

KATALOG | 2018

RAGFA
Farbenhandels GmbH

distributed by

A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1
Telefon 0463 33288 - 0
Fax 0463 33288 26 oder 99
office@ragfa.com



50
YEARS



1.



2.



3.



4.



Inhaltsverzeichnis

1. Druckluft erzeugen

Mobile Kolbenkompressoren	08	Stationäre Kolbenkompressoren	42
UniMaster	12	UniMaster	42
CompactMaster	20	UniMaster Clean	54
CompactMaster L	28	Schraubenkompressoren	62
SysMaster	32	Zubehör Kompressoren	73
SilentMaster	37		

2. Druckluft aufbereiten

Druckluft-Trockner	90
Kondensatableiter	94
Öl-Wasser-Separatoren	96
Wartungsgeräte & Filter	98

3. Druckluft verteilen

Rohrleitungssysteme	108
Schläuche & Werkstattausrüstung	140
Anschluss- & Verbindungstechnik	152

4. Druckluft nutzen

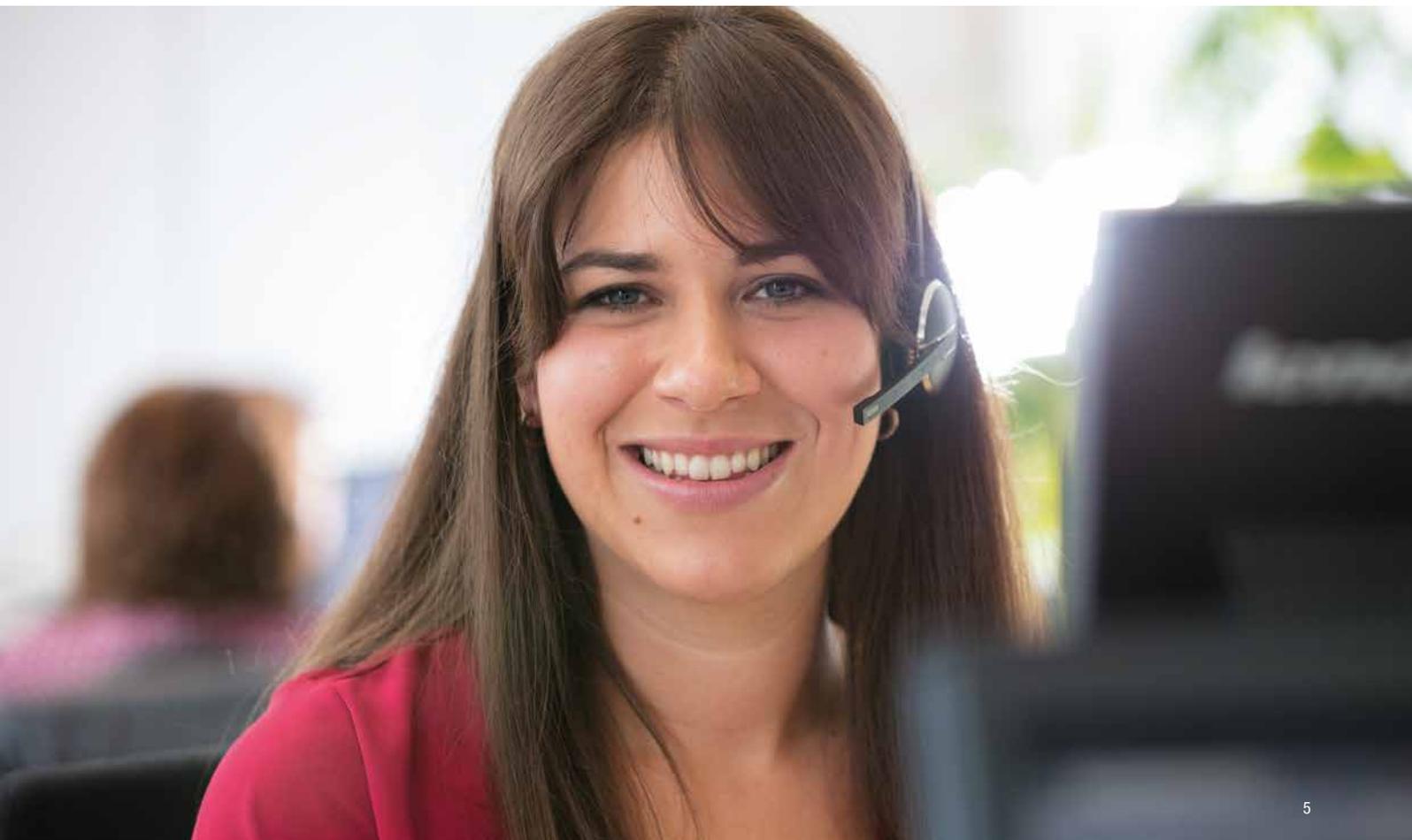
Ausblaspistolen	168	Putzspritzgeräte	215
Schlagschrauber	172	Sprüh pistolen	218
Ratschenschrauber	180	Spezialpistole	220
Drehschrauber	182	Fettpresse	222
Bohrmaschinen	186	Kartuschen pistolen	223
Schleifmaschinen	188	Nadelentroster	226
Sägen	194	Meißelhämmer	228
Nietzangen	195	Strahlgeräte	232
Klammer- & Nagelgeräte	196	Reifenfüllmessgeräte	236
Lackier- & Farbspritz pistolen	203	Sets & Zubehör	240
Materialdruckbehälter	210		

Unser Anspruch seit 50 Jahren

Wir kümmern uns um alles, damit Sie sich um Druckluft
keine Gedanken machen müssen

50
YEARS







Lösungen, die überzeugen

DRUCKLUFTLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Mit unserem Produktportfolio decken wir alle Druckluftbereiche ab: Druckluft erzeugen, aufbereiten, verteilen und nutzen. Dabei haben wir immer im Blick, auf was es ankommt: Sie und Ihre Anforderungen an die Druckluft, für einen profitablen Betrieb Ihres Unternehmens.



UNSERE LÖSUNGEN

- Leistungsstarke und anwenderorientierte Produkte von der Erzeugung bis zur Nutzung
- Innovationen und Weiterentwicklung des Portfolios nach Kundenanforderungen
- Qualitätsmanagement zur Sicherstellung höchster Qualitäts-Standards



Sparen Sie Zeit!

Bei uns erhalten Sie alles rund um die Druckluft aus einer Hand.

EIN SERVICEANGEBOT DAS ÜBERZEUGT

Sei es die schnelle und einfache Reparaturabwicklung, unser Garantieverprechen oder unser flächendeckendes Netz an Servicepartnern in Deutschland, auf uns können Sie zählen. Für Sie bedeutet das Betriebssicherheit, damit Sie sich um Ihr Geschäft und Ihre Kunden kümmern können.

UNSERE LÖSUNGEN

- 1+2 Garantie: Möglichkeit zur Garantieverlängerung auf 3 Jahre bei einem Großteil unserer Produkte
- Über 60 Servicepartner in Deutschland und eine Service-Hotline mit professioneller Fachberatung im Störfall
- Werkseigener Reparaturservice in Reutlingen für mobile Kompressoren und Werkzeuge



Schonen Sie Ihre Nerven!

Mit unserem umfassenden Service für jede Situation.

BERATUNG MASSGESCHNEIDERT

Was kostet Sie Ihre Druckluftanlage und wie viel Druckluft benötigen Sie wirklich? Wir beraten Sie kompetent und direkt mit Ihrem Fachhandelspartner. Sie profitieren von einer bedarfsgerechten Druckluftlösung für Ihren Zweck und daraus resultierenden minimalen Kosten.

UNSERE LÖSUNGEN

- 12 Außendienstmitarbeiter in Deutschland beraten Sie gemeinsam mit dem Fachhändler direkt vor Ort
- Durchführung von Effizienz-, Verbrauchs- und Leckagemessungen
- Optimierung der Druckluftanlage nach Ihrem tatsächlichen Bedarf



Steigern Sie Ihren Profit!

Mit unserer maßgeschneiderten Beratung für Ihren tatsächlichen Druckluftbedarf.

UNSERE MITARBEITER – EINE STARKE BASIS

Auf unsere Erfahrung und Kompetenz im Bereich der Druckluftlösungen können Sie sich verlassen. Denn wir wissen was wir tun – und das seit 50 Jahren.





Druckluft erzeugen

Mobile Kolbenkompressoren	08
UniMaster	12
CompactMaster	20
CompactMaster L	28
SysMaster	32
SilentMaster	37
Stationäre Kolbenkompressoren	42
UniMaster	42
UniMaster Clean	54
Schraubenkompressoren	62
Zubehör Kompressoren	73

Welcher Kompressor für welches Werkzeug?

		Luftbedarf [l/s]	Ø Luftverbrauch [l/min]	Mindest- Leistung [kW]*	Luftqualität	
					geölt	ölfrei
Ausblaspistolen						
D740015	AP-BM-SN		78	0,55		x
D740017	AP-BM-T9		78	0,55		x
D740020	AP-RS		180	1,10		x
D740021	AP-RSV 100		324	1,80		x
D740035	AP-SOFT		192	1,10		x
D740115	AP-BM-SNV100		180	1,10		x
D740140	AP-VARIO-S		162	1,10		x
D740141	AP-VARIO-L		222	1,10		x
D740142	AP-VARIO-F		348	1,80		x
D740143	AP-VARIO-V		222	1,10		x
D740144	AP-VARIO-P		222	1,10		x
D740145	AP-BM-S		234	1,50		x
D740148	AP-VARIO-L-500		380	1,10		x
Schlagschrauber						
D322801	SGS 360-3/8"	5	100	1,50	x	
D322810	SGS 440-1/2"	5,3	106	1,50	x	
D322815	SGS 430-1/2"	5	100	1,50	x	
D327610	SGS 610-1/2"	6	120	1,80	x	
D322816	SGS 850-1/2"	8,2	164	1,80	x	
D322817	SGS 850 D-1/2"	8,2	164	1,80	x	
D322819	SGS 1100-1/2"	9,2	184	1,80	x	
D322820	SGS-Set 1/2" Base	6	120	1,80	x	
D322831	SGS 1700-3/4"	9,1	182	2,20	x	
D322841	SGS 2000-1"	9,1	182	2,20	x	
D322842	SGS 2700-1"	24	660	3,00	x	
Ratschenschrauber						
D322860	RAS-Set 1/2" Base	5	100	1,50	x	
D322861	RAS 41-1/4"	5	100	1,50	x	
D322862	RAS 41-3/8"	5	100	1,50	x	
D322863	RAS 68-1/2"	6	120	1,80	x	
D322864	RAS 122 SW-1/2"	6	120	1,80	x	
Reifenfüller						
D004009	RF-RMG			0,55		x
D004011	RF-RMG-K			0,55		x
D004017	RF-RM „geeicht“			0,55		x
D004021	RF 12 MG			0,55		x
D004026	RF 12 MG 2,5			0,55		x
D004027	RF 12 DVG 0,8			0,55		x
D040011	RF-RM			0,55		x
Drehschrauber						
D322676	DRS 1800	4,6	184	1,80	x	
D322677	DRS 1000	4,6	184	1,80	x	
D322678	DRS 140 SYS	7	280	2,20	x	
D322680	DRS 1800-8	8	320	2,20	x	
D322681	DRS 1800-8 P	8	320	2,20	x	
Bohrmaschinen						
D322690	BM 2000-10mm	8	320	2,20	x	
D322691	BM 800-13mm	8	320	2,20	x	
D322692	BM-W 1400-10mm	6	240	2,20	x	
Schleifmaschinen						
D322720	ES 150-5	6,9	416	4,00	x	
D322721	ES 150-2,5	6,9	416	4,00	x	
D322740	BDS 330-10	6,7	402	4,00	x	
D322752	SBS-Set-Base	5	300	2,20	x	
D322753	SDS 220-6mm	4	240	2,20	x	
D322754	SBS 220-6mm L	4	240	2,20	x	
D322755	SBS-W 220-6mm	4	240	2,20	x	
D322770	WSL 125	11	440	4,00	x	
D322771	LH-WSL 100	14	400	4,00	x	
D322659	SBS 700 SYS	3	180	2,20	x	

		Luftbedarf [l/s]	Ø Luftverbrauch [l/min]	Mindest- Leistung [kW]*	Luftqualität	
					geölt	ölfrei
Sägen						
D322322	KS 10	4	200	1,80	x	
Nietzange						
D322311	NZ-SYS		1,1 l pro Hub	0,55	x	
Klammer- / Nagelgeräte						
D200091	KLK 80-16	0,3 l pro Schlag		0,55	x	
D200092	KLK 90-25	0,8 l pro Schlag		0,55	x	
D200094	KLK 114-65	1,3 l pro Schlag		0,55	x	
D200098	KLK 90-40 SYS	0,8 l pro Schlag		0,55	x	
D300046	KNG 40/50 SYS	1,1 l pro Schlag		0,55	x	
D300067	SNG-SK 50 SYS	1,1 l pro Schlag		0,55	x	
D300068	PNG-PN 25 SYS	0,3 l pro Schlag		0,55	x	
D300071	RNG-RN 90	2,9 l pro Schlag		1,80	x	
Fettpresse						
D040025	FP-M	0,6 l pro Hub		0,55	x	
D040026	FP-A	0,6 l pro Hub		0,55	x	
Kartuschenpistolen						
D040118	KTP 310 DR		60	0,55		x
D040130	SIP 600		100	0,55		x
D040137	KTP 310		100	0,55		x
D040138	KTP 310 ALU		100	0,55		x
Nadelntroster						
D322416	NP 12-5000	3	150	1,80	x	
D322417	NP 19-3700	3	150	1,80	x	
D322418	NP 28-3500	4,8	240	2,20	x	
Strahlgeräte						
D030025	SSP-SAV	4,7	282	3,00		x
D030030	SSP-Strahlfix	2,5	150	2,20		x
D030263	SSP-Strahlfix staubfrei	2,5	120	1,80		x
D030034	SSP-DSP	5	300	3,00		x
D030262	SSP-SAW 4 SYS	5,3	318	4,00		x
Meißelhammer						
D322430	MLH-Set-Base	4	180	1,80	x	
D322431	MLH 5000/41-10	9,9	446	2,20	x	
D322432	MLH 3000/56-10	10,7	482	2,20	x	
D322433	MLH 3000/45-12	10,8	486	3,00	x	
D322434	MLH 2500/76-10	9,5	428	2,20	x	
Lackierpistolen						
D030059	FSP-OPTIMAL 2001-1,5	2,0	120	2,20		x
D030194	FSP-FP 2001 M-MA	3,3	200	2,20		x
D030206	FSP-AZ 2	2,2	130	1,80		x
D030212	FSP-FP-HTE2 S	3,1	184	3,00		x
D030213	FSP-FP-HTE2 MA	3,1	184	3,00		x
D030290	FSP-MINI-VARIO 2	1,3	80	1,50		x
D030305	FSP-FP-HTE2 WB	3,3	200	3,00		x
D030310	FSP-FP-HTE2-1,5	3,3	200	3,00		x
D030311	FSP-FP-HTE2-1,3	3,3	200	3,00		x
D030312	FSP-FP-HTE2-1,8	3,3	200	3,00		x
Putzspritzgeräte						
D030063	TSP	3,8	225	3,00		x
D900514	SPR 330-6,5	5	300	4,00		x
D900521	SPR 215-6,5	5	300	4,00		x
D900529	SPR 215-8,5	5	300	4,00		x
Sprühpistolen						
D040006	SPP-SE	0,8	50	1,10		x
D040008	SPP-SM	2	120	1,50		x
D040052	UHW 2000	2	120	1,50		x
D900512	SPL 750			1,50		x

* Die Übersicht bildet **nicht** den gleichzeitigen Einsatz von mehreren Werkzeugen ab.

Modellübersicht UniMaster

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Behältervolumen (l)	Seite im Katalog
UNM 210-8-25 W	A711000	8	200	1,1	24	14
UNM 210-8-25 WXOF	A711001	8	210	1,1	24	14
UNM 260-10-50 W	A712000	10	260	1,5	50	15
UNM 260-10-50 WX	A712001	10	260	1,5	50	15
UNM 310-10-50 W	A712010	10	285	1,8	50	15
UNM 310-10-50 WX	A712011	10	285	1,8	50	15
UNM 410-10-50 W	A713000	10	410	2,2	50	16
UNM 410-10-50 WX	A713001	10	410	2,2	50	16
UNM 410-10-50 D	A713010	10	410	2,2	50	16
UNM 410-10-50 DX	A713011	10	410	2,2	50	16
UNM 510-10-90 D	A714000	10	510	3	90	17
UNM 510-10-90 DX	A714001	10	510	3	90	17
UNM 660-10-90 D	A715000	10	660	4	90	17
UNM 660-10-90 DX	A715001	10	660	4	90	17
UNM 580-15-90 D	A715100	15	580	4	90	17
UNM 580-15-90 DX	A715101	15	580	4	90	17
UNM 150-8-25 W Base	A711002	8	150	1,1	24	18
UNM 150 RF-RM-AP-DLS	I800015	8	150	1,1	24	18
UNM 350-10-50 W Base	A713002	10	340	2,0	50	18
PEM 500-15-50 B	A444002	15	500	6,6	50	19

UniMaster

Flexibel und anwenderfreundlich –
für den universellen Einsatz



Einfache Ablesbarkeit der Manometer & Schutz der empfindlichen Teile
durch anwenderfreundliches Bedientableau



Besonders komfortabler Transport
dank langem Handgriff



Flexibler Einsatz
durch gesonderte Abgänge für ungeölte & geölte Druckluft, mit Sicherheits-schnellkupplung



15 Jahre Garantie
gegen Durchrostung auf den Behälter



Hoher Fahrkomfort und Pannensicherheit
durch stabile Softgummiräder



Hoher Bedienkomfort
durch Kondensatablass auf Bedienhöhe



Gute Fahreigenschaften
dank vorderer Lenkrollen



Beispiel: UniMaster UNM 410-10-50 WX

Für private Nutzung bis hin zum professionellen Werkstatteinsatz: Die mobilen UniMaster-Kompressoren zeichnen sich speziell durch ihre einfache Handhabung und ein hohes Maß an Flexibilität aus. Die EXTRA-Variante überzeugt zusätzlich durch ihre besonders großzügige Ausstattung und ein Höchstmaß an Bedienkomfort.

UNM 210-8-25 W

UNM 210-8-25 WXOF

- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff
- Langlebig dank robusten Komponenten



✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Groß dimensionierte Räder	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
	Ölfreies, wartungsarmes Aggregat	✓
✓	Luftabgang über Druckminderer	
	Luftabgang über Filterdruckminderer	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 210-8-25 W	A711000	8	200	110	1,1	230	2.850	24	25	95	655x365x595	229,00	272,51
UNM 210-8-25 WXOF	A711001	8	210	120	1,1	230	2.850	24	24	94	655x365x635	259,00	308,21

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung

Tipp

Ein ölfreier Verdichter reduziert zum einen die Wartung, zum anderen befindet sich in der Druckluft kein verunreinigtes Öl aus dem Verdichter.

UNM 260 / 310-10-50 W

UNM 260 / 310-10-50 WX

- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff
- Langlebig dank robusten Komponenten
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer



✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Groß dimensionierte Räder	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	
	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
	Gummiummanteltes Kabel in 4 m Länge	✓
	Mit Lenkrollen	✓
	Luftabgang über Filterdruckminderer mit 2 Schnellkupplungen	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 260-10-50 W	A712000	10	260	160	1,5	230	2.850	50	32	95	770x425x640	409,00	486,71
UNM 260-10-50 WX	A712001	10	260	160	1,5	230	2.850	50	33	95	770x425x640	514,00	611,66
UNM 310-10-50 W	A712010	10	285	195	1,8	230	2.850	50	33	97	770x425x700	559,00	665,21
UNM 310-10-50 WX	A712011	10	285	195	1,8	230	2.850	50	34	97	770x425x700	689,00	819,91

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung

Tip

Die Zusatzausstattung der EXTRA-Varianten, wie Lenkrollen und 4 m Anschlusskabel, erleichtern den mobilen Einsatz.

UNM 410-10-50 W / D

UNM 410-10-50 WX / DX

- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat
- Für jeden Einsatz in Wechselstrom- oder Drehstromausführung
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer
- Schonung der Bauteile, Senkung des Geräuschpegels und reduzierte Vibrationen durch niedrige Verdichterdrehzahl



✓	Keilriemengetriebener 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	
	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
	Anwenderfreundliches Bedientableau mit Nebelölter und Filterdruckminderer	✓
✓	Mit Lenkrollen	✓
	Pannensichere Softgummiräder für hohen Fahrkomfort	✓
	2 Sicherheitsschnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität	✓
	Kondensatablass am Bedientableau über Kugelhahn	✓
	Gummiummanteltes Kabel in 4 m Länge und Kabelhaken	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 410-10-50 W	A713000	10	410	295	2,2	230	1.000	50	64	97	950x410x815	749,00	891,31
UNM 410-10-50 WX	A713001	10	410	295	2,2	230	1.000	50	68	97	950x410x875	989,00	1.176,91
UNM 410-10-50 D	A713010	10	410	295	2,2	400	1.000	50	62	96	950x410x815	759,00	903,21
UNM 410-10-50 DX	A713011	10	410	295	2,2	400	1.000	50	67	96	950x410x875	999,00	1.188,81

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung und Stecker mit Phasenwender bei Drehstrom-Varianten

Tipp Die Softgummiräder und der angeschweißte Heckgriff der EXTRA-Varianten erhöhen die Verlade- und Transportfähigkeit enorm.

UNM 510 / 660 / 580 D

UNM 510 / 660 / 580 DX

- Für Anwendungen mit sehr hohem Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat
- Für jeden Einsatz: in 10 oder 15 bar Ausführung
- Für Arbeiten mit hohem Luftbedarf dank 90 l-Behälter
- Schonung der Bauteile, Senkung des Geräuschpegels und reduzierte Vibrationen durch niedrige Verdichterdrehzahl



✓	Keilriemengetriebener, zweistufig (510-10-90 D/DX einstufig) verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	
	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
	Anwenderfreundliches Bedientableau mit Nebelöl und Filterdruckminderer	✓
✓	Mit Lenkrollen	✓
	Pannensichere Softgummiräder für hohen Fahrkomfort	✓
	2 Sicherheitsschnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität	✓
	Kondensatablass am Bedientableau über Kugelhahn	✓
	Gummiummanteltes Kabel in 4 m Länge und Kabelhaken	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 510-10-90 D	A714000	10	510	390	3	400	1.240	90	80	97	1.110x495x910	1.119,00	1.331,61
UNM 510-10-90 DX	A714001	10	510	390	3	400	1.240	90	84	97	1.100x505x935	1.389,00	1.652,91
UNM 660-10-90 D	A715000	10	660	520	4	400	1.000	90	102	97	1.110x495x1.015	1.459,00	1.736,21
UNM 660-10-90 DX	A715001	10	660	520	4	400	1.000	90	106	97	1.100x505x1.015	1.719,00	2.045,61
UNM 580-15-90 D	A715100	15	580	470	4	400	915	90	111	95	1.110x495x1.015	1.719,00	2.045,61
UNM 580-15-90 DX	A715101	15	580	470	4	400	915	90	116	95	1.100x505x1.015	1.975,00	2.350,25

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung und Stecker mit Phasenwender

Tipp

Der Kondensatablass am Bedientableau der EXTRA-Varianten ermöglicht eine einfache Wartung.

UNM 150-8-25 W Base

UNM 350-10-50 W Base

- Kompressoren mit funktionaler Ausstattung für den häufigen Einsatz
- Gut transportierbar durch optimal platziertem Handgriff und angeschweißtem Heckgriff



✓	Direktgekoppelter 1- bzw. 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	5 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
✓	Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff	✓
✓	Zwei Manometer für das Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 150-8-25 W Base	A711002	8	150	80	1,1	230	2.850	24	23	95	580x245x620	155,00	184,45
UNM 350-10-50 W Base	A713002	10	340	200	2,0	230	2.850	50	60	95	770x425x730	439,00	522,41

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel

PEM 500-15-50 B

- Unabhängig vom Stromnetz durch benzinbetriebenes Aggregat
- Für Anwendungen mit sehr hohem Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat
- Vollautomatischer Betrieb mit Leerlauf- und Drehzahlregulierung

Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor mit Benzinmotor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Ausgestattet mit Nebelöler und Filterdruckminderer	✓
Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck	✓
Großdimensionierte pannensichere Vollgummiräder für optimalen Fahrkomfort	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓



1 | Druckluft erzeugen



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PEM 500-15-50 B	A444002	15	500	400	6,6	1.140	50	114	97	1.060x490x960	3.810,00	4.533,90

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen

Tipp

Der PEM 500-15-50 B eignet sich nicht nur für die Baustelle, sondern ist auch ein idealer Begleiter für Pannenservicefahrzeuge, wenn große Leistung erforderlich ist.

Modellübersicht **CompactMaster**

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Behältervolumen (l)	Seite im Katalog
CPM 170-8-2 WOF	A201000	8	150	1,1	2	22
CPM 170-8-6 WOF	A202000	8	150	1,1	6	22
CPM 210-10-3 W	A222000	10	200	1,1	2,5	23
CPM 110-15-3 W	A221000	15	85	0,6	2,5	23
CPM 210-8-10 W	A211000	8	200	1,1	10	24
CPM 210-8-10 WXOF	A211001	8	210	1,1	10	24
CPM 260-10-10 W	A212000	10	250	1,5	10	24
CPM 260-10-10 WX	A212001	10	250	1,5	10	24
CPM 310-10-20 W	A213000	10	285	1,8	20	25
CPM 310-10-20 WX	A213001	10	285	1,8	20	25
CPM 360-10-20 W	A214000	10	355	2	20	25
CPM 360-10-20 WX	A214001	10	355	2	20	25
CPM 150-8-6 WOF Base	A202002	8	150	1,1	6	26
CPM 200-8-10 W Base	A211002	8	150	1,1	10	26
CPM 280-10-20 B	A215000	10	275	3	20	27
CPM L 310-10-20 WX	A223001	10	285	1,8	20	30
CPM L 330-10-20 WX	A224001	10	300	1,8	20	30

CompactMaster

Extrem leistungsstark, einfach handlich –
die perfekten Begleiter für die Baustelle



Freie Sicht auf Manometer und Schutz der empfindlichen Teile
dank besonders anwenderfreundlichem Bedientableau



Extra-großer Arbeitsradius
durch 4 m langes Kabel mit praktischem Kabelhalter



15 Jahre Garantie
gegen Durchrostung auf den Behälter



Extra-einfacher Transport
dank besonders komfortablem, höhenverstellbarem Bügel



Verlässlicher Fahrkomfort
dank stabiler und pannen-sicherer Softgummiräder

Beispiel: CompactMaster CPM 360-10-20 WX

Konzipiert für den harten Einsatz auf der Baustelle: Durch ihre robuste, kompakte und leichte Bauweise sind die CompactMaster-Kompressoren die zuverlässigen Begleiter, z.B. beim Innenausbau oder Rohbau: Je nach Bedarf sind sie als tragbare Version oder fahrbare Variante mit höhenverstellbarem Bügel erhältlich.

CompactMaster

CPM 170-8-2 WOF

CPM 170-8-6 WOF

- Extrem handlich durch geringes Gewicht und kompakte Bauform
- Wartungsarm dank ölfreiem Verdichter
- Perfekter Schutz aller Armaturen durch umlaufenden Stahlrahmen



✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck	✓
✓	4 groß dimensionierte GummifüÙe für sicheren Stand und optimalen Transport	✓
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CPM 170-8-2 WOF	A201000	8	150	70	1,1	230	2.850	2	11	95	360x270x450	174,00	207,06
CPM 170-8-6 WOF	A202000	8	150	70	1,1	230	2.850	6	13	95	360x310x490	184,00	218,96

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung

Tip

Ein ölfreier Verdichter reduziert zum einen die Wartung, zum anderen befindet sich in der Druckluft kein verunreinigtes Öl aus dem Verdichter.

CPM 210-10-3 W

CPM 110-15-3 W

- Geeignet für anspruchsvolle Montagearbeiten im professionellen Bereich
- Optimal für den Baustelleneinsatz dank robuster Bauweise und besten Transporteigenschaften
- Äußerst kompakt, da Druckbehälter in Stahlrahmen integriert
- Für jeden Einsatz: in 10 oder 15 bar Ausführung



✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder Kolbenkompressor	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	✓
✓	Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck	✓
✓	4 groß dimensionierte GummifüÙe für sicheren Stand und optimalen Transport	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
	Zwei Luftabgänge über Schnellkupplung; davon einer für vollen Druck	✓
	Bis 15 bar Druck	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CPM 210-10-3 W	A222000	10	200	110	1,1	230	2.850	2,5	20,5	95	310x580x405	399,00	474,81
CPM 110-15-3 W	A221000	15	85	49	0,6	230	1.450	2,5	19,5	83	310x580x405	499,00	593,81

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, Filterdruckminderer, hochwertigem Druckschalter sowie 2 m Geräteleitung mit Gummiummantelung

Tipp

Der Filter-Wasserabscheider am Druckminderer reduziert Schmutzpartikel, Kondensat und Öl in der Druckluft und erhöht damit die Lebensdauer von Druckluft-Werkzeugen.

