

AIR CONCEPT - Druckluft mit Profil

Die komplette Drucklufttechnik aus einer Hand



simplyAIR

Druckluft-Rohrleitungssysteme

- Einfacher, schneller und kostengünstiger zu montieren
- Kompatibel mit allen gängigen Systemen
- Auch nachträgliche Änderungen jederzeit möglich
- · Luftentnahme an jeder gewünschten Stelle
- · Alle vier Seiten nutzbar



Druckluftzubehör

Die komplette Technik für die Verteilung und Wartung von Druckluft

- Absolute Dichtheit und Zuverlässigkeit
- Kompatibel mit allen weltweit verwendeten Profilen
- Sicherheitskupplungen, Schnellkupplungen, Anschlüsse, Verbindungen, Klemmen, Blaspistolen, Spiralschläuche, Kugelhähne, Schlauchaufroller, Federzüge, Wartungskomponenten und, und, und.





Kompressoren für leistungsfähigen und wirtschaftlichen Einsatz: robust, langlebig und sicher

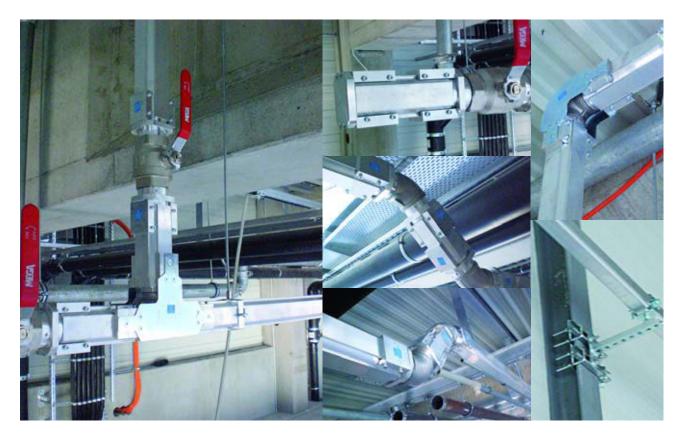
- Kolbenkompressoren
- Schraubenkompressoren
- Kältetrockner

Bitte fordern Sie unseren separaten Katalog an.





Aluminium-Rohrleitungssystem simplyAIR



Das geniale Konstruktionsprinzip von *simplyAIR* erleichtert die Montage. Denn der Name ist Programm: Das neue *simplyAIR* Druckluft-Rohrleitungssystem ist sehr einfach und schnell zu montieren. So sparen Sie eine Menge Zeit und damit eine Menge Geld.

Aber nicht nur die Installation dieses Systems ist bahnbrechend. Die Luftentnahme kann an jeder gewünschten Stelle erfolgen. Änderungen sind jederzeit und völlig problemlos ohne Abschalten der Druckluft möglich, so dass keine Unterbrechung des Betriebsablaufs erforderlich ist. Durch die aufsetzbaren Platten können alle Teile auch nachträglich von außen montiert werden. Die Entscheidung für **simply**AIR ist also eine Entscheidung mit Zukunft.

Kernstück des innovativen Rohrleitungssystems ist ein leichtes Vierkantrohr aus fließgepresstem Aluminium. Es ist korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig. Aluminium vereinigt alle Vorteile konventioneller Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber gleichzeitig deren Nachteile wie rauhe Oberflächen, durchhängende Rohre, Korrosion und dergleichen.

Montage- und Installationsleitfaden

Benötigte Werkzeuge:

Inbusschlüssel 3, 4, 5 mm (je nach Profil)

Entgratmesser

Kegelsenker

Säge (Handsäge oder elektrische Kappsäge)

Fett (empfohlen Klüber Microlube GL 261)

Bohrmaschine oder Akkuschrauber

Anbohrvorrichtung (wenn unter Druck bei Betriebsbedingungen angebohrt werden soll)

Installationshinweise - Montage simplyAIR

Empfohlener Abstand der Befestigungshalter:

Profile simplyAIR 2,5 bis 3,0 m

Achtung: Bei Montage im Freien sind Bogen 90° mit Artikel-Nummer ...27 einzusetzen! Montage der geraden Platten bzw. Winkelplatten:





Verbinder ins Profil stecken



Gerade bzw. Winkelplatten aufsetzen. Platten mittig positionieren.



Platten müssen am Profil plan aufliegen!



Mit Inbusschlüssel bzw. Ratschenschrauber bis Anschlag anziehen fertig!

Montage der Ausgangsplatten:



Loch mit Schälbohrer oder Anbohrvorrichtung bohren.



Ausgangsplatte aufsetzen, prüfen, ob die Leisten richtig im Profil eingreifen.



Mit Inbusschlüssel bzw. Ratschenschrauber anziehen - fertig!

Einsatz Anbohrvorrichtung:

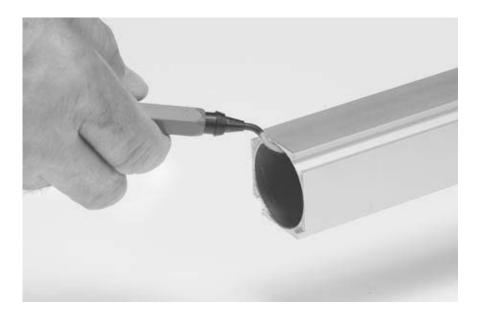


Ausgangsplatte mit montiertem Kugelhahn aufsetzen, Leisten anziehen.

Kugelhahn öffnen - Bohren -Bohrer zurückziehen - Kugelhahn schließen - fertig!



Nachdem das Profil gesägt wurde, muss es entgratet werden, um eine Beschädigung der O-Ringe zu vermeiden.





Inbetriebnahme:

Öffnen Sie langsam den Kugelhahn und befüllen Sie die Rohrleitung mit ca. 2 bar und schließen wieder den Kugelhahn.

Überprüfen Sie nun das gesamte Rohrleitungssystem auf Leckagen bzw. nicht korrekt montierte Verbindungsteile.

Lassen Sie den gesamten Druck im Rohrleitungssystem ab. Nun erhöhen Sie langsam den Druck im Rohrleitungssystem bis zum max. Betriebsdruck. Überprüfen Sie nochmals das komplette System.



Während der Inbetriebnahme und Überprüfung des Gesamtsystems dürfen sich keine weiteren Personen im unmittelbaren Umfeld der Rohrleitung befinden.

Abnahme und Prüfung nur mit Schutzbrille und Helm ausführen.



Demontage:

Vor dem Lösen einzelner Verbindungsstücke sich versichern, dass das gesamte Rohrleitungsnetz drucklos ist.

Montage Aluminium-Rundrohrsystem ALS

Empfohlener Abstand der Befestigungshalter:

Rundrohre ALS 2,0 bis 2,5 m

Rohr schneiden

Der Schnitt muss gerade sein. Verwenden Sie hierzu einen Rohrschneider



Rohr anfasen

Durch Anfasen der Rohraußenseite lässt sich das Rohr leichter einstecken.



Rohr einstecken

Das Rohr zum Einstecken leicht drehen und es bis zum Anschlag in den Verbinder einschieben.



Rohr bis zum Anschlag einstecken, evtl. Einstecktiefe anzeichnen!



Demontage

Das System ALS lässt sich im Handumdrehen ohne Beschädigung des Rohres mit entsprechenden Hilfsmitteln wieder demontieren.



Vor dem Lösen einzelner Verbindungsstücke sich versichern, dass das gesamte Rohrleitungsnetz drucklos ist!



Technische Daten Aluminium-Rohrleitungssystem

Einsatzgebiet: Druckluft, Vakuum, Argon, Kohlendioxid, Wasserstoff, Benzin, Alkohol.

Bezeichnungen	Einheiten	Profil 40, 50, 60, 80
Werkstoff		ENAW 6060
Chemische Zusammensetzung		SI 0,3-0,6% Mg 0,35-0,6% 7c 0,1-0.3%
Andere Bezeichnungen		DIN: ALMgSi 0,5/F22/ENAW
Wärmebehandlung		Vergütung T66
Oberflächenbehandlung (auf Wunsch)		Chemische Oxidation - Farbe natur
Spezifisches Gewicht - Dichtigkeit	Kg/dm³	270
Elektrische Leitfähigkeit	% IACS	53
Wärmeleitfähigkeit	W/m, K	200
Spezifische Wärme	J/Kg.K	96
Ausdehnungskoeffizient	mm/m.°C	0,024
Brinnel Härte	HB	70,4
Zugbruchlast	N/mm²	215
Dehnbruchlast	N/mm ²	160
Elastischer Modul	K/mm ²	6700
Dehnung A 50%	%	6
Schraubenmaterial		Stahl der Klasse 10.8
Schmelzzwischenraum	°C	600-650
Min./max. Betriebstemperatur	°C	-40 / +120
Prüfdruck	kg/cm²	24
Betriebsdruck		10 mbar - 15 bar
Material der O-Ring Dichtungen	Standard	NBR 70
Betriebstemperatur der O-Ring		
Dichtungen	°C	-20 / +100

Auslegung der Druckluftrohrleitung

Die richtige Dimensionierung einer Druckluftrohrleitung ist sehr wichtig: Bei einem Druckverlust von 6 bar auf 5 bar gehen ca. 25% der Leistung eines Werkzeuges verloren. Um diesen Druckverlust ausgleichen zu können, sind ca. 10% mehr Antriebsenergie nötig.

Volume I/min	enstrom cfm	Ges	amtlä 40	inge i 60	n m = 80	= Läng 100	e der 150	Rohrle 200	itung 250	+ adäo	quate 400	Rohrlä 500	nge fü 600	r Einb 800	auteile 1000
					;	simply	AIR Ab	messur	ngen						
400	14,16	15	15	18	18	20	20	22	22	22	25	25	25	28	28
500	17,70	15	18	18	20	20	22	22	25	25	28	28	28	40	40
750	26,55	18	20	20	22	22	25	28	28	28	40	40	40	40	40
1200	42,48	22	22	25	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	50
1500	53,10	22	25	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50
2000	70,80	25	28	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
3000	106,20	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
4800	169,92	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80
7200	254,88	40	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80
10800	382,32	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80			
15000	531,00	80	80	80	80	80	80	80	80	80					
20000	708,00	80	80	80	80	80	80				_				

Druckabfall 0,1 bar bei 7 bar Betriebsdruck.

