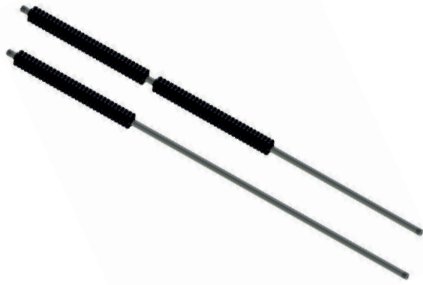
## Spritzpistole mit Lanze / Spray Guns with Lance

<b>Speck Servo</b>	12.1401	G3/8 IG F	NPT1/4 IG F	30	390	160
	mit Lanze 800 mm / with Lance 800 mm					





# Lanzen Lances



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Länge Length mm	Griff Handle mm	Beschreibung Description
--------------------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------

### Lanzen mit aufgespritztem Griff / Lances with moulded handle

Lanze / Lance	12.4180	300	265	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4185	450	265	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4186	450	265	Edelstahl / Stainless Steel
Lanze / Lance	12.4190	700	265	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4191	700	265	Edelstahl / Stainless Steel
Lanze / Lance	12.4200	900	265	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4201	900	265	Edelstahl / Stainless Steel
Lanze / Lance	12.4210	1200	545	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4211	1200	545	Edelstahl / Stainless Steel
Lanze / Lance	12.4220	1200	545	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4212	1200	545	Edelstahl / Stainless Steel
Lanze / Lance	12.4313	1500	545	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4314	2000	826	verzinkt / zinc plated
Anschlußgewinde / Threads G1/4 AG - max. 280 bar - max. 160 °C				



### Lanzen mit Schalengriff Typ S / Lances with two part insulator Type S

Lanze / Lance	12.4301	500	350	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4303	700	350	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4330	700	350	Edelstahl / Stainless steel
Lanze / Lance	12.4305	900	350	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4331	900	350	Edelstahl / Stainless steel
Lanze / Lance	12.4307	1200	700	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4332	1200	700	Edelstahl / Stainless steel
Lanze / Lance	12.4308	1500	700	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4333	1500	700	Edelstahl / Stainless steel
Lanze / Lance	12.4334	2000	700	verzinkt / zinc plated
Anschlußgewinde / Threads G1/4 AG - max. 280 bar - max. 160 °C				
Winkel 15° / Angle 15°				
incl. Düsenadapter und Düsenschutz 1/4" x 1/4" NPT incl. Nozzle adapter and protector 1/4" x 1/4" NPT				



### Lanzen mit aufgestecktem Isoliergriff Typ R / Lances with insulated handle Type R

Lanze / Lance	12.4150	500	300	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4100	700	400	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4110a	900	400	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4120	1200	600	verzinkt / zinc plated
Lanze / Lance	12.4140	1500	840	verzinkt / zinc plated
mit aufgestecktem Isoliergriff Typ R / with insulated handle Type R				
Anschlußgewinde / Threads G1/4 AG - max. 280 bar - max. 160 °C				
Winkel 15° / Angle 15°				
incl. Düsenadapter und Düsenschutz 1/4" x 1/4" NPT incl. Nozzle adapter and protector 1/4" x 1/4" NPT				

# Lanzen, Rohre, Isoliergriffe Lances, Tubes, Insulating Handles



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Länge Length mm	Grifftype Handle type	Beschreibung Description
--------------------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------

## Doppellanzen / Double Lances

<b>Doppellanze Double Lance</b>	12.1350	850	R	Edelstahl / Stainless Steel ohne Düsenchutz / without nozzle shroud
<b>Doppellanze Double Lance</b>	12.1310	1050	R	verzinkt / zinc plated ohne Düsenchutz / without nozzle shroud
<b>Doppellanze Double Lance</b>	12.1330	1050	R	Edelstahl / Stainless Steel ohne Düsenchutz / without nozzle shroud
<b>Doppellanze Double Lance</b>	12.1360	1090	S	Edelstahl / Stainless Steel
	Alle Doppellanzen incl. Düsenadapter 1/8" x 1/4" NPT und Druckverstellung am Handgriff All Double lance incl. Nozzle adapter 1/8" x 1/4" NPT and pressure adjustment via the handle			
	Eingang G1/4 AG, Ausgang NPT IG - max. 280 bar - max. 160 °C Inlet G1/4 AG, Outlet NPT IG - max. 280 bar - max. 160 °C			



## Rohre mit Anschlussgewinden / Tubes with threads

<b>Rohr / Tube</b>	12.4310	300		verzinkt / zinc plated
<b>Rohr / Tube</b>	12.4001	300		Edelstahl / Stainless Steel
<b>Rohr / Tube</b>	12.4221	400		verzinkt / zinc plated
<b>Rohr / Tube</b>	12.4311	400		Edelstahl / Stainless Steel
<b>Rohr / Tube</b>	12.4002	700		Edelstahl / Stainless Steel
<b>Rohr / Tube</b>	12.4224	900		verzinkt / zinc plated
<b>Rohr / Tube</b>	12.4003	900		Edelstahl / Stainless Steel
	Rohre mit Anschlussgewinden G1/4 AG, max. 280 bar Tubes with G1/4 M threads, max. 280 bar			



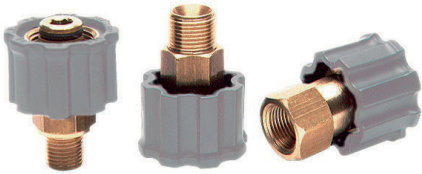
## Isoliergriffe / Insulating Handles

<b>Isoliergriff Insulating Handle</b>	12.4020	400	R	
<b>Isoliergriff Insulating Handle</b>	12.4030	500	R	





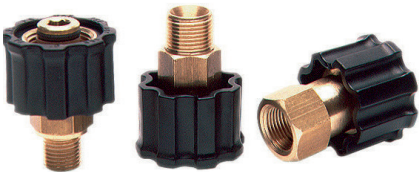
## Verschraubungen Screw Couplings



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C	Anschluss Connection
--------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------