Extrem leistungsstark, einfach handlich

CompactMaster

CPM 210 / 260 W

CPM 210 WXOF / 260 WX



- Optimale Transporteigenschaften durch geringes Gewicht und Tragegriffe
- Perfekter Armaturenschutz durch Sicherheitsstrobe

✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Angeschweißtes Tragerohr mit Gummigriff	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	
	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
✓	Luftabgang über Druckminderer	
	Luftabgang über Filterdruckminderer	✓
	Gummiummanteltes Kabel in 4 m Länge	✓
	CPM 210 WXOF: ölfreies, wartungsarmes Aggregat	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CPM 210-8-10 W	A211000	8	200	110	1,1	230	2.850	10	24	95	420x340x620	289,00	343,91
CPM 210-8-10 WXOF	A211001	8	210	120	1,1	230	2.850	10	21	95	420x340x620	409,00	486,71
CPM 260-10-10 W	A212000	10	250	150	1,5	230	2.850	10	25	95	420x340x620	360,00	428,40
CPM 260-10-10 WX	A212001	10	250	150	1,5	230	2.850	10	26	95	420x340x620	409,00	486,71

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung

Tip

Ein ölfreier Verdichter reduziert zum einen die Wartung, zum anderen befindet sich in der Druckluft kein verunreinigtes Öl aus dem Verdichter.

CPM 310 / 360-10-20 W

CPM 310 / 360-10-20 WX

- Optimale Transporteigenschaften dank praktischen Handgriffen
- Mobil und flexibel dank groß dimensionierter Räder
- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarke Aggregate



✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder- bzw. 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Angeschweißtes Tragerohr mit Gummigriff	
	Höhenverstellbarer Bügel für hervorragende Transporteigenschaften	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	
	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	
	Anwenderfreundliches Bedientableau mit Nebelöl- und Filterdruckminderer	✓
	Pannensichere Softgummiräder für hohen Fahrkomfort	✓
	Gummiummanteltes Kabel in 4 m Länge und Kabelhaken	✓



1 | Druckluft erzeugen

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CPM 310-10-20 W	A213000	10	285	195	1,8	230	2.850	20	32	97	520x430x810	489,00	581,91
CPM 310-10-20 WX	A213001	10	285	195	1,8	230	2.850	20	33	97	520x340x860	674,00	802,06
CPM 360-10-20 W	A214000	10	355	225	2	230	2.850	20	39	95	520x430x810	789,00	938,91
CPM 360-10-20 WX	A214001	10	355	225	2	230	2.850	20	40	95	520x430x860	999,00	1.188,81

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung

Tipp

Testen Sie die geniale Ausstattung der EXTRA-Varianten. So wird z. B. durch den Auszugsbügel und die Softgummiräder "Mobilität" neu definiert.

CompactMaster

CPM 150-8-6 WOF Base

CPM 200-8-10 W Base

- Kompressoren mit funktionaler Ausstattung für den häufigen Einsatz



✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Extrem handlich aufgrund geringem Gewicht und kompakter Bauform	
✓	Wartungsarm dank ölfreiem Verdichter	
	Gut transportierbar durch gummiummantelten Griff	✓
✓	5 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
✓	Zwei Manometer für das Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CPM 150-8-6 WOF Base	A202002	8	150	70	1,1	230	2.850	6	11	90	360x300x480	139,00	165,41
CPM 200-8-10 W Base	A211002	8	150	80	1,1	230	2.850	10	21	95	420x340x620	215,00	255,85

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel

CPM 280-10-20 B

- Unabhängig vom Stromnetz durch benzinbetriebenes Aggregat
- Optimale Transporteigenschaften dank praktischen Handgriffen
- Perfekter Armaturenschutz durch Sicherheitsstrobe

✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor mit Benzinmotor
✓	Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
✓	Großdimensionierte Räder für optimalen Fahrkomfort
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn



1 | Druckluft erzeugen



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CPM 280-10-20 B	A215000	10	275	165	3	-	3.410	20	36	97	600x490x850	1.698,00	2.020,62

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen

Tipp

Der CPM 280-10-20 B eignet sich nicht nur für die Baustelle, sondern ist auch ein idealer Begleiter für Pannenservicefahrzeuge.

Echte Profis für die Baustelle – die CompactMaster L



Hart im Nehmen.

Robuster Schutz aller Bauteile, große Räder und viel Bodenfreiheit machen die neuen CompactMaster CPM L zu zuverlässigen Begleitern auf der Baustelle – das auch bei niedrigen Temperaturen.



Leicht zu transportieren.

Eindeutige Griffpositionen und Anschlagpunkte, gepaart mit Stand- und Kippsicherheit durch einen niedrigen Schwerpunkt, sorgen für beste Verlade- und Transporteigenschaften.



Ordnung im System.

Mit der optionalen Adapterplatte Sys-Adapter lassen sich Systainer schnell und einfach mit dem Kompressor kombinieren. Damit sind Werkzeug und Zubehör immer griffbereit und sicher verstaut.

CompactMaster L

Echte Baustellenprofis,
leistungsstark & laufruhig



Umlaufender Stahlrahmen
für optimalen Schutz aller
Komponenten



**Beste Verlade- und
Transport-Eigenschaften**
durch eindeutige Griffposition
und Anschlagpunkte



**Für Anwendungen mit
hohem Luftbedarf**
durch leistungsstarke 1-
und 2-Zylinder-Aggregate



Zweiter Luftabgang
ermöglicht den parallelen
Einsatz von zwei Werkzeugen



Viel Bodenfreiheit
durch pannensichere Räder
aus PU-Vollmaterial



**Optimal geeignet für den
Baustelleneinsatz**
dank robuster Bauweise

Beispiel: CompactMaster CPM L 330-10-20 WX

Echte Baustellenprofis: Die leistungsstarken CompactMaster L sind die optimalen Kompressoren für den harten Baustelleneinsatz. Sie überzeugen durch Robustheit, absolute Laufruhe und sehr guten Kaltanlauf-eigenschaften, die den Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen ermöglichen. Zudem sind die Kompressoren leicht zu transportieren und mit Systemern kombinierbar.

Extrem leistungsstark, einfach handlich

CompactMaster

CPM L 310 / 330-10-20 WX



- Optimal geeignet für den Baustelleneinsatz dank robuster Bauweise
- Perfekter Schutz aller Komponenten durch umlaufenden Stahlrahmen
- Beste Verlade- und Transporteigenschaften durch eindeutige Griffposition und Anschlagpunkte
- Gute Kaltanlaufeigenschaften durch zusätzliches Anlauf-Entlastungsventil am Druckschalter

✓	Direktgekoppelter 1- bzw. 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	Anwenderfreundliches Bedientableau mit zwei Luftabgängen
✓	Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
✓	Filter-Wasserabscheider für optimale Luftqualität
✓	Gummiummanteltes Kabel in 4 m Länge und Kabelhaken
✓	Pannensichere Räder aus Vollmaterial für hohen Fahrkomfort
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CPM L 310-10-20 WX	A223001	10	285	195	1,8	230	2.850	20	41	97	830x560x480	729,00	867,51
CPM L 330-10-20 WX	A224001	10	300	210	1,8	230	1.450	20	49	95	830x560x480	979,00	1.165,01

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie Gerätezuleitung mit Gummiummantelung

Tip

Durch die niedrige Drehzahl ist der CPM L 330-10-20 WX besonders laufruhig und leise.

Zubehör Sys-Adapter für CPM L 310 / 330



- Adapterplatte für die Befestigung von Systainern
- Sichere Verriegelung mit Systainer durch Klappmechanik

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SYS-AP-CPM L	B323431	41,50	49,39

Extrem leistungsstark, einfach handlich

CompactMaster



Perfekt im System – der SysMaster-Kompressor



Handlich leicht.

Mit gerade einmal 13 kg Gewicht und der Möglichkeit, den Kompressor mit einem Rollbrett zu kombinieren, wird der Transport aller Komponenten auf der Baustelle besonders leicht und handlich.



Robust.

Alle Armaturen sind durch den Systainer sicher geschützt. Der Betrieb bei geschlossenem Systainer bietet einen perfekten Schutz aller Teile und reduziert den Geräuschpegel. Der SysMaster beweist damit auf der Baustelle echte Nehmerqualitäten.



Kombinierbar.

Der SysMaster ist mit weiteren Systainern kompatibel. Damit kreieren Sie ein perfekt transportables System. Durch die clevere Kopplung sparen Sie Zeit, in dem Sie mehr Geräte gleichzeitig transportieren können. Kompressor, Werkzeug und Zubehör sind zu jeder Zeit griffbereit und sicher verstaut.



SysMaster

Perfekt im System,
konkurrenzlos leicht & vielseitig



Perfekt im System
dank der Kombinierbarkeit
mit anderen Systemern



**Hervorragende
Transport-Eigenschaften**
durch ergonomischen Handgriff



Konkurrenzlos leicht
mit nur 13 kg



Extrem robust:
Der Betrieb bei geschlossenem
Systemer bietet perfekten
Schutz der empfindlichen Teile
und reduziert gleichzeitig den
Geräuschpegel



**Einfache Bedienung
von außen**
durch das integrierte
Bedientableau mit
Schnellkupplung, Druck-
minderer, zwei Manome-
tern und Kondensatablass



Hoher Fahrkomfort
mit dem optionalen Rollbrett

Beispiel: SysMaster SYM 150-8-6 WXOF

Perfekt im System: Die Kombinierbarkeit mit anderen Systemern, hervorragende Transporteigenschaften, Robustheit und optimale Bedienbarkeit sind die Stärken des SysMasters! In Kombination mit dem Rollbrett wird der SysMaster zum optimalen Begleiter für den mobilen Einsatz für Anwendungen wie z.B. Ausblasen, Klammern und Nageln oder Abdichten.

SYM 150-8-6 WXOF

- Perfekt im System: kombinierbar mit anderen Systainern
- Bestens tragbar, nur 13 kg
- Extrem robust durch im Systainer geschützte Komponenten
- Hervorragende Bedienung von außen dank Bedien-tableau
- Optimal zu transportieren durch ergonomischen Handgriff und das optionale Rollbrett



✓	1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Ölfreies, wartungsarmes Aggregat	✓
✓	Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
✓	Luftabgang über Druckminderer	✓
	Im Set mit Rollbrett	✓
✓	Gummiummanteltes Kabel in 4 m Länge	✓
	Im Set mit Systainer 2 TL mit Ausblaspistole AP-Vario-P & Schlauch DLS-SK-SF 15,5-10/10m (I800025) oder im Set mit Systainer 1 TL mit Stauchkopfnagler SNG-50 inkl. 5.000 Stauchkopfnägeln & Schutzbrille (I800027) oder im Set mit Kombinagler KNG 40/50 SYS, Systainer SYS 1 TL und Super-Flex-Schlauch DLS-SK-SF 11-6,3/10m (I800058)	✓



SysMaster-Sets



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SYM 150-8-6 WXOF	A911000	8	150	70	1,1	230	2.450	6	13	89	296x396x320	379,00	451,01
SET SYM 150 AP-RB-DLS	I800025	8	150	70	1,1	230	2.450	6		89		540,00	642,60
SET SYM 150 SNG-RB	I800027	8	150	70	1,1	230	2.450	6		89		654,00	778,26
SET SYM 150-KNG-RB-DLS	I800058	8	150	70	1,1	230	2.450	6		89		699,00	831,81

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie Geräteleitung mit Gummiummantelung

Tipp

Der SysMaster lässt sich beliebig mit weiteren Systainern kombinieren. Auf diese Weise sind Kompressor, Werkzeug und Zubehör immer griffbereit und sicher verstaut.

Systainer

■ Systainer ohne Einlagen

Typ	Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Innenmaße (HxBxT) (mm)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SYS 1 TL	D322500	1,3	75x273x383	296x396x105	56,10	66,76



1 | Druckluft erzeugen

Systainer

■ Systainer ohne Einlagen

Typ	Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Innenmaße (HxBxT) (mm)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SYS 2 TL	D322501	1,5	127,5x267x383	296x396x157,5	61,60	73,30



Mini-Systainer

■ Nur koppelbar mit Mini-Systainern

■ Systainer ohne Einlagen

Typ	Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Innenmaße (HxBxT) (mm)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SYS-Mini 1	B323414	0,4	50x248x158	268x171x70	16,60	19,75



Mini-Systainer

■ Nur koppelbar mit Mini-Systainern

■ Systainer ohne Einlagen

Typ	Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Innenmaße (HxBxT) (mm)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SYS-Mini 2	B323417	0,45	67x248x158	268x171x87	24,50	29,16



Rollbrett

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RB-SYS TL	B323430	76,50	91,04

- Für den einfachen und mühelosen Transport auf der Baustelle, in der Werkstatt und zwischen Fahrzeug und Einsatzort
- Sichere Verriegelung mit Systainern durch Schiebemechanik



Einlagen und Einsätze

Gemeinsame Merkmale

- Durch verschiedene Einlagen und Einsätze können die Systemer individuell an verschiedene Bedürfnisse und Anwendungen angepasst werden
- Zum Schutz sowie zur systematischen Aufbewahrung der Werkzeuge und Materialien

Bodenpolster



- Mit vorperforierten Würfeln zur individuellen Anpassung an Werkzeuge und Inhalte jeglicher Form

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EIL-BP SYS 1-5 - 50mm	B323483	38,00	45,22

Deckelpolster



- Schutz für jeden Inhalt durch das Noppenpolster im Deckel

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EIL-DP SYS 1-5	B323481	8,50	10,12

SilentMaster

Ganz schön leise –
wenn geräuscharmer Betrieb gefordert ist



Optimale Betriebstemperatur
durch elektrischen Zusatzlüfter



Äußerst geräuscharm
durch spezielles Schalldämmhaube



Exaktes Arbeiten
durch zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



10 Jahre Garantie
gegen Durchrostung auf den Behälter



Für Arbeiten mit hohem Luftbedarf
dank 90 l-Behälter



Hoher Fahrkomfort
durch pannensichere Kunststoffräder



Beispiel: SilentMaster SEM 330-10-90 W

Die SilentMaster sind aufgrund ihrer Spezial-Schalldämmung besonders geräuscharm. Diese trag- bzw. fahrbare Kompressorenreihe eignet sich daher ideal für Einsätze, die besonders geräuscharm vonstatten gehen sollen – z.B. wenn es keinen separaten Kompressorenraum gibt.

Wenn geräuscharmer Betrieb gefordert ist SilentMaster

SEM 30-8-4 W



SEM 50-8-9 W



- Extrem leise durch Spezial-Schalldämmung
- Hervorragend geeignet für Airbrush-Arbeiten
- Extrem handlich durch geringes Gewicht und kompakte Bauform

✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Stabiler Handgriff für einfachen Transport	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
✓	4 groß dimensionierte GummifüÙe für sicheren Stand und optimalen Transport	✓
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SEM 30-8-4 W	A333005	8	30	19	0,2	230	2.900	4	19	31	425x195x430	499,00	593,81
SEM 50-8-9 W	A333004	8	50	36	0,34	230	2.900	9	22	33	360x360x480	799,00	950,81

¹⁾ LpA4 Schalldruckpegel, 4 m Abstand

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung

Tipp

Durch die spezielle Kapselung des Aggregats und der daraus resultierenden Wärmeentwicklung darf eine Einschaltdauer von max. 50 % nicht überschritten werden.

NEU

SEM 110-8-6 WOF

SEM 210-8-6 WOF

- Geräuschreduziert durch Schalldämmhaube
- Wartungsarm dank ölfreiem Verdichter
- Extrem handlich durch geringes Gewicht und kompakte Bauform



✓	Direktgekoppelter 1-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Integrierter Handgriff für einfachen Transport	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
	Luftabgang über Druckminderer	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	
✓	Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Geräusch (dB(A)) ²⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SEM 110-8-6 WOF	A311001	8	105	68	0,75	230	1.450	6	18	65	85	430x210x430	399,00	474,81
SEM 210-8-6 WOF	A313000	8	210	120	1,1	230	2.850	6	23	65	85	600x270x570	499,00	593,81

¹⁾ LpA4 Schalldruckpegel, 4 m Abstand ²⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Druckschalter sowie 2 m Geräteleitung mit Gummiummantelung

Tipp Ein ölfreier Verdichter reduziert zum einen die Wartung, zum anderen befindet sich in der Druckluft kein verunreinigtes Öl aus dem Verdichter.

1 | Druckluft erzeugen

Wenn geräuscharmer Betrieb gefordert ist SilentMaster

NEU

SEM 255-10-50 W

SEM 330-10-90 W

- Geräuschreduziert durch Schalldämmhaube
- Geringe Lärmbelastung am Aufstellort
- Für Arbeiten mit hohem Luftbedarf dank 50 bzw. 90 l-Behälter



✓	Direktgekoppelter 1- bzw. 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	✓
✓	Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck	✓
	Elektrischer Zusatzlüfter verhindert ein Überhitzen des Aggregats	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Ge-wicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Geräusch (dB(A)) ²⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SEM 255-10-50 W	A333001	10	255	165	1,5	230	2.850	50	56	67	87	1.000x390x770	1.249,00	1.486,31
SEM 330-10-90 W	A316000	10	300	210	1,8	230	1.450	90	87	66	87	1.030x520x1.020	1.999,00	2.378,81

¹⁾ LpA4 Schalldruckpegel, 4 m Abstand ²⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen, hochwertigem Condor-Druckschalter sowie 2 m Geräte-zuleitung mit Gummiummantelung

Tipp

Der Filter-Wasserabscheider am Druckminderer reduziert Schmutzpartikel, Kondensat und Öl in der Druckluft und erhöht damit die Lebensdauer von Druckluft-Werkzeugen.

Auf uns können Sie zählen – garantiert!



Mit unserer 1+2-Garantie geben wir auf ausgewählte mobile Kompressoren und Druckluftwerkzeuge 3 Jahre Garantie bei Onlineregistrierung des erworbenen Produkts!

Registrieren Sie oder ein von Ihnen beauftragter Händler innerhalb von 30 Tagen ab Kaufdatum Ihr Schneider-Produkt online und Sie erhalten von uns 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum für ein Produkt aus dem aktuellen Verkaufssortiment.

www.schneider-airsystems.de

Modellübersicht **UniMaster**

			
<p>UniMaster STS (auch mit liegendem Behälter erhältlich)</p>	<p>UniMaster STS XS mit Schalldämmhaube (auch mit liegendem Behälter erhältlich)</p>	<p>UniMaster STS XDK mit Kältetrockner</p>	<p>UniMaster STS XSDK mit Schalldämmhaube und Kältetrockner</p>
<p>S. 44</p>	<p>S. 45</p>	<p>S. 46</p>	<p>S. 47</p>

UniMaster

Leistungsstark und vielseitig kombinierbar –
die Allrounder für kleine und mittlere Werkstätten



Leistungsstarkes
zweistufig verdichtendes
2-Zylinder-Aggregat



Einfaches Nachrüsten
einer Schalldämmhaube
möglich (bei 4,0 kW)



Einfache und kosten-
sparende Inspektion
des Behälters durch
Handlochöffnung möglich



15 Jahre Garantie
gegen Durchrostung auf den
Behälter dank Innenbeschichtung



Platzsparend
durch stehenden Aufbau



Betriebsfertige Anlage
dank integriertem Kältetrockner

Beispiel: UniMaster UNM STS 660-10-270 XDK

Die UniMaster-Kolbenkompressoren präsentieren sich kraftvoll und robust und sind die optimale Lösung, wenn kein dauerhafter Luftbedarf besteht – z.B. in einer kleinen Kfz-Werkstatt. Sie sind wahlweise mit stehendem oder liegendem Behälter oder als Beistellkompressor erhältlich. Das Baukastensystem erlaubt eine individuelle Erweiterung um Kältetrockner und/oder Schalldämmhaube.

Die Kolbenkompressoren mit der individuellen Ausstattung

Stationäre Kolbenkompressoren

UniMaster STS



- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube (für Kompressoren mit 4 kW) und/oder eines Kältetrockners möglich
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich
- Behälter gefertigt nach AD2000-Norm

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)
✓	Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STS 660-10-90	H811000	10	660	520	4	1.025	90	123	78	750x705x1.170	1.999,00	2.378,81
UNM STS 660-10-270	H812000	10	660	520	4	1.025	270	170	78	750x705x1.800	2.299,00	2.735,81
UNM STS 660-10-500	H813000	10	660	520	4	1.025	500	215	78	850x850x1.945	2.949,00	3.509,31
UNM STS 580-15-270	H822000	15	580	470	4	915	270	177	78	750x705x1.800	2.549,00	3.033,31
UNM STS 580-15-500	H823000	15	580	470	4	915	500	230	78	850x850x1.945	3.199,00	3.806,81
UNM STS 1000-10-90	H831000	10	1.000	790	5,5	995	90	187	82	975x705x1.245	2.599,00	3.092,81
UNM STS 1000-10-270	H832000	10	1.000	790	5,5	995	270	234	82	975x705x1.875	2.899,00	3.449,81
UNM STS 1000-10-500	H833000	10	1.000	790	5,5	995	500	279	82	975x850x2.020	3.549,00	4.223,31
UNM STS 780-15-270	H842000	15	780	640	5,5	830	270	241	80	975x705x1.875	3.149,00	3.747,31
UNM STS 780-15-500	H843000	15	780	640	5,5	830	500	294	80	975x850x2.020	3.799,00	4.520,81
UNM STS 1250-10-90	H851000	10	1.250	980	7,5	1.240	90	199	84	975x705x1.245	3.249,00	3.866,31
UNM STS 1250-10-270	H852000	10	1.250	980	7,5	1.240	270	246	84	975x705x1.875	3.549,00	4.223,31
UNM STS 1250-10-500	H853000	10	1.250	980	7,5	1.240	500	291	84	975x850x2.020	4.199,00	4.996,81
UNM STS 1000-15-270	H862000	15	1.000	790	7,5	995	270	253	82	975x705x1.875	3.799,00	4.520,81
UNM STS 1000-15-500	H863000	15	1.000	790	7,5	995	500	306	82	975x850x2.020	4.449,00	5.294,31
C-Varianten mit vormontiertem Sterndreieckschalter												
UNM STS 1000-10-90 C	H831001	10	1.000	790	5,5	995	90	187	82	975x705x1.245	3.419,00	4.068,61
UNM STS 1000-10-270 C	H832001	10	1.000	790	5,5	995	270	234	82	975x705x1.875	3.719,00	4.425,61
UNM STS 1000-10-500 C	H833001	10	1.000	790	5,5	995	500	279	82	975x850x2.020	4.369,00	5.199,11
UNM STS 780-15-270 C	H842001	15	780	640	5,5	830	270	241	80	975x705x1.875	3.969,00	4.723,11
UNM STS 780-15-500 C	H843001	15	780	640	5,5	830	500	294	80	975x850x2.020	4.619,00	5.496,61
UNM STS 1250-10-90 C	H851001	10	1.250	980	7,5	1.240	90	199	84	975x705x1.245	4.229,00	5.032,51
UNM STS 1250-10-270 C	H852001	10	1.250	980	7,5	1.240	270	246	84	975x705x1.875	4.529,00	5.389,51
UNM STS 1250-10-500 C	H853001	10	1.250	980	7,5	1.240	500	291	84	975x850x2.020	5.179,00	6.163,01
UNM STS 1000-15-270 C	H862001	15	1.000	790	7,5	995	270	253	82	975x705x1.875	4.779,00	5.687,01
UNM STS 1000-15-500 C	H863001	15	1.000	790	7,5	995	500	306	82	975x850x2.020	5.429,00	6.460,51

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Bei allen Kompressoren ab 5,5 kW wird der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter dringend empfohlen.

UniMaster STS Silent

- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten eines Kältetrockners möglich
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich
- Behälter gefertigt nach AD2000-Norm

Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)	✓
Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn	✓



1 | Druckluft erzeugen

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STS 660-10-90 XS	H811100	10	660	520	4	1.025	90	162	69	775x740x1.275	3.099,00	3.687,81
UNM STS 660-10-270 XS	H812100	10	660	520	4	1.025	270	209	69	775x740x1.905	3.399,00	4.044,81
UNM STS 660-10-500 XS	H813100	10	660	520	4	1.025	500	254	69	850x850x2.055	4.049,00	4.818,31
UNM STS 580-15-270 XS	H822100	15	580	470	4	915	270	216	69	775x740x1.905	3.649,00	4.342,31
UNM STS 580-15-500 XS	H823100	15	580	470	4	915	500	269	69	850x850x2.055	4.299,00	5.115,81

1) LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 2) Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Durch Schalldämmhaube ist der Einsatz an geräuschemsensiblen Aufstellorten möglich, z. B. wenn es keinen separaten Kompressorraum gibt.

Die Kolbenkompressoren mit der individuellen Ausstattung

Stationäre Kolbenkompressoren

UniMaster STS mit Kältetrockner



- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube möglich (für Kompressoren mit 4 kW)
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich
- Behälter gefertigt nach AD2000-Norm

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)
✓	Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²⁾	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STS 660-10-270 XDK	H812010	10	660	520	4	1.025	270	206	78	945x705x1.800	3.749,00	4.461,31
UNM STS 660-10-500 XDK	H813010	10	660	520	4	1.025	500	251	78	1.070x850x1.945	4.399,00	5.234,81
UNM STS 580-15-270 XDK	H822010	15	580	470	4	915	270	213	78	945x705x1.800	3.999,00	4.758,81
UNM STS 580-15-500 XDK	H823010	15	580	470	4	915	500	266	78	1.070x850x1.945	4.649,00	5.532,31
UNM STS 1000-10-270 XDK	H832010	10	1.000	790	5,5	995	270	271	82	1.070x705x1.875	4.599,00	5.472,81
UNM STS 1000-10-500 XDK	H833010	10	1.000	790	5,5	995	500	316	82	1.145x850x2.020	5.249,00	6.246,31
UNM STS 780-15-270 XDK	H842010	15	780	640	5,5	830	270	278	80	1.070x705x1.875	4.849,00	5.770,31
UNM STS 780-15-500 XDK	H843010	15	780	640	5,5	830	500	331	80	1.145x850x2.020	5.499,00	6.543,81
UNM STS 1250-10-270 XDK	H852010	10	1.250	980	7,5	1.240	270	283	84	1.070x705x1.875	5.249,00	6.246,31
UNM STS 1250-10-500 XDK	H853010	10	1.250	980	7,5	1.240	500	328	84	1.145x850x2.020	5.899,00	7.019,81
UNM STS 1000-15-270 XDK	H862010	15	1.000	790	7,5	995	270	290	82	1.070x705x1.875	5.499,00	6.543,81
UNM STS 1000-15-500 XDK	H863010	15	1.000	790	7,5	995	500	343	82	1.145x850x2.020	6.149,00	7.317,31
C-Varianten mit vormontiertem Sterndreieckschalter												
UNM STS 1000-10-270 XD KC	H832011	10	1.000	790	5,5	995	270	271	82	1.070x705x1.875	5.419,00	6.448,61
UNM STS 1000-10-500 XD KC	H833011	10	1.000	790	5,5	995	500	316	82	1.145x850x2.020	6.069,00	7.222,11
UNM STS 780-15-270 XD KC	H842011	15	780	640	5,5	830	270	278	80	1.070x705x1.875	5.669,00	6.746,11
UNM STS 780-15-500 XD KC	H843011	15	780	640	5,5	830	500	331	80	1.145x850x2.020	6.319,00	7.519,61
UNM STS 1250-10-270 XD KC	H852011	10	1.250	980	7,5	1.240	270	283	84	1.070x705x1.875	6.229,00	7.412,51
UNM STS 1250-10-500 XD KC	H853011	10	1.250	980	7,5	1.240	500	328	84	1.145x850x2.020	6.879,00	8.186,01
UNM STS 1000-15-270 XD KC	H862011	15	1.000	790	7,5	995	270	290	82	1.070x705x1.875	6.479,00	7.710,01
UNM STS 1000-15-500 XD KC	H863011	15	1.000	790	7,5	995	500	343	82	1.145x850x2.020	7.129,00	8.483,51

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Bei allen Kompressoren ab 5,5 kW wird der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter dringend empfohlen.

UniMaster STS Silent mit Kältetrockner

- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube
- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich
- Behälter gefertigt nach AD2000-Norm



1 | Druckluft erzeugen

Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)	✓
Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²⁾	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STS 660-10-270 XSDK	H812110	10	660	520	4	1.025	270	245	69	960x740x1.905	4.849,00	5.770,31
UNM STS 660-10-500 XSDK	H813110	10	660	520	4	1.025	500	290	69	1.070x850x2.055	5.499,00	6.543,81
UNM STS 580-15-270 XSDK	H822110	15	580	470	4	915	270	252	69	960x740x1.905	5.099,00	6.067,81
UNM STS 580-15-500 XSDK	H823110	15	580	470	4	915	500	305	69	1.070x850x2.055	5.749,00	6.841,31

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp Durch Schalldämmhaube ist der Einsatz an geräuschempfindlichen Aufstellorten möglich, z. B. wenn es keinen separaten Kompressorraum gibt.