Achtung: Bei Ringleitungen ist der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren

Aluminium-Profilrohr, eloxiert oder natur Profiled aluminium pipe, coated or natural	Artikel-Nr. Article Nr.		NW/mm	L/m	Gew./kg
natur natur natur natur	NSA 40 NSA 50 NSA 60 NSA 80		38 48 58 78	6 6 6	1,0 1,4 1,9 2,6
eloxiert eloxiert eloxiert eloxiert	ESA 40 ESA 50 ESA 60 ESA 80		38 48 58 78	6 6 6	1,0 1,4 1,9 2,6
Gerade Verbindung, komplett mit Platten Straight joint, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	D/mm		
	4040 020 5050 020 6060 020 8080 020	40 50 60 80	38 48 58 78		
Gummikompensator zum Längenausgleich, komp Expansion joint, complete	l. Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	D/mm		
H DD D	4040 021 5050 021 6060 021 8080 021	40 50 60 80	38 48 58 78		
Reduzier-Verbindung, komplett mit Platten Reduction joint, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	D/mm		
	5050 040 6060 040 8080 040 6060 050 8080 050 8080 060	50 - 40 60 - 40 80 - 40 60 - 50 80 - 50 80 - 60	48 58 78 58 78 78		
Bogen 90°, komplett mit Winkeln aus VA L-joint, 90° complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	D/mm		
	4040 022 5050 022 6060 022 8080 022	40 50 60 80	38 48 58 78		
Bogen 90°, drehbar komplett L-joint, 90° complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	D/mm		
	4040 027 5050 027 6060 027 8080 027	40 50 60 80	38 48 58 78		
Alla Toila montaga fortig vormantiart		•			

Bogen 90°, einseitig offen L-joint, 90° one sided open	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		D/mm	Gewinde G"
	4040 055 5050 055 6060 055 8080 055	40 50 60 80		38 48 58 78	1 1/4 1 1/2 2 2 1/2
Bogen 45°, komplett mit Winkeln aus VA L-joint, 45° complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		D/mm	
THE I	4040 023 5050 023 6060 023 8080 023	40 50 60 80		38 48 58 78	
T-Verbindung, komplett mit Winkeln aus VA T-joint, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		D/mm	
	4040 024 5050 024 6060 024 8080 024	40 50 60 80		38 48 58 78	
T-Verbindung, einseitig offen T-joint, one side open	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	D/mm	G/"	
	4040 060 4040 061 5050 060 5050 061 6060 060 6060 061 8080 062 8080 061	40 40 50 50 60 60 80 80	38 38 48 48 58 58 78 78	1 1/4 1 1/4 1 1/2 1 1/2 2 2 2 1/2 2 1/2	mitte/middle seitlich/sideways mitte/middle seitlich/sideways mitte/middle seitlich/sideways mitte/middle seitlich/sideways
Kreuzverbindung Cross complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		D/mm	
	4040 025 5050 025 6060 025 8080 025	40 50 60 80		38 48 58 78	
Kugelventil, komplett mit Platten Ball valve, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		D/mm	
	4040 046 5050 046 6060 046 8080 046	40 50 60 80		38 48 58 78	

Geschlossenes Endstück, komplett mit Platten Closed terminal, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		d/mm	
	4040 026 5050 026 6060 026 8080 026	40 50 60 80		38 48 58 78	
Endstück mit Innengewinde, komplett mit Platten Terminal with BSP female, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	d/mm	G/"	
	4040 029 4040 030 5050 029 5050 030 5050 031 6060 029 6060 030 6060 031 8080 029 8080 030 8080 031 8080 032	40 40 50 50 50 60 60 80 80 80	38 38 48 48 48 58 58 58 78 78 78	1/2 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/2 1 1/2 2 1 1 1/2	
Endstück mit Außengewinde, komplett mit Platten Terminal with BSP male, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		d/mm	G/"
	4040 035 4040 036 5050 035 5050 036 6060 035 8080 035	40 40 50 50 60 80		38 38 48 48 58 78	1 1 1/4 1 1/2 2 2 2 1/2
Reduzierplatte komplett 80-60-50 Reduction plate, complete 80-60-50	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	Profil		
	5050 437 6060 437 8080 437 8080 537	50 60 80 80	40 40 40 50		

Reduzierplatte 40 für ALS, komplett	Artikel-Nr.	Profil	Rohr ALS
Reduction plate 40 for ALS, complete	Article Nr.		Pipe ALS
	4040 115	40	15
	4040 118	40	18
	4040 120	40	20
	4040 122	40	22
	4040 125	40	25
	4040 128	40	28
Reduzierplatte 50 für ALS, komplett	Artikel-Nr.	Profil	Rohr ALS
Reduction plate 50 for ALS, complete	Article Nr.		Pipe ALS
	5050 115	50	15
	5050 118	50	18
	5050 120	50	20
	5050 122	50	22
	5050 125	50	25
	5050 128	50	28
Reduzierplatte 60 für ALS, komplett	Artikel-Nr.	Profil	Rohr ALS
Reduction plate 60 for ALS, complete	Article Nr.		Pipe ALS
	6060 115 6060 118 6060 120 6060 122 6060 125 6060 128	60 60 60 60 60	15 18 20 22 25 28
Reduzierplatte 80 für ALS, komplett	Artikel-Nr.	Profil	Rohr ALS
Reduction plate 80 for ALS, complete	Article Nr.		Pipe ALS
	8080 115 8080 118 8080 120 8080 122 8080 125 8080 128	80 80 80 80 80	15 18 20 22 25 28

Ausgangsplatte 40 Outlet plate 40	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	G/"	L/mm	H/mm
	4040 041 4040 042 4040 043 4040 044	40 40 40 40	3/8 1/2 3/4 1	60 60 70 70	15 15 25 25
Ausgangsplatte 50 Outlet plate 50	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	G/"	L/mm	H/mm
	5050 041 5050 042 5050 043 5050 044	50 50 50 50	3/8 1/2 3/4 1	60 60 70 70	15 15 25 25
Ausgangsplatte 60 Outlet plate 60	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	G/"	L/mm	H/mm
	6060 041 6060 042 6060 043 6060 044	60 60 60 60	3/8 1/2 3/4 1	70 70 70 80	15 15 25 25
Ausgangsplatte 80 Outlet plate 80	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	G/"	L/mm	H/mm
	8080 041 8080 042 8080 043 8080 044 8080 045	80 80 80 80 80	3/8 1/2 3/4 1 1 1/2	70 70 80 80 80	15 15 25 25 25
Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2" Outlet plate with ball valve	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		L/mm	H/mm
	4040 064 5050 064 6060 064 8080 064	40 50 60 80		60 60 70 70	65 65 65 65
Ausgangsplatte mit Stahlkupplung, Luftdurchlaß 1750 M Outlet plate with steel coupling	min Artikel-Nr. Article Nr.	Profil		L/mm	H/mm
passend für Euro- nippel 7,2/7,4mm	4040 341 5050 341 6060 341 8080 341	40 50 60 80		60 60 70 70	70 70 70 70 70

Ausgangsplatte mit Einhandsicherheitskupplung	Artikel-Nr.	Profil	L/mm H/mm
Outlet plate with safety coupling passend für Euro- nippel 7,2/7,4mm	Article Nr. 4040 441 5050 441 6060 441 8080 441	40 50 60 80	60 73 60 73 70 73 70 73
Ausgangsplatte mit Einhandsicherheitskuppl. (Schiebehü Outlet plate with safety coupling	ilse) Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	L/mm H/mm
passend für Euro- nippel 7,2/7,4mm	4040 141 5050 141 6060 141 8080 141	40 50 60 80	60 73 60 73 70 73 70 73
Wand- und Deckenhalterung Wall and ceiling fixation	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	G"
	4040 093 5050 093 6060 093 8080 093	40 50 60 80	M 8 - M 10 M 8 - M 10 M 8 - M 10 M 8 - M 10
Deckenhalterung für Gewindestange Ceiling fixation	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	ø Loch
	4040 095 5050 095 6060 095 8080 095	40 50 60 80	10 10 10 10
Universalhalterung, komplett Universal fixation, complete	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	G" H/mm ohne Gewinde
	4040 090 5050 090 6060 090 8080 090	40 50 60 80	M 8 14 M 8 14 M 8 14 M 8 14
Universalhalterung, komplett mit Grundplatte Universal fixation, complete with groundplate	Artikel-Nr. Article Nr.		LxB mm Langlöcher Lochmitten mm Abstand mm
	4040 091 5050 091 6060 091 8080 091		80x30 9x16 54 120x40 11x19 80 120x40 11x19 80 120x40 11x19 80
Grundplatte Groundplate	Artikel-Nr. Article Nr.		LxB mm Langlöcher Lochmitten mm Abstand mm
	95 080 95 120		80x30 9x16 54 120x40 11x19 80

Alle Teile komplett montage fertig. Alle Kupplungen passen für Euronippel 7,2/7,4mm. Andere Profiltypen lieferbar.

Stockschraube M8 für alle Baumaterialien M8 threaded stud	Artikel-Nr. Article Nr.	Außengewinde A/mm	
	90 095 90 094 90 093 90 092 90 091	M8 50 M8 60 M8 80 M8 100 M10 100	
Handeindreher Manual fixing tool	Artikel-Nr. Article Nr.	Gewinde	
	90 090 90 081	M8 M10	
Eindrehervorsatz für Elektroschrauber Screw in chucks for power drivers	Artikel-Nr. Article Nr.	Gewinde	
	90 085 90 086	M8 M10	
Metallhalterung 27x18 Metall support bracket 27x18	Artikel-Nr. Article Nr.	A/mm	
	95 300 95 500	300 500	
Leiste für Ausgangsplatte Fixing for outlet plate	Artikel-Nr. Article Nr.		
TR.	44 070	mit Gewinde M6	
Verbindungs-Inbusschraube Special allen srew	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil Gewinde	
	41 00 61 44 080 55 080 66 080 88 080	M 6 x 16 40 M 4 x 12 40 M 5 x 12 50 M 5 x 14 60 M 6 x 14 80	
Dichtring Sealing ring	Artikel-Nr. Article Nr.	Profil	
	41 00 65 51 00 65 81 00 65 61 00 65	40 50 80 60	

Alle Teile komplett montage fertig.

Aluminium-Druckluftrohrleitungssystem ALS

- Für den Handwerksbetrieb oder das kleinere Industrie-Unternehmen mit einem Luftverbrauch bis max. 2000 I/min.
- Ideale Ergänzung zum simply AIR-System für die Stich- und Abgangsleitungen.

Auch hier profitieren Sie von den entscheidenden Vorteilen unseres intelligenten Aluminiumrohrleitungssystems:

- Extrem einfache und schnelle Montage.
- Aluminium ist leicht, korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig.
- Die Luftentnahme ist an jeder gewünschten Stelle ohne Unterbrechung des Betriebsablaufs möglich.
- Komplettes System in verschiedenen Größen, von A bis Z alles perfekt aufeinander abgestimmt.
- Schnelle modulare Verlegung.
- Verlegung der Leitung durch einfaches Einstecken der Rohre.
- Schnelle Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeuge.
- Große Auswahl an Verbindungs- und Zubehörteilen ermöglicht eine optimale Anpassung des Leitungsnetzes an die vorhandene Werkstatt.