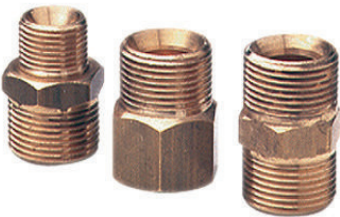
### Verschraubungen / Screw Couplings

SP30	13.2600	280	160	G1/4 IG F
SP30	13.2610	280	160	G1/4 AG M
SP30	13.3711*	280	160	G1/4 AG M
SP30	13.2620	280	160	G3/8 IG F
SP30	13.2630	280	160	G3/8 AG M
SP30	13.2641	280	160	G1/2 AG M
Überwurfmutter M21x1,5 mm / Nut M21x1,5 mm				
* leichte Ausführung / plain version				



### Verschraubungen / Screw Couplings

SP30	13.3610	280	160	G1/4 IG F
SP30	13.3720*	280	160	G1/4 IG F
SP30	13.3620	280	160	G1/4 AG M
SP30	13.3721*	280	160	G1/4 AG M
SP30	13.3630	280	160	G3/8 IG F
SP30	13.3640	280	160	G3/8 AG M
Überwurfmutter M22x1,5 mm / Nut M22x1,5 mm				
* leichte Ausführung / plain version				



### Verschraubungen / Screw Couplings

SP30	13.2660	280	160	G1/4 IG F
SP30	13.2690	280	160	G1/4 AG M
SP30	13.2670	280	160	G3/8 IG F
SP30	13.2680	280	160	G3/8 AG M
Nippel M21x1,5 mm / Nipple M21x1,5 mm				
Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions upon request				



### Verschraubungen / Screw Couplings

SP30	13.3650	280	160	G1/8 IG F
SP30	13.3660	280	160	G1/4 IG F
SP30	13.3700	280	160	G1/4 AG M
SP30	13.3670	280	160	G3/8 IG F
SP30	13.3680	280	160	G3/8 AG M
SP30	13.3690	280	160	G1/2 AG M
Nippel M22x1,5 mm / Nipple M22x1,5 mm				



### Drehbare Verbinder / Swivels

Verbinder / Swivel	13.2890	250	90	G3/8 AG M x G3/8 IG F
Verbinder / Swivel	13.2891	250	90	G3/8 AG M x G1/4 IG F
Verbinder / Swivel	13.2900	250	90	G1/2 AG M x G1/2 IG F
Verbinder / Swivel	13.2893*	280	160	G3/8 AG M x G3/8 IG F
Verbinder / Swivel	13.2898**	390	160	G3/8 AG M x G3/8 IG F
Verbinder / Swivel	13.2899**	220	160	G1/2 AG M x G1/2 IG F
* schwere Ausführung / Heavy duty version				
** Edelstahl / Stainless Steel				



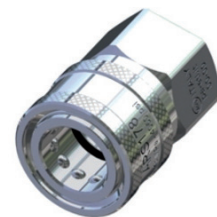
# Kupplungen, Verbindungsteile Couplings, Fittings



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C	Anschluss Connection
--------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------

## Schnellkupplungen / Quick Couplings

SP20	13.2500	280	90	G1/4 IG
SP20	13.2510	280	90	G3/8 IG
SP20	13.2520	280	90	G3/8 AG
SP20	13.2490	280	90	1/2" IG



## Schnellkupplungen / Quick Couplings

ARS 25	13.2531	280	90	G1/4 IG
ARS 25	13.2532	280	90	G1/4 AG
ARS 25	13.2586	280	90	Nippel/Nipple G1/4 IG



## Nippel / Nipple

SP20	13.2560	280	90	G1/4 IG
SP20	13.2570	280	90	G3/8 IG
SP20	13.2580	280	90	G3/8 AG
SP20	13.2585	280	90	G1/2 AG



## Doppelnippel / Double Nipple

Doppelnippel Double nipple	13.2810			G1/4 x G1/4
Doppelnippel Double nipple	13.2820			G1/4 x G3/8
Doppelnippel Double nipple	13.2830			G3/8 x G3/8
Doppelnippel Double nipple	13.2723			G1/2 x G1/4
Doppelnippel Double nipple	13.2724			G1/2 x G1/2



## Reduziernippel / Reducing Nipple

Reduziernippel Reducing Nipple	13.2819			G1/4 AG x G3/8 IG F
Reduziernippel Reducing Nipple	13.2821			G3/8 AG x G1/4 IG F
Reduziernippel Reducing Nipple	13.2822			G1/2 AG x G3/8 IG F



## Schlauchverbinder / Hose Coupler

Schlauchverbinder Hose Coupler	13.2700	280	160	2 x M21x1.5
Schlauchverbinder Hose Coupler	13.2860	280	160	2 x M22x1.5



# Injektoren Syphon Injectors



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Eingang Inlet	Ausgang Outlet	Düsen- $\varnothing$ Nozzle- $\varnothing$	Beschreibung Description
--------------------------------------	----------------------------	------------------	-------------------	---	-----------------------------

### Injektoren mit SP30 Verschraubung / Syphon-Injectors with SP30 Screw Coupling

Injektor Syphon Injector	13.2150*	G3/8 IG F	G3/8 AG M	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2151*	G3/8 IG F	G3/8 AG M	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2160*	G3/8 AG M	G3/8 AG M	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2161*	G3/8 AG M	G3/8 AG M	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2162**	G3/8 AG M	G3/8 AG M	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2162a **	G3/8 AG M	G3/8 AG M	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2163**	G3/8 AG M	G3/8 AG M	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2163a **	G3/8 AG M	G3/8 AG M	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2170*	G3/8 AG M	G3/8 IG F	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2171*	G3/8 AG M	G3/8 IG F	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2172*	G3/8 AG M	G3/8 IG F	2.3	
Injektor Syphon Injector	13.2210*	G3/8 AG M	M22 AG M	1.8	

\* max. 310 bar

\*\* max 390 bar - Edelstahl / Stainless Steel

13.2162a, 13.2163a mit Regulierung / with regulation  
max 390 bar - Edelstahl / Stainless Steel