Die Kolbenkompressoren mit der individuellen Ausstattung

Stationäre Kolbenkompressoren

UniMaster STL



- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube möglich (für Kompressoren mit 4 kW)
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich
- Behälter gefertigt nach AD2000-Norm

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STL 660-10-270	H815000	10	660	520	4	1.025	270	174	78	1.620x515x1.205	2.299,00	2.735,81
UNM STL 660-10-500	H816000	10	660	520	4	1.025	500	228	78	1.950x625x1.305	2.949,00	3.509,31
UNM STL 580-15-270	H825000	15	580	470	4	915	270	188	78	1.620x515x1.205	2.549,00	3.033,31
UNM STL 580-15-500	H826000	15	580	470	4	915	500	244	78	1.950x625x1.305	3.199,00	3.806,81
UNM STL 1000-10-270	H835000	10	1.000	790	5,5	995	270	238	82	1.620x555x1.285	2.899,00	3.449,81
UNM STL 1000-10-500	H836000	10	1.000	790	5,5	995	500	292	82	1.950x625x1.380	3.549,00	4.223,31
UNM STL 780-15-270	H845000	15	780	640	5,5	830	270	252	80	1.620x555x1.285	3.149,00	3.747,31
UNM STL 780-15-500	H846000	15	780	640	5,5	830	500	308	80	1.950x625x1.380	3.799,00	4.520,81
UNM STL 1250-10-270	H855000	10	1.250	980	7,5	1.240	270	250	84	1.620x555x1.285	3.549,00	4.223,31
UNM STL 1250-10-500	H856000	10	1.250	980	7,5	1.240	500	304	84	1.950x625x1.380	4.199,00	4.996,81
UNM STL 1000-15-270	H865000	15	1.000	790	7,5	995	270	264	82	1.620x555x1.285	3.799,00	4.520,81
UNM STL 1000-15-500	H866000	15	1.000	790	7,5	995	500	320	82	1.950x625x1.380	4.449,00	5.294,31

C-Varianten mit vormontiertem Sterndreieckschalter

UNM STL 1000-10-270 C	H835001	10	1.000	790	5,5	995	270	238	82	1.620x555x1.285	3.719,00	4.425,61
UNM STL 1000-10-500 C	H836001	10	1.000	790	5,5	995	500	292	82	1.950x625x1.380	4.369,00	5.199,11
UNM STL 780-15-270 C	H845001	15	780	640	5,5	830	270	252	80	1.620x555x1.285	3.969,00	4.723,11
UNM STL 780-15-500 C	H846001	15	780	640	5,5	830	500	308	80	1.950x625x1.380	4.619,00	5.496,61
UNM STL 1250-10-270 C	H855001	10	1.250	980	7,5	1.240	270	250	84	1.620x555x1.285	4.529,00	5.389,51
UNM STL 1250-10-500 C	H856001	10	1.250	980	7,5	1.240	500	304	84	1.950x625x1.380	5.179,00	6.163,01
UNM STL 1000-15-270 C	H865001	15	1.000	790	7,5	995	270	264	82	1.620x555x1.285	4.779,00	5.687,01
UNM STL 1000-15-500 C	H866001	15	1.000	790	7,5	995	500	320	82	1.950x625x1.380	5.429,00	6.460,51

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Bei allen Kompressoren ab 5,5 kW wird der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter dringend empfohlen.

UniMaster STL Silent

- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich
- Behälter gefertigt nach AD2000-Norm

Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn	✓



1 | Druckluft erzeugen



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²⁾	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STL 660-10-270 XS	H815100	10	660	520	4	1.025	270	213	69	1.620x600x1.315	3.399,00	4.044,81
UNM STL 660-10-500 XS	H816100	10	660	520	4	1.025	500	267	69	1.950x670x1.415	4.049,00	4.818,31
UNM STL 580-15-270 XS	H825100	15	580	470	4	915	270	227	69	1.620x600x1.315	3.649,00	4.342,31
UNM STL 580-15-500 XS	H826100	15	580	470	4	915	500	283	69	1.950x670x1.415	4.299,00	5.115,81

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Durch Schalldämmhaube ist der Einsatz an geräuschempfindlichen Aufstellorten möglich, z. B. wenn es keinen separaten Kompressorraum gibt.

UniMaster STH auf Tandem-Behälter



- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe
- TÜV-frei durch 2 x 90 l Tandem-Behälter
- Betriebsfertige Anlage auf einer Palette montiert

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²⁾	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STH 650-10-180	H112017	10	650	520	4	950	2x90	175	83	1.200x800x1.240	3.039,00	3.616,41

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Bei einem Druckinhaltsprodukt unter 1.000 l pro Druckbehälter muss keine Behälterprüfung durch eine zugelassene Überwachungsstelle (z. B. TÜV, Dekra etc.) erfolgen.

UniMaster STH Tandem-Anlage

- Höchste Betriebssicherheit durch zwei Aggregate montiert auf einem Behälter
- Langlebig dank integrierter Grundlastwechselschaltung, somit gleichmäßige Auslastung der Aggregate
- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe

Zwei keilriemengetriebene, zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Kolbenkompressoren	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Luftabgang 1" mit Luftabsperrhahn	✓



1 | Druckluft erzeugen

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²⁾	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STH 650/650-10-500	H112022	10	2x650	2x520	2x4,0	950	500	280	83	2.320x700x1.200	4.990,00	5.938,10

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Die Tandemanlage ist optimal geeignet für Betriebe, die keine Wartezeiten durch Ausfall kompensieren können. Zudem bietet das zweite Aggregat ausreichend Reserve bei Spitzenbedarf.

Die Kolbenkompressoren mit der individuellen Ausstattung

Stationäre Kolbenkompressoren

UniMaster Beistellkompressoren



- Für den Einsatz bei Erweiterung bestehender Druckluftanlagen
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube möglich (für Kompressoren mit 4 kW)

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²⁾	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STB 660-10-10	H814000	10	660	520	4	1.025	10	94	78	945x605x690	1.799,00	2.140,81
UNM STB 580-15-10	H824000	15	580	470	4	915	10	94	78	945x605x690	2.049,00	2.438,31
UNM STB 1000-10-10	H834000	10	1.000	790	5,5	995	10	158	82	1.005x650x770	2.399,00	2.854,81
UNM STB 780-15-10	H844000	15	780	640	5,5	830	10	158	80	1.005x650x770	2.649,00	3.152,31
UNM STB 1250-10-10	H854000	10	1.250	980	7,5	1.240	10	170	84	1.005x650x770	3.049,00	3.628,31
UNM STB 1000-15-10	H864000	15	1.000	790	7,5	995	10	170	82	1.005x650x770	3.299,00	3.925,81
C-Varianten mit vormontiertem Sterndreieckschalter												
UNM STB 1000-10-10 C	H834001	10	1.000	790	5,5	995	10	158	82	1.005x650x770	3.219,00	3.830,61
UNM STB 780-15-10 C	H844001	15	780	640	5,5	830	10	158	80	1.005x650x770	3.469,00	4.128,11
UNM STB 1250-10-10 C	H854001	10	1.250	980	7,5	1.240	10	170	84	1.005x650x770	4.029,00	4.794,51
UNM STB 1000-15-10 C	H864001	15	1.000	790	7,5	995	10	170	82	1.005x650x770	4.279,00	5.092,01

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp

Zur Erweiterung einer bestehenden Anlage, zum Beispiel bei der Installation zusätzlicher Arbeitsplätze, ist der Beistellkompressor die ideale Lösung.

UniMaster Beistellkompressoren Silent

- Für den Einsatz bei Erweiterung bestehender Druckluftanlagen
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube

Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Mit Elektro-Lüfter	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Luftabgang 3/4" mit Luftabsperrhahn	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) ²⁾	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM STB 660-10-10 XS	H814100	10	660	520	4	1.025	10	133	69	920x700x820	2.899,00	3.449,81
UNM STB 580-15-10 XS	H824100	15	580	470	4	915	10	133	69	920x700x820	3.149,00	3.747,31

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Condor-Druckschalter und Elektromagnetventil (ab 5,5 kW), Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

Tipp Durch Schalldämmhaube ist der Einsatz an geräuschempfindlichen Aufstellorten möglich, z. B. wenn es keinen separaten Kompressorraum gibt.

Die Profis für höchste Ansprüche an die Druckluft – die UniMaster Clean



Sauber

Für den Antrieb von dentalen Werkzeugen in Zahnarztpraxen ist saubere Luft die Grundvoraussetzung. Zudem muss eine zuverlässige Versorgung für den kontinuierlichen Antrieb der Werkzeuge gewährleistet sein. Mit den UniMaster Clean haben wir Kompressoren, die den hohen Ansprüchen auf ganzer Linie gerecht werden.



Leise

Überall dort, wo Kompressoren in der Nähe vom Arbeitsplatz eingesetzt werden, ist die Geräuschentwicklung ein entscheidendes Kriterium. Die UniMaster Clean überzeugen durch besonders ruhiges Laufverhalten und kaum spürbare Vibrationen. Das macht die Kompressoren zum stillen und verlässlichen Begleiter.



Zuverlässig

Die zuverlässige Versorgung mit sauberer Druckluft spielt in vielen technischen Prozessen eine entscheidende Rolle. Absolute Zuverlässigkeit unter Dauerlast garantieren die UniMaster Clean durch außergewöhnlich niedrige Betriebstemperatur und sehr gutes Laufverhalten. Zudem sorgen die robusten Bauteile für eine lange Lebensdauer. Darauf ist Verlass!

Modellübersicht UniMaster Clean

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Antriebsleistung (kW)	Behältervolumen (l)	Druckluft-Qualitätsklasse nach ISO 8573-1*			Seite im Katalog
						Wasser	Feststoff	Öl	
UNM 240-8-40 W Clean	H332000	8	240	1,5	40	7	3	1	56
UNM 240-8-40 WXM Clean	H332010	8	240	1,5	40	3	1	1	56
UNM 240-8-40 WXS Clean	H332100	8	240	1,5	40	7	3	1	57
UNM 240-8-40 WXSM Clean	H332110	8	240	1,5	40	3	1	1	57
UNM 360-8-40 W Clean	H342000	8	360	2,2	40	7	3	1	58
UNM 360-8-40 WXM Clean	H342010	8	360	2,2	40	3	1	1	58
UNM 360-8-40 WXS Clean	H342100	8	360	2,2	40	7	3	1	58
UNM 360-8-40 WXSM Clean	H342110	8	360	2,2	40	3	1	1	58
UNM 720-8-90 D Clean	H361000	8	720	2 x 2,2	90	7	3	1	59
UNM 720-8-90 DXM Clean	H361010	8	720	2 x 2,2	90	3	1	1	59

*siehe Druckluft-Qualitätsklassen Seite 88

UniMaster Clean

Die Profis für höchste Ansprüche an die Druckluft –
sauber, leise, zuverlässig



80 % Einschaltdauer, garantiert
Niedrige Temperatur und optimale Kühlung sorgen für garantierte 80 % Einschaltdauer



Ölfrei
Hochwertige ölfreie Aggregate mit PTFE-beschichteten Kolben. Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser



Ruhiger Lauf und lange Lebensdauer
durch niedrige Drehzahl



Bestmögliche Überwachung der tatsächlichen Laufzeit
des Kompressors durch Betriebsstundenzähler



Prüfung nach BetrSichV
Aufstellung und wiederkehrende Prüfung durch befähigte Person möglich



15 Jahre Garantie
gegen Durchrostung auf Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung



Beispiel: UniMaster UNM 360-8-40 W Clean

Die ölfreien UniMaster Clean kommen überall dort zum Einsatz, wo höchste Ansprüche an die Druckluft gestellt werden, wie z.B. in Zahnarztpraxen und Laboren. Alle Varianten sind wahlweise auch mit Membrantrockner erhältlich, für getrocknete und gereinigte Druckluft.

Die Kolbenkompressoren mit der individuellen Ausstattung

Stationäre Kolbenkompressoren

UNM 240-8-40 W Clean

UNM 240-8-40 WXM Clean

- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat
- Niedrige Betriebstemperatur durch optimale Kühlung sorgt für garantierte 80% Einschaltdauer
- Geringe Geräuschentwicklung durch entkoppeltes Aggregat



✓	Direktgekoppelter 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Mechanischer Betriebsstundenzähler zur Kontrolle der tatsächlichen Laufzeit	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	
	Druckluftkühler, Vorfilter und Feinfilter für optimalen Betrieb des Membrantrockners	✓
	Wartungsfreier Membrantrockner für getrocknete und gereinigte Druckluft	✓
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min) ¹⁾	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ²⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 240-8-40 W Clean	H332000	8	240	170	1,5	230	1.450	40	46	66	600x410x770	1.779,00	2.117,01
UNM 240-8-40 WXM Clean	H332010	8	240	152	1,5	230	1.450	40	50	66	710x410x770	2.799,00	3.330,81

¹⁾ Liefermenge bei 5 bar ²⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil (Modelle ohne Membrantrockner) und Druckschalter Condor MDR3 mit Betriebsstundenzähler, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn, Kabel und Stecker

UNM 240-8-40 WXS Clean

UNM 240-8-40 WXSM Clean

- Äußerst geräuscharm und geeignet für den Einsatz am Arbeitsplatz dank Schalldämmhaube
- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat
- Niedrige Betriebstemperatur durch optimale Kühlung sorgt für garantierte 80% Einschaltdauer



✓	Direktgekoppelter 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Mechanischer Betriebsstundenzähler zur Kontrolle der tatsächlichen Laufzeit	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	
	Druckluftkühler und Feinstfilter für optimalen Betrieb des Membrantrockners	✓
	Membrantrockner für getrocknete und gereinigte Druckluft	✓
✓	Ausgestattet mit thermogesteuerter Abluftventilation	✓
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min) ¹⁾	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ²⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 240-8-40 WXS Clean	H332100	8	240	170	1,5	230	1.450	40	50	56	600x460x890	2.299,00	2.735,81
UNM 240-8-40 WXSM Clean	H332110	8	240	152	1,5	230	1.450	40	54	56	710x460x890	3.329,00	3.961,51

¹⁾ Liefermenge bei 5 bar ²⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil (Modelle ohne Membrantrockner) und Druckschalter Condor MDR3 mit Betriebsstundenzähler, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn, Kabel und Stecker

Die Kolbenkompressoren mit der individuellen Ausstattung

Stationäre Kolbenkompressoren

UNM 360-8-40 W Clean



- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat
- Niedrige Betriebstemperatur durch optimale Kühlung sorgt für garantierte 80% Einschaltdauer
- Geringe Geräuscentwicklung durch entkoppeltes Aggregat

✓	Direktgekoppelter 3-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Mechanischer Betriebsstundenzähler zur Kontrolle der tatsächlichen Laufzeit	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	
	Druckluftkühler, Vorfilter und Feinfilter für optimalen Betrieb des Membrantrockners	✓
	Wartungsfreier Membrantrockner für getrocknete und gereinigte Druckluft	✓
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓

UNM 360-8-40 WXM Clean



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min) ¹⁾	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ²⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 360-8-40 W Clean	H342000	8	360	250	2,2	230	1.450	40	54	66	600x410x810	2.159,00	2.569,21
UNM 360-8-40 WXM Clean	H342010	8	360	225	2,2	230	1.450	40	58	66	710x410x810	3.189,00	3.794,91

¹⁾ Liefermenge bei 5 bar ²⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil (Modelle ohne Membrantrockner) und Druckschalter Condor MDR3 mit Betriebsstundenzähler, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn, Kabel und Stecker

UNM 360-8-40 W Clean



- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat
- Niedrige Betriebstemperatur durch optimale Kühlung sorgt für garantierte 80% Einschaltdauer
- Geringe Geräuscentwicklung durch entkoppeltes Aggregat

✓	Direktgekoppelter 3-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Mechanischer Betriebsstundenzähler zur Kontrolle der tatsächlichen Laufzeit	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	
	Druckluftkühler, Vorfilter und Feinfilter für optimalen Betrieb des Membrantrockners	✓
	Wartungsfreier Membrantrockner für getrocknete und gereinigte Druckluft	✓
✓	Ausgestattet mit thermogesteuerter Abluftventilation	✓
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓

UNM 360-8-40 WXM Clean



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min) ¹⁾	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ²⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 360-8-40 WXS Clean	H342100	8	360	250	2,2	230	1.450	40	102	53	490x720x890	3.399,00	4.044,81
UNM 360-8-40 WXSM Clean	H342110	8	360	225	2,2	230	1.450	40	106	53	490x720x890	4.424,00	5.264,56

¹⁾ Liefermenge bei 5 bar ²⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil (Modelle ohne Membrantrockner) und Druckschalter Condor MDR3 mit Betriebsstundenzähler, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn, Kabel und Stecker

UNM 720-8-90 D Clean

UNM 720-8-90 DXM Clean

- Höchste Betriebssicherheit durch zwei Aggregate montiert auf einem Behälter
- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat
- Niedrige Betriebstemperatur durch optimale Kühlung sorgt für garantierte 80% Einschaltdauer
- Geringe Geräusentwicklung durch entkoppeltes Aggregat
- Wahlweises Ansteuern der Aggregate möglich



✓	Direktgekoppelter 3-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
✓	Mechanischer Betriebsstundenzähler zur Kontrolle der tatsächlichen Laufzeit	✓
✓	Luftabgang über Filterdruckminderer	
	Druckluftkühler, Vorfilter und Feinfilter für optimalen Betrieb des Membrantrockners	✓
	Wartungsfreier Membrantrockner für getrocknete und gereinigte Druckluft	✓
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	Füllleistung (l/min) ¹⁾	Antriebsleistung (kW)	Spannung (V)	Drehzahl (min ⁻¹)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ²⁾	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UNM 720-8-90 D Clean	H362000	8	720	500	2x2,2	400	1.450	90	113	69	1.100x600x820	4.419,00	5.258,61
UNM 720-8-90 DXM Clean	H362010	8	720	450	2x2,2	400	1.450	90	118	69	1.100x630x820	6.479,00	7.710,01

¹⁾ Liefermenge bei 5 bar ²⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil (Modelle ohne Membrantrockner) und Condor-Druckschalter, Schaltkasten mit 2 Betriebsstundenzählern, Wahlschalter für separaten Anlauf, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn, Kabel und CEE Stecker 16A mit Phasenwender

Welcher Kompressor für welchen Einsatz?

Kolben- versus Schraubenkompressor



Für die Komprimierung der Luft stehen Ihnen eine Vielzahl verschiedener Verdichter zur Verfügung. Bei den Verdrängungskompressoren gibt es zwei herausragende Prinzipien: Kolbenkompressoren und Schraubenkompressoren. Sie unterscheiden sich maßgeblich durch ihre Einschaltdauer:

Eines der wichtigsten Merkmale von **Kolbenkompressoren** ist der **Aussetz-Betrieb**. Das bedeutet, dass ihre Einschaltdauer nur maximal 70 Prozent pro Stunde betragen sollte.

Schraubenkompressoren sind hingegen **Dauerläufer** – sie sind für einen kontinuierlichen Luftbedarf ausgelegt. Ständige Schaltspiele aufgrund zu groß ausgelegter Schraubenkompressoren schaden ihrer Lebensdauer, da dadurch die notwendige Betriebstemperatur nicht erreicht bzw. gehalten wird. Infolgedessen bildet sich Kondensat im Ölkreislauf. Die Folgen sind ein höherer Verschleiß, kürzere Wartungsintervalle und entsprechend höhere Kosten.



In den meisten Fällen besteht der Druckluftbedarf in Handwerksbetrieben und in der Industrie aus einer Grundlast und einer Spitzenlast. Hier können beide Verdichtersysteme ideal kombiniert werden. Der **Schraubenkompressor deckt die Grundlast, der Kolbenkompressor die Spitzenlast** ab.

Ermittlung Ihres Druckluft-Bedarfs

Eine Druckluftanlage ist sehr komplex aufgebaut. Faktoren wie verfügbarer Platz, Raumtemperatur, Zu- und Abluft, Umgebungsbedingungen, Zugangsmöglichkeiten für Wartungsarbeiten sowie Geräuschentwicklung, etc. sind dabei stets zu beachten.

Für die Ermittlung Ihres konkreten Luftbedarfs ist es daher ratsam, einen Druckluftspezialisten zu Hilfe zu ziehen, denn falsch ausgelegte Kompressoren bedeuten höhere Energiekosten, starken Verschleiß und gelegentliche Druckabfälle in Ihrem Rohrleitungsnetz.

Auslegung Ihrer Druckluftanlage – Rufen Sie den Profi!

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auslegung Ihrer Druckluftanlage und bestimmen gemeinsam mit Ihnen Ihre erforderliche Luftmenge, die passende Luftqualität zu Ihrer Anwendung sowie Ihren Druckbedarf unter Berücksichtigung der langfristigen Unternehmensentwicklung. Im Anschluss empfehlen wir Ihnen den passenden Kompressor für Ihre Anforderungen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder unseren Außendienstmitarbeiter.



Beratung und Projektierung

Das Service-Team von Schneider airsystems unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihrer Druckluftanlage.

Unabhängig davon, ob Sie Ihre bestehende Anlage optimieren möchten oder eine komplett neue Anlage planen, stehen Ihnen unsere Druckluftspezialisten gerne mit Rat und Tat zur Seite. Somit erzielen Sie die maximale Effizienz Ihrer Anlage. Angepasst an Ihren Druckluftbedarf, Ihre vorhandenen Geräte sowie Ihren Aufstellungsort planen wir Ihre Druckluftanlage inklusive Kondensat- und Druckluftaufbereitung, Rohrleitungssystem sowie zusätzlich erforderlicher Peripherie, wie Energieversorgung oder Lüftungsanlage. Für Ihr Projekt stellen wir Ihnen gerne auch Aufstellzeichnungen in 2D und 3D zur Verfügung.

Planen Sie einen Neu- oder Umbau?

Unsere Projektierungsingenieure arbeiten auch gerne direkt mit dem von Ihnen beauftragten Architekten oder Planungsbüro zusammen, so kann sich die Druckluftanlage perfekt in Ihre neue Arbeitsumgebung einfügen.

Modellübersicht **AirMaster-Schraubenkompressoren**

			
<p>AirMaster AM B</p>	<p>AirMaster AM B XDK mit Kältetrockner (integriert)</p>	<p>AirMaster AM B XB mit Behälter</p>	<p>AirMaster AM B XBDK mit Behälter und Kältetrockner</p>
<p>S. 64</p>	<p>S. 66</p>	<p>S. 67</p>	<p>S. 69</p>
			
<p>AirMaster AM D</p>	<p>AirMaster AM G</p>		
<p>S. 71</p>	<p>S. 72</p>		

AirMaster

Die leistungsstarken Schraubenkompressoren mit Keilriemen-, Direkt- oder Getriebeantrieb!

Leicht zu bedienende Steuerungen:

AIR ENERGY CONTROL 3

Mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.

Komfortable Steuerung: AIR ENERGY CONTROL 3+

Mit Komfort-Display, Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Wartungsplan, Servicemeldungen, Laststunden, etc. (bei drehzahlregulierten Schraubenkompressoren)

Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall
durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile

Variabel im Antrieb
Ob bewährter Keilriemenantrieb, wirtschaftlicher Direktantrieb oder langlebiger Getriebeantrieb – eines steht immer im Mittelpunkt: herausragende Leistung!

Platzsparende Installation
durch kompakte Abmessungen

Verhinderung teurer Schäden
durch integrierte Drehrichtungskontrolle

Geräuscharm
durch schallgedämmtes Gehäuse



Beispiel: AM B 7-10

Die Lösung für permanenten Druckluftbedarf, z. B. beim Lackieren oder in der industriellen Fertigung. Die AirMaster-Schraubenkompressoren überzeugen durch ihre hohe Servicefreundlichkeit, ein leises Betriebsgeräusch und besonders hohen Bedienkomfort dank übersichtlicher und leicht verständlicher Steuerung.

Stationäre Schraubenkompressoren

NEU

AirMaster Professional Solo



- Einfache Handhabung durch Start-Stopp-Regelung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals

- ✓ Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
- ✓ Mit Betriebsstundenzähler



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH) (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 4-10	H704100	10	468	400	4	105	61	3/4"	620x612x950	4.119,00	4.901,61

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Schraubenkompressoren werden oft falsch eingesetzt, z. B. bei nicht kontinuierlichem Betrieb. Lassen Sie sich immer von unseren Experten von Schneider airsystems vor Ort beraten.

NEU

AirMaster Professional Solo

- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schalldämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle



1 | Druckluft erzeugen

Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke	✓
Elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH) (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 5-8	H705080	8	882	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100	4.639,00	5.520,41
AM B 5-10	H705100	10	702	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100	4.639,00	5.520,41
AM B 5-13	H705130	13	564	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100	4.639,00	5.520,41
AM B 7-8	H707080	8	1.242	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100	5.569,00	6.627,11
AM B 7-10	H707100	10	1.080	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100	5.569,00	6.627,11
AM B 7-13	H707130	13	828	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100	5.569,00	6.627,11
AM B 11-8	H711080	8	1.674	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100	7.009,00	8.340,71
AM B 11-10	H711100	10	1.506	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100	7.009,00	8.340,71
AM B 11-13	H711130	13	1.212	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100	7.009,00	8.340,71
AM B 15-8	H715080	8	2.328	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100	8.859,00	10.542,21
AM B 15-10	H715100	10	2.106	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100	8.859,00	10.542,21
AM B 15-13	H715130	13	1.686	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100	8.859,00	10.542,21
AM B 18-8	H718080	8	3.114	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220	10.099,00	12.017,81
AM B 18-10	H718100	10	2.718	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220	10.099,00	12.017,81
AM B 18-13	H718130	13	2.304	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220	10.099,00	12.017,81
AM B 22-8	H722080	8	3.648	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220	11.129,00	13.243,51
AM B 22-10	H722100	10	3.240	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220	11.129,00	13.243,51
AM B 22-13	H722130	13	2.766	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220	11.129,00	13.243,51

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Stationäre Schraubenkompressoren

NEU

AirMaster Professional mit Kältetrockner (integriert)



- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft
- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schalldämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle



✓	Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
✓	Elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.
✓	Mit integriertem Kältetrockner

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 5-8 XDK	H705081	8	882	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100	6.319,00	7.519,61
AM B 5-10 XDK	H705101	10	702	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100	6.319,00	7.519,61
AM B 5-13 XDK	H705131	13	564	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100	6.319,00	7.519,61
AM B 7-8 XDK	H707081	8	1.242	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100	7.349,00	8.745,31
AM B 7-10 XDK	H707101	10	1.080	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100	7.349,00	8.745,31
AM B 7-13 XDK	H707131	13	828	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100	7.349,00	8.745,31

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Schraubenkompressoren mit integriertem Kältetrockner sind platzsparend und garantieren eine hohe Luftqualität.

NEU

AirMaster Professional auf Behälter

- Einfache Handhabung durch Start-Stopp-Regelung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals



1 | Druckluft erzeugen

Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke	✓
Mit Betriebsstundenzähler	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH) (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 4-10-270 XB	H704103	10	468	400	4	170	61	3/4"	1.498x582x1.340	4.639,00	5.520,41

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Stationäre Schraubenkompressoren

NEU

AirMaster Professional auf Behälter



- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schalldämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle

- ✓ Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
- ✓ Elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 5-8-270 XB	H705083	8	882	400	5,5	311	62	3/4"	1.550x690x1.560	5.149,00	6.127,31
AM B 5-8-500 XB	H705084	8	882	400	5,5	396	62	3/4"	1.950x690x1.700	5.459,00	6.496,21
AM B 5-10-270 XB	H705103	10	702	400	5,5	311	62	3/4"	1.550x690x1.560	5.149,00	6.127,31
AM B 5-10-500 XB	H705104	10	702	400	5,5	396	62	3/4"	1.950x690x1.700	5.459,00	6.496,21
AM B 7-8-270 XB	H707083	8	1.242	400	7,5	316	63	3/4"	1.550x690x1.560	6.079,00	7.234,01
AM B 7-8-500 XB	H707084	8	1.242	400	7,5	401	63	3/4"	1.950x690x1.700	6.389,00	7.602,91
AM B 7-10-270 XB	H707103	10	1.080	400	7,5	316	63	3/4"	1.550x690x1.560	6.079,00	7.234,01
AM B 7-10-500 XB	H707104	10	1.080	400	7,5	401	63	3/4"	1.950x690x1.700	6.389,00	7.602,91

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Achten Sie bei der Aufstellung auf die geeignete Raumhöhe. Schraubenkompressoren auf einem Behälter sollten ausreichend Platz nach oben haben sonst kann Stauwärme entstehen.

NEU

AirMaster Professional mit Kältetrockner auf Behälter

- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Einfache Handhabung durch Start-Stopp-Regelung
- Optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals



1 | Druckluft erzeugen

✓	Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
✓	Mit Betriebsstundenzähler
✓	Mit Kältetrockner montiert auf Behälter



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH) (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 4-10-270 XBDK	H704106	10	468	400	4	204	61	3/4"	1.498x582x1.340	6.109,00	7.269,71

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Stationäre Schraubenkompressoren

AirMaster Professional mit Kältetrockner auf Behälter

NEU



- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schalldämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle



- ✓ Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
- ✓ Elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.
- ✓ Mit Kältetrockner montiert auf Behälter

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 5-8-270 XBDK	H705086	8	882	400	5,5	338	62	3/4"	1.550x690x1.560	6.829,00	8.126,51
AM B 5-8-500 XBDK	H705087	8	882	400	5,5	426	62	3/4"	1.950x690x1.700	7.139,00	8.495,41
AM B 5-10-270 XBDK	H705106	10	702	400	5,5	338	62	3/4"	1.550x690x1.560	6.829,00	8.126,51
AM B 5-10-500 XBDK	H705107	10	702	400	5,5	426	62	3/4"	1.950x690x1.700	7.139,00	8.495,41
AM B 7-8-270 XBDK	H707086	8	1.242	400	7,5	346	63	3/4"	1.550x690x1.560	7.859,00	9.352,21
AM B 7-8-500 XBDK	H707087	8	1.242	400	7,5	431	63	3/4"	1.950x690x1.700	8.169,00	9.721,11
AM B 7-10-270 XBDK	H707106	10	1.080	400	7,5	346	63	3/4"	1.550x690x1.560	7.859,00	9.352,21
AM B 7-10-500 XBDK	H707107	10	1.080	400	7,5	431	63	3/4"	1.950x690x1.700	8.169,00	9.721,11
AM B 11-8-500 XBDK	H711087	8	1.674	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700	9.719,00	11.565,61
AM B 11-10-500 XBDK	H711107	10	1.506	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700	9.719,00	11.565,61
AM B 11-13-500 XBDK	H711137	13	1.212	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700	9.719,00	11.565,61
AM B 15-8-500 XBDK	H715087	8	2.328	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700	11.669,00	13.886,11
AM B 15-10-500 XBDK	H715107	10	2.106	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700	11.669,00	13.886,11
AM B 15-13-500 XBDK	H715137	13	1.686	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700	11.669,00	13.886,11

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Schraubenkompressoren mit integriertem Kältetrockner auf Behälter sind enorm platzsparend und garantieren eine hohe Luftqualität.