ALR - Aluminiumrohr (Länge: 6 m) Aluminiumpipe	Artikel-Nr. Article Nr.	Rohr/mm		A/mm	L/m
	ALR R 15 ALR R 18 ALR R 20 ALR R 22 ALR R 25 ALR R 28	15 18 20 22 25 28		1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,5	6 6 6 6 6
PA-Polyamidrohr Polyamidpipe	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	A/mm	L	
	Poly 2225 Poly 2250	22 22	2,0 2,0	25m 50m	
Gerader Verbinder Straight joint	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm			
	11 520 11 820 12 020 12 220 12 520 12 820	15 18 20 22 25 28			
Bogen 90° L-Joint 90°	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm			
0.000	11 522 11 822 12 022 12 222 12 522 12 822	15 18 20 22 25 28			
Bogen 90° Außengewinde L-Joint 90° male	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		G"	
.7230	11 523 11 823 12 023 12 223 12 523 12 823	15 18 20 22 25 28		1/2 1/2 1/2 3/4 3/4 1	
T-Stück T-Joint	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm			
	11 524 11 824 12 024 12 224 12 524 12 824	15 18 20 22 25 28			

T-Stück mit Innengewinde T-Joint with female	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	G"
	11 525 11 825 12 025 12 225 12 525 12 825	15 18 20 22 25 28	1/2" 1/2" 1/2" 3/4" 3/4"
Endstück mit Außengewinde Terminal with male	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	G"
	11 535 11 835 12 035 12 235 12 535 12 835	15 18 20 22 25 28	1/2" 1/2" 1/2" 3/4" 3/4" 1"
Endstück mit Innengewinde Terminal with female	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	G"
	11 529 11 829 12 029 12 229 12 529 12 829	15 18 20 22 25 28	1/2" 1/2" 1/2" 3/4" 3/4" 1"
Endstück geschlossen Terminal closed	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	
	11 526 11 826 12 026 12 226 12 526 12 826	15 18 20 22 25 28	
Kugelhahn Ball valve	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	
	11 546 11 846 12 046 12 246 12 546 12 846	15 18 20 22 25 28	
Demontage Clip	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	
	11 598 11 898 12 098 12 298 12 598 12 898	15 18 20 22 25 28	
Demontageschlüssel	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	
	11 599 11 899 12 099 12 299 12 599 12 899	15 18 20 22 25 28	

Verteilerblöcke	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS
Wall fostener	15	18	20	22	25
Verteilerblock leer Wall fostener	Artikel-Nr. Article Nr.				
	15 040	18 040	20 040	22 040	25 040
Verteilerblock mit Kupplung Wall fostener	Artikel-Nr. Article Nr.				
Standard Stahl Euro Typ 530	15 041	18 041	20 041	22 041	25 041
Einhand-Sicherheitskupplung Typ ACE (Euro) Typ ACS (ARO)	15 045 15 050	18 045 18 050	20 045 20 050	22 045 22 050	25 045 25 050
Sicherheitskupplung/Schiebe- hülse Typ 570 (Euro) Typ 572 (ARO)	15 042 15 051	18 042 18 051	20 042 20 051	22 042 22 051	25 042 25 051
Verteilerblock mit Druckminderer Wall fostener	Artikel-Nr. Article Nr.				
Standard Stahl Euro Typ 530	15 060	18 060	20 060	22 060	25 060
Einhand-Sicherheitskupplung Typ ACE (Euro) Typ ACS (ARO)	15 061 15 062	18 061 18 062	20 061 20 062	22 061 22 062	25 061 25 062
Sicherheitskupplung/Schiebe- hülse Typ 570 (Euro) Typ 572 (ARO)	15 063 15 064	18 063 18 064	20 063 20 064	22 063 22 064	25 063 25 064

Alle Teile komplett montage fertig.

Verteilerblöcke	ALS 15	ALS 18	ALS 20	ALS 22	ALS 25
Wall fostener		10			
Verteilerblock mit Filterdruckmindere Wall fostener with FRL	er Artikei-Nr. Article Nr.				
Standard Stahl Euro Typ 530	15 070	18 070	20 070	22 070	25 070
Einhand-Sicherheitskupplung Typ ACE (Euro) Typ ACS (ARO)	15 071 15 072	18 071 18 072	20 071 20 072	22 071 22 072	25 071 25 072
Sicherheitskupplung/Schiebe- hülse					
Typ 570 (Euro) Typ 572 (ARO)	15 073 15 074	18 073 18 074	20 073 20 074	22 073 22 074	25 073 25 074
Verteilerblock mit Wartungseinheit Wall fostener with regulator	Artikel-Nr. Article Nr.				
Standard Stahl Euro Typ 530	15 080	18 080	20 080	22 080	25 080
Einhand-Sicherheitskupplung Typ ACE (Euro) Typ ACS (ARO)	15 081 15 082	18 081 18 082	20 081 20 082	22 081 22 082	25 081 25 082
Sicherheitskupplung/Schiebe- hülse					
Typ 570 (Euro) Typ 572 (ARO)	15 083 15 084	18 083 18 084	20 083 20 084	22 083 22 084	25 083 25 084
Techn. Daten Luftdurchlaß bis 10° Δ P P 6 bis Flow rate at 6 bar - 10% Δ P	ar 530	ACE	ACS	570	572
max. Arbeitsdruck bar max. Working Pressure Profil Profile	15 Euro 7,2- 7,4mm	15 Euro 7,2- 7,4mm	15 ARO 6mm	15 Euro 7,2- 7,4mm	15 ARO 6mm
Sicherheit Safety Einhand One hand Luftdurchlaß L/min Flow Rate	Nein No Ja Yes 1250	Ja Yes Ja Yes 1250	Ja Yes Ja Yes 650	Ja Yes Nein No 1450	Ja Yes Nein No 750

Befestigungshalter ALR Sliding clamp	Artikel-Nr. Article Nr.	Rohr/mm A/mm	B/mm
	15 090 18 090 20 090 25 090	15 25 18 27 20-22 31 25-28 40	26 30 34 42
Schraubklemme mit Gummi-Innenband ALR Tapped houger	Artikel-Nr. Article Nr.	Rohr/mm A/mm	B/mm C
	15 093 20 093 25 093	15-18 56 20-22 60 25-28 65	44 M8 - M10 48 M8 - M10 53 M8 - M10
Trägerklemmen M10 Girden clamps	Artikel-Nr. Article Nr.	Klemmstärke mm	
	90 070	0-20	
Metallhalterung 27x18 Metall support bracket 27x18	Artikel-Nr. Article Nr.	A/mm	
	95 300 95 500	300 500	
Verbindungsschlauch mit Außengewinde Hoses with male adaptors	Artikel-Nr. Article Nr.	G/" A/mm	
::I: : : I: :	FLEX 21 FLEX 27 FLEX 34 FLEX 42 FLEX 60	1/2 1500 3/4 1500 1 1500 1 1/4 1500 2 1500	Schlauch zur Einrichtung von Ausdehnungsbögen und zur Umgehung von Hindernissen. Max. Temperatur: 80°C
Anbohrvorrichtung Drilling tool	Artikel-Nr. Article Nr.	L/mm B/mm L/mm B/mm	Gewicht/g Weight/g
	910 036 060	• Schne Anbrir	750 Iren unter Druck möglich Illes und ungefährliches Ingen von Anschlüssen Ischarm durch Schall- fung

Inbusschlüssel Special allen spanner	Artikel-Nr. Article Nr.	
	901 130 003 901 130 004 901 130 005	3 mm 4 mm 5 mm
Entgratmesser De-burring tool	Artikel-Nr. Article Nr.	
Anna P	909 012 130 909 003 047	Ersatzmesser/Reperation-blade
Kegelbohrer Drilling tool	Artikel-Nr. Article Nr.	
	922 020 062	8 bis 20 mm
Werkzeuge Tools	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm
	909 012 135 909 012 154	Anfaswerkzeug Kunststoff 3 - 35 Anfaswerkzeug Alu 10 - 54
	909 012 132 909 012 133	Alurohrschneider 3 - 28 Alurohrschneider 3 - 35
Kreissäge Circular saw	Artikel-Nr. Article Nr.	Schnittbereich 90° Cut 90°
	909 012 136	■ 95x180 mm ■ 120x120 mm ● Ø 130 mm
	909 012 137 909 012 138 909 012 139	Sägeblatt Alu ø 355 mm* Sägeblatt Stahl ø 355 mm* Sägeblatt Edelstahl ø 355 mm* * Sägeblatt muss separat mitbestellt werden!
Dichtmittel AC 80 für Edelstahl und passive Verbir Sealing compound	nd. Artikel-Nr. Article Nr.	Inhalt mittelfest bis Spalt
	935 020 001 935 020 002 936 020 001 936 020 002	50 ml 0,6 mm 250 ml 0,6 mm 250 ml Reiniger 250 ml Reiniger Spray
Schmiermittel Microlube GL 261 Grease	Artikel-Nr. Article Nr.	Inhalt
	95 051 95 050	1 kg Dose 40 gr Tube

THE NEW SAFETY









Sicherheit:

Erst nach dem Abbau des Drucks lässt sich der Nippel ohne weitere Betätigung entnehmen. "Kein Peitschenhieb-Effekt".

Kompatibel:

Passend für den gängigen Euronippel. Kein Austausch der Nippel notwendig.

Ergonomie:

Geringes Gewicht und Kraftaufwand beim Ein- und Auskuppeln.

Qualität:

Gehäuse aus High-Tech-Verbundwerkstoff. Gewindedichtung durch O-Ring.

Dichtheit:

Absolute Dichtheit verhindert teure Leckagen.

Kuppeln mit nur einem Handgriff

Sicherheits-	ACE	_	ACS
einhandkupplung	Euro P	rofil	ARO Profil
Einhand-Sicherheitskupplung mit Innengewinde	Artikel-Nr.	D/mm	Artikel-Nr.
Safety coupling female	Article Nr.		Article Nr.
CH B C	ACE 101	1/4" IG	ACS 101
	ACE 102	3/8" IG	ACS 102
	ACE 103	1/2" IG	ACS 103
Einhand-Sicherheitskupplung mit Außengewinde	Artikel-Nr.	D/mm	Artikel-Nr.
Safety coupling male	Article Nr.		Article Nr.
CH CH C	ACE 001	1/4" AG	ACS 001
	ACE 002	3/8" AG	ACS 002
	ACE 003	1/2" AG	ACS 003
Sicherheitskupplung für Schlauchanschluß Safety coupling with hose taile	Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm	INE
CH CH CH CH	ACE 106	ø 6 mm	ACS 106
	ACE 108	ø 8 mm	ACS 108
	ACE 109	ø 9-10 mm	ACS 109
	ACE 113	ø 12-13 mm	ACS 113
Sicherheitskupplung für PU- und PA-Schläuche	Artikel-Nr.	D/mm	Artikel-Nr.
Safety coupling capped hose	Article Nr.		Article Nr.
CH CH C	ACE 164	6x4 mm	ACS 164
	ACE 186	8x6 mm	ACS 186
	ACE 116	10x6,5 mm	ACS 116
	ACE 118	10x8 mm	ACS 118
	ACE 128	12x8 mm	ACS 128
	ACE 121	12x10 mm	ACS 121
Y-Verteiler 2fach mit Innen-/Außengewinde	Artikel-Nr.	D/mm	Artikel-Nr.
Twin coupling	Article Nr.		Article Nr.
	ACE 131	1/4" IG	ACS 131
	ACE 132	3/8" IG	ACS 132
	ACE 133	1/2" IG	ACS 133
	ACE 141	1/4" AG	ACS 141
	ACE 142	3/8" AG	ACS 142
	ACE 143	1/2" AG	ACS 143
Gummischutz für Schläuche von 6-12 mm	Artikel-Nr.	D/mm	Artikel-Nr.
EPBM socket protection	Article Nr.		Article Nr.
	ACC 6100	6 - 8 - 10 - 12 mm	