### Injektoren mit Chemikalienregulierung / Syphon Injectors with adjustable chemical flow

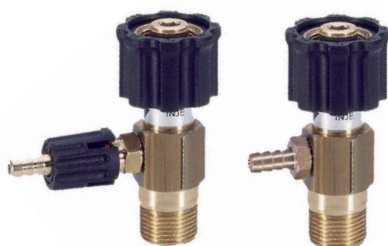
Injektor Syphon Injector	13.2155	G3/8 IG F	G3/8 AG M	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2156	G3/8 IG F	G3/8 AG M	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2165	G3/8 AG M	G3/8 AG M	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2166	G3/8 AG M	G3/8 AG M	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2176	G3/8 AG M	G3/8 IG F	2.1	
Injektor Syphon Injector	13.2215	G3/8 AG M	M22 AG M	1.8	
Injektor Syphon Injector	13.2216	G3/8 AG M	M22 AG M	2.1	

max. 310 bar

### Injektoren mit SP30 Verschraubung / Syphon-Injectors with SP30 Screw Coupling

M22 AG	13.2190		1.8	
M22 AG	13.2191		2.1	
M22 AG	13.2195		1.8	mit Regulierung with regulator
M22 AG	13.2196		2.1	mit Regulierung with regulator

max. 250 bar



# Schauminjektoren Foam Injectors



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Tankinhalt Tank Capacity	Ausgang Outlet	Durchfluss Flow Rates max. l/min	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-------------------	--	-------------------------------	------------------

## Schauminjektoren / Foam Injectors

SI 10	13.8000		G3/8 AG M	25	220	65
-------	---------	--	--------------	----	-----	----



## Schauminjektoren mit Voratsbehälter / Foam Injectors with Chemical Tank

SI 10T	13.9000	1 l	G3/8 AG M	25	220	65
SI 10T	13.9001	2 l	G3/8 AG M	25	220	65



## Schauminjektoren mit Voratsbehälter / Foam Injectors with Chemical Tank

SI 3T	13.1902	1 l	G1/4 IG F	12	180	60
-------	---------	-----	--------------	----	-----	----





## Düsen Nozzles



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Druck Pressure max. bar	Anschluss Connection	Beschreibung Description
--------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------------

### Flachstrahldüsen / Fan Jet Nozzles

Flachstrahldüse Fan jet nozzle		350	NPT 1/4 AG	Spritzwinkel 15° / Spray angle 15° Düsen 1502 - 1525 Nozzles 1502 - 1525
Flachstrahldüse Fan jet nozzle		350	NPT 1/4 AG	Spritzwinkel 25° / Spray angle 25° Düsen 2502 - 2515 / Nozzles 2502 - 2515
Flachstrahldüse Fan jet nozzle		350	NPT 1/4 AG	Spritzwinkel 40° / Spray angle 40° Düsen 4002 - 4030 Nozzles 4002 - 4030



### Rückstrahldüsen / Retro Nozzles

Rückstrahldüse 055 Retro Nozzle	13.0020	250	G1/4 IG F	Düsengröße 055 / Nozzle size 055
Rückstrahldüse 06 Retro Nozzle	13.0022	250	G1/4 IG F	Düsengröße 06 / Nozzle size 06
Rückstrahldüse 07 Retro Nozzle	13.0023	250	G1/4 IG F	Düsengröße 07 / Nozzle size 07
Rückstrahldüse 08 Retro Nozzle	13.0024	250	G1/4 IG F	Düsengröße 08 / Nozzle size 08
Rückstrahldüse 10 Retro Nozzle	13.0025	250	G1/4 IG F	Düsengröße 10 / Nozzle size 10
Rückstrahldüse 15 Retro Nozzle	13.0010	250	G3/8 IG F	Düsengröße 15 / Nozzle size 15
Rückstrahldüse 20 Retro Nozzle	13.0011	250	G3/8 IG F	Düsengröße 20 / Nozzle size 20
Rückstrahldüse 25 Retro Nozzle	13.0012	250	G3/8 IG F	Düsengröße 25 / Nozzle size 25
Rückstrahldüse 30 Retro Nozzle	13.0013	250	G3/8 IG F	Düsengröße 30 / Nozzle size 30
für Rohreinigung / for drain cleaning				
Edelstahl / Stainless steel				



### Rotierende Rückstrahldüsen / Rotating Retro Nozzles

Rotierende Rückstrahldüse 045 Rotating Retro Nozzle	13.0030	250	G1/4 IG F	Düsengröße 045 / Nozzle size 045
Rotierende Rückstrahldüse 055 Rotating Retro Nozzle	13.0031	250	G1/4 IG F	Düsengröße 055 / Nozzle size 055
Rotierende Rückstrahldüse 06 Rotating Retro Nozzle	13.0032	250	G1/4 IG F	Düsengröße 06 / Nozzle size 06

### Winkel-Variodüsen HL280 / Multi-Reg Nozzles HL280

Winkel-Variodüse 03 Multi-Reg Nozzle	13.2000	310	G1/4 IG F	Düsengröße 03 / Nozzle size 03 max. 90° C
Winkel-Variodüse 035 Multi-Reg Nozzle	13.2002	310	G1/4 IG F	Düsengröße 035 / Nozzle size 035 max. 90° C
Winkel-Variodüse 04 Multi-Reg Nozzle	13.2003	310	G1/4 IG F	Düsengröße 04 / Nozzle size 04 max. 90° C
Winkel-Variodüse 045 Multi-Reg Nozzle	13.2004	310	G1/4 IG F	Düsengröße 045 / Nozzle size 045 max. 90° C
Winkel-Variodüse 055 Multi-Reg Nozzle	13.2005	310	G1/4 IG F	Düsengröße 055 / Nozzle size 055 max. 90° C
Winkel-Variodüse 06 Multi-Reg Nozzle	13.2006	310	G1/4 IG F	Düsengröße 06 / Nozzle size 06 max. 90° C
Winkel-Variodüse 08 Multi-Reg Nozzle	13.2011	310	G1/4 IG F	Düsengröße 08 / Nozzle size 08 max. 90° C
Winkel-Variodüse 09 Multi-Reg Nozzle	13.2034	310	G1/4 IG F	Düsengröße 09 / Nozzle size 09 max. 90° C