NEU

AirMaster Variable Speed

- Optimale Anpassung an den tatsächlichen Luftverbrauch durch Drehzahlregelung
- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Enorme Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile und durch Direkt- oder Getriebeantrieb
- Äußerst geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals dank Abluftführung nach oben
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle



1 | Druckluft erzeugen

Langlebige, direkt angetriebene Verdichterblöcke	✓
Höchster Bedienkomfort durch elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3+ mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Wartungsplan, Servicemeldungen, Laststunden, etc.	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM D 7-13 XVS	H907100	5-13	270-1.224	400	7,5	235	64	3/4"	1.165x655x1.045	7.939,00	9.447,41
AM D 11-13 XVS	H911100	5-13	264-1.824	400	11	251	64	3/4"	1.165x655x1.045	9.479,00	11.280,01
AM D 15-13 XVS	H915100	5-13	258-2.214	400	15	254	65	3/4"	1.165x655x1.045	10.299,00	12.255,81
AM G 18-10 XVS	H918100	5-10	560-3.340	400	18,5	496	68	1"	1.400x780x1.555	16.999,00	20.228,81
AM D 22-13 XVS	H922100	5-13	762-4.044	400	22	434	68	1"	1.400x780x1.555	18.539,00	22.061,41

BABA
BABA
BABA
BABA
BABA

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp Drehzahlgeregelte Schrauben können bei schwankendem Luftbedarf bis zu 30% Energie einsparen.

Stationäre Schraubenkompressoren

NEU

AirMaster Plus



- Äußerst wirtschaftlich durch effizienten und wartungsarmen Getriebeantrieb
- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Enorme Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Äußerst geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals dank Ablufführung nach oben
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle

- ✓ Langlebige, direkt angetriebene Verdichterblöcke
- ✓ Höchster Bedienkomfort durch elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM G 11-8	H611080	8	1.836	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	11.949,00	14.219,31
AM G 11-10	H611100	10	1.518	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	11.949,00	14.219,31
AM G 11-13	H611130	13	1.200	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	11.949,00	14.219,31
AM G 15-8	H615080	8	2.484	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	12.979,00	15.445,01
AM G 15-10	H615100	10	2.202	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	12.979,00	15.445,01
AM G 15-13	H615130	13	1.818	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	12.979,00	15.445,01
AM G 18-8	H618080	8	3.168	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	13.699,00	16.301,81
AM G 18-10	H618100	10	2.700	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	13.699,00	16.301,81
AM G 18-13	H618130	13	2.316	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	13.699,00	16.301,81
AM G 22-8	H622080	8,5	3.660	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	14.939,00	17.777,41
AM G 22-10	H622100	10	3.318	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	14.939,00	17.777,41
AM G 22-13	H622130	13	2.856	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	14.939,00	17.777,41

BAFA

BAFA

BAFA

BAFA

BAFA

BAFA

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp Die Kräfte des Verdichters und des Getriebes wirken gegeneinander. Deshalb ist dieser Antrieb extrem lagerschonend!

Zubehör

Kompressoren-Zubehör für jeden Bedarf



Zubehör zur Erweiterung, Steuerung, Wartung und Reparatur von stationären Schraubenkompressoren: Behälter, Airleader-Steuerung, Grundlastwechselschaltungen, Sterndreieckschalter, Öle, etc.

Zubehör Kompressoren

Zubehör stationäre Kolben- und Schraubenkompressoren

Druckluft-Behälter



15

- Stehende Behälter
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung oder entsprechende Besichtigungsöffnungen möglich
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Beh.-Vol. (l)	Armaturensatz	Beschichtung	Gewicht (kg)	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BH-VZBA 90-11	H110205	11	90	x	beschichtet	38	G 1/2"	520x400x1.230	520,00	618,80
BH-VZBA 270-11	H110404	11	270	x	beschichtet	95	G 3/4"	780x850x1.320	1.022,00	1.216,18
BH-VZB 500-11	H110600	11	500		beschichtet	120	G 1"	750x850x2.020	1.283,00	1.526,77
BH-VZBA 500-11	H110199	11	500	x	beschichtet	130	G 1"	850x830x2.030	1.401,00	1.667,19
BH-VZ 750-11	H110333	11	750		verzinkt	210	G 1"	830x860x2.060	1.838,00	2.187,22
BH-VZ 1000-11	H110367	11	1.000		verzinkt	290	G 1"	880x890x2.360	2.363,00	2.811,97
BH-VZ 2000-11	H110386	11	2.000		verzinkt	515	G 2"	1.160x1.260x2.450	3.633,00	4.323,27
BH-VZ 3000-11	H110376	11	3.000		verzinkt	740	G 2"	1.250x1.350x2.690	4.746,00	5.647,74
BH-VZBA 270-16	H110407	16	270	x	beschichtet	125	G 3/4"	850x830x1.430	1.251,00	1.488,69
BH-VZB 500-16	H110601	16	500		beschichtet	175	G 1"	750x850x2.020	1.509,00	1.795,71
BH-VZBA 500-16	H110202	16	500	x	beschichtet	165	G 1"	850x830x2.040	1.606,00	1.911,14
BH-VZ 750-16	H110365	16	750		verzinkt	265	G 1"	830x860x2.060	2.126,00	2.529,94
BH-VZ 1000-16	H110369	16	1.000		verzinkt	330	G 1"	880x890x2.360	2.590,00	3.082,10
BH-VZ 2000-16	H110388	16	2.000		verzinkt	600	G 2"	1.160x1.260x2.450	4.201,00	4.999,19
BH-VZ 3000-16	H110377	16	3.000		verzinkt	810	G 2"	1.250x1.350x2.690	5.137,00	6.113,03

Druckluft-Behälter



15

- Liegende Behälter ohne Armaturen
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung oder entsprechende Besichtigungsöffnungen möglich
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Beh.-Vol. (l)	Beschichtung	Gewicht (kg)	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BH-HB 20-11	G502145	10	20	beschichtet	10,5	G 1/2"	650x210x280	159,00	189,21
BH-HZB 90-11	G502448	10	90	beschichtet	33,14	G 1/2"	1.030x340x490	392,00	466,48
BH-HZ 500-11	G462094	11	500	beschichtet	130	G 3/4"	797x1.870x600	1.265,00	1.505,35
BH-HZ 500-16	G462194	16	500	beschichtet	150	G 3/4"	797x1.870x600	1.509,00	1.795,71
BH-HZ 750-11	H110375	11	750	verzinkt	210	G 1"	1.880x750x880	1.856,00	2.208,64
BH-HZ 750-16	H110604	16	750	verzinkt	265	G 1"	1.880x750x880	2.147,00	2.554,93
BH-HZ 1000-11	H111310	11	1.000	verzinkt	280	G 1"	2.150x800x930	2.590,00	3.082,10
BH-HZ 1000-16	H110605	16	1.000	verzinkt	330	G 1"	2.150x800x930	2.590,00	3.082,10
BH-HZ 2000-11	H110606	11	2.000	verzinkt	490	G 2"	2.170x1.150x1.280	3.633,00	4.323,27
BH-HZ 2000-16	H110607	16	2.000	verzinkt	600	G 2"	2.170x1.150x1.280	4.201,00	4.999,19

Armaturensätze

- Für Druckluftbehälter
- Bestehend aus: Manometer, Sicherheitsventil, Prüfflansch, Kugelhahn, Kondensatablass inklusive Mini-Kugelhahn, diversen Verschraubungen und Befestigungselementen
- AMS-B-H: für liegende (horizontale) Behälter
- AMS-B-V: für stehende (vertikale) Behälter



Typ	Art.-Nr.	Bauform	Druck (bar)	Luftabgang	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AMS-B-H 500-11	B110102	Liegende Behälter	11	2 x 1"i	141,00	167,79
AMS-B-H 500-16	B110103	Liegende Behälter	16	2 x 1"i	141,00	167,79
AMS-B-H 750-11	B110092	Liegende Behälter	11	2 x 1"i	201,00	239,19
AMS-B-H 750-16	B110094	Liegende Behälter	16	2 x 1"i	255,00	303,45
AMS-B-H 1000-11	B110096	Liegende Behälter	11	2 x 1"i	201,00	239,19
AMS-B-V 500-11	B110089	Stehende Behälter	11	2 x 1"i	152,00	180,88
AMS-B-V 500-16	B110091	Stehende Behälter	16	2 x 1"i	162,00	192,78
AMS-B-V 750-11	B110093	Stehende Behälter	11	2 x 1"i	201,00	239,19
AMS-B-V 750-16	B110095	Stehende Behälter	16	2 x 1"i	245,00	291,55
AMS-B-V 1000-11	B110097	Stehende Behälter	11	2 x 1"i	201,00	239,19
AMS-B-V 1000-16	B110099	Stehende Behälter	16	2 x 1"i	245,00	291,55
AMS-B-V 2000-11	B110083	Stehende Behälter	11	2 x 2"i	245,00	291,55
AMS-B-V 2000-16	B110081	Stehende Behälter	16	2 x 2"i	288,00	342,72
AMS-B-V 3000-11	B110100	Stehende Behälter	11	2 x 2"i	255,00	303,45

1 | Druckluft erzeugen

Gummischwingelemente

- Für sicheren Stand von Kompressor und Behälter

Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Größe	Gewinde	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GSE 40 L 1/4	B110059	40	M 8	einseitig	4	18,50	22,02
GSE 40 L2 /4	B110064	40	M 8	beidseitig	4	24,80	29,51
GSE 70 L 1/4	B110060	70	M 12	einseitig	4	40,70	48,43
GSE 75 L2 /4	B110062	75	M 12	beidseitig	4	50,10	59,62
GSE 100 S1 /3	B110063	100	M 12	einseitig	3	64,60	76,87
GSE 100 S2 /3	B110067	100	M 12	beidseitig	3	98,50	117,22
GSE 100 L 1/4	B110061	100	M 12	einseitig	4	82,60	98,29
GSE 100 L2 /4	B110066	100	M 12	beidseitig	4	148,00	176,12



Sterndreieckschalter

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SDS 5,5	B111150	785,00	934,15
SDS 7,5	B111152	947,00	1.126,93
SDS 11	B111151	1.114,00	1.325,66

- Anschlussfertig, da komplett verdrahtet
- Hohe Betriebssicherheit durch integrierten Motorschutz sowie Unterspannungsauslösung
- Vereinfachter Anschluss der Abschalt- bzw. Anlaufentlastung durch integrierte Magnetventilansteuerung



Abschließbarer Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	✓
Stabiles Stahlgehäuse in Schutzart IP 54	✓
Inklusive Betriebsstundenzähler	✓
Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)	✓

Zubehör Kompressoren

GLW-SGSD 17

GLW 4

- Erhöhte Lebensdauer mehrerer Kompressoren durch elektronisch geregelte Auslastung der Aggregate
- Erweiterbarkeit innerhalb einer Anlage durch Anschluss von Energiespar-System und elektrischem Kugelhahn
- Hohe Flexibilität der Anlagensteuerung dank Anschlussmöglichkeit eines Fernschalters



✓	Display mit 3-Tasten-Bedienung	✓
✓	Potentialfreier Störmeldekontakt	✓
✓	Mit Betriebsstundenzähler, jedoch ohne Motorschutz und Anlaufentlastung (AE4 bitte separat bestellen)	
✓	Für 2 Kolbenkompressoren 3 / 4 kW mit Druckschalterbetrieb (ohne Schaltschütze)	
	Für bis zu 4 Kompressoren (Schrauben- und Kolbenkompressor ab 3 kW mit vorhandenen Lastschützen frei kombinierbar) zur Verteilung von Grund- und Zusatz-Luftbedarf	✓
	Display mit Klartextanzeige und Echtzeituhr	✓
	Schaltuhrfunktion mit bis zu 6 Programmen/ Profilen	✓
	Angleichung der Betriebsstunden - dadurch Kosteneinsparung bei der Wartung	✓
	Drucküberwachung mit zeitversetzter Zuschaltung der Kompressoren	✓



Typ	Art.-Nr.	Anzahl der Kompressoren (Stück)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GLW-SGSD 17	B111201	2	230	50	1.490,00	1.773,10
GLW 4	B111200		230	50	1.351,00	1.607,69



Tipp

Auch im Sortiment:
Steuern Sie bis zu 16 Schraubenkompressoren, mit der verbrauchsbhängigen Airleader-Steuerung.
Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!

ESAR 3/4 M

ESAR 3/4 A



- Energiekosten senken durch Absperren der Druckluftleitung
- Verbesserung der Lebensdauer der Druckluftanlage durch langsames Öffnen des Kugelhahns
- Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben

✓	Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung	✓
✓	Schaltkasten in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr)	✓
✓	Mit manueller Betätigung und Kontrollleuchte	
	Für automatischen Betrieb über Zeitschalter	✓



Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Spannung (V)	Frequenz (Hz)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ESAR G3/4 M	B111081	manuell	230	50	390,00	464,10
ESAR 3/4 A	B111091	automatisch	230	50	731,00	869,89
ESAR 1 M	B111083	manuell	230	50	400,00	476,00
ESAR G1 A	B111092	automatisch	230	50	746,00	887,74
ESAR 1 1/4 M	B111085	manuell	230	50	579,00	689,01
ESAR G1 1/4 A	B111093	automatisch	230	50	910,00	1.082,90
ESAR 1 1/2 M	B111087	manuell	230	50	656,00	780,64
ESAR G 1 1/2 A	B111094	automatisch	230	50	963,00	1.145,97
ESAR 2 M	B111089	manuell	230	50	692,00	823,48
ESAR G 2 A	B111095	automatisch	230	50	1.046,00	1.244,74

Technische Zusatzmerkmale: Schaltkasten in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr)

Tipp

Sparen Sie Energiekosten - mit einem ESAR verhindern Sie Laufzeiten des Kompressors ohne Nutzen, z. B. nachts!

Zubehör Kompressoren

Mini-Kugelhahn



- Zur Installation vor dem Kondensatableiter. Dadurch sind Wartungsarbeiten während des Betriebs möglich

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Nennndruck (bar)	Lufteingang	Luftabgang	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KH-20 G1/4i x G1/4a	G012033	Mini	15	1/4" a	1/4" i	7,90	9,40
KH-G 3/8ixG 3/8a	E043233	Mini	15	3/8" a	3/8" i	6,50	7,74
KH-G 3/8ixG 3/8i	E043133	Mini	15	3/8" i	3/8" i	6,80	8,09
KH-20 G1/2i x G1/2a	G470592	Mini	15	1/2" a	1/2" i	10,10	12,02

Kugelhahn



Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Nennndruck (bar)	Lufteingang	Luftabgang	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KH-NI-40 G3/8i	E050086	AD	40	3/8" i	3/8" i	7,20	8,57
KH-NI-40 G1/2i	E050087	AD	40	1/2" i	1/2" i	9,10	10,83
KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	E050110	AD	16	1/2" a	1/2" i	9,80	11,66
KH-NI-40 G3/4i	E050088	AD	40	3/4" i	3/4" i	11,90	14,16
KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	E050111	AD	16	3/4" a	3/4" i	11,70	13,92
KH-NI-40 G1i	E050089	AD	30	1" i	1" i	16,90	20,11
KH-NI-25 G 1 1/4i	G010015	CE	25	1 1/4" i	1 1/4" i	29,70	35,34
KH-NI-40 G1 1/2i	E050093	AD	20	1 1/2" i	1 1/2" i	36,90	43,91
KH-NI-40 G2i	E050094	AD	20	2" i	2" i	62,80	74,73

Verbindungsschläuche



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Luftabgang	Länge (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
VSL 1/2-800	B111070	16	2 x 1/2" a	800	37,10	44,15
VSL 1/2-1300	B111075	16	2 x 1/2" a	1.300	40,50	48,20
VSL 1/2-1800	B111066	16	2 x 1/2" a	1.800	44,50	52,96
VSL 3/4-800	B111071	16	2 x 3/4" a	800	46,60	55,45
VSL 3/4-1300	B111076	16	2 x 3/4" a	1.300	49,10	58,43
VSL 3/4-1800	B111067	16	2 x 3/4" a	1.800	56,30	67,00
VSL 1-800	B111069	16	2 x 1" a	800	67,70	80,56
VSL 1-1300	B111072	16	2 x 1" a	1.300	73,80	87,82
VSL 1-1800	B111068	16	2 x 1" a	1.800	82,00	97,58
VSL 1 1/4-1300	B111074	16	2 x 1 1/4" a	1.300	141,00	167,79
VSL 1 1/2-1300	B111078	16	2 x 1 1/2" a	1.300	238,00	283,22

Schalldämpfer

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Schallreduzierung (dB(A))	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SDP-SMK-G1/8a	E024611	Sintermetall kurz	13	1/8"a	2,20	2,62
SDP-SMK-G1/4a	E024612	Sintermetall kurz	13	1/4"a	3,10	3,69
SDP-SMK-G3/8a	E024613	Sintermetall kurz	13	3/8"a	5,10	6,07
SDP-SMK-G1/2a	E024614	Sintermetall kurz	13	1/2"a	7,10	8,45
SDP-SMK-G3/4a	E024615	Sintermetall kurz	13	3/4"a	14,00	16,66
SDP-SMK-G1a	E024616	Sintermetall kurz	13	1"a	18,00	21,42
SDP-SML-M5a	E024620	Sintermetall lang	16	M5a	2,90	3,45
SDP-SML-G1/8a	E024621	Sintermetall lang	16	1/8"a	3,40	4,05
SDP-SML-G1/4a	E024622	Sintermetall lang	16	1/4"a	4,60	5,47
SDP-SML-G3/8a	E024623	Sintermetall lang	16	3/8"a	6,60	7,85
SDP-SML-G1/2a	E024624	Sintermetall lang	16	1/2"a	9,00	10,71
SDP-SPEP-M5a	E071110	Porös gesintertes PE	20-25	M5a	3,60	4,28
SDP-SPEP-G1/8a	E071111	Porös gesintertes PE	20-25	1/8"a	4,30	5,12
SDP-SPEP-G3/8a	E071113	Porös gesintertes PE	20-25	3/8"a	6,40	7,62
SDP-SPEP-G1/2a	E071114	Porös gesintertes PE	20-25	1/2"a	7,60	9,04
SDP-SPEP-G3/4a	E071115	Porös gesintertes PE	20-25	3/4"a	26,70	31,77
SDP-SPE-G1/2a	E072114	Sinterpolyethylen	20-25	1/2"a	26,70	31,77
SDP-SPE-G3/4a	E072115	Sinterpolyethylen	20-25	3/4"a	49,50	58,91
SDP-SPE-G1a	E072116	Sinterpolyethylen	20-25	1"a	76,80	91,39



1 | Druckluft erzeugen

Zubehör Kompressoren

Zubehör mobile und stationäre Kolbenkompressoren

Sicherheitsventil



Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Nenndruck (bar)	Anschluss	Volumenstrom (l/min)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SV-G1/4a-8 bar	G207010	CE	8	1/4" a	3.000	26,00	30,94
SV-G1/4a-11 bar	E700102	CE	11	1/4" a	4.000	24,00	28,56
SV-G1/4a-16 bar	E700103	CE	16	1/4" a	6.400	24,00	28,56
SV-G3/8a-11 bar	E700104	CE	11	3/8" a	3.100	24,00	28,56
SV-G3/8a-16 bar	E700105	CE	16	3/8" a	6.400	24,00	28,56
SV-G1/2a-11 bar	E700106	CE	11	1/2" a	4.000	25,20	29,99
SV-G1/2a-16 bar	E700107	CE	16	1/2" a	6.400	25,20	29,99
SV-G1/2a-11 bar	E700051	Vollhub	11	1/2" a	8.000	55,60	66,16
SV-G1/2a-16 bar	E700052	Vollhub	16	1/2" a	10.000	99,30	118,17
SV-G3/4a-11 bar	E700054	Vollhub	11	3/4" a	17.000	120,00	142,80

Kondensatablassventil



- Messing vernickelt
- O-Ring-Dichtung am Ventilsitz
- Mit Rändelschraube

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KAV-G1/4a	E030050	4,30	5,12
KAV-G3/8a	E030051	5,00	5,95
KAV-G1/2a	E030058	5,80	6,90

Rückschlagventil



- T-Form
- Mit Vitondichtung
- Beidseitig Innengewinde
- Bis 16 bar Druck
- Öffnungsdruck 0,5 - 0,8 bar

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RV-G1/2i	E770092	31,90	37,96

Schmutzfänger



- Geeignet für Druckluft, Wasser, ungiftige Gase, nichtaggressive Medien
- Mit Vitondichtung
- Beidseitig Innengewinde

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SMF 2xG3/8i	E072001	16	3/8" i	15,90	18,92
SMF 2xG1/2i	E072002	16	1/2" i	15,90	18,92

Membran-Druckschalter



Typ	Art.-Nr.	Spannung (V)	Ohne Motorschutzrelais	Mit Motorschutzrelais	Pole (St.)	Nennstrombereich (A)	Anschluss	Druckbereich ein (bar)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MDR 2-11	E270000	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	50,50	60,10

Membran-Druckschalter

Typ	Art.-Nr.	Spannung (V)	Ohne Motorschutzrelais	Mit Motorschutzrelais	Pole (St.)	Nennstrombereich (A)	Anschluss	Druckbereich ein (bar)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MDR 2/11 SL F4	G004177	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	54,00	64,26
MDR 4-16	E270001	230	x		2		G 1/4"	4-13	79,90	95,08
MDR 3-11	E270110	230/400	x		3		G 1/2"	3-9,1	91,70	109,12
MDR 3-16	E270111	230/400	x		3		G 1/2"	4-13	91,70	109,12
MDR 3-11-R 3/4	E270112	230/400		x	3	2,5-4	G 1/2"	3-9,1	152,00	180,88
MDR 3-16-R3/4	E270113	230/400		x	3	2,5-4	G 1/2"	4-13	152,00	180,88
MDR 3-11-R 3/6,3	E270114	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	3-9,1	152,00	180,88
MDR 3-16-R3/6,3	E270115	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	4-13	152,00	180,88
MDR 3-11-R3/10	E270116	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	3-9,1	162,00	192,78
MDR 3-16-R3/10	E270117	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	4-13	162,00	192,78



1 | Druckluft erzeugen

Ersatzhaube

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Für Druckschalter	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EH 2	B270019	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 2	9,30	11,07
EH 4	B270020	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 4	9,30	11,07
EH 3	B270031	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 3	12,70	15,11
EH 3 S	B270032	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 3	17,60	20,94
EH 5	B270021	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 5	10,30	12,26
EH 5 S	B270022	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 5	14,20	16,90
EH 3SZ	B271032	Mit Betriebsstundenzähler	MDR 3/11	89,90	106,98



Entlastungsventil

■ Zum Anbau an Membran-Druckschalter

Typ	Art.-Nr.	Für Druckschalter	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ELV 2	E270020	MDR 2	9,70	11,54
ELV 4	E270019	MDR 4	9,70	11,54
ELV3W	E270021	MDR 3	16,90	20,11
ELV2WS	E270023	MDR 2	11,70	13,92
ELV3WS	E270022	MDR 3	16,90	20,11
ELV 5	E270018	MDR 5	18,20	21,66



Betriebsstundenzähler

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BSZ	B111073	47,30	56,29

■ Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz (Wechselstrom)



Zubehör Kompressoren

Zubehör stationäre Kolbenkompressoren

Schalldämmhaube



- Die Schalldämmhaube ermöglicht das Aufstellen auch in sensiblen Bereichen
- Für UniMaster STS / STL (4,0 kW) ab Baujahr 2010

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SDH UNM ST 4,0	B800100	1.185,00	1.410,15



Anlaufentlastung



- Erforderlich bei Kompressoren mit 4 kW Antriebsleistung und Sterndreieckschalter

Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom) ✓

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AE 4	B111055	185,00	220,15
AE AB678	B111054	118,00	140,42

Schmierstoffe/Öl für Kolbenkompressoren stationär



- Schmierstoffe/Öl für Kolbenkompressoren, stationär

Typ	Art.-Nr.	Basis	Gebindegröße (l)	Kompressor-typ	Anlauf-verhalten bei Kälte	Temperatur-beständigkeit	Rück-stands-bildung	Lebens-dauer	Wasserab-scheidung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OEMIN-Kolben-stat 3,0	B111002	mineralisch	3.00	Kolben	+	++	+	++	+	42,70	50,81
OESYN-Kolben-stat 3,0	B111006	vollsynthetisch	3.00	Kolben	++++	++++	++++	++++	+++	116,00	138,04

Tip

Wenn Sie Ihren Kompressor in kalten Umgebungstemperaturen einsetzen, empfehlen wir ein vollsynthetisches Öl mit verbesserten Kaltlaufeigenschaften.