Sicherheitskupplur	ng	570		572	
mit Schiebehülse		Euro P	rofil	ARO	Profil
Kupplung mit Innengewinde Coupling female		Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		
		570 002 000 570 004 000 570 005 000	1/4" IG 3/8" IG 1/2" IG	572 002 00 572 004 00 572 005 00	00
Kupplung mit Außengewinde Coupling male		Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		
		570 012 000 570 014 000 570 015 000	1/4" AG 3/8" AG 1/2" AG	572 012 00 572 014 00 572 015 00	00
Kupplung mit Schlauchanschluß Coupling with hose taile		Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		
		570 022 000 570 023 000 570 024 000 570 025 000	6 mm 8 mm 9-10 mm 13 mm	572 022 00 572 023 00 572 024 00 572 025 00	00
Kupplung mit PUR Anschluß 2fach Coupling with capped hose		Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		
		570 052 000 570 054 000 570 055 000 570 056 000	ø 5 mm ø 6,5 mm ø 8 mm ø 9,5 mm	572 052 00 572 054 00 572 055 00 572 056 00	00
Techn. Daten Luftdurchlaß bis 10% Δ P bei Flow rate at 6 bar - 10% Δ P	6 bar 530 540 VA	ACE	ACS	570	572
max. Arbeitsdruck bar max. working Pressure Profil Profile Sicherheit Safety Einhand One hand Luftdurchlaß L/min Flow rate	Euro 7,2-7,4mm Nein No Ja Yes 1250	15 Euro 7,2- 7,4mm Ja Yes Ja Yes 1250	ARO 6mm Ja Yes Ja Yes 650	Euro 7,2- 7,4mm Ja Yes Nein No 1450	ARO 6mm Ja Yes Nein No 750

Standardkupplung	Typ 530	0	Тур 540		
		Stahl		Edel	stahl
Kupplung mit Innengewinde Coupling female		Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		
	:	530 002 000 530 004 000 530 005 000	1/4" BSP IG 3/8" BSP IG 1/2" BSP IG	540 002 00 540 004 00 540 005 00	0
Kupplung mit Außengewinde Coupling male		Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		
	: :	530 012 000 530 014 000 530 015 000	1/4" BSP AG 3/8" BSP AG 1/2" BSP AG	540 012 00 540 014 00 540 015 00	0
Kupplung mit Schlauchanschluß Coupling with hose taile		Artikel-Nr. Article Nr.	D/mm		
	c	530 022 000 530 023 000 530 024 000 530 025 000	6 mm 8 mm 9-10 mm 13 mm	540 022 00 540 023 00 540 024 00 540 025 00	0
Techn. Daten Luftdurchlaß bis 10% Δ P bei Ω	6 bar 530 540 VA	ACE	ACS	570	572
max. Arbeitsdruck bar max. working Pressure Profil Profile Sicherheit Safety Einhand One hand Luftdurchlaß L/min Flow rate	Euro 7,2-7,4mm Nein No Ja Yes 1250	Euro 7,2-7,4mm Ja Yes Ja Yes 1250	ARO 6mm Ja Yes Ja Yes 650	Euro 7,2- 7,4mm Ja Yes Nein No 1450	ARO 6mm Ja Yes Nein No 750







Stecknippel mit Innengewinde Quick-release adaptors female Stecknippel mit Außengewinde Quick-release adaptors male Stecknippel mit Schlauchanschluß Quick-release adaptors with hose taile

Standard Euro Prof Standard Euro 7.2	the state of the s	7.2 - 7.4 mm Typ ACE	: - 530 - 540 - 5	570	
olanuaru Euro 7.2	- <i>1</i> .4 IIIIII				
Artikel-Nr. Article Nr.	IG "	Artikel-Nr. Article Nr.	AG "	Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch ø
520 302 520 304 520 305	1/4 3/8 1/2	520 312 520 314 520 315	1/4 3/8 1/2	520 322 520 323 520 324 520 325	6-7 mm 8 mm 9-10 mm 13 mm
tandard Euro Prof tandard Euro 7.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	passend 7.2 - 7.4 mm	Typ ACE - 530	- 540 - 570	
Artikel-Nr. Article Nr.	IG "	Artikel-Nr. Article Nr.	AG "	Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch ø
540 302 540 304 540 305	1/4 3/8 1/2	540 312 540 314 540 315	1/4 3/8 1/2	540 322 540 323 540 324 540 325	6-7 mm 8 mm 9-10 mm 13 mm
ARO Profil passend ARO profil 6,0mm	für Typ ACS - 5	72			
Artikel-Nr. Article Nr.	IG "	Artikel-Nr. Article Nr.	AG "	Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch ø
522 302 522 304 522 305	1/4 3/8 1/2	522 312 522 314 522 315	1/4 3/8 1/2	522 322 522 323 522 324 522 325	6-7 mm 8 mm 9-10 mm 13 mm

Verteilerblock mit 4 Innengewinden Aluminium tee cross	Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch außen ø L	Н		
	A15 14 A15 38 A15 12 A15 34	3/8" G 50 1/2" G 50	20 25 30 35		
Verteilerblock - Aluminium Aluminium distribution manifold	Artikel-Nr. Article Nr.	Eing. Ausg. C	D L	1 L2 L	d
	A16 3814S2 A16 3814S3 A16 3814S4 A16 3814S5	2x3/8" 2x1/4" 25 2x3/8" 3x1/4" 25 2x3/8" 4x1/4" 25 2x3/8" 5x1/4" 25	40 2 40 2	4 22 92 4 22 116	
RB1 - Gerade Einschraubverbindung Straight male adaptor	Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch A	В	L	СН
CH A	RB1 618 RB1 614 RB1 818 RB1 814 RB1 838 RB1 1014 RB1 1038 RB1 1238	ø 6x4mm 1/8" ø 6x4mm 1/4" ø 8x6mm 1/8" ø 8x6mm 3/8" ø 10x8mm 1/4" ø 10x8mm 3/8" ø 12x10mm 1/4"	7,5 11,0 7,5 11,0 11,5 11,0 11,5 11,0	25,6 29,6 26,9 30,9 31,4 33,0 33,0 34,0	12 14 14 14 17 14 17
RB3 - Gleichseitiger Verbinder Straight connector	Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch	L	СН	
CH CH	RB3 6 RB3 8 RB3 10 RB3 12	ø 6x4mm ø 8x6mm ø 10x8mm ø 12x10mm	35 37 40 38	12 12 14 17	
RB5-90° Winkelverschraubung mit konischem Außeng Elbow male adaptor	gew. Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch A	В	L1 L2	СН
CH CH	RB5 618 RB5 614 RB5 818 RB5 814 RB5 838 RB5 1014 RB5 1038 RB5 1238	ø 6x4mm 1/8" ø 6x4mm 1/4" ø 8x6mm 1/8" ø 8x6mm 3/8" ø 8x6mm 3/8" ø 10x8mm 1/4" ø 10x8mm 3/8" ø 12x10mm 1/4"	7,5 11,0 7,5 11,0 11,5 11,0 11,5 11,0	18,5 15,0 20,6 19,0 19,9 16,5 21,9 19,0 23,4 21,0 24,0 22,0 25,5 22,5 30,0 29,0	8 8 9 9 11 11 13

90° Winkelverbinder Elbow connector		Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch	L	СН	
	CH	RB6 6 RB6 8 RB6 10	ø 6x4mm ø 8x6mm ø 10x8mm	20,6 21,9 25,5	8,0 9,0 11,0	
RB7 - T-Stück mit kon. Außen T-male adaptor (taper)-center		Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch Gewinde	В	L1 L2	CH1
	CH CH	RB7 618 RB7 614 RB7 814 RB7 1014 RB7 1038	ø 6x4mm 1/8" ø 6x4mm 1/4" ø 8x6mm 1/8" ø 10x8mm 1/4" ø 10x8mm 3/8"	7,5 11,0 7,5 11,0 18,0	41,2 22,5 41,2 28,0 43,2 24,5 48,0 29,5 51,0 31,0	8,0 9,0 11,0
RB9 - T-Stück Tee connector		Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch	L1	L2	CH1
	L1 CH	RB9 6 RB9 8 RB9 10 RB9 12	ø 6x4mm ø 8x6mm ø 10x8mm ø 12x10mm	41,2 43,8 51,0 54,0	20,6 21,9 25,5 28,0	8 9 11 13
RB12 - Kreuzstück Equal cross connector		Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch	L	СН	
	CH	RB12 6 RB12 8 RB12 10	ø 6x4mm ø 8x6mm ø 10x8mm	41,6 44,4 51,0	8 9 11	
RO1 - Gerade Einschraubverb Straight male adaptor (taper)	ind. mit zylindr. Außenge	windeArtikel-Nr. Article Nr.	Gewinde Zoll	В	L	СН
	:= ::: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	RO1 614 RO1 814 RO1 1038 RO1 1212	6mm 1/4" 8mm 1/4" 10mm 3/8" 12mm 1/2"	11,0 11,0 11,5 14,0	31,0 32,0 37,5 40,0	14 14 17 21

RO3 - Gleichseitiger Verbinder Straight connector		Artikel-Nr. Article Nr.			L		СН	
		RO3 6 RO3 8 RO3 10 RO3 12	6mm 8mm 10mm 12mm		35 37 46 49		12 12 17 19	
R05 - 90°-Winkelverschraubung m Elbow male adaptor (taper)	nit zylindr. Außenge	winde Artikel-Nr. Article Nr.	Gewinde	Zoll	В	L1	L2	СН
	i i i i i 	RO5 614 RO5 814 RO5 1038 RO5 1212	6mm 8mm 10mm 12mm	1/4" 1/4" 3/8" 1/2"	11,0 11,5	23,5 25,0 33,0 33,0	19,5 21,5 24,5 28,0	9 11 13 15
R06 - 90°-Winkelverbinder Elbow connector		Artikel-Nr. Article Nr.			L		СН	
		RO6 6 RO6 8 RO6 10 RO6 12	6mm 8mm 10mm 12mm		22,5 25,0 31,5 33,0		9 12 13 14	
R07 - T-Stück mit Außengewinde Tee male adaptor-center leg		Artikel-Nr. Article Nr.	Gewinde	Zoll	В	L1	L2	СН
		RO7 614 RO7 814 RO7 1038 RO7 1212	6mm 8mm 10mm 12mm	1/4" 1/4" 3/8" 1/2"	11,0 11,5	50,0 63,0	20,5 20,5 24,0 26,5	
T-Stück Tee connector		Artikel-Nr. Article Nr.				L1	L2	СН
	1. Tu	RO9 6 RO9 8 RO9 10 RO9 12	6mm 8mm 10mm 12mm			63,0	22,5 25,0 31,5 33,0	9 12 13 14
Überwurfmutter Nut		Artikel-Nr. Article Nr.			Н	СН	M	
	 	RO E6 RO E8 RO E10 RO E12	6mm 8mm 10mm 12mm		11,5 12,0 15,5	12 14 19	M 10: M 12: M 16:	x1