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Eingang Inlet	Ausgang Outlet	Beschreibung Description
<b>Düsenadapter / Nozzle Adaptors</b>				
<b>Düsenadapter Nozzle Adaptor</b>	13.2870	G1/4 IG F	NPT1/4 IG F	max. 250 bar
<b>Düsenadapter Nozzle Adaptor</b>	13.2873	G1/4 IG F	NPT1/4 IG F	max. 250 bar
Edelstahl / Stainless Steel				



<b>Düsenschutz / Nozzle Protector</b>				
<b>Düsenschutz Nozzle Protector</b>	12.4101			



<b>Verstell-Regeldüse TR1 / Adjustable Nozzle Holder TR1</b>				
<b>Verstell-Regeldüse Adjustable Nozzle</b>	13.2010	G1/4 IG F	NPT1/4 IG F	max. 280 bar max. 160° C
<b>Verstell-Regeldüse Adjustable Nozzle</b>	13.2030	G1/4 IG F	NPT1/8 IG F	max. 280 bar max. 160° C



<b>Verstell-Regeldüse TR4 / Adjustable Nozzle Holder TR4</b>				
<b>Verstell-Regeldüse Adjustable Nozzle</b>	13.2031	G1/4 IG F	NPT1/4 IG F	max. 280 bar max. 160° C
mit verlängertem Handschutz / with extended protection				



<b>Kombidüse TD1P / Twin Nozzle Holder TD1P</b>				
<b>Kombidüse Twin Nozzle Holder</b>	13.2040	G1/4 IG F	2x NPT1/4 IG F	max. 220 bar max. 90° C
<b>Kombidüse Twin Nozzle Holder</b>	13.2041*	G1/4 IG F	2x NPT1/4 IG F	max. 220 bar max. 90° C
<b>Kombidüse Twin Nozzle Holder</b>	13.2050	G1/4 IG F	2x NPT1/8 IG F	max. 220 bar max. 90° C
* ohne Schutz / without shroud				





# Turbodüsen Turbo Nozzles



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article-No.
<b>Turbodüsen TFS-200 / Turbo Nozzles TFS-200</b>			
<b>Düse/Nozzle 030</b>	13.2746		
<b>Düse/Nozzle 035</b>	13.2747		
<b>Düse/Nozzle 040</b>	13.2748		
<b>Düse/Nozzle 045</b>	13.2749		
<b>Düse/Nozzle 050</b>	13.2750		
<b>Düse/Nozzle 055</b>	13.2751		
Pendeldüse mit Flachstrahl, Spritzwinkel 25° - max. 255 bar, max. 90° C Swivel nozzle with fan jet, Spray angle 25° - max. 255 bar, max. 90° C			

<b>Turbodüsen TFS-201 / Turbo Nozzles TFS-201</b>			
<b>Düse/Nozzle 020</b>	13.5024		
<b>Düse/Nozzle 030</b>	13.5025		
<b>Düse/Nozzle 035</b>	13.5026		
<b>Düse/Nozzle 040</b>	13.5027		
<b>Düse/Nozzle 045</b>	13.5028		
<b>Düse/Nozzle 050</b>	13.5029		
<b>Düse/Nozzle 055</b>	13.5030		
<b>Düse/Nozzle 060</b>	13.5031		
<b>Düse/Nozzle 065</b>	13.5032		
Pendeldüse mit Flachstrahl, Spritzwinkel 30° - max. 255 bar, max. 90° C Swivel nozzle with fan jet, Spray angle 30° - max. 255 bar, max. 90° C			



<b>Turbodüsen TN-201 / Turbo Nozzles TN-201</b>			
<b>Düse/Nozzle 020</b>	13.2405b	<b>Düse/Nozzle 045</b>	13.2406
<b>Düse/Nozzle 025</b>	13.2408	<b>Düse/Nozzle 055</b>	13.2407
<b>Düse/Nozzle 030</b>	13.2405a		
<b>Düse/Nozzle 035</b>	13.2405		
Spritzwinkel 30° / Spray angle 30° - max. 255 bar, max. 90° C			



<b>Turbodüsen TN-202 / Turbo Nozzles TN-202</b>			
<b>Düse/Nozzle 020</b>	13.2285	<b>Düse/Nozzle 045</b>	13.2289
<b>Düse/Nozzle 030</b>	13.2286	<b>Düse/Nozzle 050</b>	13.2290
<b>Düse/Nozzle 035</b>	13.2287	<b>Düse/Nozzle 055</b>	13.2291
<b>Düse/Nozzle 040</b>	13.2288		
Spritzwinkel 40° / Spray angle 40° - max. 255 bar, max. 90° C			



<b>Turbodüsen TN-250 / Turbo Nozzles TN-250</b>			
<b>Düse/Nozzle 030</b>	13.2470	<b>Düse/Nozzle 065</b>	13.2475a
<b>Düse/Nozzle 035</b>	13.2470a	<b>Düse/Nozzle 070</b>	13.2476
<b>Düse/Nozzle 040</b>	13.2471	<b>Düse/Nozzle 080</b>	13.2477
<b>Düse/Nozzle 045</b>	13.2472	<b>Düse/Nozzle 090</b>	13.2478
<b>Düse/Nozzle 050</b>	13.2473	<b>Düse/Nozzle 010</b>	13.2479
<b>Düse/Nozzle 055</b>	13.2474	<b>Düse/Nozzle 012</b>	13.2479a
<b>Düse/Nozzle 060</b>	13.2475	<b>Düse/Nozzle 015</b>	13.2474a
Spritzwinkel 20° / Spray angle 20° - max. 255 bar, max. 90° C			

# Turbodüsen Turbo Nozzles



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article-No.
<b>Turbodüsen TNA-220 / Turbo Nozzles TNA-220</b>			
Düse/Nozzle 020	13.2438	Düse/Nozzle 060	13.2446
Düse/Nozzle 025	13.2439	Düse/Nozzle 065	13.2447
Düse/Nozzle 030	13.2440	Düse/Nozzle 070	13.2448
Düse/Nozzle 035	13.2441	Düse/Nozzle 080	13.2449
Düse/Nozzle 040	13.2799	Düse/Nozzle 090	13.2450
Düse/Nozzle 045	13.2443	Düse/Nozzle 010	13.2451
Düse/Nozzle 050	13.2444	Düse/Nozzle 012	13.2452
Düse/Nozzle 055	13.2445		
Spritzwinkel 20° / Spray angle 20° - max. 255 bar, max. 90° C			
Industrieversion / Industrial version			