Zubehör stationäre Schraubenkompressoren

Schmierstoffe/Öl für Schraubenkompressoren

- Schmierstoffe/Öl für Schraubenkompressoren



Typ	Art.-Nr.	Basis	Gebindegröße (l)	Kompres-sortyp	Anlauf-verhalten bei Kälte	Temperaturbe-ständigkeit	Rückstands-bildung	Wasserab-scheidung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OEMIN-AM K 5,0	B111010	mineralisch	5,0	Schraube	++	++	+	+	83,90	99,84
OETSYN-AM K 1,0	B111013	teilsynthetisch	1,0	Schraube	+++	+++	+++	++	49,50	58,91
OETSYN-AM K 5,0	B111012	teilsynthetisch	5,0	Schraube	+++	+++	+++	++	216,00	257,04

Typ	Art.-Nr.	Basis	Gebindegröße (l)	Kompres-sortyp	Ölwechsel-intervall (h)	Anlauf-verhalten bei Kälte	Tempera-turbeständig-keit	Rück-stands-bildung	Wasserab-scheidung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ÖI OEMIN-AM B/D/G 5,0	B111016	mineralisch	5,0	Schraube	2.000	+++	++	++	++	55,00	65,45
ÖI OEMIN-AM B/D/G 20,0	B111017	mineralisch	20,0	Schraube	2.000	+++	++	++	++	195,00	232,05
ÖI OESYN-AM B/D/G Food 5,0	B111018	synthetisch	5,0	Schraube	4.000	+++	+++	+++	++++	135,00	160,65
ÖI OESYN-AM B/D/G Food 20,0	B111019	synthetisch	20,0	Schraube	4.000	+++	+++	+++	++++	495,00	589,05
ÖI OESYN-AM B/D/G Plus 5,0	B111020	synthetisch	5,0	Schraube	4.000	++++	++++	++++	++++	75,00	89,25
ÖI OESYN-AM B/D/G Plus 20,0	B111021	synthetisch	20,0	Schraube	4.000	++++	++++	++++	++++	225,00	267,75
ÖI OESYN-AM B/D/G Xtra 5,0	B111022	synthetisch	5,0	Schraube	8.000	++++	++	+++	++++	155,00	184,45
ÖI OESYN-AM B/D/G Xtra 20,0	B111023	synthetisch	20,0	Schraube	8.000	++++	++	+++	++++	465,00	553,35

Zubehör mobile Kolbenkompressoren

Schmierstoffe/Öl für Kolbenkompressoren mobil

- Schmierstoffe/Öl für Kolbenkompressoren



Typ	Art.-Nr.	Basis	Gebindegröße (l)	Kompres-sortyp	Anlauf-verhalten bei Kälte	Temperatur-be-ständig-keit	Rück-stands-bildung	Lebens-dauer	Wasserab-scheidung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OEMIN-Kolben-fahr 1,0	B111014	mineralisch	1.00	Kolben	+	++	+	++	+	22,70	27,01
OESYN-Kolben-fahr 1,0	B770010	vollsynthetisch	1.00	Kolben	++++	++++	++++	++++	+++	42,10	50,10

Zubehör Kompressoren

Zubehör alle Kompressoren

Standard-Manometer waagrecht



Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Anschluss	Messbereich (bar)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MM-W 40-6b	E670040	40	1/8"	0-6	8,60	10,23
MM-W 40-10b	E670014	40	1/8"	0-10	8,60	10,23
MM-W 40-16b	E670017	40	1/8"	0-16	8,60	10,23
MM-W 50-6b 1/8	E670018	50	1/8"	0-6	8,60	10,23
MM-W 50-10b 1/8	E670001	50	1/8"	0-10	8,60	10,23
MM-W 50-6b 1/4	E670020	50	1/4"	0-6	8,80	10,47
MM-W 50-10b 1/4	E670021	50	1/4"	0-10	8,60	10,23
MM-W 50-16b	E670002	50	1/4"	0-16	8,60	10,23
MM-W 50-25b	E670003	50	1/4"	0-25	8,60	10,23
MM-W 63-6b	E670025	63	1/4"	0-6	10,80	12,85
MM-W 63-10b	E670026	63	1/4"	0-10	10,80	12,85
MM-W 63-16b	E670006	63	1/4"	0-16	9,10	10,83
MM-W 63-25b	E670007	63	1/4"	0-25	9,10	10,83
MM-W 80-16b	E670010	80	1/4"	0-16	24,90	29,63

Standard-Manometer senkrecht



Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Anschluss	Messbereich (bar)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MM-S 40-10b	G012060	40	1/8"	0-10	14,30	17,02
MM-S 40-16b	E670029	40	1/8"	0-16	10,80	12,85
MM-S 50-6b	E670030	50	1/4"	0-6	10,80	12,85
MM-S 50-10b	E670031	50	1/4"	0-10	10,80	12,85
MM-S 50-16b	E670004	50	1/4"	0-16	9,10	10,83
MM-S 50-25b	E670005	50	1/4"	0-25	9,10	10,83
MM-S 63-6b	E670032	63	1/4"	0-6	10,80	12,85
MM-S 63-10b	E670033	63	1/4"	0-10	10,80	12,85
MM-S 63-16b	E670008	63	1/4"	0-16	9,10	10,83
MM-S 63-25b	E670009	63	1/4"	0-25	10,20	12,14
MM-S 100-6b	E670102	100	1/2"	0-6	21,60	25,70
MM-S 100-10b	E670103	100	1/2"	0-10	21,60	25,70
MM-S 100-16b	E670104	100	1/2"	0-16	21,60	25,70
MM-S 100-25b	E670105	100	1/2"	0-25	21,60	25,70

Manometer für Behälter

Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Anschluss	Messbereich (bar)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MM-S 100-16b B	E670100	100	1/2"	0-16	21,60	25,70
MM-S 100-25b B	E670101	100	1/2"	0-25	21,60	25,70

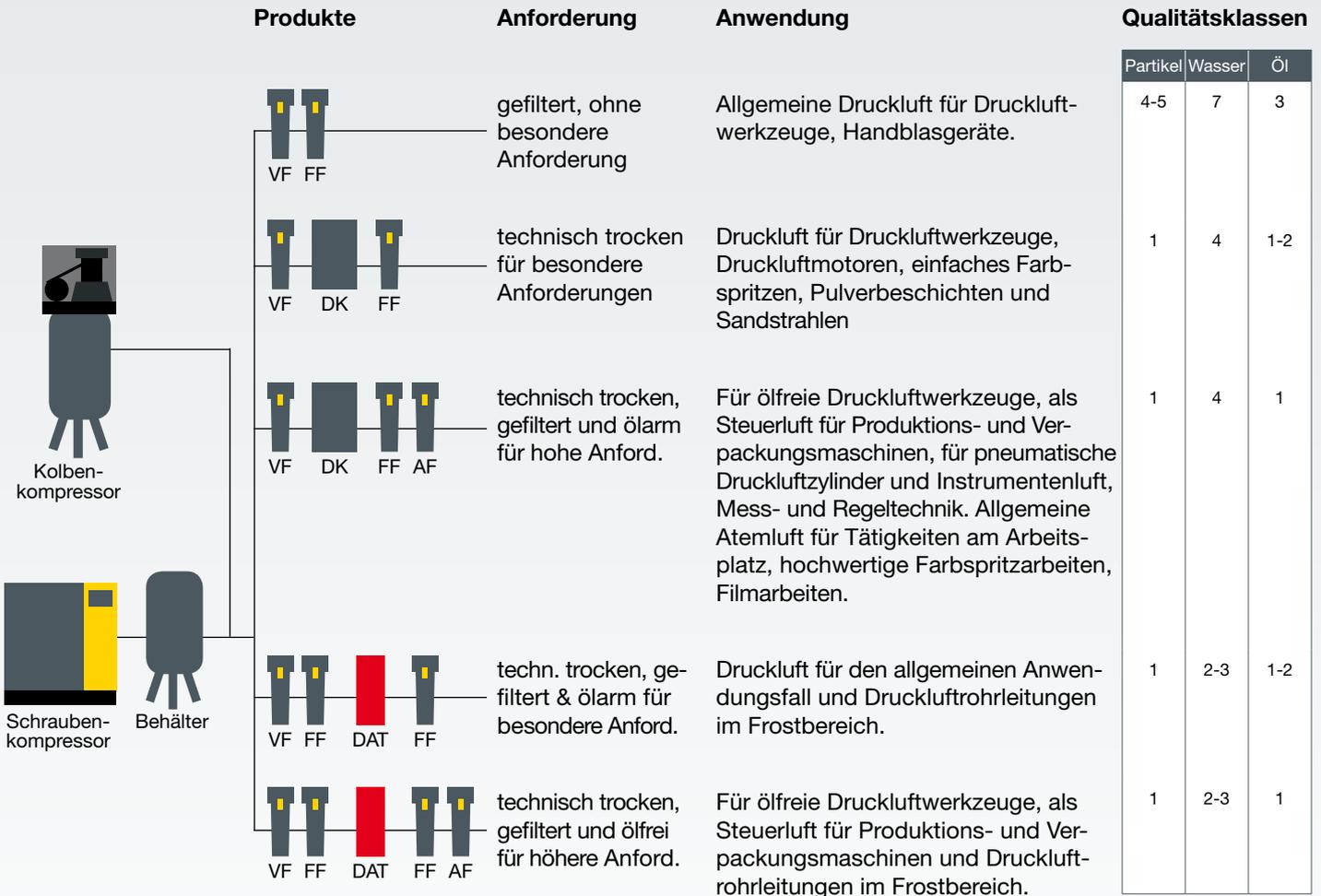




Druckluft aufbereiten

Druckluft-Trockner	90
Kondensatableiter	94
Öl-Wasser-Separatoren	96
Wartungsgeräte & Filter	98

Die optimale Druckluft-Aufbereitung



Tipp Bitte beachten Sie immer die exakten Vorgaben Ihres Rohstoff- oder Maschinenlieferanten in Bezug auf die geforderte Druckluft-Qualität.

VF – Vorfilter
 FF – Feinfilter
 AF – Aktivkohlefilter
 DK – Kältetrockner
 DAT – Adsorptionstrockner*
 * Unsere Adsorptionstrockner sind serienmäßig mit Vor- & Feinfilter ausgestattet

Druckluft-Qualitätsklassen nach DIN ISO 8573

ISO 8573-1:2010	Feststoffpartikel				Wasser		Öl
	Maximale Anzahl an Partikeln pro m ³			Massekonzentration	Drucktaupunkt Dampf	Flüssigkeit	Gesamtanteil Öl (flüssig, Aerosol, Nebel)
	0,1–0,5 µm	0,5–1 µm	1–5 µm	mg/m ³	°C	g/m ³	mg/m ³
0	Durch den Nutzer individuell festgelegte, strengere Anforderung als Klasse 1						
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	–	≤ -70	–	0,01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	–	≤ -40	–	0,1
3	–	≤ 90000	≤ 1000	–	≤ -20	–	1
4	–	–	≤ 10000	–	≤ +03	–	5
5	–	–	≤ 100000	–	≤ +07	–	–
6	–	–	–	≤ 5	≤ +10	–	–
7	–	–	–	5–10	–	≤ 0,5	–
8	–	–	–	–	–	0,5–5	–
9	–	–	–	–	–	5–10	–
x	–	–	–	> 10	–	> 10	> 10

Auslegungsdaten für Druckluft-Trockner & -Filter

Auslegungsdaten für Druckluft-Kältetrockner

Die Leistungsangaben unserer Druckluft-Kältetrockner beziehen sich auf 7 bar Betriebsdruck, 35 °C Luftergangstemperatur und 25 °C Umgebungstemperatur. Bei anderen Drücken bzw. Temperaturen entnehmen Sie bitte die Faktoren (f) entsprechend Ihren Werten aus den folgenden Tabellen.

Bei anderen Betriebsdrücken p_1 den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_1):

p_1 [bar]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
(f_1)	0,75	0,85	0,90	0,95	1,00	1,04	1,07	1,10	1,12	1,14	1,18	1,20

Bei anderen Drucklufteintrittstemperaturen t_1 den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_2):

t_1 [°C]	30	35	40	45	50
(f_2)	1,25	1,00	0,85	0,75	0,60

Bei anderen Kühlmediumtemperaturen t_c den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_3):

t_c [°C]	25	30	35	40	45
(f_3)	1,00	0,96	0,92	0,88	0,80

Für andere Drucktaupunkte t_{dp} den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_4):

t_{dp} [°C]	3	5	7	9
(f_4) ECO	1	1,2	1,35	1,45

Korrekturfaktoren für Druckluft-Filter

Bei anderen Betriebsdrücken (p_1) den Volumenstrom des Filters mit Faktor f multiplizieren:

p_1 [bar]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	16
(f)	0,138	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,13	1,19	1,31	2,13

Umrechnungsfaktor Betriebsdruck/Drucklufteintrittstemperatur für Adsorptionstrockner

Betriebsdruck	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
5 bar	0,75	0,64	0,61	0,59
6 bar	0,89	0,78	0,73	0,67
7 bar	1,00	0,91	0,82	0,79
8 bar	1,08	1,00	0,94	0,86
9 bar	1,26	1,08	1,03	0,99
10 bar	1,31	1,16	1,07	1,03
11 bar	1,36	1,24	1,10	1,07
12 bar	1,49	1,36	1,23	1,18
13 bar	1,62	1,47	1,35	1,29
14 bar	1,71	1,57	1,46	1,38
15 bar	1,79	1,67	1,57	1,46
16 bar	1,90	1,77	1,66	1,55

Modellübersicht **Trockner**

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom bei Drucktaupunkt +3°C [l/min]	Volumenstrom bei Drucktaupunkt -40°C [l/min]	Luftabgang [Zoll]	Seite im Katalog
DK 350 SMART	H620035	350		3/4" a	92
DK 600 SMART	H620060	600		3/4" a	92
DK 850 SMART	H620085	850		3/4" a	92
DK 1200 SMART	H620120	1.200		3/4" a	92
DK 1825 SMART	H620182	1.830		3/4" a	92
DK 2350 SMART	H620235	2.350		1" i	92
DK 3000 SMART	H620300	3.000		1" i	92
DK 3600 SMART	H620360	3.600		1 1/2" i	92
DK 4100 SMART	H620410	4.100		1 1/2" i	92
DK 5200 SMART	H620520	5.200		1 1/2" i	92
DK 6500 SMART	H620650	6.500		1 1/2" i	92
DK 7700 SMART	H620770	7.700		1 1/2" i	92
DK 10000 SMART	H621000	10.000		2" i	92
DRY-DAT 120	H604012		133	1/4" i	93
DRY-DAT 230	H604023		250	1/4" i	93
DRY-DAT 350	H604035		416	1/4" i	93
DRY-DAT 580	H604058		583	1/4" i	93

Druckluft-Trockner

Trockene Luft – die Grundlage für alle Anwendungen

2 | Druckluft aufbereiten

Einfache Steuerung
Eine Steuerung für alle Modelle

Idealer Schutz der DL-Leitung vor Korrosion
durch Wiedererwärmung der getrockneten Druckluft

Beste Betriebssicherheit von Produktionsanlagen
durch taupunktstabilen Dauerbetrieb

Optionales Zubehör
DK350 – DK1825 mit optionalem Bypass passend für Vorfilter VF-DVP und Feinfilter FF-DFP



Wärmetauscher
Hohe Effizienz durch Wärmetauscher mit großdimensionierten Strömungsquerschnitten (bis DK1825 aus Edelstahl)

Komfortables Arbeiten
Alle Modelle verfügen über einen automatischen Kondensatablass

Platzsparende Installation
durch geringe Aufstellmaße

Beispiel: Druckluft-Kältetrockner DK 350 SMART

Ein Druckluft-Kältetrockner trocknet die vom Kompressor erzeugte, feuchte Druckluft und schützt somit die nachfolgenden Komponenten. Dies sichert langfristig die Produktivität und somit auch die Wirtschaftlichkeit Ihrer Druckluftanlage. Dank der führenden Technologien der Trockner von Schneider airsystems sind sie besonders leistungsstark und zuverlässig bei minimalem Druckverlust.

Druckluft-Kältetrockner SMART

NEU

DK 350 – 1825 SMART

DK 2350 – 10000 SMART



- Beste Betriebssicherheit und optimale Arbeitsergebnisse durch permanent auf 3 °C Drucktaupunkt getrocknete Luft
- Einfache Steuerung – eine Steuerung für alle Schneider Kältetrockner
- Energiesparende Wärmeübertragung: Vorkühlung der eintretenden warmen Druckluft durch austretende kalte Luft im Luft/Luft-Wärmetauscher

✓	Wärmetauscher mit großdimensionierten Strömungsquerschnitten für konstant niedrigen Druckverlust	✓
✓	Idealer Schutz der Druckluft-Leitung vor Korrosion durch Wiedererwärmung der getrockneten Druckluft	✓
✓	Platzsparende Installation durch geringe Aufstellmaße	✓
✓	Hohe Effizienz durch Wärmetauscher aus Edelstahl (bis DK 1825 SMART)	
✓	Optionaler Bypass inklusive Filter der VF- und FF-Serie direkt an den Trockner anbaubar (bis DK 1825 SMART)	

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾ bei Drucktaupunkt +3°C (l/min)	Leistungsaufnahme (kW)	Druckverlust (bar)	Spannung (V)	Gewicht (kg)	Kältemittel	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DK 350 SMART	H620035	350	0,13	0,15	230	19	R134a	3/4" a	350x493x450	1.009,00	1.200,71
DK 600 SMART	H620060	600	0,16	0,25	230	19	R134a	3/4" a	350x493x450	1.215,00	1.445,85
DK 850 SMART	H620085	850	0,19	0,25	230	20	R134a	3/4" a	350x493x450	1.421,00	1.690,99
DK 1200 SMART	H620120	1.200	0,27	0,25	230	25	R134a	3/4" a	350x493x450	1.524,00	1.813,56
DK 1825 SMART	H620182	1.830	0,28	0,30	230	27	R134a	3/4" a	350x493x450	1.627,00	1.936,13
DK 2350 SMART	H620235	2.350	0,61	0,32	230	44	R404a	1" i	370x460x764	1.730,00	2.058,70
DK 3000 SMART	H620300	3.000	0,67	0,38	230	44	R404a	1" i	370x460x764	2.090,00	2.487,10
DK 3600 SMART	H620360	3.600	0,79	0,18	230	53	R410a	1 1/2" i	460x520x789	2.399,00	2.854,81
DK 4100 SMART	H620410	4.100	0,87	0,25	230	60	R410a	1 1/2" i	460x520x789	2.677,00	3.185,63
DK 5200 SMART	H620520	5.200	1,07	0,18	230	65	R410a	1 1/2" i	460x520x789	3.038,00	3.615,22
DK 6500 SMART	H620650	6.500	1,2	0,20	230	80	R410a	1 1/2" i	580x550x899	3.501,00	4.166,19
DK 7700 SMART	H620770	7.700	1,44	0,27	230	80	R410a	1 1/2" i	580x550x899	3.913,00	4.656,47
DK 10000 SMART	H621000	10.000	1,82	0,25	230	128	R410a	2" i	735x898x962	5.355,00	6.372,45

¹⁾ Volumenstrom entsprechend ISO 7183, Drucklufteintrittstemperatur 35 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, Eintrittsdruck Kältetrockner 7 bar (ü). Drucklufteintrittstemperatur max. 50 °C, Betriebsdruck max. 16 bar (ü) DK 350 SMART – DK 1825 SMART, Betriebsdruck max. 13 bar DK 2350 SMART, DK 3000 SMART & DK 10000 SMART, Betriebsdruck max. 14 bar DK 3600 SMART – DK 7700 SMART

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit elektrischem Anschlusskabel

Tip

Schützen Sie Ihren Kältetrockner durch einen Vorfilter vor Verschmutzung. Feststoffpartikel können die Plattentaucher zusetzen.

Trockene und saubere Druckluft für spezielle Anforderungen

Adsorptionstrockner "kaltgenerierend"

Umgehungsleitung

- Betriebssicherheit durch Umgehen des Trockners im Wartungsfall

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UGL SMART 3/4	B110179	DK SMART 350-1825	247,00	293,93



Anbausatz

- Zum nachträglichen Anbau an stationäre Kolbenkompressoren (UniMaster STS ab Baujahr 09/2010) mit stehendem 270 l- oder 500 l-Behälter (DK 600-1500 ECO)

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ABZ-DK ECO 1	B612000	136,00	161,84

Anschlusssatz

- Zum Anschluss von Kältetrockner mit Innengewinde an Druckluftleitung oder Behälter. Durch Ablängen des Druckluftschlauches wird der flexible Anschlusssatz an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AST DK ECO 1 1/2"	B613001	530,00	630,70
AST DK ECO 2"	B613002	742,00	882,98

Adsorptionstrockner

- Hohe Prozess-Sicherheit und optimale Arbeitsergebnisse durch zuverlässig auf -40°C Drucktaupunkt getrocknete Luft
- Energiesparend mit nur 12 Druckwechseln je Stunde für max. 14,3 % Regenerationsluftbedarf
- Längere Standzeit: Sammelraum innerhalb der Feuchtzone schützt das Trockenmittel vor konzentrierter Feuchte

Taupunktabhängige Steuerung mit digitaler Anzeige	✓
Einfache Einstellung des Drucktaupunkts möglich	✓
Funktionsanzeige per LED's auf der Schaltschrankfront für: Power, Adsorption, Regeneration und Economy cycle	✓
Potenzialfreier Ausgang	✓
Mit Vor- und Nachfilter	✓



Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾ bei Drucktaupunkt -40°C (l/min)	Gewicht (kg)	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DRY-DAT 120	H604012	133	9	1/4"i	312x210x390	2.677,00	3.185,63
DRY-DAT 230	H604023	250	13	1/4"i	312x210x565	3.233,00	3.847,27
DRY-DAT 350	H604035	416	17	1/4"i	359x210x815	3.455,00	4.111,45
DRY-DAT 580	H604058	583	24	1/4"i	359x210x1.085	4.126,00	4.909,94

¹⁾ Drucklufteintrittstemperatur 35 °C, Umgebungstemperatur 20 °C, Betriebsdruck 7 bar. Drucklufteintrittstemperatur max. 50 °C/min. 5 °C, Betriebsdruck max. 16 bar/ min. 5 bar

Technische Zusatzmerkmale: Ein Adsorptionstrockner mit einem Drucktaupunkt von -40 °C erreicht nach ISO 8573-1 eine Restfeuchte der Klasse 2.

Kondensatableiter

Energiesparend und zuverlässig –
automatische Kondensatableiter



**Weniger
Instandsetzungsaufwand**
durch automatische
Ableitung des anfallenden
Kondensats



**Schonung des Behälters & Ver-
längerung dessen Lebensdauer**
durch permanente Ableitung des
aggressiven Kondensats



Anschlussfertig
2,5 m-Anschlusskabel



Weniger Luftverlust
aufgrund elektronischer
Niveauerfassung

Beispiel: Kondensatableiter Ecomat 3100

Die Kondensatableiter leiten automatisch das Kondensat aus Behältern, Filtern und Drucklufttrocknern ab. Dank ihrer elektronischen Niveauerfassung sind sie außerdem besonders wartungsarm. Sie eignen sich für Druckluftanlagen bis 16 bar.

Kondensatableiter Ecomat

- Weniger Instandsetzungsaufwand durch automatische Ableitung des anfallenden Kondensats
- Schonung des Behälters und Verlängerung dessen Lebensdauer durch permanente Ableitung des aggressiven Kondensats
- Weniger Luftverlust aufgrund elektronischer Niveauerfassung
- Für alle Anwendungen bis 16 bar

✓	Anschlussfertig mit 2,5 m-Anschlusskabel
✓	Einfache Installation über Anbausatz
✓	Kompakte Bauweise



Typ	Art.-Nr.	für Liefermenge (l/min)	Gewicht (kg)	Luftanschluss	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KAL-Ecomat 3100	D605023	2.500	0,8	G1/2"i	149x65x118	212,00	252,28
KAL-Ecomat 4500	D605025	6.300	0,85	G 1/2"i	150x65x141	444,00	528,36
KAL-Ecomat 20000	D605030	28.000	2	G 1/2"i	212x93x162	757,00	900,83

Tip

Vermeiden Sie den Einsatz von Schwimmerableitern oder Ableitern mit zeitgesteuertem Ablass: Diese Ableiter sind wartungsintensiv und echte Energiefresser.

Anbausatz

- Für Kondensatableiter Ecomat an Druckbehälter, Kältetrockner und Filter

Typ	Art.-Nr.	Passend für	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ABZ-ECO 3100 Uni	B605080	alle Druckbehälter (außer 90 l liegend), UNM STS, STL, STB; AirMaster ab 04/2016	20,90	24,87
ABZ-ECO 3100 BH-HZB 90	B605082	Druckbehälter liegend 90l ab Bj. 1997	32,80	39,03
ABZ-ECO 3100 F	B605084	Druckluftfilter ab April 2000: DFP/DVP 6-45	29,50	35,11
ABZ-ECO 3100 BST	B605086	UniMaster STA, 10+Master STA	169,00	201,11



Kondensat-Sammelleitung

- Zur Einleitung des Kondensats in den Öl-Wasser-Separator vom Druckluftbehälter, Kältetrockner oder Filter

Typ	Art.-Nr.	Kondensateingänge (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KSL 2	B605062	2	46,10	54,86
KSL 3	B605063	3	130,00	154,70
KSL 4	B605061	4	255,00	303,45



Öl-Wasser-Separatoren

Wirtschaftlich & ökologisch – die Öl-Wasser-Trennsysteme



Umweltgerechte Entsorgung von Kondensat nach §7a des Wasserhaushaltsgesetzes durch mehrstufige Reinigung



Besonders einfach und effizient durch automatische Trennung von Öl und Wasser



Kostengünstige Lösung da lediglich das abgeschiedene Öl entsorgt werden muss



Beispiel: OWS-Öwamat 12

Die Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondensat durch eine automatische Trennung und mehrstufige Reinigung. Sie sind eine umweltgerechte und kostensparende Lösung zur Kondensattrennung und ermöglichen eine Entsorgung des vom Öl getrennten Wassers in die Kanalisation nach Vorgaben von §7a des Wasserhaushaltsgesetzes.

Öl-Wasser-Separator Öwamat

- Umweltgerechte Entsorgung von Kondensat nach dem Wasserhaushaltsgesetz
- Äußerst effizient - automatische Trennung und mehrstufige Reinigung
- Kostengünstige Lösung durch eigene Aufbereitung

Typ	Art.-Nr.	für Liefermenge Kolben / Schrauben (l/min)	Gewicht (kg)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OWS-ÖWAMAT 10	H601001	2.400 / 1.700	3,5	290x222x528	368,00	437,92
OWS-ÖWAMAT 11	H601002	4.900 / 3.400	5,8	387x260x595	628,00	747,32
OWS-ÖWAMAT 12	H601003	7.300 / 5.100	12	350x397x719	1.114,00	1.325,66
OWS-ÖWAMAT 14	H601004	14.600 / 10.100	16	410x461x892	1.600,00	1.904,00



Tip

Druckluftkondensat besteht oft zu 99 % aus Wasser und 1 % aus Öl. Deshalb ist die Kondensataufbereitung durch Öl-Wasser-Trennsysteme immer günstiger als die kostenintensive Entsorgung über Fachfirmen.

Filterelement für Öwamat

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FE-Öwamat 10	B201023	120,00	142,80
FE-Öwamat 11	B201024	191,00	227,29
FE-Öwamat 12	B201025	255,00	303,45
FE-Öwamat 14	B201026	407,00	484,33

- Inklusive Vorfilter

Wartungsgeräte & Filter

Optimale Luftqualität für alle Anwendungen



Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben



Maximale Abscheidung von Schmutzpartikeln und Kondensat durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft



Bestmögliche Versorgung der Werkzeuge durch gleichmäßige Ölzufuhr



Sofort einsatzbereit durch komplett montierte Wartungsanlage, bestehend aus Filterdruckminderer und Nebelöler

Beispiel: Filtereinheit 2-fach

Beste Arbeitsergebnisse durch höchste Druckluftqualität erreichen Sie mit unseren Filtern und Wartungsgeräten – vom Vorfilter über den Feinstfilter bis hin zum Aktivkohlefilter.

Zyklonabscheider

- Maximale Abscheidung von Schmutzpartikeln und Kondensat durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- Inklusive Kondensatableiter mit integriertem Schwimmerventil
- Einbau zwischen Kompressor und Behälter

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Luftabgang	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ZA 5500	D640055	5.500	G 1"i	2,2	367 x109	536,00	637,84
ZA 12500	D640125	12.500	G 1 1/2"i	2,2	367 x109	508,00	604,52



Tipp

Äußerst wirkungsvoll - oft unterschätzt! Der Zyklonabscheider kann unter bestimmten Umständen schon bis zu 90 % der Feuchtigkeit aus der Druckluft abführen.

Vorfilter

- Optimale Vorreinigung der Arbeitsluft durch Abscheidung von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 15 µm
- Feststoffpartikel Klasse 3
- Einbau vor dem Kältetrockner

✓	Serienmäßig mit Filterelement VP
✓	Serienmäßig mit Schwimmerventil

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Luftanschluss	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
VF-DVP 6	D640700	700	G 3/8"i	0,6	200 x 70	245,00	291,55
VF-DVP 10	D640701	1.300	G 1/2"i	1,1	240 x105	320,00	380,80
VF-DVP 15	D640702	1.900	G 1/2"i	1,2	295 x105	320,00	380,80
VF-DVP 30	D640703	3.000	G 3/4"i	2	300 x125	379,00	451,01
VF-DVP 45	D640704	5.200	G 1"i	2,4	420 x125	465,00	553,35
VF-DVP 80	D640706	8.500	G 1 1/2"i	3,2	452 x125	569,00	677,11
VF-DVP 160	D640707	16.000	G 2"i	8,4	695 x163	991,00	1.179,29



Tipp

Nur eine Druckluftanlage mit Drucklufttrockner, Vor-, Feinst- und Aktivkohlefilter kann Ihnen beste Arbeitsergebnisse und eine optimale Betriebssicherheit garantieren.

Zubehör Vorfilter

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
F-VP 6	B640700	60,50	72,00
F-VP 10	B640701	72,80	86,63
F-VP 15	B640702	89,60	106,62
F-VP 30	B640703	158,00	188,02
F-VP 45	B640704	180,00	214,20
F-VP 80	B640706	260,00	309,40
F-VP 160	B640707	598,00	711,62

- Ersatz-Filterelement



Filter

Feinstfilter



- Finale Reinigung der Arbeitsluft durch Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm
- Feststoffpartikel Klasse 1
- Einbau nach dem Kältetrockner

Serienmäßig mit Filterelement FP



Serienmäßig mit Schwimmerventil



Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Luftanschluss	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FF-DFP 6	D640710	700	G 3/8"i	0,6	200 x 70	245,00	291,55
FF-DFP 10	D640711	1.300	G 1/2"i	1,1	240 x105	320,00	380,80
FF-DFP 15	D640712	1.900	G 1/2"i	1,2	295 x105	320,00	380,80
FF-DFP 30	D640713	3.000	G 3/4"i	2	300 x125	379,00	451,01
FF-DFP 45	D640714	5.200	G 1"i	2,4	420 x125	465,00	553,35
FF-DFP 80	D640716	8.500	G 1 1/2"i	3,2	452 x125	569,00	677,11
FF-DFP 160	D640717	16.000	G 2"i	8,4	695 x163	991,00	1.179,29

Tip

Nur eine Druckluftanlage mit Drucklufttrockner, Vor-, Feinst- und Aktivkohlefilter kann Ihnen beste Arbeitsergebnisse und eine optimale Betriebssicherheit garantieren.

Zubehör Feinstfilter



- Ersatz-Filterelement

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
F-FP 6	B640710	60,50	72,00
F-FP 10	B640711	72,80	86,63
F-FP 15	B640712	89,60	106,62
F-FP 30	B640713	158,00	188,02
F-FP 45	B640714	180,00	214,20
F-FP 80	B640716	266,00	316,54
F-FP 160	B640717	598,00	711,62

Differenzdruckmanometer



- Das Differenzdruckmanometer ist optional zum Vor- und Feinstfilter (Größe 6-45) erhältlich. Es gibt Aufschluss darüber, ob das Filterelement noch funktionsfähig ist oder getauscht werden muss

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MM-DDM-F	B640503	93,00	110,67

Nur ablesbar bei Fließdruck



Aktivkohlefilter

- Erreichung bester Druckluftqualität durch Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen
- Restölgehalt Klasse 1: 0,008 mg/m³
- Betrieb nur mit vorgeschaltetem Feinstfilter



Serienmäßig mit Filterelement AP



Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Luftanschluss	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AF-DAP 6	D640720	700	G 3/8"i	0,6	200x70	245,00	291,55
AF-DAP 10	D640721	1.300	G 1/2"i	1,1	240x105	320,00	380,80
AF-DAP 15	D640722	1.900	G 1/2"i	1,2	295x105	320,00	380,80
AF-DAP 30	D640723	3.000	G 3/4"i	2	300x125	379,00	451,01
AF-DAP 45	D640724	5.200	G 1"i	2,4	420x125	465,00	553,35
AF-DAP 80	D640726	8.500	G 1 1/2"i	3,2	452x125	569,00	677,11
AF-DAP 160	D640727	16.000	G 2"i	8,4	695x163	1.002,00	1.192,38

Tip

Nur eine Druckluftanlage mit Drucklufttrockner, Vor-, Feinst- und Aktivkohlefilter kann Ihnen beste Arbeitsergebnisse und eine optimale Betriebssicherheit garantieren.