Schneidring Ogive	Artikel-Nr. Article Nr.			Н			
	RO 6 RO 8 RO 10 RO 12	6mm 8mm 10mm 12mm		7 7,5 9,5 9,5			
Schlauchtülle mit konischem Außengewinde Male hose adaptor (parallel)	Artikel-Nr. Article Nr.	A1	A	В	С	L	СН
	JPC 1806 JPC 1406 JPC 1409 JPC 1410 JPC 3809 JPC 3813 JPC 1213 JPC 1217 JPC 1219 JPC 3419 JPC 3424 JPC 0124	1/8" 1/4" 1/4" 3/8" 3/8" 1/2" 1/2" 1/2" 3/4" 3/4" 1"	ø 6mm ø 6mm ø 9mm ø 10mm ø 13mm ø 13mm ø 17mm ø 19mm ø 19mm ø 24mm	19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5	11,0 11,5 11,5 14,0 14,0 13,5 14,5	32,0 33,5 35,5 35,5 36,0 39,0 39,0 40,0 41,0 53,5	12 14 14 17 17 22 22 22 27 27 34
Schlauchtülle mit O-Ring Male hose adaptor (parallel) with O-ring	Artikel-Nr. Article Nr.	A1	A	В	С	L	СН
	JMJ 1408 JMJ 3809 JMJ 3819 JMJ 1209 JMJ 1213	1/4" 3/8" 3/8" 1/2" 1/2"	ø 9mm ø 9mm ø 13mm ø 9mm ø 13mm	20 20 20 20 20 22	8 9 9 10 10	34,5 35,5 36,5 39,0 39,0	16 19 19 24 24
Schlauchtülle mit zylindrischem Innengewinde Female hose adaptor (parallel)	Artikel-Nr. Article Nr.	A1	Α	В	С	L	СН
	JFTF 1806 JFTF 1406 JFTF 1408 JFTF 1409 JFTF 3810 JFTF 3812 JFTF 1213	1/8" 1/4" 1/4" 3/8" 3/8" 1/2"	ø 6mm ø 6mm ø 8mm ø 9mm ø 12mm ø 13mm	19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5	11,0 11,0 11,0 11,5 11,5	30,0 32,5 32,5 32,5 33,5 33,5 37,5	14 17 17 17 20 20 24

Schlauchtülle mit Außengewinde, drehbar Male female adaptor, swivel	Artikel-Nr. Article Nr.	Gewinde A B	CH1 CH2	L
CH1 CH2	JFO 1406 JFO 1408 JFO 1410	1/4" 1/4" 3/8" 3/8" 1/2" 1/2"	17 19 21 22 25 27	37 40 48
Doppeltülle Straight double rubber hose	Artikel-Nr. Article Nr.	Schlauch innen	L	
And the state of t	JDT 0606 JDT 0909 JDT 1010	ø 6mm ø 9mm ø 10mm	32,5 46,0 46,0	
Y-Stück mit Innengewinde Female 90° Y	Artikel-Nr. Article Nr.	Α	B L	СН
90°	Y 18 Y 14 Y 38 Y 12	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G	8,5 33,0 11,0 37,0 11,5 46,0 14,0 58,0	14 17 12 26
Y-Stück mit Außengewinde Male 90° Y	Artikel-Nr. Article Nr.	А В	B1 L	СН
90°	Y 18 M Y 14 M Y 38 M Y 12 M	1/8" G 8,0 1/4" G 11,0 3/8" G 11,5 1/2" G 14,0	9,0 33,0 11,0 37,0 12,5 46,0 16,5 58,0	14 17 12 26
Doppelnippel mit konischem Außengewinde Nippel (taper)	Artikel-Nr. Article Nr.	A L		СН
	A2 1818 A2 1414 A2 3838 A2 1212 A2 3434 A2 0101	1/8" G 19,5 1/4" G 27,0 3/8" G 28,0 1/2" G 33,5 3/4" G 40,0 1" G 46,5		12 14 17 22 27 34
Reduziernippel mit konischem Außengewinde Reducing nippel (taper)	Artikel-Nr. Article Nr.	A A1	B C L	СН
	A2 1814 A2 1838 A2 1438 A2 1412 A2 3812 A2 3834 A2 1234 A2 3401	1/8" G 1/4" G 1/8" G 3/8" G 1/4" G 3/8" G 1/4" G 1/2" G 3/8" G 1/2" G 3/8" G 3/3" G 1/2" G 3/4" G 3/4" G 1" G	7,5 11,0 23,5 7,5 11,5 24,0 11,0 11,5 27,5 11,5 14,0 23,0 11,5 14,0 34,0 14,0 16,5 37,5 16,5 19,0 44,0	17 17 22 22 30

Doppelnippel lösbar 3-teilig mit konischem Außengew. Taper nippel (3 pieces)	Artikel-Nr. Article Nr.	A	В	С	L1	L2	CH2
CH CH A	A2T 1818 A2T 1414 A2T 3838 A2T 1212 A2T 3434 A2T 0101	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1" G	7,5 11,0 11,5 14,0 16,5 19,0	8,5 9,5 10,0 12,0 17,0 20,0	27,0 33,5 36,5 45,0 52,5 63,5	15 19 22 27 36 46	5 8 12 14 19
Muffe mit Innengewinde Sleeve	Artikel-Nr. Article Nr.	A		L		СН	
	A3 18 A3 14 A3 38 A3 12 A3 34 A3 01	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1" G		15 22 24 30 32 38		14 17 22 26 32 41	
Reduziernippel mit kon. Außengewinde und Innengewin Reducer (taper)	nde Artikel-Nr. Article Nr.	Α	A1		В	L	СН
CH————————————————————————————————————	A4 1418 A4 3818 A4 3814 A4 1214 A4 1238 A4 3834 A4 3412 A4 0134 A4 0112		1/8" G 1/4" G 1/4" G 3/8" G 3/8" G		11,0 11,5 11,5 14,0 14,0 16,5 16,5 18,0 19,0	16,0 16,5 16,5 19,5 19,5 23,5 23,5 27,5 27,5	14 17 17 22 22 27 27 34 34
Verlängerungsstück mit kon. Außengew. und Innengew. Extension (parallel)	Artikel-Nr. Article Nr.	A	A1		В	L	СН
	A5 1818 A5 1814 A5 1414 A5 1438 A5 3838 A5 3812 A5 1212 A5 3412	1/8" G x 1/8" G x 1/4" G x 1/4" G x 3/8" G x 3/8" G x 1/2" G x 1/2" G x	1/4" G 1/4" G 3/8" G 3/8" G 1/2" G 1/2" G		7,5 7,5 11,0 11,0 11,5 11,5 14,0 14,0	20,0 20,0 26,0 27,0 27,5 30,5 33,0 35,0	14 17 17 22 22 26 26 26 32
Sechskantstopfen mit zylindr. Außengewinde mit Dichtu Cylindrical head plug with O-ring	ıng Artikel-Nr. Article Nr.	Α	A1		L	D	СН
D CH	A7 18J A7 14J A7 38J A7 12J	1/8" 1/4" 3/8" 1/2"	6 8 9 10		8,5 11,0 12,5 13,5	14,0 17,0 20,0 25,0	5 6 8 10

Stopfen mit Innengewinde Female plug	Artikel-Nr. Article Nr.	А	В	L	СН		
	A8 18 A8 14 A8 38 A8 12	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G	7,5 11,0 11,5 14,0	11,0 19,0 20,0 22,0	12 14 17 19		
Stopfen mit Innensechskant und konischem Außengev Male plug (taper)	vinde Artikel-Nr. Article Nr.	А	СН		В		Н
	A20 18 A20 14 A20 38 A20 12 A20 34 A20 01	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1" G	5mm 6mm 8mm 10mm 12mm 17mm		8,0 10,0 10,0 10,0 12,0 12,0)))	5,0 7,0 7,0 8,0 8,0 10,0
Trennwanddurchführung mit 2 Innengewinden Bulkhead connector	Artikel-Nr. Article Nr.	A	Bohr Ø	C max	c. D	E CH1	CH2
	A21 18 A21 14 A21 38 A21 12	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G	16 20 26 28	16,0 15,0	21,0 21,0	4,0 22 4,0 27 5,0 32 6,0 36	19 24 30 32
Gewindeeinsatz	Artikel-Nr.	A	A1	L			
Reducer (parallel)	Article Nr.						
	FOU 1014 FOU 1417 FOU 1721 FOU 2127	1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G				
Winkelstück mit 2 Innengewinden Female elbow	Artikel-Nr. Article Nr.	Α	В	L	СН		
CH A	A9 1818 A9 1414 A9 3838 A9 1212 A9 3434 A9 0101	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1" G	8,5 11,0 11,5 15,0 16,5 19,0	21,0 26,5 28,0 32,0 36,5 45,0	11 13 17 20 27 30		

Winkelstück mit 2 Außengewinden Male elbow		Artikel-Nr. Article Nr.	Α	В	L		СН	
	CH	A33 18 A33 14 A33 38 A33 12 A33 34 A33 01	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1" G	7,5 11,0 12,0 14,0 14,5 16,5	1 2 2 2 3 3	11 12 17 20 27 30		
Winkelstück mit konischem Außengew. und Innengew. Male-female elbow		Artikel-Nr. Article Nr.	А	В	B1	С	L CH	
	CH B B	A10 1818 A10 1414 A10 3838 A10 1212 A10 3434 A10 0101	1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1" G	7,5 11,0 11,5 14,0 14,5 16,0	8,5 11,0 12,0 15,0 16,5 19,0	28,0 32,0 36,5	18,5 11 24,0 13 27,0 17 29,5 20 32,0 27 39,0 30	
T-Stück mit 3 Innengewinden Female tee		Artikel-Nr. Article Nr.	А	В	C L		СН	
	CH O O O O	A11 18 A11 14 A11 38 A11 12 A11 34 A11 01	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	8,5 11,0 12,0 15,0 16,5 19,0	19,5 24,5 27,0 32,0 36,5 45,0	39,0 49,0 54,0 64,0 73,0 90,0	12 13 16 20 27 30	
T-Stück mit 3 Außengewinden Male tee		Artikel-Nr. Article Nr.	Α	В	C L		СН	
	CH A	A30 18 A30 14 A30 38 A30 12 A30 34	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	8,0 11,0 11,5 14,0 14,5	17,5 23,0 25,5 29,5 32,0	35,0 46,0 51,5 59,0 64,0	12 13 16 20 27	
T-Stück mit kon. Außengew. in Centrale male leg tee	der Mitte und 2 Innenge	ew. Artikel-Nr. Article Nr.	Α	В	B1	С	L CH	
	CH B1	A12 1818 A12 1414 A12 3838 A12 1212 A12 3434 A12 0101	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	8,0 11,0 11,5 14,0 14,5 16,8	8,5 11,0 12,0 15,0 16,5 19,0	23,0 25,5	39,0 12 49,0 13 54,0 16 64,0 20 73,0 27 90,0 30	