<b>Turbodüsen TN-400 / Turbo Nozzles TN-400</b>			
Düse/Nozzle 030	13.2374	Düse/Nozzle 080	13.2381
Düse/Nozzle 035	13.2375	Düse/Nozzle 085	13.2382
Düse/Nozzle 040	13.2376	Düse/Nozzle 090	13.2383
Düse/Nozzle 045	13.2360	Düse/Nozzle 095	13.2384
Düse/Nozzle 050	13.2377	Düse/Nozzle 010	13.2385
Düse/Nozzle 055	13.2362	Düse/Nozzle 011	13.2386
Düse/Nozzle 060	13.2378	Düse/Nozzle 012	13.2387
Düse/Nozzle 065	13.2379	Düse/Nozzle 015	13.2389
Düse/Nozzle 070	13.2364	Düse/Nozzle 018	13.2358
Düse/Nozzle 075	13.2388	Düse/Nozzle 020	13.2359
Spritzwinkel 20° / Spray angle 20° - max. 400 bar, max. 90° C			



<b>Turbodüsen TN-500 / Turbo Nozzles TN-500</b>			
Düse/Nozzle 030	13.2701	Düse/Nozzle 070	13.2707
Düse/Nozzle 040	13.2702	Düse/Nozzle 075	13.2707a
Düse/Nozzle 045	13.2703	Düse/Nozzle 080	13.2708
Düse/Nozzle 050	13.2704	Düse/Nozzle 090	13.2709
Düse/Nozzle 055	13.2705	Düse/Nozzle 010	13.2710
Düse/Nozzle 060	13.2706	Düse/Nozzle 012	13.2711
Düse/Nozzle 065	13.2706a		
Spritzwinkel 20° / Spray angle 20° - max. 500 bar, max. 90° C			



<b>Turbodüsen TN-1000 / Turbo Nozzles TN-1000</b>			
Düse/Nozzle 020	13.2390	Düse/Nozzle 050	13.2395
Düse/Nozzle 030	13.2391	Düse/Nozzle 055	13.2396
Düse/Nozzle 035	13.2392	Düse/Nozzle 060	13.2397
Düse/Nozzle 040	13.2393	Düse/Nozzle 065	13.2398
Düse/Nozzle 045	13.2394	Düse/Nozzle 070	13.2399
Spritzwinkel 20° / Spray angle 20° - max. 1000 bar, max. 90° C			
weitere Düsengrößen auf Anfrage / other nozzle versions on request			





# Druckspeicher Pressure Accumulator



Typebezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Inhalt Capacity cm <sup>3</sup>	Druck Pressure bar	Anschluss Connection
-------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------	-------------------------

### Druckspeicher Schmiedestahl / Pressure Accumulator Forged Steel

LAV 0,1	12.0600	100	330	M18x1.5 IG F
LAV 0,35	12.0601	350	330	M18x1.5 IG F
LAV 0,5	12.0602	500	210	M18x1.5 IG F
LAV 2,5	12.0605	2500	210	G3/4 IG F

LA 0,75	12.0603	750	250	M18x1.5 IG F
LA 1,5	12.0604	1500	250	M18x1.5 IG F
LA 10	12.0608	10000	210	G1 1/4 IG F

Gasanschlußgewinde zum Vorspannen des Druckspeichers  
5/8" UNF (AG) / Gasventil 5/8" UNF 12.0367  
Connection thread for gas pre-tensioning of pressure accumulator  
5/8" UNF (M) / Gas valve 5/8" UNF 12.0367  
Betriebstemperaturbereich -15°C - +80°C  
Admissible temperature -15°C - +80°C



### Druckspeicher Edelstahl / Pressure Accumulator Stainless Steel

L 0,1	12.0100	100	150	M18x1.5 IG F
L 0,35	12.0101	350	150	M18x1.5 IG F

LAV 0,5	12.0102	500	150	M18x1.5 IG F
LAV 0,75	12.0103	750	150	M18x1.5 IG F
LAV 2,5	12.0105	2500	150	G3/4 IG F

LALS 4	12.0406	4000	145	G1 1/4 IG F
LALS 1,5	12.0104	1500	145	3/4 IG F

Gasanschlußgewinde zum Vorspannen des Druckspeichers  
5/8" UNF (AG) / Gasventil Edelstahl 5/8" UNF 12.0366  
Connection thread for gas pre-tensioning of pressure accumulator  
5/8" UNF (M) / Gas valve Stainless steel 5/8" UNF 12.0366  
Betriebstemperaturbereich -15°C - +80°C  
Admissible temperature -15°C - +80°C

Die Druckspeicher mit der Bezeichnung L + LAV sind mit einer Membrane ausgestattet.  
Die Druckspeicher mit der Bezeichnung LA sind mit einer Blase ausgestattet.  
Die Temperaturbedingungen der Druckspeicher sind jeweils von der Blase/Membran abhängig:  
NBR -15/+80°C EPDM: -30/+130°C FKM (Viton): -10/+150°C  
Bei Betrieb von Druckspeichern mit einer Kapazität von mehr als 200 bar/Liter (Volumen x Druck = bar/l) ist ein Sicherheitsventil erforderlich.

The accumulators L + LAV are equipped with a membrane.  
The accumulators LA are equipped with a bubble.  
The temperature conditions of the accumulators depend on the bladder/membrane:  
NBR -15/+80°C EPDM: -30/+ 130°C FKM (Viton): -10/+150°C  
When operating pressure accumulators with a capacity of more than 200 bar/liter (volume x pressure = bar/l) a safety valve is required.



Typebezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Länge Length	Anschluss Connection
-------------------------------------	----------------------------	-----------------	-------------------------

### Regulierventile / Regulating Valves

Nadelventil Needle valve	13.2910		G1/4 AG
Nadelventil mit Schlauchtüllen Needle valve with hose nipples	13.2911	8 mm	
Dampfventil Steam valve	13.2912		G1/4 AG



### Thermoschutzventil VT6 / Thermostatic Valve VT6

Thermoschutzventil Thermostatic valve	12.6301		G3/8 AG M
	max. 63°C		



### Schmutzfänger / Strainer

SF50	13.3000		G1/2 IG F
	Messing / Brass		
SF50	13.3030		G3/4 IG F
	Messing / Brass		
SF50	13.3040		G1 IG F
	Kunststoff / Plastic		



### Schwimmerventile / Float Valves

Kunststoffventil Plastic float valve	13.3340		G3/4 AG M
Messingventil mit Kugel Brass float valve ball type	13.3310		G3/4 AG M
Wasserkasten Header tank	13.3321*		
	* mit PEKI-Ventil / with PEKI-Valve		



### Chemiekalienfilter / Chemical Filter

Chemiekalienfilter Chemical Filter	13.3050		
	Polyamid-Messing / Polyamid-Brass		
	mit 7 mm Tülle / with 7 mm hose nipple		
	ohne Rückschlagventil / without cone kick back valve		
Chemiekalienfilter Chemical Filter	13.3055		
	Polyamid-Edelstahl / Polyamid-Stainless steel		
	mit 7 mm Tülle / with 7 mm hose nipple		
	ohne Rückschlagventil / without cone kick back valve		
Chemiekalienfilter Chemical Filter	13.3070		
	Messing / Brass		
	mit 7 mm Tülle / with 7 mm Hose nipple		
	mit Rückschlagventil / with cone kick back valve		

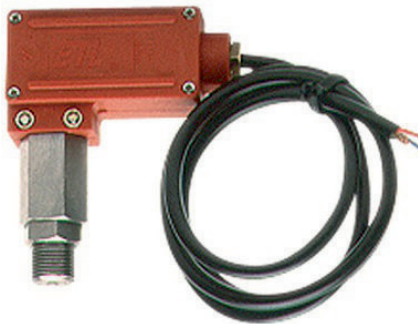




## Druckschalter, Manometer Pressure Switches, Pressure Gauges



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C	Anschluss Connection
<b>Druckschalter PR16 / Pressure Switches PR16</b>				
<b>Druckschalter Pressure switch</b>	12.6320	280	75	G1/4 AG M
<b>Druckschalter Pressure switch</b>	12.6299	280	75	G3/8 AG M
Schaltdruck 25 bar / Switching pressure 25 bar				



<b>Druckschalter PR1 / Pressure Switches PR1</b>				
<b>Druckschalter Pressure switch</b>	12.6393	600	90	G3/8 AG M
Schaltdruck 45 bar / Switching pressure 45 bar				



<b>Manometer / Pressure Gauges</b>				
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0001*	160		ø max. 50 mm / G1/4 AG
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0006*	250		ø max. 63 mm / G1/4 AG
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0010*	315		ø max. 63 mm / G1/4 AG
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0017**	250		ø max. 50 mm / G1/4 AG Edelstahl / Stainless steel
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0018**	100		ø max. 63 mm / G1/4 AG
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0004**	250		ø max. 63 mm / G1/4 AG
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0014**	400		ø max. 63 mm / G1/4 AG
<b>Manometer Pressure gauge</b>	31.0015**	600		ø max. 63 mm / G1/4 AG
Glyzerinegefüllt / Glycerine filled				
* Einbaurahmen / Mounting bezel				
** Seitlicher Anschluss / Bottom entry				

# Bürsten, Schläuche, Schlauchtrommeln Brushes, Hoses, Hose Reels



Typebezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Anschluss Connection		
-------------------------------------	----------------------------	-------------------------	--	--

### Rotierende Waschbürsten / Rotating Brushes

<b>Waschbürste Brush</b>	13.3370			G1/4 AG M
	Nylon / Nylon, max. 30 bar, 60° C			
<b>Waschbürste Brush</b>	13.3371			G1/4 AG M
	Naturhaar / Natural hair, max. 30 bar, 60° C			



### Hochdruckschläuche / High Pressure Hoses

<b>Hochdruckschlauch High Pressure Hose</b>			6 mm*	
<b>Hochdruckschlauch High Pressure Hose</b>			8 mm*	
<b>Hochdruckschlauch High Pressure Hose</b>			10 mm*	
	* Nennweite / Hose bores			
	bis max. 400 bar / up to max. 400 bar			
	Verschiedene Längen und Anschlüsse erhältlich - auf Anfrage Various lengths and connections available - upon request			



### Schlauchtrommeln / Hose Reels

<b>Schlauchtrommel Hose Reel</b>	für Hochdruckschläuche for High pressure hoses
	Schlauchlängen bis 130 m Hose lengths up to 130 m
	Aluminium oder Edelstahl / Aluminium or Stainless Steel
	Verschiedene Anschlussgewinde erhältlich - auf Anfrage Various connection threads available - upon request





# Tankreiniger Tank Cleaners



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C	Durchfluss Flow Rates max. l/min.	Anschluss Connection
--------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	------------------	---	-------------------------

### Tankreiniger selbstrotierend / Tank Cleaner Self Propelling

<b>Tankreiniger A80-FR2 Tank Cleaner</b>		140	90	20-50	G3/4 IG F
Durchmesser 825 mm / Diameter 825 mm					
Edelstahl / Stainless Steel					
mit EingangsfILTER / with inlet filter					
Tankreiniger werden ohne HD-Düsen ausgeliefert Tank cleaners are delivered without HD nozzles					



### Tankreiniger selbstrotierend / Tank Cleaner Self Propelling

<b>Tankreiniger A80-R Tank Cleaner</b>	*	160	90	15-120	G3/4 IG F
* Durchmesser 138 - 192 mm / Diameter 138 - 192 mm					
* Drehzahl 4-20 min. <sup>-1</sup> / RPM 4-20 min. <sup>-1</sup>					