2 | Druckluft aufbereiten

Zubehör Aktivkohlefilter

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
F-AP 6	B640720	60,50	72,00
F-AP 10	B640721	72,80	86,63
F-AP 15	B640722	89,60	106,62
F-AP 30	B640723	158,00	188,02
F-AP 45	B640724	180,00	214,20
F-AP 80	B640726	266,00	316,54
F-AP 160	B640727	598,00	711,62

- Ersatz-Filterelement



Winkelbefestigung

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WKB-F-G3/8	B640399	31,30	37,25
WKB-F-G1/2	B640400	36,00	42,84
WKB-F-G3/4	B640401	50,80	60,45
WKB-F-G1	B640402	126,00	149,94
WKB-F-G1 1/2	B640404	255,00	303,45
WKB-F-G2	B640405	694,00	825,86

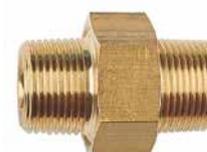
- Zur Wandbefestigung der Komplettfilter DVP, DFP, DAP und von Filterkombinationen



Doppelnippel

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DNL-MS-R3/8a x R3/8a	E030054	4,80	5,71
DNL-MS-R1/2a x R1/2a	E030055	6,00	7,14
DNL-MS-R3/4a x R3/4a	E030056	11,30	13,45
DNL-MS-R1a x R1a	E030057	20,90	24,87

- Für die Verbindung von mehreren Komplettfiltern zu einer Filterkombination



Wartungsgeräte

Druckminderer



- Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben
- Hohe Druckstabilität des Einstelldrucks auch bei Veränderung des Eingangsdrucks oder der Durchflussmenge
- Montage unabhängig von Durchflussrichtung dank beidseitiger Anschlussmöglichkeit für Manometer

✓	Mit arretierbarem Einstellknopf
✓	Regelbereich 0-12 bar
✓	Serienmäßig mit Manometer

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Anschlussgewinde	Anschluss Manometer	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DM 1/4 W	D202002	700	G 1/4"i	G 1/8"i	42x42x94	49,40	58,79
DM 3/8 W	D302002	2.500	G 3/8"i	G 1/8"i	60x60x130	66,10	78,66
DM 1/2 W	D402002	2.500	G 1/2"i	G 1/8"i	60x60x130	66,10	78,66
DM 3/4 W	D502002	5.600	G 3/4"i	G 1/4"i	80x80x184	158,00	188,02
DM 1 W	D602002	5.600	G 1"i	G 1/4"i	80x80x184	158,00	188,02

Filter-Wasserabscheider



- Maximale Abscheidung von Schmutzpartikeln und Kondensat durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- Als Reinigungsstufe vor dem Druckminderer

✓	Zweistufig mechanisch wirkender Filter mit 20 µm
✓	Halbautomatische Entwässerung

Typ	Art.-Nr.	Anschlussgewinde	Kondensatbehälter-Volumen (cm³)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FWA 1/4 W	D221002	G 1/4"i	10	42x42x142	33,10	39,39
FWA 3/8 W	D321002	G 3/8"i	45	60x60x180	49,80	59,26
FWA 1/2 W	D421002	G 1/2"i	45	60x60x180	51,70	61,52
FWA 3/4 W	D521002	G 3/4"i	170	80x80x235	116,00	138,04
FWA 1 W	D621002	G 1"i	170	80x80x235	116,00	138,04

Filterdruckminderer



- Vereint die technischen Vorteile des Druckminderers und des Filter-Wasserabscheiders in einer noch kompakteren Baugröße
- Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben
- Montage unabhängig von Durchflussrichtung dank beidseitiger Anschlussmöglichkeit für Manometer

✓	Mit arretierbarem Einstellknopf
✓	Regelbereich 0-12 bar
✓	Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Anschlussgewinde	Kondensatbehälter-Volumen (cm³)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FDM 1/4 W	D225026	700	G 1/4"i	10	42x42x190	66,90	79,61
FDM 3/8 W	D325026	2.500	G 3/8"i	45	60x60x245	82,40	98,06
FDM 1/2 W	D425026	2.500	G 1/2"i	45	60x60x245	82,40	98,06
FDM 3/4 W	D458305	5.600	G 3/4"i	170	80x80x332	158,00	188,02
FDM 1 W	D468305	5.600	G 1"i	170	80x80x332	158,00	188,02

Nebelöler

- Bestmögliche Versorgung der Werkzeuge durch gleichmäßige Ölzufuhr
- Optimale Schmierung auch bei niedrigem Druck und geringem Luftdurchsatz möglich

durch proportionale Einstellung der Ölzufuhr zur Luftdurchflussmenge

- Als Aufbereitungsstufe nach dem Filterdruckminderer

Typ	Art.-Nr.	Anschlussgewinde	Ölbehälter-Volumen (cm³)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
N 1/4 W	D223001	G 1/4"i	50	42x42x156	44,50	52,96
N 3/8 W	D323001	G 3/8"i	150	60x60x195	56,20	66,88
N 1/2 W	D423001	G 1/2"i	150	60x60x195	56,20	66,88
N 3/4 W	D523001	G 3/4"i	379	80x80x260	158,00	188,02
N 1 W	D623001	G 1"i	379	80x80x260	158,00	188,02



Filtereinheiten

- Sofort einsatzbereit durch komplett montierte Wartungsanlage, bestehend aus Filterdruckminderer und Nebelöler (2-fache Filtereinheit) oder aus Filterwasserabscheider, Druckminderer und Nebelöler (3-fache Filtereinheit)
- Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben

Mit arretierbarem Einstellknopf	✓
Regelbereich 0-12 bar	✓
Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm	✓

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Ausführung	Anschlussgewinde	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WE 2-fach 1/4 W	D226026	700	2-fach	G 1/4"i	84x42x190	120,00	142,80
WE 2-fach 3/8 W	D326026	2.500	2-fach	G 3/8"i	120x60x245	158,00	188,02
WE 2-fach 1/2 W	D426026	2.500	2-fach	G 1/2"i	120x60x245	158,00	188,02
WE 2-fach 3/4 W	D458405	5.600	2-fach	G 3/4"i	160x80x332	245,00	291,55
WE 2-fach 1 W	D468405	5.600	2-fach	G 1"i	160x80x332	245,00	291,55
WE 3-fach 1/4 W	D224026	700	3-fach	G 1/4"i	126x42x190	130,00	154,70
WE 3-fach 3/8 W	D324026	2.500	3-fach	G 3/8"i	180x60x245	169,00	201,11
WE 3-fach 1/2 W	D424026	2.500	3-fach	G 1/2"i	180x60x245	180,00	214,20
WE 3-fach 3/4 W	D524026	5.600	3-fach	G 3/4"i	320x80x332	390,00	464,10
WE 3-fach 1 W	D624026	5.600	3-fach	G 1"i	320x80x332	390,00	464,10

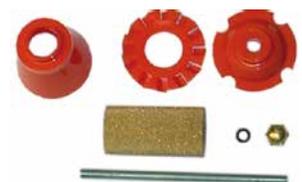


2 | Druckluft aufbereiten

Filterelement

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FE-FDM 1/4 W	G405012	13,90	16,54
FE-FDM 3/8-1/2 W	G405013	18,20	21,66
FE-FDM 3/4-1 W	G405014	25,50	30,35

- Für Wartungsgeräte 20 µm



Winkelbefestigung



- Zur einfachen und schnellen Wandbefestigung

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WKB-WE 1/4	B200701	5,40	6,43
WKB-WE3/8-1/2	B400701	8,00	9,52
WKB-WE3/4-1	B400703	23,50	27,97

Demontageschlüssel



- Zum Öffnen der Kondensat- und Ölbehälter

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DSL-WE	B400707	5,20	6,19

Hochleistungs-Filtereinheiten

- Höchste Druckluftqualität - speziell für Applikationen, bei denen hohe Druckluftqualität gefordert ist (z. B. Lackieren). Temperaturbereich +5 °C bis +40 °C
- Einfache Entleerung des Schmutzbehälters durch Schnellentlüftungsventil

✓	Arretierbarer Einstellknopf mit Feineinstellung
✓	Anschlussmöglichkeit für 2 Druckluftabgänge
✓	Regelbereich 1,5-12 bar
✓	Serienmäßig mit Manometer, Vorfilterelement 40 µm, Feinfilterelement 0,01 µm, Aktivkohlefilter mit Abscheidegrad 0,005 mg/m ³ (nur 3-fache Ausführung)



Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Lufteingang	Gewicht (kg)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FDM/FF 1/2	D426030	2-fach	G 1/2"	2,5	183x124x290	559,00	665,21
FDM/FF/AF 1/2	D424030	3-fach	G 1/2"	3,5	264x124x290	850,00	1.011,50

Aktivkohlefilter

- Zur Nachrüstung der 2-fachen Filtereinheit
- Erreichung bester Druckluftqualität durch Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen

Typ	Art.-Nr.	Lufteingang	Gewicht (kg)	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AF 1/2	D640760	G 1/2"	1	70x63x245	266,00	316,54



Filter

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
F-FF 1/2	B640360	120,00	142,80
F-AF 1/2	B640760	109,00	129,71





Druckluft verteilen

Rohrleitungssysteme	108
Schläuche & Werkstattausrüstung	140
Anschluss- & Verbindungstechnik	152

Modellübersicht Rohrleitungssysteme

				
<p>Stecksystem 15-28 mm</p>	<p>Rohrleitungsdosen</p>	<p>Rohrleitungssystem Messing 15-28 mm</p>	<p>Rohrleitungssystem Messing 32-63 mm</p>	<p>Rohrleitungssystem Kunststoff 32-63 mm</p>
<p>S. 115</p>	<p>S. 123</p>	<p>S. 128</p>	<p>S. 129</p>	<p>S. 134</p>

Rohrleitungssysteme

Druckstabil und schnell verlegbar –
die Rohrleitungssysteme



Verschiedene Rohrleitungssysteme für jeden Bedarf: vom praktischen „Click it“-System mit 15-28 mm Durchmesser über das robuste Messing-System mit 15-63 mm Durchmesser bis hin zum Kunststoff-Rohrleitungssystem mit 32-63 mm Durchmesser und einer Vielzahl an Verbindern und Rohrleitungsdosen.

Damit sich Ihr Geld nicht in Luft auflöst: Schneider airsystems!



Maximale Effizienz im Rohrleitungsnetz

Zu einer effizienten Druckluft-Anlage gehört auch ein ideal ausgelegtes Rohrleitungsnetz, denn durch ein richtig dimensioniertes Rohrleitungssystem minimieren Sie Ihre Druckverluste in der Leitung.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auslegung Ihres Rohrleitungssystems: Auf Basis Ihrer individuellen Bedarfsanalyse entwerfen wir für Sie das perfekte Rohrleitungssystem mit den passenden Abnahmestellen und einem Maximum an Effizienz – stets unter Berücksichtigung der langfristigen Unternehmensentwicklung.



Optimierung bestehender Rohrleitungssysteme

Leckagen im Rohrleitungssystem können hohe Kostenfaktoren sein: In kleineren Industrie- und Handwerksnetzen liegt die durchschnittliche Leckage bereits bei 5%, bei größeren Netzen sind es sogar 10-15%* (bezogen auf den Verbrauch während der Produktionszeiten).

Wir ermitteln in einer Leckagemessung die Höhe Ihres Luftverlusts. Ergibt sich daraus Handlungsbedarf, spüren wir Ihre Leckagen auf und beheben diese auf Wunsch. Kontaktieren Sie hierzu einfach unser Service-Team unter Tel.: 07121 959-199!

Zusatzkosten durch Leckagen *

ø Leckage [mm]	Luftverlust bei 6 bar [l/sec.]	Energieverlust/Jahr bei 8.760 h/a und 0,19 €/kWh	
		[kWh]	[€]
1	1,24	2.891	549,29
3	11,14	26.017	4.943,23
5	30,95	72.270	13.731,30

* Quelle: Bayer. Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): „Klima schützen – Kosten senken: Leitfaden für effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe“, 1. Auflage, Augsburg, 2004

Das perfekte Rohrleitungssystem – flexibel kombinierbar und TÜV-geprüft

Durch verschiedene Verbindungssysteme und Rohrleitungen aus unterschiedlichen Materialien haben wir für jede Anforderung die passende Lösung – egal ob für Innen-, Außen-, Erd- oder Reinraumverlegungen. Alle Systeme von Schneider airsystems sind variabel, beliebig erweiterbar und miteinander kombinierbar – ganz ohne Schweißen, Löten oder Kleben.

Rohrleitungssystem 15-63 mm



Polyamid-Rohre

- Schnelle und einfache Montage dank Click it-System
- Auch als UV-beständige Variante bei direkter Sonneneinstrahlung erhältlich



Polyethylen-Rohre

- Schnelles Ablängen der Rohrleitungen durch einfachen Schnitt mit der Rohrschere
- Überbrückung von längeren Distanzen durch 50 m-Rollen möglich



Rohre aus Spezial-Alu-Legierung

- Ideal für abgehängte Montagen, da leicht, stabil und mit wenigen Rohrklemmen verlegbar
- Optimal geeignet bei großen Temperaturschwankungen durch geringe Längsausdehnung



Edelstahl-Rohre

- Ideal für abgehängte Montagen, da leicht, stabil und mit wenigen Rohrklemmen verlegbar
- Besonders hygienisch und lebensmittelecht und daher ideal für Reinraumtechnik, Lebensmittel- oder Pharmaindustrie



Unsere Rohrleitungssysteme sind TÜV-zertifiziert!

Alle Komponenten der Rohrleitungssysteme von Schneider airsystems sind TÜV-geprüft und zertifiziert – das ist einzigartig. Darüber hinaus bestätigt das Zertifikat die Kompatibilität der Systeme.



Bestimmen Sie Ihren Rohrleitungsdurchmesser!

Für die richtige Planung einer Druckluftrohrleitung muss der Dimensionierung wie auch der Materialauswahl die größte Bedeutung beigemessen werden, denn zu klein gewählte Rohrleitungs-Querschnitte und zu Korrosionen neigende Druckluft-Rohrleitungen ergeben hohe Druckverluste.

Zum perfekten Rohrleitungssystem in vier Schritten:

1. Wählen Sie entsprechend Ihrer Anforderungen an Druckluft das richtige Rohrleitungssystem

Die vier verschiedenen Materialien finden Sie auf der vorigen Seite.

2. Entscheiden Sie sich entsprechend Ihrer räumlichen Gegebenheiten für eine Ring- oder Stichleitung:

Für einzelne Druckluftabgänge und die Überbrückung kleiner Distanzen ist eine Stichleitung ausreichend. Sollen mehrere Druckluft-Abgänge an verschiedenen Seiten eines Raumes installiert werden, empfiehlt sich eine Ringleitung, da sie an allen Abnahmepunkten im Netz den gleichen Druck gewährleistet.

Entnehmen Sie den Tabellen auf der Folgeseite:

- für die Dimensionierung einer **Stichleitung**: die gesamte Nennlänge der Leitung und den gesamten Druckluftbedarf
- für die Dimensionierung einer **Ringleitung**: die halbe Nennlänge der Leitung und den gesamten Druckluftbedarf

3. Wählen Sie die benötigten Armaturen für Ihre Rohrleitung:

Für strömende Druckluft ist jede Armatur ein Widerstand, entsprechend muss pro Armatur mit einer Ersatz-Rohrleitungslänge gerechnet werden. Diese Länge können Sie der Tabelle auf der Folgeseite entnehmen. Berücksichtigen Sie bei der Wahl der Armaturen bereits den, in Punkt 2 errechneten, Rohrleitungsdurchmesser.

Bsp.:	Ersatzrohrlänge	Nennlänge
2 Winkel \varnothing 28 mm	1,5 m	3,0 m
5 T-Stücke \varnothing 28 mm	2,0 m	<u>10,0 m</u>
Gesamt		13,4 m

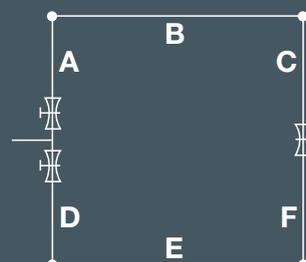
4. Bestimmen Sie Ihren Rohrleitungsdurchmesser:

Addieren Sie die Nennlänge der Rohrleitung aus Punkt 2 und die Ersatzlänge für Armaturen aus Punkt 3 zu einer Gesamtlänge. Mit dieser Länge können Sie den Tabellen auf der Folgeseite endgültig den korrekten Rohrleitungsdurchmesser für Ihre persönlichen Anforderungen entnehmen.

Druckluftverteilung mit Ringleitung

Für die Dimensionierung der Ringleitung sind die **halbe** Nennlänge der gesamten Ringleitung und der gesamte Druckluftbedarf in Rechnung zu stellen:

Länge A B C = 250 m, Länge D E F = 250 m
Halbe Ringleitungslänge: 250 m



Auslegungsdaten für Rohrleitungen

Ersatz-Rohrleitungslängen für Armaturen

Betriebsüberdruck 7 bar, Δp (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

Armatur	Vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
\emptyset	innen	12	14	18	24	28	32	38	38	50	63
\emptyset	außen	15	18	22	28	32	40	40	50	63	80
Kugelhahn		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Winkel 45°		0,4	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	1,3	1,8	2,0
Winkel 90°		0,7	1,0	1,3	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,5	4,0
T-Stück		0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0
Reduzierstück 2d auf d		0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5

Rohrleitung Aluminium

Betriebsüberdruck 7 bar, Δp (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

		Länge der Rohrleitung [m]											
		25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
Druckluft-Volumenstrom [l/min]	100	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
	200	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	28
	300	15	15	18	18	18	22	22	22	28	28	28	28
	400	15	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	32
	500	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	32	32
	750	18	22	22	28	28	28	28	28	32	32	40	40
	1.000	22	28	28	28	28	32	32	32	32	40	40	40
	1.500	28	28	28	32	32	32	40	40	40	40	50	50
	2.000	28	28	32	32	40	40	40	40	40	50	50	50
	3.000	28	32	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63
	4.000	32	40	40	40	50	50	50	50	50	63	63	63
	5.000	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63
	6.000	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	>63
	8.000	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	>63	>63
	10.000	50	50	50	63	63	63	63	63	>63	>63	>63	>63
12.000	50	50	63	63	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	
15.000	50	63	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	
20.000	63	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	

Rohrleitung Polyamid (PA)/vernetztes Polyethylen (PeX)

Betriebsüberdruck 7 bar, Δp (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

		Länge der Rohrleitung [m]											
		25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
Druckluft-Volumenstrom [l/min]	100	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	22
	200	15	15	15	15	18	18	22	22	22	22	22	28
	300	15	15	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28
	400	15	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	32
	500	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	32	40
	750	22	22	22	28	28	28	28	32	32	40	40	40
	1.000	22	28	28	28	28	32	32	40	40	40	40	50
	1.500	28	28	28	32	40	40	40	40	50	50	50	50
	2.000	28	32	32	40	40	40	50	50	50	50	63	63
	3.000	32	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63
	4.000	32	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63
	5.000	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	>63	>63
	6.000	40	50	50	50	63	63	63	63	63	>63	>63	>63
	8.000	50	50	63	63	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63
	10.000	50	63	63	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63
12.000	50	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	
15.000	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	
20.000	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	

Click it – das innovative Rohrleitungssystem

Kaum ein Rohrleitungssystem wird so oft verändert wie ein Druckluftnetz. Mit dem „Click it“-System kein Problem: Die Verbindung kann schnell und mit nur wenigen Handgriffen getrennt werden, ohne am Rohr oder Verbinder Schäden zu hinterlassen. Dadurch können alle Teile weiterverwendet werden.



1. Rohr passend zurechtschneiden

Millimetergenau mit der Rohrschere von Schneider airsystems.



2. Entgraten und anfasen

Damit alles glattläuft und nicht nur optisch passt.



3. Rohre mit Steckverbindern zusammenfügen

Bis zum Anschlag zusammengesteckt hält das Rohr absolut dicht und die einfache Montage spart jede Menge Zeit.

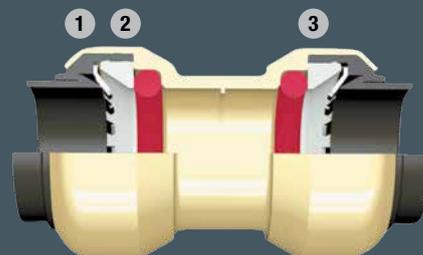


4. Mit wenigen Handgriffen wieder auseinandergebaut

Clip gegen Verbinder drücken – Rohr aus dem Verbinder ziehen – fertig.

Die Click it-Steckverbinder

- 1 | Edelstahl-Haltekrallen für längskraftschlüssigen, sicheren Halt des Rohrs
- 2 | Ölbeständiger O-Ring für absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Druckluft
- 3 | Distanzscheibe für passgenaues Zentrieren des Rohrs im Fitting

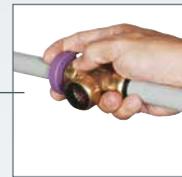


Stecksystem 15-28 mm

Mit wenigen Handgriffen verlegt, erweitert & verändert



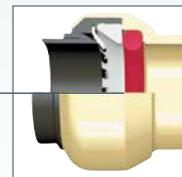
Enorme Zeitersparnis
durch einfaches und
schnelles Zusammen-
stecken von Rohren &
Verbindern



Flexibles System
durch einfaches Lösen
und Wiederverbinden



Sicherer Halt des Rohres
in den Steckverbindern
durch große Anzahl an
Edelstahl-Haltekrallen



Absolute Dichtheit
auch bei ölhaltiger Luft durch
beständigen O-Ring



Beispiel: T-Steckverbinder STV-TS22

Für kleine und mittlere Werkstätten – das praktische „Click it“-System lässt sich leicht und einfach mit wenigen Handgriffen verlegen und ebenso einfach erweitern oder verändern – dank des flexiblen Stecksystems und einer Vielzahl von Verbindern in unterschiedlichen Ausführungen.

Stecksystem 15-28 mm

Polyamid-Rohre



- Sehr flexibel durch Polyamid (PA)
- Schnelles Ablängen der Rohrleitungen durch einen Schnitt mit der Rohrschere

✓	Frei von Silikon
✓	Kombinierbar mit Messing-/Edelstahl-Stecksystem, Messing-Klemmringsystem
✓	Schwarze Rohre UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				15	18	22	28			
	Rollenware, Farbe grau	DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	E815108	■				10	46,30	55,10
		DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	E818108		■			10	74,60	88,77
		DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	E815109	■				25	126,00	149,94
		DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	E818109		■			25	195,00	232,05
		DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	E822109			■		25	245,00	291,55
		DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	E828109				■	25	332,00	395,08
	Stangenware, Farbe grau	DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	E815107	■				6	30,20	35,94
		DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	E818107		■			6	47,10	56,05
		DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	E822107			■		6	57,80	68,78
		DLR-S-PA-G 28x23mm/6m	E828107				■	6	80,00	95,20
	Rollenware, Farbe schwarz	DLR-R-PA-S 15x12mm/25m	E815100	■				25	126,00	149,94
		DLR-R-PA-S 18x14mm/25m	E818100		■			25	195,00	232,05
		DLR-R-PA-S 22x18mm/25m	E822100			■		25	245,00	291,55
		DLR-R-PA-S 28x23mm/25m	E828100				■	25	332,00	395,08
	Stangenware, Farbe schwarz	DLR-S-PA-S 22x18mm/6m	E822106			■		6	57,80	68,78

Rohre Spezial-Alu-Legierung



- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Optimal geeignet bei großen Temperaturschwankungen durch geringe Längenausdehnung
- Schutz des Rohres durch Außenbeschichtung in RAL-Farbe 7001 (entspricht DIN 2403)

✓	UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet
✓	Kombinierbar mit Messing-/Edelstahl-Stecksystem, Messing-Klemmringsystem
✓	Frei von Silikon

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				15	18	22	28			
	Stangenware, Farbe grau	DLR-ALU-G 15x12mm/6m	E815205	■				6	36,00	42,84
		DLR-ALU-G 18x15mm/6m	E818205		■			6	44,20	52,60
		DLR-ALU-G 22x18mm/6m	E822205			■		6	59,80	71,16
		DLR-ALU-G 28x24mm/6m	E828205				■	6	76,10	90,56

V4A-Edelstahl-Rohre



- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Besonders hygienisch und lebensmitteltecht, daher ideal für Reinraumtechnik, Lebensmittel- oder Pharmaindustrie

✓	UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet
✓	Kombinierbar mit Edelstahl-Stecksystem

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø		Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				15	22			
	Stangenware, silber-matt	DLR-V4A 15x13mm/6m	E815400	■		6	76,20	90,68
		DLR-V4A 22x19,6mm/6m	E822400		■	6	136,00	161,84

Stecksystem 15-28 mm

Click-it Steckverbinder Messing

- Enorme Zeitersparnis durch einfaches und schnelles Zusammenstecken
- Flexibles System durch einfaches Lösen und Wiederverbinden
- Absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Luft durch beständigen O-Ring aus NBR
- Sicherer Halt des Rohres in den Steckverbindern durch große Anzahl an Edelstahl-Haltekrallen

Material: Messing	✓
Frei von Silikon	✓
Mit TÜV-Zertifikat	✓



Typ	Art.-Nr.	System/Ø				€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
		15	18	22	28				
STV-GES15-G1/2a	E815335	■				7,20	8,57	Gerader Einschraubsteckverbinder	
STV-GES18-G3/4a	E818334		■			10,10	12,02		
STV-GES18-G 1/2a	E818335		■			9,50	11,31		
STV-GES22-G3/4a	E822334			■		10,00	11,90		
STV-GES22-G1/2a	E822335			■		11,90	14,16		
STV-GES28-G1a	E828335				■	14,60	17,37	Gerader Aufschraubsteckverbinder	
STV-GES15-G1/2i	E815333	■				6,70	7,97		
STV-GES18-G1/2i	E818332		■			11,70	13,92		
STV-GES18-G3/4i	E818333		■			13,40	15,95		
STV-GES22-G1/2i	E822332			■		16,90	20,11		
STV-GES22-G3/4i	E822333			■		16,90	20,11	Gerader Steckverbinder	
STV-GES28-G1i	E828333				■	20,50	24,40		
STV-GS15	E815337	■				5,10	6,07		
STV-GS18	E818337		■		■	6,40	7,62		
STV-GS22	E822337			■		7,60	9,04		
STV-GS28	E828337				■	13,60	16,18	Winkel-Steckverbinder 90°	
STV-W90-15	E815338	■				5,50	6,55		
STV-W90-18	E818338		■			7,80	9,28		
STV-W90-22	E822338			■		9,10	10,83		
STV-W90-28	E828338				■	16,80	19,99		
STV-W45-15	E815355	■				5,50	6,55	Winkel-Steckverbinder 45°	
STV-W45-18	E818355		■			6,10	7,26		
STV-W45-22	E822355			■		7,60	9,04		
STV-W45-28	E828355				■	22,10	26,30		
WV15-G1/2a	E815336	■				13,60	16,18	Winkeleinschraub-Steckverbinder	
WV18-G1/2a	E818336		■			20,10	23,92		
WV22-G 3/4a	E822336			■		22,20	26,42		
WV28-G1a	E828336				■	36,20	43,08		
STV-TS15	E815339	■				8,00	9,52	T-Steckverbinder	
STV-TS18	E818339		■			9,50	11,31		
STV-TS22	E822339			■		12,60	14,99		
STV-TS28	E828339				■	22,30	26,54		
STV-TS22-15-22	E822330	■				15,10	17,97		
STV-TS22-18-22	E822331		■			20,90	24,87		
STV-TS28-18-18	E828328		■			28,60	34,03		
STV-TS28-22-22	E828329			■		27,80	33,08		
STV-TS28-18-28	E828330		■			29,70	35,34		
STV-TS28-22-28	E828331			■		30,10	35,82	Reduzier-Steckverbinder	
STV-GRS-22ax15i	E822341	■				9,30	11,07		
STV-GRS 22a x 18i	E822351		■			7,60	9,04		
STV-GRS 28a x 18i	E828340		■			22,10	26,30		
STV-GRS 28a x 22i	E828341			■		21,90	26,06	Schiebemuffe	
STV-SM 15	E815352	■				16,20	19,28		
STV-SM 18	E818352		■			18,80	22,37		
STV-SM 22	E822352			■		24,30	28,92		
STV-SM 28	E828352				■	22,30	26,54	Blindkappe	
STV-BK 15	E815314	■				8,70	10,35		
STV-BK 18	E818314		■			11,80	14,04		
STV-BK 22	E822314			■		16,50	19,64		
STV-BK 28	E828314				■	28,40	33,80	Verbindungsstutzen Bitte beachten: in den Verbindungsstutzen muss zwingend eine Einkerbung mit dem Universalwerkzeug STS-EG 12-28 eingebracht werden!	
VST15xG1/2a	E815360	■				8,20	9,76		
VST18xG1/2a	E818360		■			8,70	10,35		
VST18xG3/4a	E818361		■			9,20	10,95		
VST22xG1/2a	E822360			■		13,00	15,47		
VST22xG3/4a	E822361			■		13,40	15,95		
VST28xG1a	E828361				■	19,60	23,32		

Stecksystem 15-28 mm

Click-it Steckverbinder Edelstahl V4A



- Enorme Zeitersparnis durch einfaches und schnelles Zusammenstecken
- Flexibles System durch einfaches Lösen und Wiederverbinden
- Absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Luft durch beständigen O-Ring aus EPDM
- Sicherer Halt des Rohres in den Steckverbindern durch große Anzahl an Edelstahl-Haltekrallen