T-Stück mit einem Innengewind Centrale female leg tee	de in der Mitte	Artikel-Nr. Article Nr.	A	В	B1	С	L	СН
	CH B A	A31 1818 A31 1414 A31 3838 A31 1212 A31 3434	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	8,0 11,0 11,5 14,0 14,5	8,5 11,0 12,0 15,0 16,5	19,5 24,5 27,0 32,0 36,5	35,0 46,0 51,0 59,0 64,0	13 16 20
Kreuzstück mit 4 Innengewinde Female equal cross	en	Artikel-Nr. Article Nr.	A	В	L			СН
	CH	A14 18 A14 14 A14 38 A14 12	1/8" 1/4" 3/8" 1/2"	8,5 11,0 12,0 15,0	39,0 50,0 56,0 64,0			11 13 17 20
Kreuzstück mit konischem Auß Male-female equal cross	engewinde	Artikel-Nr. Article Nr.	Α	В	B1	L1	L2	СН
	CH CH	A34 1818 A34 1414 A34 3838 A34 1212	1/8" 1/4" 3/8" 1/2"	8,5 11,0 12,0 15,0	8,0 11,0 11,5 14,0	39,0 50,0 56,0 64,0	37,0 48,5 54,0 61,0	13 17
Kugelhahn mit Innengewinde Female ball valve		Artikel-Nr. Article Nr.	Gewind	e	А	В	С	
		RSI 13 RSI 17 RSI 21 RSI 27 RSI 34 RSI 42 RSI 49 RSI 60 RSI 76	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" IG 1 1/4" 1 1/2" 2" IG 2 1/2"	IG IG IG IG	44,4 44,4 48,0 53,0 66,0 76,0 88,0 103,0 135,0	23,5 24,0 29,0 36,0 43,0 53,0 63,0 79,0 110,0	41. 41. 55. 58. 73. 78. 95.	0 5 0 5 3 3
Kugelhahn mit Innen-Außengev Male female ball valve	vinde	Artikel-Nr. Article Nr.	Gewind	le	Α	В	С	D
		RSIA 13 RSIA 17 RSIA 21 RSIA 27 RSIA 34 RSIA 42 RSIA 49 RSIA 60	3/8" IC 1/2" IC 3/4" IC 1" IG 1 1 1/4"	IG x AG IG x AG	49 49 63 69 80 93 103 122	23 23 30 37 45 56 67 82	40 40 45 47 58 65 80 87	90 90 90 90 115 115 150

Messing-Kugelhahn mit 2 Außengewinden Male-male ball valve	Artikel-Nr. Article Nr.	А	В	С	D PN
	RSIM 17 RSIM 21 RSIM 27 RSIM 34	3/8" G 49 1/2" G 63 3/4" G 69 1" G 80	23 30 37 45	40 45 47 58	90 20 90 20 90 20 115 20
Edelstahl-Kugelhahn, voller Durchgang, mit Innengew. Ball valve stainless-steele	Artikel-Nr. Article Nr.		A	В	С
	VIC 13 VIC 17 VIC 21 VIC 27 VIC 34 VIC 42 VIC 49 VIC 60	1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1" G 1 1/4" G 1 1/2" G 2" G	44,0 56,5 59,0 71,0 78,0 83,0	23,0 24,0 29,0 36,0 43,0 53,0 63,0 79,0	39,0 39,0 44,0 48,0 57,0 59,0 70,0 74,0
Minikugelhahn mit 2 Innengewinden Mini ball valve female	Artikel-Nr. Article Nr.	A DN	В	С	СН
	FSI 10 FSI 13 FSI 17 FSI 21	1/8" G 6 1/4" G 8 3/8" G 8 1/2" G 10	39 40 42 48	38 38 38 42	21 21 21 25
Minikugelhahn mit Außen-/Innengewinde Mini ball valve male female	Artikel-Nr. Article Nr.	A DN	В	С	СН
	MSI 10 MSI 13 MSI 27 MSI 21	1/8" G 6 1/4" G 8 3/8" G 8 1/2" G 10	39 39 40 46	38 38 38 42	21 21 21 25
Elektrischer Kugelhahn Ball valve electrical	Artikel-Nr. Article Nr.				
	10 800	mit Zeitschaltuh	ır		

WERKSTATTGERÄTE



Technische Daten Blaspistolen Technical dates blow guns

Artikel-Nr.	Gewinde/ Eingang	Arbeitsdruck max.	Luftverbrauch bei 8 bar	. •	Temperatur C°
140101-000 140102-000 140111-000 140112-000 140113-000 140114-000 140141-000 140145-000 140161-000 140171-000 140026-000	1/4" IG 1/4" IG	16 bar 16 bar 16 bar 16 bar 16 bar 16 bar 12 bar 12 bar 12 bar 16 bar - Ausgang 2 bar 16 bar - Ausgang 3,5 bar 10 bar	380 L/min. 380 L/min. 380 L/min. 380 L/min. 380 L/min. 380 L/min. 330 L/min. 330 L/min. 140 L/min. 220 L/min. 580 L/min.	85 bei 8 bar 85 bei 8 bar 90 bei 8 bar 85 bei 8 bar 85 bei 8 bar 85 bei 8 bar 76 bei 6 bar/78 bei 8 bar 76 bei 6 bar/78 bei 8 bar 76 bei 6 bar/78 bei 8 bar 82 bar 82 bar 88 bei 8 bar/76 bei 6 bar	-10° bis +80° -10° bis +80° -10° bis +80° -10° bis +80° -10° bis +80° -10° bis +60° -10° bis +60° -10° bis +60° -10° bis +80° -10° bis +80° -10° bis +80°
140027-000 Helicol 4	1/4" IG 1/4" AG	10 bar 8 bar	580 L/min. 220 L/min.	78 bei 8 bar/76 bei 6 bar 78 bei 6 bar	-10° bis +80° -10° bis +60°

Technische Daten Werkstattgeräte Technical dates garage equipment

Artikel-Nr.	Gewinde/	Arbeitsdruck	Luftverbrauch
	Eingang	max.	bei 8 bar
140500-000	1/4" IG	7 bar	420 L/min. 6 bar Unterdruck 80mm Quecksilber bei 6 bar 100 L/min. 100 L/min. 100 L/min. 180 L/min. Vacuum mind. 60% 180 L/min. Vacuum mind. 60% 380 L/min./8 bar mit Düse 380 L/min./8 bar mit Düse 180 L/min./8 bar mit Hohlraumschlauch 380 L/min./8 bar mit Düse
142130-000	1/4" IG	6-12 bar	
142131-000	1/4" IG	6-12 bar	
142136-000	1/4" IG	6-12 bar	
143101-000	1/4" IG	6-12 bar	
143121-000	1/4" IG	6-12 bar	
146101-000	1/4" IG	16 bar	
146106-000	1/4" IG	16 bar	
146116-000	1/4" IG	16 bar	180 L/min./8 bar mit Hohlraumschlauch 380 L/min./8 bar mit Düse 180 L/min. 180 L/min. 180 L/min.
147102	1/4" IG	6-12 bar	
147160-134	1/4" IG	6-12 bar	
147190-134	1/4" IG	6-12 bar	

Air Boy Blaspistole, Air blow gun straigl			Super Silent Air Boy Bent pipe noise red				
A	Artikel-Nr. Article Nr. 140112-000 140113-000 140114-000	Rohr 8mmx300mm 8mmx500mm 8mmx1000mm		Artikel-Nr. Article Nr. 140141-000 140143-000 140148-000	Rohr Ø 8mm Ø 6mm Ø 8mm Regulierung Ø 8mm 2,0 bar Ausg.		
Air Boy Blaspistole, Air blow gun bent p				140171-000	ø 8mm 3,5 bar Ausg.		
25	Artikel-Nr. Article Nr.	Rohr	Super Silent Air Boy Straight pipe noise				
	140101-000 140102-000 140104-000	8mm 6mm 8mm mit Regulierung	A	Artikel-Nr. Article Nr. 140145-000	Rohr ø 8mm x 500mm		
Gummidüse Rubber			Super Air Boy, rot/s Red/black non scra				
	Artikel-Nr. Article Nr. 144196	Rohr 6mm		Artikel-Nr. Article Nr. 160100-135			
Prallschutz/Kunstst	144124 8mm Prallschutz/Kunststoff			Super Air Boy, rot/schwarz, mit PU-Schlauch 2,0m Red/black PU-recoil hoses			
4	Artikel-Nr.	Rohr	Red/black PU-recol	ı noses Artikel-Nr.			
	Article Nr.	NUIII		Article Nr.			
	144180 144181	8mm 6mm		160100-145			
	g. Rohr/100% Erhöh ypass 100% moove		Ausblaspistole Soft Blow gun soft	- Ausblasen durch K	nicken		
R	Artikel-Nr. Article Nr. 140111-000	Rohr 8mm Venturi		Artikel-Nr. Article Nr. Helicol 4			
Jet Air Boy, geräusc Blow gun with jet-a			JWL Reinigungspis	tole			
Ersatzdüse 1/8" AG	Artikel-Nr. Article Nr. 140026-134 140027-134 141000-000	mit Regulierung	JWL cleaning gun	Artikel-Nr. Article Nr. 142130-000 142136-000 142131-000	150mm 0,75 Beh 200mm 2,0 Beh. 150mm +Saugschlauch		

JWL Karosseriepisto Underseal gun	ole		Michelin Air Kit, 8-t Michelin air kit 8 pi		
JWL Karosseriepisto	Artikel-Nr. Article Nr. 146106-000 146116-000 Die für Einwegdosen	2,0 I Behälter 2,0 I Behälter +Hohlraumschlauch		Artikel-Nr. Article Nr. Kit 1	Ausblaspistole Sprühpistole Farbspritzpistole Reifenfüller Spiralschlauch 3 Stück Füllnippel
Underseal gun			Bremsentlüfter		
A	Artikel-Nr. Article Nr.		Brake sleeder		
PX	146101-000		ALL S	Artikel-Nr. Article Nr.	
	146109-000	+ Hohlraumschlauch		143 101	2,0 Liter
				143 121	2,0 Liter für Motorräd.
	146108-000	2 Saugrohre und Luft- mengenkontrolle	Saug-Blas-Reinigui	ngooot	for motorcycel
Hohlraumschlauch	passend für Karosse	rienistale	AIR-operated vacuu		
Extension probe	passeria fai Naroose	Поріосоїо		Artikel-Nr. Article Nr.	
	Artikel-Nr. Article Nr.		A		
		000mm	V.	140 500-000	
	146110-000 146110-150	900mm 1500mm	Ölabsauger für klei Oil extractors for sr		
	146110-200 146110-300	2000mm 3000mm	Oak .	Artikel-Nr.	
JWL Reifenfüller			1	Article Nr.	
Inflating guns				147150-134 147160-134	0,75 I Behälter 2 I Behälter
Q.	Artikel-Nr. Article Nr.		8	147 100-134	2 i Denaitei
	150102-134 150103-134	ø 80 geeicht m. Füllschl. ø 80 geeicht m. Zwill.st.	Ölabssauger für grö		
	150120-134	ø 63 mit Füllschlauch	Oil extractors for bi		
F"II.1	150123-134	ø 63 mit Zwillingsstecker	Alie-	Artikel-Nr. Article Nr.	
Füllnippel Inflating nippel				147102	7 I Behälter
10	Artikel-Nr. Article Nr.				
-	150110	KFZ	65		
	150111	Fahrräder	Ersatzteile für Ölab	sauger	
Michelin Reifenfülle Inflating guns	r		Spare parts for oil e		
A	Artikel-Nr.			Artikel-Nr. Article Nr.	für
C.	Article Nr.		Caugrobr	147808	8mm für 147102
Ci	150 100-134		Saugrohr Saugrohr	147809	6mm für 147102
			Saugrohr Schalldämpfer	147810 143800	5mm für 147102 147150/-160/-102
			Saugschlauch Behälter	147820 143160	147102 0,75 l
			Behälter	143161	21