<b>Tankreiniger A80-R2 Tank Cleaner</b>	**	160	90	20-80	G3/4 IG F
** Durchmesser 138 - 192 mm / Diameter 138 - 192 mm					
** Drehzahl 25-150 min. <sup>-1</sup> / RPM 25-150 min. <sup>-1</sup>					
Edelstahl / Stainless Steel					
mit EingangsfILTER / with inlet filter					
Tankreiniger werden ohne HD-Düsen ausgeliefert Tank cleaners are delivered without HD nozzles					
Bei Bestellung angeben: 2 oder 4 Düsen, l/min., l/max., Arbeitsdruck (min. 7 l/min. pro Düse) When ordering specify either: 2 or 4 Nozzles, l/min., l/max., Pressure (min. 7 l/min. per nozzle)					



### Tankreiniger selbstrotierend / Tank Cleaner Self Propelling

<b>Tankreiniger MI63 Tank Cleaner</b>	*	160	90	15-50	G3/4 IG F
* Durchmesser 45 - 83 mm / Diameter 45 - 83 mm					

<b>Tankreiniger MI85 Tank Cleaner</b>	**	160	90	20-80	G3/4 IG F
** Durchmesser 86 - 150 mm / Diameter 86 - 150 mm					
Edelstahl / Stainless Steel					
mit EingangsfILTER / with inlet filter					
Tankreiniger werden ohne HD-Düsen ausgeliefert Tank cleaners are delivered without HD nozzles					
Bei Bestellung angeben: 2 oder 4 Düsen, l/min., l/max., Arbeitsdruck (min. 7 l/min. pro Düse) When ordering specify either: 2 or 4 Nozzles, l/min., l/max., Pressure (min. 7 l/min. per Nozzle)					

Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C	Durchfluss Flow Rates max. l/min.	Anschluss Connection
<b>Tankreiniger / Tank Cleaner</b>					
<b>Tankreiniger M63PA Tank Cleaner</b>	*	160	90	40	G3/8 IG F
<b>Tankreiniger M185PA Tank Cleaner</b>	**	160	90	20-80	G3/8 IG F
	* Durchmesser 45 - 83 mm / Diameter 45 - 83 mm				
	** Durchmesser 86 - 150 mm / Diameter 86 - 150 mm				
	Edelstahl / Stainless Steel				
	ATEX-Version / ATEX version				
	Druckluftbetrieben / Compressed air operated				
	mit EingangsfILTER / with inlet filter				
	Erforderlicher Luftdruck 3 bar / Required air pressure 3 bar				
	Tankreiniger werden ohne HD-Düsen ausgeliefert Tank cleaners are delivered without HD nozzles				
	Bei Bestellung angeben: 2 oder 4 Düsen, l/min., l/max., Arbeitsdruck (min. 7 l/min. pro Düse) When ordering specify either: 2 or 4 Nozzles, l/min., l/max., Pressure (min. 7 l/min. per nozzle)				



<b>Tankreiniger mit Motor / Tank Cleaner with motor</b>					
<b>Tankreiniger M63E Tank Cleaner</b>	*	160	90	40	G3/8 IG F
	* Durchmesser 45 - 83 mm / Diameter 45 - 83 mm				
	* Elektromotor 24 V AC, Anschluß 230V * Electric motor 24 V AC, Connection 230V				
<b>Tankreiniger M85E Tank Cleaner</b>	**	160	90	20-80	G3/8 IG F
	** Durchmesser 86 - 150 mm / Diameter 86 - 150 mm				
	** Elektromotor 24 V AC mit Trafo, Anschluß 230V ** Electric motor 24 V AC with transformer, Connection 230V				
	Edelstahl / Stainless Steel				
	Tankreiniger werden ohne HD-Düsen ausgeliefert Tank cleaners are delivered without HD nozzles				
	Bei Bestellung angeben: 2 oder 4 Düsen, l/min., l/max., Arbeitsdruck (min. 7 l/min. pro Düse) When ordering specify either: 2 or 4 Nozzles, l/min., l/max., Pressure (min. 7 l/min. per Nozzle)				



<b>Tankreiniger mit Motor / Tank Cleaner with motor</b>					
<b>Tankreiniger M21E Tank Cleaner</b>		250	90	21	ø14 mm M22x1.5 M
	Durchmesser 40 - 56 mm / Diameter 40 - 56 mm				
	Edelstahl / Stainless Steel				
	Elektromotor 12V DC mit Trafo, Anschluß 230V Electric motor 12V DC with transformer, Connection 230V				
	Tankreiniger werden ohne HD-Düsen ausgeliefert Tank cleaners are delivered without HD nozzles				
	Bei Bestellung angeben: l/min., l/max., Arbeitsdruck (min. 7 l/min. pro Düse) When ordering specify either: l/min., l/max., Pressure (min. 7 l/min. per Nozzle)				





# Schlammsauger, Sandstrahler, Druckregler, Bodenreiniger Sand Blaster, Sludge Remover, Pressure Regulator, Floor Cleaner



Typenbezeichnung Type Description	Artikel-Nr. Article no.	Eingang Inlet	Ausgang Outlet	Durchfluss Flow Rates max. l/min.	Druck Pressure max. bar	Temp. max. °C
--------------------------------------	----------------------------	------------------	-------------------	---	-------------------------------	------------------

## Schlammsauger / Sludge Remover

Schlammsauger Sludge Remover	13.3440	G3/8 IG	G1 1/4 IG			
---------------------------------	---------	------------	--------------	--	--	--



## Sandstrahler / Sand Blaster

Sandstrahler Sand Blaster	13.3521					
	komplett mit Sauglanze, 280 bar, mit Düse 05 - 055 complete with suction lance, 280 bar, with nozzle size 05 - 055					
	andere Größen auf Anfrage / other sizes upon request					



## Druckregler / Pressure Regulator

Druckregler Pressure Regulator	12.3250	G1/4 AG M	G1/4 IG F	30	280	160
-----------------------------------	---------	--------------	--------------	----	-----	-----



## Bodenreiniger / Floor Cleaner

Bodenreiniger Floor Cleaner	13.2434	M22x1,5			280	
	410 mm - Ausführung Edelstahl / Version Stainless Steel mit Doppellanze / with double lance					
	incl. 4 Düsen 015 am Sprühbalken 06 incl. 4 Nozzles 015 on the spraybar 06					
	4 Gummiräder ø 60 mm / 4 Rubber wheels ø 60 mm					