✓	Edelstahl V4A
✓	Mit TÜV-Zertifikat

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/0		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				15	22		
	Gerader Einschraubsteckverbinder	STV-GES15-G1/2a V4A	E815381	■		18,80	22,37
		STV-GES22-G1/2a-V4A	E822381		■	22,30	26,54
		STV-GES22-G3/4a-V4A	E822382		■	23,40	27,85
	Gerader Aufschraubsteckverbinder	STV-GES15-G1/2i V4A	E815383	■		19,70	23,44
		STV-GES22-G1/2i-V4A	E822383		■	23,10	27,49
		STV-GES22-G3/4i-V4A	E822384		■	26,60	31,65
	Gerader Steckverbinder	STV-GS15 V4A	E815385	■		14,20	16,90
		STV-GS22 V4A	E822385		■	20,30	24,16
	Winkel-Steckverbinder 90°	STV-W90/15 V4A	E815386	■		14,30	17,02
		STV-W90/22 V4A	E822386		■	19,40	23,09
	Winkel-Steckverbinder 45°	STV-W45/15 V4A	E815387	■		18,80	22,37
		STV-W45/22 V4A	E822387		■	23,80	28,32
	Winkelschraub-Steckverbinder	WV15-G1/2a-V4A	E815392	■		25,60	30,46
		WV22-G3/4a-V4A	E822392		■	35,30	42,01
	T-Steckverbinder	STV-T15 V4A	E815388	■		23,10	27,49
		STV-T22 V4A	E822388		■	28,30	33,68
		STV-T22-15-22 V4A	E822389	■		24,20	28,80
	Schiebemuffe	STV-SM 15 V4A	E815390	■		16,50	19,64
		STV-SM 22 V4A	E822390		■	19,80	23,56
	Blindkappe	STV-BK 15 V4A	E815391	■		13,20	15,71
		STV-BK 22 V4A	E822391		■	16,50	19,64

Luftabsperrrhahn



- Hohe Sicherheit des Leitungsnetzes und Energieeinsparung durch einfache Absperrfunktion
- Zum Absperrn einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung

✓	NBR-Dichtung
---	--------------

Typ	Art.-Nr.	System/0				€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
		15	18	22	28		
STS-LAH 15-2GES 15	E815350	■				24,90	29,63
STS-LAH 18-2GES 18	E818350		■			31,90	37,96
STS-LAH 22-2GES 22	E822350			■		33,10	39,39
STS-LAH 28-2GES 28	E828350				■	48,60	57,83



Energiespar-System

- Energiekosten senken durch Absperren der Druckluftleitung
- Durch langsames Öffnen wird z. B. die Rohrleitung ohne Druckschläge befüllt
- Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben

Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung	✓
Schaltkasten in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr) mit Kontrollleuchte	✓



Typ	Art.-Nr.	System/Ø		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
		22	28		
STS-ESAT 22 S	E822365	■		418,00	497,42
STS-ESAT 28 S	E828365		■	428,00	509,32

Wassersammler manuell

- Zur Installation am Ende einer Rohrleitung

Mit Kugelhahn und Einschraubsteckverbinder	✓
NBR-Dichtung	✓



Typ	Art.-Nr.	System/Ø			€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
		15	18	22		
STS-WSM 15	E815414	■			35,80	42,60
STS-WSM 18	E818414		■		38,60	45,93
STS-WSM 22	E822414			■	42,10	50,10

Wassersammler automatisch

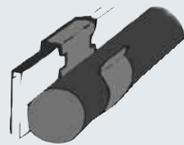
- Zur Installation am Ende einer Rohrleitung

Mit automatischem Kondensatableiter mit Schwimmerventil	✓
Mit Kugelhahn und Einschraubsteckverbinder	✓
NBR-Dichtung	✓



Typ	Art.-Nr.	System/Ø			€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
		15	18	22		
STS-WSA 15	E815345	■			216,00	257,04
STS-WSA 18	E818345		■		224,00	266,56
STS-WSA 22	E822345			■	234,00	278,46

Montagehilfsmittel

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Trägerstärke (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				15	18	22	28				
	Rohrklemmen	RK15grau/25	E815425	■				25	12,30	14,64	
		RK18grau/25	E818425		■			25	14,10	16,78	
		RK22grau/25	E822425			■		25	20,80	24,75	
		RK28grau/25	E828425				■	25	23,80	28,32	
		RK15schwarz/25	E815125	■				25	12,60	14,99	
		RK18schwarz/25	E818125		■			25	14,10	16,78	
		RK22schwarz/25	E822125			■		25	20,50	24,40	
		RK28schwarz/25	E828125				■	25	24,00	28,56	
	Befestigungs-Set für Rohrklemmen	BEFG 4x35,0-S6/100	B030203					100	18,50	22,02	
	Montageklemmen für Stahlträger	MKL 1-4mm/18/50	E815028	■	■			1-4	50	32,10	38,20
		MKL 1-4mm/22/50	E822028			■		1-4	50	37,60	44,74
		MKL 4-7mm/18/50	E815026	■	■			4-7	50	32,10	38,20
		MKL 4-7mm/22/50	E822026			■		4-7	50	37,60	44,74
		MKL 4-7mm/32/50	E832026				■	4-7	50	41,60	49,50
		MKL 8-12mm/18/50	E815027	■	■			8-12	50	32,10	38,20
		MKL 8-12mm/22/50	E822027			■		8-12	50	37,60	44,74
		MKL 8-12mm/32/50	E832027				■	8-12	50	41,60	49,50
	Klemmenhalter für Montageklemmen MKL 1-4mm	HA-13-20mm/50	E800100	■	■	■		13-20	50	80,30	95,56
	Rohrschellen	RSL 15-19mm/25	E818448	■				25	32,80	39,03	
		RSL 21-23mm/25	E822448			■		25	38,40	45,70	
		RSL 26-28mm/25	E828448				■	25	41,60	49,50	
	Stockschraube für Rohrschellen	SS-M 8 x 80	B030204						1,00	1,19	
	Demontagezange	STS-DZ 15	B322670	■					11,40	13,57	
		STS-DZ 18	B322671		■				12,10	14,40	
		STS-DZ 22	B322672			■			12,70	15,11	
		STS-DZ 28	B322673				■		13,40	15,95	
	Demontageclip	STS-DMC 15	B322674	■					3,00	3,57	
		STS-DMC 18	B322675		■				3,40	4,05	
		STS-DMC 22	B322676			■			4,30	5,12	
		STS-DMC 28	B322677				■		4,90	5,83	

Universalwerkzeug



- Zum Anschrüben und Entgraten von Aluminium-Rohren, für Einstecktiefen-Kennzeichnung und zur Einkerbung von harten Oberflächen (z. B. V4A-Rohrleitungen)

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
STS-EG 12-28	B322678	61,80	73,54

Rohrschere

- Zum Ablängen von PA-Rohren bis 28 mm Ø (mit Wendemesser)
- Mit Hammerfunktion

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RS 28 PA	D200602	41,20	49,03
MR-RS 28 PA / 2	B322687	25,60	30,46



Rohrabschneider

- Für Alu- und Edelstahl-Rohr 15-32 mm Ø

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ROS 32 Alu	D200108	38,40	45,70
MR-RS 32 Alu	B322291	5,30	6,31



Entgratwerkzeug

- Zum Entgraten von Kunststoff-, Alu- und Edelstahlrohren
- Für Innen- und Außen-Ø bis 35 mm

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EG 35 PA-Alu-V4A	B800552	97,00	115,43



Entgratungsmesser

- Zum Entgraten des Innendurchmessers von Alu-Rohren

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EG-Alu	D200603	24,00	28,56



Gleitmittel

- Zur leichteren Montage von Druckluftrohren
- Frei von Silikon

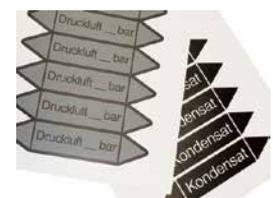
Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GMI 65	B111015	20,40	24,28



Aufkleber

- Für die Kennzeichnung von Rohrleitungen nach VBG 1, DIN 2403

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AK-Druckluft klein RL-Sy	B800600	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,10	8,45
AK-Kondensat	B800602	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,10	8,45



Schraubensicherung



- Zum Abdichten und Sichern von Metall-Verschraubungen bei mittleren Belastungen

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSI 10ml	E771142	12,20	14,52
SSI 50ml	E771140	45,50	54,15

Dichtmittel



- PTFE-Dichtband BND: 12 mm breit; 0,1 mm stark (Verpackungseinheit 10 Stück)

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BND-12mx12mm/10	E770125	14,50	17,26

Rohrleitungsdosen 15-22 mm

Innovativ & flexibel – für mehr Wirtschaftlichkeit



Extrem robust
dank Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid



Sehr flexibel
durch Verwendung als Eingangs-, Durchgangs-, Verteiler- und Endverteiler-dose



Unkomplizierte Montage
da die Blenden der Basis-Dosen zusätzlich Bohrschablone und Wasserwaagen-Auflage sind



Hohe Flexibilität
durch Top-Dosen in drei unterschiedlichen Ausführungen



Schonung der Leitungen
da der Luftabgang nach unten das Abknicken von Schläuchen vermeidet

Beispiel: Rohrleitungsdose Basis „RLD-B 2x1/2i“ & Top „RLD-T 4x1/2i“

Realisieren Sie pro Arbeitsplatz perfekte Druckluftabgänge im Rohrleitungssystem – mit den Rohrleitungsdosen, die sich flexibel um zusätzliche Abgänge erweitern lassen und selbstverständlich perfekt zum Rohrleitungssystem von Schneider airsystems und den verschiedenen Anbauteilen passen.

Midi-Rohrleitungsdosen

Midi-Rohrleitungsdosen



- Universell einsetzbar mit Eingangs-, Durchgangs- und Endverteilerdosen
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20 °C

✓	Zur Wand- und Deckenmontage
✓	Mit TÜV-Zertifikat

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	15	18	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Midi-Endverteilerdose	EVM 3/8-1/2	E800212			5,50	6,55
		EVM 2 x 3/8-1/2	E800213			5,80	6,90
		STS-LDDM 3/8-2x1/2	E800214			5,80	6,90
	Midi-Lufteingangsdose	STS-LEM15-G1/2i-SK-GES15	E815365	■		20,50	24,40
		STS-LEM18-G1/2i-SK-GES18	E818365		■	23,40	27,85
	Midi-Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung	STS-LDDM15-SK-2GES15	E815367	■		30,80	36,65
		STS-LDDM18-SK-2GES18	E818367		■	35,60	42,36
	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung	EVM15-SK-GES15	E815369	■		20,50	24,40
		EVM18-SK-GES18	E818369		■	23,60	28,08
	Midi-Endverteilerdose mit 2 Schnellkupplungen	EVM15-2SK-GES15	E815371	■		25,50	30,35
		EVM18-2SK-GES18	E818371		■	27,60	32,84
	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn	EVM15-SK-GES15	E815379	■		27,40	32,61
		EVM18-SK-GES18	E818379		■	31,10	37,01
	Midi-Endverteilerdose mit 2 Schnellkupplungen und Absperrhahn	EVM15-2SK-GES15	E815380	■		33,30	39,63
		EVM18-2SK-GES18	E818380		■	35,60	42,36
	Midi-Endverteilerdose mit Wartungsgerät und Absperrhahn	EVM15-DM-SK-GES15	E815374	■		72,50	86,28
		EVM18-DM-SK-GES18	E818374		■	74,40	88,54
	Midi-Endverteilerdose mit Wartungsgerät und Absperrhahn	EVM15-FDM-SK-GES15	E815373	■		90,80	108,05
		EVM18-FDM-SK-GES18	E818373		■	95,00	113,05
	Midi-Endverteilerdose mit Wartungsgerät und Absperrhahn	EVM15-FDM/N-SK-GES15	E815376	■		158,00	188,02
		EVM18-FDM/N-SK-GES18	E818376		■	158,00	188,02

Rohrleitungsdosen Basis

- Basisdosen mit integrierten Steckverbindern zum einfachen Anschluss der Rohrleitung

Zur Wand- und Deckenmontage



Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann



Typ	Art.-Nr.	15	18	22	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
RLD-B 2x1/2i	E800230				9,30	11,07		
RLD-B 3x1/2i	E800231				11,70	13,92	Rohrleitungsdose Basis G1/2"i	
RLD-B 4x1/2i	E800232				13,70	16,30	Abmessungen ohne Blende LxBxH: 85x85x45 mm, mit Blende 48 mm Höhe	
RLD-B 6x1/2i	E800233				18,20	21,66		
RLD-B 4x1i-1/2i	E800234				59,90	71,28		
							Rohrleitungsdose Basis G1"	
							Abmessungen LxBxH: 90x90x53 mm	
RLD-B 15-2x1/2i	E815276	■			21,20	25,23		
RLD-B 18-2x1/2i	E818276		■		23,10	27,49	Lufteingangsdose	
RLD-B 22-2x1/2i	E822276			■	24,80	29,51		
RLD-B 15-1/2i-SK	E815286	■			27,00	32,13		
RLD-B 18-1/2i-SK	E818286		■		27,70	32,96	Lufteingangsdose mit Schnellkupplung	
RLD-B 22-1/2i-SK	E822286			■	30,10	35,82		
RLD-B 15-1/2i-SSK	E815296	■			47,90	57,00		
RLD-B 18-1/2i-SSK	E818296		■		50,40	59,98	Lufteingangsdose mit Sicherheitsschnellkupplung	
RLD-B 22-1/2i-SSK	E822296			■	52,80	62,83		
RLD-B 2x15-SK	E815283	■			30,10	35,82		
RLD-B 2x18-SK	E818283		■		33,70	40,10	Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung	
RLD-B 2x22-SK	E822283			■	37,20	44,27		
RLD-B 2x15-1/2i	E815273	■			23,60	28,08		
RLD-B 2x18-1/2i	E818273		■		27,00	32,13	Luftverteilerdose	
RLD-B 2x22-1/2i	E822273			■	30,60	36,41		
RLD-B 3x15-1/2i	E815274	■			35,50	42,25		
RLD-B 3x18-1/2i	E818274		■		41,50	49,39	Luftverteilerdose	
RLD-B 3x22-1/2i	E822274			■	47,30	56,29		
RLD-B 3x15-SK	E815284	■			38,50	45,82		
RLD-B 3x18-SK	E818284		■		43,10	51,29	Luftverteilerdose mit Schnellkupplung	
RLD-B 3x22-SK	E822284			■	50,40	59,98		
RLD-B 15-1/2i	E815270	■			16,30	19,40		
RLD-B 18-1/2i	E818270		■		18,20	21,66	Endverteilerdose	
RLD-B 22-1/2i	E822270			■	20,00	23,80		
RLD-B 15-SK	E815280	■			21,20	25,23		
RLD-B 18-SK	E818280		■		23,10	27,49	Endverteilerdose mit Schnellkupplung	
RLD-B 22-SK	E822280			■	24,80	29,51		
RLD-B 15-KH-1/2i	E815271	■			24,20	28,80		
RLD-B 18-KH-1/2i	E818271		■		26,50	31,54		
RLD-B 22-KH-1/2i	E822271			■	29,00	34,51	Endverteilerdose mit Kugelhahn	
RLD-B 15-KH-SK	E815281	■			30,10	35,82		
RLD-B 18-KH-SK	E818281		■		32,40	38,56	Endverteilerdose mit Kugelhahn und Schnellkupplung	
RLD-B 22-KH-SK	E822281			■	37,20	44,27		
RLD-B 15-KH-SSK	E815291	■			50,40	59,98		
RLD-B 18-KH-SSK	E818291		■		52,80	62,83		
RLD-B 22-KH-SSK	E822291			■	55,20	65,69	Endverteilerdose mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplung	

Rohrleitungsdosen

Rohrleitungsdosen Basis + Top



- Universell einsetzbar mit Eingangs-, Durchgangs- und Endverteilerdosen
- Extrem robust dank Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid

✓	Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
✓	Zur Wand- und Deckenmontage
✓	Mit TÜV-Zertifikat

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	15	18	22	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Endverteilerdose Basis+Top G1/2"	RLD-BT 2+2x1/2i	E800243				15,30	18,21
		RLD-BT 2+3x1/2i	E800244				16,30	19,40
	Endverteilerdose Basis+Top mit Schnellkupplungen	RLD-BT 15-2xSK	E815245	■			31,30	37,25
		RLD-BT 18-2xSK	E818245		■		33,10	39,39
		RLD-BT 22-2xSK	E822245			■	35,00	41,65
	Endverteilerdose Basis+Top mit Schnellkupplungen	RLD-BT 15-3xSK	E815246	■			37,20	44,27
		RLD-BT 18-3xSK	E818246		■		39,10	46,53
		RLD-BT 22-3xSK	E822246			■	40,90	48,67
	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Schnellkupplungen	RLD-BT 15-KH-2xSK	E815445	■			39,10	46,53
		RLD-BT 18-KH-2xSK	E818445		■		41,50	49,39
		RLD-BT 22-KH-2xSK	E822445			■	42,90	51,05
	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Schnellkupplungen	RLD-BT 15-KH-3xSK	E815446	■			45,10	53,67
		RLD-BT 18-KH-3xSK	E818446		■		47,30	56,29
		RLD-BT 22-KH-3xSK	E822446			■	48,80	58,07
	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplungen	RLD-BT 15-KH-2xSSK	E815255	■			82,60	98,29
		RLD-BT 18-KH-2xSSK	E818255		■		85,00	101,15
		RLD-BT 22-KH-2xSSK	E822255			■	87,30	103,89
	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplungen	RLD-BT 15-KH-3xSSK	E815256	■			126,00	149,94
		RLD-BT 18-KH-3xSSK	E818256		■		126,00	149,94
		RLD-BT 22-KH-3xSSK	E822256			■	126,00	149,94
	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn, Druckminderer und Schnellkupplungen	RLD-BT 15-KH-2xSK-DM	E815248	■			89,70	106,74
		RLD-BT 18-KH-2xSK-DM	E818248		■		92,20	109,72
		RLD-BT 22-KH-2xSK-DM	E822248			■	94,50	112,46
	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn, Filterdruckminderer und Schnellkupplungen	RLD-BT 15-KH-2xSK-FDM	E815260	■			107,00	127,33
		RLD-BT 18-KH-2xSK-FDM	E818260		■		109,00	129,71
		RLD-BT 22-KH-2xSK-FDM	E822260			■	116,00	138,04

Rohrleitungsdosen Top

- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose

Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

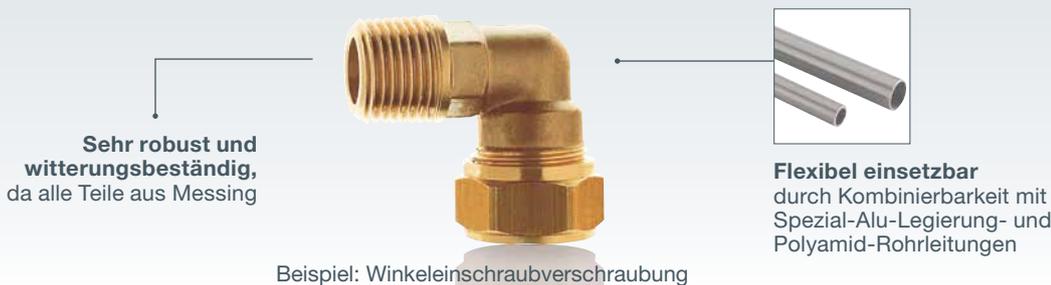


Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
RLD-T 2x1/2i	E800240	6,30	7,50	Rohrleitungsdose Top G1/2"	
RLD-T 3x1/2i	E800241	7,50	8,93		
RLD-T 4x1/2i	E800242	9,80	11,66		
RLD-T 2xSK	E800245	15,30	18,21	Topdose mit Schnellkupplungen	
RLD-T 3xSK	E800246	21,20	25,23		
RLD-T 4xSK	E800247	26,50	31,54		
RLD-T 2xSSK	E800255	58,80	69,97	Topdose mit Sicherheitsschnellkupplung	
RLD-T 3xSSK	E800256	89,70	106,74		
RLD-T 2xSK-FE	E800265	38,50	45,82		Topdose mit Stahl-Schnellkupplungen
RLD-T 3xSK-FE	E800266	56,40	67,12		
RLD-T 4xSK-FE	E800267	73,00	86,87		
RLD-T 2xSK-DM	E800248	65,80	78,30	Topdose mit Druckminderer	
RLD-T 2xSK-FDM	E800260	81,40	96,87	Topdose mit Filterdruckminderer	

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

Rohrleitungssystem 15-28 mm

Wenn hohe Robustheit und Witterungsbeständigkeit benötigt werden – das Messing-Rohrleitungssystem von 15-28 mm. Es ist temperaturbeständig, unempfindlich gegen UV-Strahlen und bis 15 bar Betriebsdruck einsetzbar.



Rohrleitungssystem Messing



- Sehr robust und witterungsbeständig, alle Teile aus Messing
- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

✓ Kombinierbar mit Rohren aus Polyamid und Spezial-Alu-Legierung

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				15	18	22	28		
	Gerade Einschraub-Verschraubung	KSY-GE15-R1/2a	E815035	■				4,60	5,47
		KSY-GE18-R1/2a	E818035		■			5,30	6,31
		KSY-GE22-R1/2a	E822032			■		5,70	6,78
		KSY-GE28-R3/4a	E822035			■		5,80	6,90
		KSY-GE28-R3/4a	E828036				■	10,70	12,73
		KSY-GE28-R1a	E828035				■	10,70	12,73
	Gerade Rohrverschraubung	KSY-G15	E815037	■				5,00	5,95
		KSY-G18	E818037		■			6,40	7,62
		KSY-G22	E822037			■		7,30	8,69
		KSY-G28	E828037				■	10,00	11,90
	Winkel-Verschraubung	KSY-WV90-15	E815038	■				5,90	7,02
		KSY-WV90-18	E818038		■			8,00	9,52
		KSY-WV90-22	E822038			■		9,60	11,42
		KSY-WV90-28	E828038				■	12,40	14,76
	Bogen-Verschraubung	KSY-BV28	E828031				■	19,30	22,97
	Winkeleinschraub-Verschraubung	KSY-WEV15-R1/2a	E815036	■				6,10	7,26
		KSY-WEV18-R1/2a	E818036		■			7,80	9,28
		KSY-WEV22-R1/2a	E822031			■		8,70	10,35
		KSY-WEV22-R3/4a	E822036			■		8,90	10,59
	T-Verschraubung	KSY-TVS15	E815039	■				8,20	9,76
		KSY-TVS18	E818039		■			11,20	13,33
		KSY-TVS18-15-18	E818033		■			11,60	13,80
		KSY-TVS22	E822039			■		11,80	14,04
		KSY-TVS22-15-22	E822033			■		12,30	14,64
		KSY-TVS22-18-22	E822034			■		12,80	15,23
		KSY-TVS28	E828039				■	16,50	19,64
		KSY-TVS28-15-28	E828033				■	18,10	21,54
	Stützhülse	KSY-SH15	E815030	■				1,10	1,31
		KSY-SH18	E818030		■			1,20	1,43
		KSY-SH22	E822030			■		1,40	1,67
		KSY-SH28	E828030				■	1,80	2,14
	Klemmring	KSY-SRI 15	G025004	■				1,30	1,55
		KSY-SRI18	G025005		■			1,50	1,79
		KSY-SRI22	G025006			■		1,50	1,79
		KSY-SRI28	G028000				■	1,70	2,02

Rohrleitungssystem Messing 32-63 mm

Sehr robust – für hohen Luftbedarf



Für hohen Luftbedarf
dank großer Leitungsdurchmesser



Sehr robust und witterungsbeständig,
da alle Teile aus Messing



Flexibel einsetzbar
durch Kombinierbarkeit mit
Spezial-Alu-Legierung- und
Polyamid-Rohrleitungen

Beispiel: T-Verschraubung 90°

Für große Werkstätten und industrielle Anlagen: das Messing-Rohrleitungssystem von 32-63 mm. Robustheit, Temperaturbeständigkeit, Witterungsbeständigkeit und Unempfindlichkeit gegen UV-Strahlen zeichnen es darüber hinaus aus; einsetzbar bis 15 bar.

Rohrleitungssystem 32-63 mm

Rohre Spezial-Alu-Legierung



- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Optimal geeignet bei großen Temperaturschwankungen durch geringe Längenausdehnung
- Kombinierbar ausschließlich mit Messing-Klemmringsystem
- Schutz des Rohres durch Außenbeschichtung in RAL-Farbe 7001 (entspricht DIN 2403)

✓	UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet
✓	Stangenware
✓	Frei von Silikon

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/0				Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				32	40	50	63			
	Stangenware, Farbe grau	DLR-ALU-G 32x28mm/6m	E832205	■				6	85,00	101,15
		DLR-ALU-G 40x36mm/6m	E840205		■			6	116,00	138,04
		DLR-ALU-G 50x46mm/6m	E850305			■		6	158,00	188,02
		DLR-ALU-G 63x58mm/6m	E863205				■	6	205,00	243,95

Rohrleitungssystem Messing

- Sehr robust und witterungsbeständig, alle Teile aus Messing
- Kombinierbar mit Rohren aus Spezial-Alu-Legierung

Frei von Silikon



Typ	Art.-Nr.	System/0				€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
		32	40	50	63				
MKS-AVI 32xG1i	E832436	■				21,50	25,59	Anschlussverschraubung mit Innengewinde	
MKS-AVI 40xG1 1/4i	E840436		■			24,90	29,63		
MKS-AVI 50xG1 1/2i	E850436			■		29,70	35,34		
MKS-AVI 63xG2i	E863436				■	38,20	45,46	Anschlussverschraubung mit Außengewinde	
MKS-AVA 32xR1a	E832435	■				20,10	23,92		
MKS-AVA 40xR1 1/4a	E840435		■			23,20	27,61		
MKS-AVA 50xR1 1/2a	E850435			■		28,30	33,68	Verschraubung	
MKS-AVA 63xR2a	E863435				■	37,40	44,51		
MKS-SBV 32x32	E832437	■				32,40	38,56		
MKS-SBV 40x40	E840437		■			37,40	44,51	Winkel 90°	
MKS-SBV 50x50	E850437			■		44,80	53,31		
MKS-SBV 63x63	E863437				■	59,40	70,69		
MKS-WV90-32x32mm	E832438	■				42,50	50,58	Winkel 45°	
MKS-WV90-40x40mm	E840438		■			49,10	58,43		
MKS-WV90-50x50mm	E850438			■		59,00	70,21		
MKS-WV90-63x63mm	E863438				■	79,20	94,25	T-Verschraubung 90°	
MKS-WV90-32mmxR1a	E832442	■				30,20	35,94		
MKS-WV90-40mmxR1 1/4a	E840442		■			35,20	41,89		
MKS-WV90-50mmxR1 1/2a	E850442			■		41,90	49,86	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen	
MKS-WV90-63mmxR2a	E863442				■	57,80	68,78		
MKS-WV90-32mmxG1i	E832443	■				28,70	34,15		
MKS-WV90-40mmxG1 1/4i	E840443		■			32,80	39,03	Schiebemuffe	
MKS-WV90-50mmxG1 1/2i	E850443			■		39,10	46,53		
MKS-WV90-63mmxG2i	E863443				■	56,30	67,00		
MKS-WV45-32x32mm	E832355	■				45,50	54,15	O-Ring	
MKS-WV45-40x40mm	E840355		■			54,60	64,97		
MKS-WV 50x50mm/45	E850355			■		66,90	79,61		
MKS-WV 63x63mm/45	E863355				■	93,10	110,79	Zwischenring	
MKS-TVS32x32x32mm	E832439	■				59,30	70,57		
MKS-TVS40x40x40mm	E840439		■			68,20	81,16		
MKS-TVS50x50x50mm	E850439			■		82,30	97,94	Klemmring	
MKS-TVS63x63x63mm	E863439				■	101,00	120,19		
MKS-TVS32mmxG1 ix32mm	E832440	■				43,50	51,77		
MKS-TVS40xG1 1/4ix40mm	E840440		■			49,60	59,02		
MKS-TVS50xG1 1/2ix50mm	E850440			■		59,40	70,69		
MKS-TVS63xG2ix63mm	E863440				■	75,40	89,73		
MKS-SM 32	E832352	■				77,40	92,11		
MKS-SM 40	E840352		■			89,20	106,15		
MKS-SM 50	E850352			■		105,00	124,95		
MKS-SM 63	E863352				■	126,00	149,94		
MKS-OR 32x3mm	E832445	■				1,10	1,31		
MKS-OR 40x3,5mm	E840445		■			1,20	1,43		
MKS-OR 50x3,5mm	E850445			■		1,60	1,90		
MKS-OR 63x5mm	E863445				■	2,50	2,98		
MKS-ZR 37,9x33mm	E832446	■				2,00	2,38		
MKS-ZR 46,9x41mm	E840446		■			2,30	2,74		
MKS-ZR 56,9x51mm H=5,9	E850446			■		2,60	3,09		
MKS-ZR 72,5x64mm	E863446				■	4,00	4,76		
MKS-KLR 38,5x33mm	E832447	■				3,30	3,93		
MKS-KLR 48x40,75mm	E840447		■			3,60	4,28		
MKS-KLR 50x58mm	E850447			■		4,40	5,24		
MKS-KLR 66,5x73mm	E863447				■	4,90	5,83		

Rohrleitungssystem 32-63 mm

Luftabgangsschelle



- Für zusätzliche Luftabgänge durch Anbohrung an bestehenden Rohrleitungen
- Nur für die Verwendung mit Aluminium- und PE-Xa-Rohren
- Betriebsdruck max. 10 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LAS 32 x G1/2i	E832612	9,60	11,42
LAS 32 x G3/4i	E832634	9,60	11,42
LAS 40 x G1/2i	E840612	9,80	11,66
LAS 40 x G3/4i	E840634	9,80	11,66
LAS 50 x G1/2i	E850612	11,50	13,69
LAS 50 x G3/4i	E850634	10,80	12,85
LAS 63 x G1/2i	E863612	11,50	13,69
LAS 63 x G3/4i	E863634	11,50	13,69

Luftabsperrhahn



- Hohe Sicherheit des Leitungsnetzes und Energieeinsparung durch einfache Absperrfunktion
- Zum Absperrern einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung

System/Ø	40	50	63	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
32				MKS-LAH 32-2AVA 32	E832350	85,00	101,15
	■			MKS-LAH 40-2AVA 40	E840350	99,90	118,88
		■		MKS-LAH 50-2AVA 50	E850350	126,00	149,94
			■	MKS-LAH 63-2AVA 63	E863350	148,00	176,12

Energiespar-System



- Energiekosten senken durch Absperrern der Druckluftleitung
- Durch langsames Öffnen wird z.B. die Rohrleitung ohne Druckschläge befüllt
- Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben

✓	Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung
✓	Schaltkasten in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr)

System/Ø	40	50	63	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
32				MKS-ESAT 32 MK	E832365	475,00	565,25
	■			MKS-ESAT 40 MK	E840365	725,00	862,75
		■		MKS-ESAT 50 MK	E850365	775,00	922,25
			■	MKS-ESAT 63 MK	E863365	883,00	1.050,77

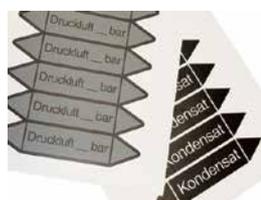
Reduzierstück



✓	Für die Verbindung einer T-Verschraubung mit dem Stecksystem
✓	Mit Außen- und Innengewinde
✓	Material: Messing

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RDS-G1a x G1/2i	E770078	6,70	7,97
RDS-G1a x G3/4i	E770079	5,40	6,43
RDS-G1 1/4a x G1/2i	E770095	12,40	14,76
RDS-G1 1/4a x G3/4i	E770096	20,30	24,16
RDS-G1 1/2a x G1i	E770093	20,30	24,16
RDS-G2a x G1i	E770094	28,10	33,44

Aufkleber



- Für die Kennzeichnung von Rohrleitungen nach VBG 1, DIN 2403

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AK-Druckluft klein RL-Sy	B800600	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,10	8,45
AK-Kondensat	B800602	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,10	8,45

Montageschlüssel

- Zum Nachziehen der Überwurfmutter beim Messing-Klemmring-System

System/Ø	32	40	50	63	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
					MKS-KMS 32	B800536	67,70	80,56
		■			MKS-KMS 40	B800537	69,70	82,94
			■		MKS-KMS 50	B800538	72,00	85,68
				■	MKS-KMS 63	B800539	74,40	88,54



Rohrabschneider

- Zum Schneiden von Alu-Rohren bis 63 mm Ø

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RS 63 Alu	D200109	73,80	87,82
MR-RS 63 Alu	B322295	7,00	8,33



Entgratwerkzeug

- Zum Entgraten von Kunststoff-, Alu- und Edelstahlrohren
- Für alle Ø bis 54 mm

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EG 54 Alu	B800551	130,00	154,70



Entgratungsmesser

- Zum Entgraten des Innendurchmessers von Alu-Rohren

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EG-Alu	D200603	24,00	28,56



Gleitmittel

- Zur leichteren Montage von Druckluftrohren
- Frei von Silikon

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GMI 65	B111015	20,40	24,28



Dichtmittel

- PTFE-Dichtband BND: 12 mm breit; 0,1 mm stark (Verpackungseinheit 10 Stück)

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BND-12mx12mm/10	E770125	14,50	17,26



Rohrleitungssystem Kunststoff 32-63 mm

Sehr vielseitig bei geringem Gewicht



Für hohen Luftbedarf
dank großer Leitungsdurchmesser



Ideal für schnelle & kostengünstige Installationen
durch einfache Schraub-/Klemmverbinder

Für große Werkstätten und industrielle Anlagen – das Kunststoff-Rohrleitungssystem eignet sich ideal für eine schnelle und kostengünstige Installation bei höherem Luftbedarf. Es punktet durch eine problemlose und effiziente Verlegung und auch die Überbrückung von längeren Distanzen durch 50-m-Rollenware.