Schlauchaufroller, Kunststoff geschlossen, drehbar 20 Hose reel	0° Artikel-Nr. Article Nr.	Arb.länge	Schlauch mm lGxAG	Anschluß AG	Gewicht
	SAK810	12m +1	PUR 8x12	1/4"	6,5 kg
Schlauchaufroller, Metall geschlossen, drehbar 200° Hose reel	Artikel-Nr. Article Nr.	Arb.länge	Schlauch mm IGxAG	Anschluß AG	Gewicht
	SAM912	12m +1,5	PUR 9,5x13	1/4"	9,5 kg
Schlauchaufroller, Metall offen Hose reel	Artikel-Nr. Article Nr.	Arb.länge	Schlauch mm IGxAG		Gewicht
	SAG1015 G SAG1015 PUR SAG1015 G	15m +1,5 16,5m +1,5 15m +1,5	Gummi 9,5 PUR 9,5x1 Gummi 12	3,0	12 kg 12 kg 16 kg
Elektroaufroller, Kunststoff geschl., drehbar 180°, 230 Electric hose reel	V Artikel-Nr. Article Nr.	Arb.länge			
	KAK23012		RN-F mit Sch 2000W ausge		
Federzüge, Serie A, Hublänge 1,6m Balance reels	Artikel-Nr. Article Nr.	Gewicht			
	BAL 0410A BAL 1020A BAL 2030A	0,4 bis 1 kg 1 bis 2 kg 2 bis 3 kg	J		
Federzüge, Serie B, Hublänge 2,5m Balance reels	Artikel-Nr. Article Nr.	Gewicht			
	BAL 2040B BAL 4060B BAL 6080B BAL 80100C	2 bis 4 kg 4 bis 6 kg 6 bis 8 kg 8 bis 10 kg			

PVC-Schlauch DICFLEX	Artikel-Nr. Article Nr.	ø mmxmm	Rollenlänge	
	DICFLEX 6 DICFLEX 8 DICFLEX 9 DICFLEX 10 DICFLEX 13	6 X 12 8 x 14 9 x 15 10 x 16 13 x 20	50 m 50 m 50 m 50 m 50 m	Weitere Ab- messungen auf Anfrage, kurzfristig lieferbar.
PVC-Schlauch SUPERFLEX	Artikel-Nr. Article Nr.	ø mmxmm	Rollenlänge	
	SUPERFLEX 6 SUPERFLEX 9 SUPERFLEX 13	6,3 x 11 9 x 14,5 12,7 x 19,0	50 m 50 m 25 m	
SUPERFLEX-Schlauch konfektioniert mit Sicherheitskupplung ACE und Stecknippel	Artikel-Nr. Article Nr.	ø mmxmm	Rollenlänge	
	SUPERFLEX 6ACE SUPERFLEX 9ACE SUPERFLEX 13ACE	6,3 x 11 9 x 14,5 12,7 x 19,0	12,5 m 12,5 m 12,5 m	
antistatischer Schlauch STOFLEX	Artikel-Nr. Article Nr.	ø mmxmm	Rollenlänge	
	STOFLEX 8 STOFLEX 10	8 x 15 10 x 17	25 m 25 m ???	
STOFLEX-Schlauch konfektioniert mit Sicherheitskupplung ACE und Stecknippel	Artikel-Nr. Article Nr.	ø mmxmm	Rollenlänge	
W. Company	STOFLEX 8 ACE STOFLEX 10 ACE	8 x 15 10 x 17	10 m 10 m	
PU-Schlauch ULTRAFLEX, Druck bis 20 bar für alle Abmessungen	Artikel-Nr. Article Nr.	ø mmxmm	Rollenlänge	
	ULTRAFLEX 10 ULTRAFLEX 12 ULTRAFLEX 13 ULTRAFLEX 18	6,5x10 8x12 9,5x13 13x18	50 m 50 m 50 m 25 m	
ULTRAFLEX-Schlauch konfektioniert mit Sicherheitskupplung und Stecknippel	Artikel-Nr. Article Nr.	ø mmxmm	Rollenlänge	
	ULTRAFLEX 10ACE ULTRAFLEX 12ACE ULTRAFLEX 13ACE	6,5x10 8x12 9,5x13	12,5 m 12,5 m 12,5 m	

PUR Spiralschlauch mit kugelgelagertem Drehgelenk, Farbe Blau	Artikel-Nr. Article Nr.	Gewinde Auß./		Spirale Länge	max. Arb.dr.
Drehgelenk, Farbe Blau	PUS 52 FR PUS 54 FR PUS 64 FR PUS 68 FR PUS 84 FR PUS 88 FR		5,0 2,0 5,0 4,0 6,5 4,0 6,5 6,0 6,5 8,0 6,8,0 4,0	0,18 0,40 0,40 0,63 0,80 0,50 0,80	9 9 9 9 9 9 8 8
Schlauch mit Schweißschutzmantel auch als Rollenware kurz	friatia liaforbar				

Komplettes Ablassy Timer	rentil, zeitgeschaltet		Zeitgeschalteter Ab Timer	lass Lebensmittelqua	alität
	Artikel-Nr. Article Nr. TEMP 38220COL	Inhalt: 1 Timer 1 Elektroventil 230V 1 Sammelbehälter Eingang 1/2" G Ausgang 3/8" G		Artikel-Nr. Article Nr. TEMP 14220INOX	Ausgang 1/4" G Spannung 230V Elektroventil aus Edelstahl 304
Zeitgeschalteter Ab Timer	lass (Timer + Elektro	ventil)	Zeitgeschalteter Mi Timer	niablass für Filterbeh	älter
	Artikel-Nr. Article Nr. TEMP 14220V TEMP 3822V TEMP 1220V TEMP 1424V TEMP 3824V TEMP 1824V	Spannung 230V 1/4" G 3/8" G 1/2" G Spannung 24V 1/4" G 3/8" G 1/2" G		Artikel-Nr. Article Nr. TEMP MN220V	Ausgang 1/8" AG Öffnungsdauer 2s Spannung 230V
Ersatzteile Spare parts			Niveaugest. Konder Timer	nsatablassventil mit \	olumenmessfühler/
	Artikel-Nr. Article Nr. TEMP BOB 24VA BOB 220VA COL 1238	Timer Spule: 24V 230V Sammelbehälter für Verunreinigungen Eingang 1/2" G Ausgang 3/8" G		Artikel-Nr. Article Nr. PAC 100	Abltg 300l/Std. Spannung 230V Durchsatz 85m³/min Eingang 2x1/2" inkl. Kugelhahn und Vorfilter Ausgang 1/2" AG
Zeitgeschalteter Ab Timer	lass Sparprogramm				mit Stecknippel ø 9mm
	Artikel-Nr. Article Nr. TEMP 14220SE	1/4" G Spannung 230V Durchgang 4mm Druck 0-16 bar			
Ersatzteil für Ablass Spare parts	s Sparprogramm				
	Artikel-Nr. Article Nr. TEMP SE ELV SE	Timer Elektroventil			
Zeitgeschalteter Ab Timer	lass für Hochdruck				
	Artikel-Nr. Article Nr. TEMP 14220HP	Ausgang 1/4" G Spannung 230V Druck 0-40 bar			

1-Ohrklemmen, Sta Ear clamps	andardausführung au	ıs vergütetem Stahl	Schraubklemmen S Worm drive clamps	Standardausf Bandl	or. 9mm DIN 3017
2-Ohrklemmen, Sta Ear clamps	Artikel-Nr. Article Nr. 0709E 0810E 0911E 1012E 1113E 1214E 1416E 1618E	Ø 7 bis 9mm Ø 8 bis 10mm Ø 9 bis 11mm Ø 10 bis 12mm Ø 11 bis 13mm Ø 12 bis 14mm Ø 14 bis 16mm Ø 16 bis 18mm		Artikel-Nr. Article Nr. PBS9 816 PBS9 1222 PBS9 1627 PBS9 2032 PBS9 2540 PBS9 3045 PBS9 3250 PSS9 4050 PBS9 5070	Ø 8 bis 16mm Ø 12 bis 22mm Ø 16 bis 27mm Ø 20 bis 32mm Ø 25 bis 40mm Ø 30 bis 45mm Ø 32 bis 50mm Ø 40 bis 60mm Ø 50 bis 70mm
Q ₂	Artikel-Nr. Article Nr.		Schraubklemmen S Womrm drive clam	Standardausf Bandl ps	or. 12mm DIN 3017
Zange für Montage	0507 0709 0911 1113 1315 1517 1518 1720 1821 2023 2225 2327 2528 2731 3134 3437 3740 4043 4346	Ø 5 bis 7mm Ø 7 bis 9mm Ø 9 bis 11mm Ø 11 bis 13mm Ø 13 bis 15mm Ø 14 bis 17mm Ø 15 bis 18mm Ø 17 bis 20mm Ø 18 bis 21mm Ø 20 bis 23mm Ø 20 bis 25mm Ø 22 bis 25mm Ø 23 bis 27mm Ø 25 bis 28mm Ø 28 bis 31mm Ø 31 bis 34mm Ø 34 bis 37mm Ø 37 bis 40mm Ø 40 bis 43mm Ø 43 bis 46mm	Schrauhklemmen F	Artikel-Nr. Article Nr. PBS12	Ø 20 bis 32mm Ø 25 bis 40mm Ø 30 bis 45mm Ø 32 bis 50mm Ø 40 bis 60mm Ø 50 bis 70mm Ø 60 bis 80mm Ø 70 bis 90mm Ø 80 bis 100mm Ø 100 - 120mm Ø 130 - 150mm Ø 160 - 180mm Ø 180 - 200mm Ø 210 - 230mm
Pincers	Artikel-Nr.	mit	Stainless steel work		E IZIIIII DIN SUI7
Ohrklemmen-Sortii Ear clamps-kit	Article Nr. SER 02 SER 04	normalen Klemmbacken zusätzl. seitl. Klemmb.		PBE12 1627 PBE12 2032 PBE12 2540 PBE12 3045 PBE12 3250 PBE12 5070	Ø 20 bis 32mm Ø 25 bis 40mm Ø 30 bis 45mm Ø 32 bis 50mm
DAMASI TO DAMASI TO TO T	Artikel-Nr. Article Nr. BC 0927 BC 0911 BC 1113 BC 1315 BC 1417 BC 1518 BC 1720 BC 1821 BC 2023 BC 2225 BC 2327	200 Stück 2-Ohrklemmen 20 Stück 30 Stück 30 Stück 30 Stück 20 Stück 20 Stück 20 Stück 10 Stück 10 Stück 10 Stück		PBE12 6080 PBE12 7090 PBE12 90100 PBE12 100120 PBE12 130150 PBE12 160180 PBE12 170190 PBE12 200220 PBE12 220240	Ø 60 bis 80mm Ø 70 bis 90mm Ø 90 - 110mm Ø 100 - 120mm Ø 130 - 150mm Ø 160 - 180mm Ø 170 - 190mm