## Rotierender Bodenreiniger / Floor Cleaner with revolving nozzles

Bodenreiniger Floor Cleaner	13.2437	G3/8 AG M		16-30	390	80
	450 mm - Ausführung Edelstahl / Version Stainless Steel ohne Düsen / without nozzles					
	Anschlussgewinde 1/8" IG / Connection thread 1/8 IG					
	4 Gummiräder aus farbechtem Gummi / 4 wheels of color fast rubber					

## Systemlösungen mit Speck-Triplex Aggregaten System Solutions with Speck-Triplex Pump Units

**SPECK-TRIPLEX-PUMPEN** bietet auch Systemlösungen für die verschiedensten Anwendungsfälle an

Nach Kundenspezifikation werden komplette Aggregate mit Speck Hochdruck-Plungerpumpen für verschiedenste Anwendungen mit flüssigen Medien hergestellt. Ausführungen in Messing, Sphäroguß, Bronze, NiAlBz (Meerwasser-beständig), 1.4301(AISI 303) oder 1.4571 (AISI 316Ti) für aggressive Flüssigkeiten sind möglich. Die Dichtungswerkstoffe werden auf den speziellen Anwendungsfall abgestimmt.

**SPECK-TRIPLEX-PUMPEN** also offers System Solutions for various types of application

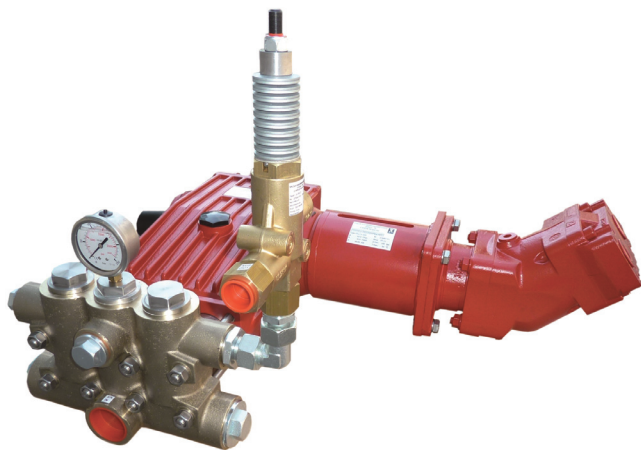
We manufacture tailor-made assembled units incorporating Speck High Pressure Plunger pumps for pumping diverse liquid media, depending on customer requirements. Material in brass, cast iron, bronze, aluminium-bronze (Seawater resistant), 1.4301 (AISI 303) or 1.4571 (AISI 316Ti) for corrosive liquids are available. The seal material is chosen to best suit the specific application.

### **Pumpe mit Hydraulikantrieb für mobilen Einsatz**

z.B. Kanalreinigung

### **Pump with hydraulic drive for mobile use**

i.e. for sewer cleaning

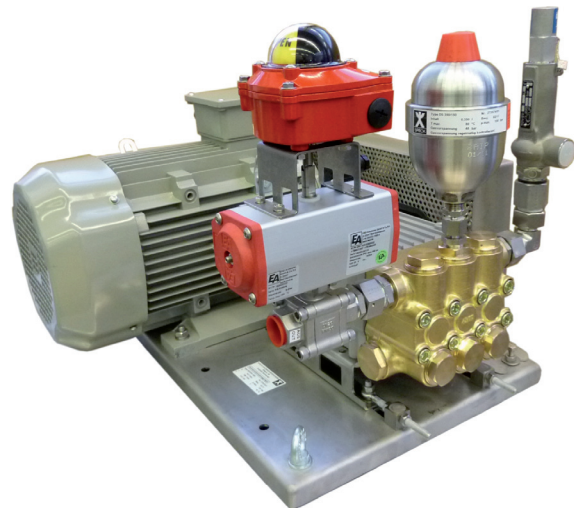


### **Aggregat für industrielle Hochdruckreinigung**

z.B. für Teile-, Anlagenreinigung, Autowäsche

### **Unit for industrial cleaning**

i.e. part cleaning, equipment cleaning, carwash

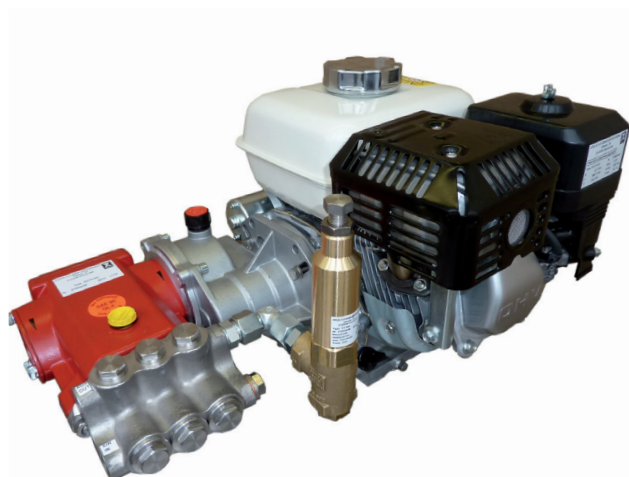


### **Pumpe mit Verbrennungsmotor für mobilen Einsatz**

z.B. für Fassadenreinigung, Druckprüfung

### **Pump with combustion engine for mobile use**

i.e. for facade cleaning, pressure testing



### **Pumpe mit Elektromotor für mobilen Einsatz**

z.B. für Hochdruckreinigung, Druckprüfung

### **Pump with electric motor for mobile use**

i.e. for high pressure cleaning, pressure testing





## **SPECK-TRIPLEX-PUMPEN GmbH & Co. KG**

Walkenweg 41 · D-33609 Bielefeld

Telefon +49 (0)521 97048-0 · Telefax +49 (0)521 97048-29

E-Mail: [info@speck-triplex.de](mailto:info@speck-triplex.de) · Internet: [www.speck-triplex.de](http://www.speck-triplex.de)