Schraubenklemmensortiment Worm drive boxes	Artikel-Nr. Article Nr.	
	Artikel-Nr. Article Nr. 9226	Kunststoffkoffer mit 226 Schraub- klemmen: PBS 9 Inhalt: Koffer Ø 8 bis 16 mm Ø 12 bis 22 mm Ø 16 bis 27 mm Ø 20 bis 32 mm Ø 25 bis 40 mm Ø 30 bis 45 mm Ø 32 bis 50 mm Ø 40 bis 60 mm Ø 50 bis 70 mm
	12 226	Kunststoffkoffer mit 226 Schraub- klemmen: PBS 12 Inhalt: Koffer Ø 8 bis 16 mm Ø 12 bis 22 mm Ø 16 bis 27 mm Ø 20 bis 32 mm Ø 25 bis 40 mm Ø 30 bis 45 mm Ø 32 bis 50 mm Ø 40 bis 60 mm Ø 50 bis 70 mm
Schraubendreher flexibel Flexible worm driver	Artikel-Nr. Article Nr.	
	Artikel-Nr. Article Nr. PB 300	für 7mm-Sechs- kantschraube

Technische I Baugröße	Date		(1/8"-1/	′4 ")	1	(1/4"-3/8	""	-1/2")	2	(3/8"-1/4")		3 (3/	/4"-1/4")
	L/min Durchfl. max.	bar	mm Abmess.		L/min	bar	mm Abmess.		L/min	bar	mm Abmess.	L/min	bar	mm k Abmess.
Filter	800 (1)	15	H 160 B 40		1900 (1)	15	H 176 B 72		3750 (1)	15	H 178,5 B 89	6250 (1)	15	H 197,5 B 100
Regler	600 (1)	15	H 74 B 40		2050 (1)	15	H 97 B 72		3200 (1)	15	H 97 B 72	6200 (1)	15	H 140,5 B 100
Öler	700 (1)	15	H 163,5 B 40		2600 (1)	15	H 162 B 72		5600 (1)	15	H 195 B 89	8200 (1)	15	H 214 B 100
Filter-Regler	600 (1)	15	H 156 B 40		1650 (1)	15	H 198 B 72		3000 (1)	15	H 244,5 B 89	4500 (1)	15	H 273 B 100
Wartungseinheit 2-fach	260 (1)	15	H 156 B 80		1100 (1)	15	H 198 B 129		2500 (1)	15	H 244,5 B 159	4300 (1)	15	H 273 B 180
Wartungseinheit 3-fach	280 (1)	15	H 156 B 120		1000 (1)	15	H 198 B 158		2400 (1)	15	H 244,5 B 199	4250 (1)	15	H 273 B 230
(1) = ΔP = 1 bar Filter 20 μ m Standard of Temperatur min10°/n Reglereinstellung 0 ÷ 1 Für umfangreichere An	nax. + 5 2 bar S	0° bei tandar	10 bar d optional											

Druckminderer Mini mit Manometer Regulator	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ΔP 1 bar
	009 003 001	1/8" 0	600 NI/min
	009 003 002	1/4" 0	600 NI/min
Filterdruckminderer Mini mit Manometer Filter regulator	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ∆P 1 bar
	009 003 003	1/8" 0	600 NI/min
	009 003 004	1/4" 0	600 NI/min
Filterwasserabscheider Mini Filter	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ∆P 1 bar
	009 003 005	1/8" 0	800 NI/min
	009 003 006	1/4" 0	800 NI/min
Nebelöler Mini Lubricator	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ΔP 1 bar
	009 003 007	1/8" 0	700 NI/min
	009 003 008	1/4" 0	700 NI/min
Wartungseinheit 2-fach Mini mit Manometer Regulator and lubricator	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ∆P 1 bar
	009 003 010	1/8" 0	260 NI/min
	009 003 011	1/4" 0	260 NI/min

Wartungseinheit 3-fach Mini mit Manometer Regulator and lubricator	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ∆P 1 bar
	009 003 013	1/8" 0	280 NI/min
	009 003 014	1/4" 0	280 NI/min
Druckminderer mit Manometer Regulator	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ∆P 1 bar
	009 004 001	1/4" 1	2050 NI/min
	009 004 002	3/8" 1	2050 NI/min
	009 004 003	3/8" 2	3200 NI/min
	009 004 004	1/2" 2	3200 NI/min
	009 004 005	3/4" 3	6200 NI/min
	009 004 006	1" 3	6200 NI/min
Filterdruckminderer mit Manometer	Artikel-Nr.	Baugröße	Luftdurchl. Kondensat-
Filter regulator	Article Nr.		max. ablass
	009 004 007	1/4" 1	1650 NI/min H
	009 004 008	3/8" 1	1650 NI/min H
	009 004 009	3/8" 2	3000 NI/min H
	009 004 010	1/2" 2	3000 NI/min H
	009 004 011	1/2" 2	3000 NI/min A
	009 004 012	3/4" 3	4500 NI/min H
	009 004 013	1" 3	4500 NI/min H
	009 004 014	1" 3	4500 NI/min A
Nebelöler Lubricator	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	max. Luftdurchlaß ∆P 1 bar
	009 004 015	1/4" 1	2600 NI/min
	009 004 016	3/8" 1	2600 NI/min
	009 004 017	3/8" 2	5600 NI/min
	009 004 018	1/2" 2	5600 NI/min
	009 004 019	3/4" 3	8200 NI/min
	009 004 020	1" 3	8200 NI/min
Filterwasserabscheider	Artikel-Nr.	Baugröße	Luftdurchl. Kondensat-
Filter	Article Nr.		max. ablass
	009 004 021	1/4" 1	1900 NI/min H
	009 004 022	3/8" 1	1900 NI/min H
	009 004 023	3/8" 2	3750 NI/min H
	009 004 024	1/2" 2	3750 NI/min H
	009 004 025	1/2" 2	3750 NI/min A
	009 004 026	3/4" 3	6250 NI/min H
	009 004 027	1" 3	6250 NI/min H
	009 004 028	1" 3	6250 NI/min A

Kondensatzablaß: A = Automatik H = Halbautomatik

Wartungseinheit 2-fach mit Manom Regulator and lubricator	eter	Artikel-Nr. Article Nr.		Baugröße	Luftdurchl. max.	Kondensat- ablass
- de		009 004 029 009 004 030	1/4" 3/8"	1 1	1100 NI/min 1100 NI/min	
		009 004 031 009 004 032 009 004 033	3/8" 1/2" 1/2"	2 2 2	2500 NI/min 2500 NI/min 2500 NI/min	Н
<u></u>	<u>€</u> ◇	009 004 034 009 004 035 009 004 036	3/4" 1" 1"		4300 NI/min 4300 NI/min 4300 NI/min	Н
Wartungseinheit 3-fach mit Manom Regulator and lubricator	eter	Artikel-Nr. Article Nr.		Baugröße	Luftdurchl. max.	Kondensat- ablass
Ja Ja		009 004 037 009 004 038	1/4" 3/8"	1 1	1000 NI/min 1000 NI/min	
		009 004 039 009 004 040 009 004 041	3/8" 1/2" 1/2"	2 2 2	2400 NI/min 2400 NI/min 2400 NI/min	Н
ų v		009 004 042 009 004 043 009 004 044	3/4" 1" 1"		4250 NI/min 4250 NI/min 4250 NI/min	Н
Verbindungssatz Connection plate		Artikel-Nr. Article Nr.		Baugröße		
		009 003 050 009 004 050 009 004 051 009 004 052		0 1 2 3	Mini-Serie	
Ölschaudom Oil feeding device		Artikel-Nr. Article Nr.		Baugröße		
		009 003 055 009 004 055 009 004 056 009 004 057		0 1 2 3	Mini-Serie	

Regelsatz für DM und FDM Regulating device	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	
	009 003 060	0 Mini-Serie	0- 2 Bar
	009 003 061	0 Mini-Serie	0- 4 Bar
	009 003 062	0 Mini-Serie	0- 8 Bar
	009 003 063	0 Mini-Serie	0-12 Bar
	009 004 060	1	0- 2 Bar
	009 004 061	1	0- 4 Bar
	009 004 062	1	0- 8 Bar
	009 004 063	1	0-12 Bar
	009 004 064	2	0- 2 Bar
	009 004 065	2	0- 4 Bar
	009 004 066	2	0- 8 Bar
	009 004 067	2	0-12 Bar
	009 004 068	3	0- 2 Bar
	009 004 069	3	0- 4 Bar
	009 004 070	3	0- 8 Bar
	009 004 071	3	0-12 Bar
Filtereinsatz für FWA und FDM Regulating plug unit	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	
1000 G	009 003 075	0 Mini-Serie	5 μm
	009 003 076	0 Mini-Serie	20 μm
	009 003 077	0 Mini-Serie	50 μm
	009 004 075	1	5 μm
	009 004 076	1	20 μm
	009 004 077	2	50 μm
	009 004 078	2	5 μm
	009 004 079	2	20 μm
	009 004 080	2	50 μm
	009 004 081	3	5 μm
	009 004 082	3	20 μm
	009 004 083	3	50 μm
Abzweigungssatz (Entnahme ungeölter Druckluft) Air distributor	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	Abgang
	009 003 085	0 Mini-Serie	1/8"
	009 004 085	1	1/4"
	009 004 086	2	1/4"
	009 004 087	3	3/8"
Schauglas für FDM und FWA Bowl for filter unit	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröße	
	009 003 090 009 004 090 009 004 091 009 004 092	0 Mini-Serie 1 2 3	

Schauglas für FDM und FWA Automatik Automatic condensed exaust	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröß	e
	009 004 093 009 004 094	2 3	
Schauglas Nebelöler Bowl for filter unit	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröß	e
	009 003 095 009 004 095 009 004 096 009 004 097	0 1 2 3	Mini-Serie
Befestigungswinkel Clamp bracket	Artikel-Nr. Article Nr.	Baugröß	е
Q Inc	009 003 100 009 004 100 009 004 101 009 004 102	0 1 2 3	Mini-Serie
Innote Brandenburger Land D-14793 Ziesar www.innotec-deuts		and Ltd. Tel.: 033830-12515 Fax: 033830-12514	
www.minotec-deats	endii. IIIIO@i	in see-acusu iidi lu.de	