Polyethylen-Rohre

- Schnelles Ablängen der Rohrleitungen durch einen Schnitt mit der Rohrschere
- Überbrückung von längeren Distanzen durch 50 m-Rollen

✓	Als Rollenware 50 m (DLR-R) oder Stangenware 6 m (DLR-S) erhältlich
✓	Sehr flexibles Material (PE-Xa) für Innen- und Außeninstallationen geeignet
✓	Frei von Silikon



Typ	Art.-Nr.	System/Ø				(m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung
		32	40	50	63				
DLR-R-PE-G 32x26,2mm/50m	E832111	■				50	612,00	728,28	Rollenware, Farbe grau
DLR-R-PE-G 40x32,6mm/50m	E840111		■			50	883,00	1.050,77	
DLR-R-PE-G 50x40,8mm/50m	E850111			■		50	1.208,00	1.437,52	
DLR-R-PE-G 63x51,4mm/50m	E863111				■	50	1.590,00	1.892,10	
DLR-S-PE-G 32x26,2mm/6m	E832110	■				6	77,10	91,75	Stangenware, Farbe grau
DLR-S-PE-G 40x32,6mm/6m	E840110		■			6	130,00	154,70	
DLR-S-PE-G 50x40,8mm/6m	E850110			■		6	158,00	188,02	
DLR-S-PE-G 63x51,4mm/6m	E863110				■	6	212,00	252,28	



Rohrleitungssystem Kunststoff 32-63 mm

Rohrleitungssystem Kunststoff



- Schraub-/Klemmverbinder
- Kombinierbar ausschließlich mit Rohren aus Polyethylen

Als Lufteingang für die Druckluft-Rohrleitung oder als Verbindung mit Armaturen



Material: Polypropylen (PP)



	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				32	40	50	63		
	Anschlussverschraubung mit Innengewinde	SKS-AVI 32mm x G1i	E832536	■				11,90	14,16
		SKS-AVI 40mm x G1 1/4i	E840536		■			17,30	20,59
		SKS-AVI 50mm x G1 1/2i	E850537			■		23,90	28,44
		SKS-AVI 63mm x G2i	E863536				■	31,40	37,37
	Anschlussverschraubung mit Außengewinde	SKS-AVA 32mm x R1a	E832535	■				11,90	14,16
		SKS-AVA 40mm x R1 1/4a	E840535		■			17,30	20,59
		SKS-AVA 50mm x R1 1/2a	E850535			■		23,90	28,44
		SKS-AVA 50mm x R2a	E850536			■		23,90	28,44
	Verschraubung	SKS-SBV 32x32	E832537	■				24,20	28,80
		SKS-SBV 40x40	E840537		■			26,90	32,01
		SKS-SBV 50x50	E850540			■		38,60	45,93
		SKS-SBV 63x63	E863537				■	52,40	62,36
	Winkel 45°	SKS-W45 32x32mm	E832555	■				25,10	29,87
		SKS-W45 40x40mm	E840555		■			30,50	36,30
		SKS-W45 50x50mm	E850555			■		43,70	52,00
		SKS-W45 63x63mm	E863555				■	58,80	69,97
	Winkel 90°	SKS-W90 32x32mm	E832538	■				24,20	28,80
		SKS-W90 40x40mm	E840538		■			26,90	32,01
		SKS-W90 50x50mm	E850538			■		38,60	45,93
		SKS-W90 63x63mm	E863538				■	52,40	62,36
	T-Verschraubung 90°	SKS-TVS32x32x32mm	E832539	■				33,60	39,98
		SKS-TVS40x40x40mm	E840539		■			41,80	49,74
		SKS-TVS50x50x50mm	E850539			■		58,80	69,97
		SKS-TVS63x63x63mm	E863539				■	74,10	88,18
	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen	SKS-TVS32xR3/4ix32mm	E832541	■				26,80	31,89
		SKS-TVS32xR1ix32mm	E832540	■				26,80	31,89
		SKS-TVS40xR1ix40mm	E840540		■			34,60	41,17
		SKS-TVS40xR2ix40mm	E840541		■			34,60	41,17
		SKS-TVS50xR1 1/2ix50mm	E850541			■		45,60	54,26
		SKS-TVS63xR1 1/4ix63mm	E863540				■	60,40	71,88
		SKS-TVS63xR2x63mm	E863541				■	60,40	71,88
		SKS-TVS63xR3x63mm	E863542				■	60,40	71,88
	Luftabgang	SKS-LAD 32-1 GES 15	E832510	■				45,10	53,67
		SKS-LAD 32-1 GES 18	E832511	■				46,50	55,34
		SKS-LAD 32-1 GES 22	E832509	■				44,50	52,96
		SKS-LAD 40-1 GES 15	E840510		■			59,30	70,57
		SKS-LAD 40-1 GES 18	E840511		■			60,00	71,40
		SKS-LAD 40-1 GES 22	E840512		■			62,50	74,38
		SKS-LAD 50-1 GES 15	E850510			■		66,60	79,25
		SKS-LAD 50-1 GES 18	E850511			■		66,60	79,25
		SKS-LAD 50-1 GES 22	E850512			■		66,60	79,25
		SKS-LAD 63-1 GES 15	E863510				■	80,60	95,91
		SKS-LAD 63-1 GES 18	E863511				■	84,60	100,67
		SKS-LAD 63-1 GES 22	E863512				■	88,60	105,43
	Übergangverschraubung	SKS-UEV32xR1/2a	E832547	■				11,90	14,16
		SKS-UEV32 x R3/4a	E832548	■				11,90	14,16
		SKS-UEV40 x R1a	E840546		■			11,90	14,16
		SKS-UEV50 x R1a	E850547			■		16,10	19,16
		SKS-UEV63 x R1a	E863547				■	21,30	25,35

Blindstopfen

- Zum Verschließen der Schraub-/Klemmverbinder an Endstellen in der Rohrleitung

System/Ø	32	40	50	63	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
					SKS-BK 32	E832542	4,70	5,59
		■			SKS-BK 40	E840542	5,30	6,31
			■		SKS-BK 50	E850543	6,30	7,50
				■	SKS-BK 63	E863542	7,20	8,57



Doppelnippel

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SKS-DN-R1a x R3/4a	G004109	8,10	9,64
SKS-DN-R1 1/4a x R3/4a	G004111	9,40	11,19

- Mit Außengewinde



Reduzierstück

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SKS-RDS-R3/4a x R1/2i	E832546	5,40	6,43
SKS-RDS-R1a x R1/2i	E840545	6,10	7,26
SKS-RDS-R1a x R3/4i	E832545	6,10	7,26
SKS-RDS-R1 1/4a x R1/2i	E863545	8,60	10,23
SKS-RDS-R1 1/4a x R3/4i	E863546	8,60	10,23
SKS-RDS-R1 1/2a x R1/2i	E850545	10,80	12,85
SKS-RDS-R1 1/2a x R3/4i	E850546	10,80	12,85

- Mit Außen- und Innengewinde



Luftabgangsschelle

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LAS 32 x G1/2i	E832612	9,60	11,42
LAS 32 x G3/4i	E832634	9,60	11,42
LAS 40 x G1/2i	E840612	9,80	11,66
LAS 40 x G3/4i	E840634	9,80	11,66
LAS 50 x G1/2i	E850612	11,50	13,69
LAS 50 x G3/4i	E850634	10,80	12,85
LAS 63 x G1/2i	E863612	11,50	13,69
LAS 63 x G3/4i	E863634	11,50	13,69

- Für zusätzliche Luftabgänge durch Anbohrung an bestehenden Rohrleitungen
- Nur für die Verwendung mit Aluminium- und PE-Xa-Rohren
- Betriebsdruck max. 10 bar bei 20 °C



Luftabsperrhahn

- Hohe Sicherheit des Leitungsnetzes und Energieeinsparung durch einfache Absperrfunktion

- Zum Absperrn einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung

System/Ø	32	40	50	63	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
					SKS-LAH 32-2 AVI 32	E832550	40,80	48,55
		■			SKS-LAH 40-2AVI 40	E840550	62,80	74,73
			■		SKS-LAH 50-2AVI 50	E850550	116,00	138,04
				■	SKS-LAH 63-2AVI 63	E863550	136,00	161,84



Energiespar-System



- Energiekosten senken durch Absperren der Druckluftleitung
- Durch langsames Öffnen wird z. B. die Rohrleitung ohne Druckschläge befüllt
- Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben



Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung



Schaltkasten in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr)

System/Ø				Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
32	40	50	63				
■				SKS-ESAT 32 SK	E832565	428,00	509,32
	■			SKS-ESAT 40 SK	E840565	667,00	793,73
		■		SKS-ESAT 50 SK	E850565	714,00	849,66
			■	SKS-ESAT 63 SK	E863565	850,00	1.011,50

Montagehilfsmittel

Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung
		32	40	50	63				
RK32grau/25	E832425	■				25	23,20	27,61	Rohrklemmen
RK40weiß/25	E840025		■			25	39,20	46,65	
RK50schwarz/10	E850025			■		10	35,40	42,13	
RK63grau/10	E863024				■	10	42,30	50,34	
BEFG 4x35,0-S6/100	B030203					100	18,50	22,02	Befestigungs-Set für Rohrklemmen
BEFG 5x45,0-S6/50	B030205					50	18,10	21,54	
RSL 32-35mm	E835448	■					2,10	2,50	Rohrschellen
RSL 40-43mm	E842448		■				2,30	2,74	
RSL 48-52mm	E850448			■			2,60	3,09	
RSL 60-64mm	E863448				■		3,00	3,57	
SS-M 8 x 80	B030204						1,00	1,19	Stockschraube für Rohrschellen
HSL 32 K	B800541	■					27,80	33,08	Hakenschlüssel
HSL 40 K	B800542		■				36,80	43,79	
HSL 50 K	B800544			■			38,30	45,58	
HSL 63 K	B800543				■		60,50	72,00	

Rohrschere

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RS 63 PE	D200106	93,50	111,27
MR-RS 63 PE	B322293	31,50	37,49

- Zum Schneiden von PE-Xa-Rohren bis 63 mm Ø



Entgratwerkzeug

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EG 63 PE	B800550	130,00	154,70

- Zum Anschärfen der PE-Xa-Rohre
- Für alle Ø bis 63 mm



Gleitmittel

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GMI 65	B111015	20,40	24,28

- Zur leichteren Montage von Druckluftrohren
- Frei von Silikon



Dichtmittel

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BND-12mx12mm/10	E770125	14,50	17,26

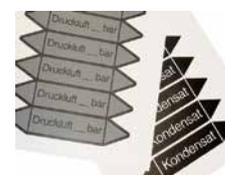
- PTFE-Dichtband BND: 12 mm breit; 0,1 mm stark (Verpackungseinheit 10 Stück)



Aufkleber

- Für die Kennzeichnung von Rohrleitungen nach VBG 1, DIN 2403

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AK-Druckluft klein RL-Sy	B800600	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,10	8,45
AK-Kondensat	B800602	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,10	8,45



Modellübersicht **Schläuche & Werkstattausrüstung**

				
<p>Druckluft-Schläuche</p>	<p>Pneumatik-Serie</p>	<p>Schlauchaufroller</p>	<p>Federzüge</p>	<p>Energieampeln</p>
<p>S. 142</p>	<p>S. 144</p>	<p>S. 149</p>	<p>S. 150</p>	<p>S. 151</p>

Schläuche & Werkstattausrüstung

Für einen perfekt organisierten Arbeitsplatz



Für private Nutzung bis hin zum professionellen Werkstatteinsatz – robuste Gewebesläuche, flexible Super-Flex-Släuche oder strapazierfähige Polyurethan-Släuche für alle Anwendungen. Für die perfekte Arbeitsplatzorganisation und ergonomisches Arbeiten – Schlauchaufroller, Energieampeln und Federzüge.

Druckluft-Schläuche

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft



Betriebsdruck max. 15 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-SK 11-6/5m	D740003	x	15	11	6	5	15,80	18,80
DLS-SK 11-6/10m	D740004	x	15	11	6	10	21,30	25,35
DLS 11-6/25m	E740003		15	11	6	25	24,20	28,80
DLS 11-6/50m	E740002		15	11	6	50	46,50	55,34
DLS-SK 15-9/5m	D740012	x	15	15	9	5	18,60	22,13
DLS-SK 15-9/10m	D740013	x	15	15	9	10	24,60	29,27
DLS 15-9/25m	E740012		15	15	9	25	30,80	36,65
DLS 15-9/50m	E740011		15	15	9	50	59,30	70,57
DLS-SK 18,6-13/10m	D750021	x	15	18,6	13	10	38,80	46,17
DLS 18,6-13/25m	E740022		15	18,6	13	25	43,50	51,77
DLS 18,6-13/50m	E740021		15	18,6	13	50	85,10	101,27
DLS-SK-OA 15-9/10m	D740040	x	15	15	9	10	32,90	39,15
DLS-OA 15-9/25m	E740042		15	15	9	25	48,70	57,95

Super-Flex-Schlauch



- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft und alterungsbeständig durch verstärktes Außenmaterial
- Sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen



PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Betriebsdruck max. 15 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-SK-SF 11-6,3/5m	D730030	x	15	11	6,3	5	16,20	19,28
DLS-SK-SF 11-6,3/10m	D730033	x	15	11	6,3	10	22,50	26,78
DLS-SF 11-6,3/25m	E730037		15	11	6,3	25	25,90	30,82
DLS-SF 11-6,3/50m	E730031		15	11	6,3	50	50,10	59,62
DLS-SK-SF 15,5-10/5m	D730032	x	15	15,5	10	5	21,50	25,59
DLS-SK-SF 15,5-10/10m	D730031	x	15	15,5	10	10	30,50	36,30
DLS-SF 15,5-10/25m	E730036		15	15,5	10	25	43,50	51,77
DLS-SF 15,5-10/50m	E730033		15	15,5	10	50	85,10	101,27
DLS-SF 19-12,7/25m	E730024		15	19	12,7	25	62,00	73,78
DLS-SF 19-12,7/50m	E730023		15	19	12,7	50	122,00	145,18
DLS-SF 27-19/25m	E730040		10	27	19	25	105,00	124,95
DLS-SF 27-19/50m	E730041		10	27	19	50	206,00	245,14

Schlauch Hochdruck-Ausführung



- Hochdruck-Ausführung für bis zu 40 bar Druck
- Besonders geeignet zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen im Außenbereich
- Sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen
- Für Temperaturbereich von -15 °C bis +60 °C



PVC-Schlauch mit Polyesterfadenverstärkung, glatter Schlauchseele und UV-beständigem Außenmantel



Betriebsdruck max. 40 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS 40 16-9/50m	E171112	40	16	9	50	107,00	127,33
DLS 40 21-13/50m	E171113	40	21	13	50	191,00	227,29

Polyamid-Spiralschlauch

- Sofort einsetzbar durch Schnellkupplungen (nur SSL-SK) und Stecknippel
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftdurchfluss durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden
- Speziell für den Einsatz an Federzügen geeignet dank besonders hoher Rückstellkraft

Mit Drehgelenken an den Anschlüssen (außer D770133)



Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Arbeitslänge (m)	gestreckte Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSL-SK-PA 8-6/5m	D770133	8	8	6	2,5	5	17,90	21,30
SSL-SK-PA 8-6/7,5m	D770131	8	8	6	4	7,5	25,60	30,46
SSL-SK-PA 10-8/10m	D770132	8	10	8	6	10	33,50	39,87

Polyurethan-Spiralschlauch

- Sofort einsetzbar durch drehbar montierte Schnellkupplung (nur SSL-SK) und Stecknippel
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftdurchfluss durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden
- Platzsparend durch kleinen Windungsdurchmesser
- Besonders abriebfest und hochelastisch
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen bei Abknicken

Mit Drehgelenken an den Anschlüssen



Typ	Art.-Nr.	G	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Arbeitslänge (m)	gestreckte Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSL-SK-PUR 10-6,5/6m	D770136		8	10	6,5	4,8	6	39,70	47,24
SSL-SK-PUR 10-6,5/7,5m	D770137		8	10	6,5	6	7,5	44,60	53,07
SSL-SK-PUR 12-8/6m	D770138		8	12	8	4,8	6	47,30	56,29
SSL-SK-PUR 12-8/7,5m	D770139		8	12	8	6	7,5	50,80	60,45
SSL-PUR 10-6,5/6m	E038704	1/4"	8	10	6,5	4,8	6	26,30	31,30
SSL-PUR 10-6,5/7,5m	E038705	1/4"	8	10	6,5	6	7,5	29,20	34,75
SSL-PUR 12-8/6m	E038105	3/8"	8	12	8	4,8	6	33,30	39,63
SSL-PUR 12-8/7,5m	E038106	3/8"	8	12	8	6	7,5	37,20	44,27

Wandschlauchhalter

- Schafft Ordnung und vermeidet Stolperfallen durch herumliegende Schläuche
- Robuste Kunststoffausführung. Auch für schwere Schläuche geeignet
- Zusätzliche Haken zum Einhängen von Werkzeugen, Kleinteilen etc.

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WH-WSH	E104002	7,60	9,04



Schlauch-/Rohrabschneider

- Ideal zum Schneiden von Schläuchen bis zu einem Außen-Ø von 14 mm

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ROS 14 PA	D200100	8,70	10,35



Polyamid-Schlauch



- Hohe Druckfestigkeit bei geringer Wandstärke
- Weitgehend beständig gegen Öl, Fett, Säure, Salz und Lauge
- Entspricht DIN 73378

✓	Für Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C
✓	Betriebsdruck max. bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-PA 4-2/50m	E111101	44	4	2	50	41,20	49,03
DLS-PA 6-4/50m	E111131	27	6	4	50	53,20	63,31
DLS-PA 8-6/50m	E111141	19	8	6	50	84,60	100,67
DLS-PA 10-8/50m	E111151	15	10	8	50	94,90	112,93

Polyethylen-Schlauch



- Ideal für alle pneumatischen Steueranlagen
- Flexibel und abriebfest bei geringem Gewicht

✓	Für Temperaturbereich von -10 °C bis +60 °C
✓	Besonders geeignet für Verschraubungsserie A / Fox
✓	Betriebsdruck max. bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-PE 6-4/50m	E094131	12	6	4	50	21,50	25,59
DLS-PE 8-6/50m	E094141	8	8	6	50	21,50	25,59
DLS-PE 10-8/50m	E094151	6	10	8	50	32,10	38,20

Polyurethan-Schlauch



- Idealer Pneumatikschlauch im normalen Temperaturbereich
- Hohes Rückstellvermögen auch nach Langzeitbelastung
- Hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, hohe Zerreißfähigkeit

✓	Besonders geeignet für Verschraubungsserie A / Fox
✓	Betriebsdruck max. bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-PUR 6-4/50m	E095131	12	6	4	50	53,20	63,31
DLS-PUR 8-6/50m	E095141	9,5	8	6	50	84,60	100,67
DLS-PUR 10-8/50m	E095151	7	10	8	50	107,00	127,33

Gerade Einschraubverbindung R 1

■ Mit zylindrischem Außengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	E	D	L	P	CH	CH1	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R1-6xG1/8a	E014133	6	1/8"	14	4,1	20,6	6	12	4	1,90	2,26
SVG-R1-6xG1/4a	E014134	6	1/4"	18	4,1	19,3	8	12	4	2,10	2,50
SVG-R1-8xG1/8a	E014144	8	1/8"	14	5,2	24,5	6	13	5	2,30	2,74
SVG-R1-8xG1/4a	E014145	8	1/4"	18	6,2	24,4	8	14	6	2,30	2,74
SVG-R1-8xG3/8a	E014146	8	3/8"	22	6,2	21,9	9	14	6	2,60	3,09
SVG-R1-10xG1/4a	E014154	10	1/4"	18	7,2	28,5	8	16	7	2,90	3,45
SVG-R1-10xG3/8a	E014155	10	3/8"	22	8,2	25,8	9	16	8	3,30	3,93

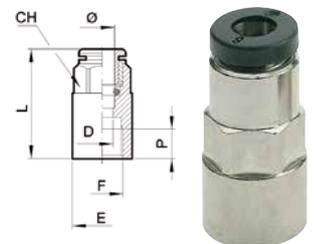


Gerade Aufschraubverbindung R 2

■ Mit Innengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	E	D	L	P	CH	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R2-6xG1/8i	E014233	6	1/8"	14	5	26,1	7	12	2,90	3,45
SVG-R2-6xG1/4i	E014234	6	1/4"	17	5	28,3	8	12	2,90	3,45
SVG-R2-8xG1/8i	E014243	8	1/8"	14	7	27,3	7	13	2,90	3,45
SVG-R2-8xG1/4i	E014244	8	1/4"	17	7	29,1	8	14	3,10	3,69

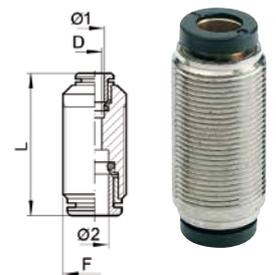


Gerade Verbindung R 3

■ Mit beidseitigem Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	D	L	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R3-6x6	E014334	6	M13	4,5	31,2	3,40	4,05
SVG-R3-8x8	E014345	8	M15	6,5	33,9	3,90	4,64
SVG-R3-10x10	E014356	10	M17	8	37,8	4,90	5,83



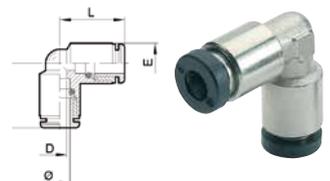
3 | Druckluft verteilen

Winkelverbindung R 4

■ Mit beidseitigem Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	E	D	L	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R4-6x6 L	E014434	6	11,5	4,5	18,3	3,40	4,05
SVG-R4-8x8 L	E014445	8	13,5	6,5	20,7	3,90	4,64
SVG-R4-10x10 L	E014456	10	15,5	8	23	4,80	5,71



T-Verbindung R 5

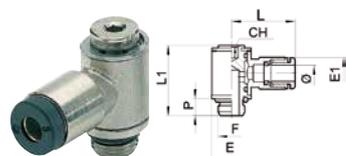


■ Mit 3-seitigem Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	E	D	L	L1 (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R5-6x6x6 T	E014534	6	11,5	4,5	18,3	36,6	4,30	5,12
SVG-R5-8x8x8 T	E014545	8	13,5	6,5	20,7	41,4	4,80	5,71
SVG-R5-10x10x10 T	E014556	10	15,5	8	23	46	6,60	7,85

Winkleinschraub-Verbindung R 15

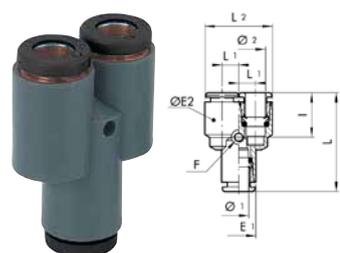


■ Drehbar

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	E	E1	L	L1 (mm)	P	CH	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R15-6xG1/8a L	E015732	6	1/8"	14	11,3	22,5	24,9	6	3	4,90	5,83
SVG-R15-8xG1/4a L	E015743	8	1/4"	18	13,8	26,1	29,4	8	4	6,50	7,74
SVG-R15-10xG1/4a L	E015753	10	1/4"	18	16,5	31,3	29,4	8	4	6,60	7,85

Y-Schlauchverbinder R 23



■ Aus Technopolymer

■ Betriebsdruck max. 12 bar bei 20 °C

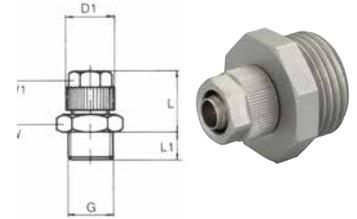
Typ	Art.-Nr.	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	F	I	E1	ØE2	L	L1 (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R23-6x6x6 Y	E015834	6	6	3,3	15	11,3	11,3	35,5	5,8	4,30	5,12
SVG-R23-8x8x8 Y	E015845	8	8	3,3	15,8	13,8	13,8	39,5	7,2	4,60	5,47

Gerade Einschraubverschraubung A 11

■ Mit zylindrischem Außengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D1	L	L1 (mm)	SW	SW1	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GESV-NI 6-4xG1/8a	E021131	6/4	1/8"	3,3	11,5	18,5	6	13	10	1,80	2,14
GESV-NI 6-4xG1/4a	E021132	6/4	1/4"	3,3	11,5	19	8	17	10	1,90	2,26
GESV-NI 6-4xG3/8a	E021133	6/4	3/8"	3,3	11,5	19	9	19	15	2,40	2,86
GESV-NI 8-6xG1/8a	E021141	8/6	1/8"	5,3	13,5	18,5	6	13	12	1,80	2,14
GESV-NI 8-6xG1/4a	E021142	8/6	1/4"	5,3	13,5	19	8	17	12	1,90	2,26
GESV-NI 8-6xG3/8a	E021143	8/6	3/8"	5,3	13,5	19	9	19	12	2,30	2,74
GESV-NI 8-6xG1/2a	E021144	8/6	1/2"	5,3	13,5	19,5	10	24	12	3,70	4,40
GESV-NI 10-8xG1/4a	E021152	10/8	1/4"	7	15,5	20,5	8	17	13	2,20	2,62
GESV-NI 10-8xG3/8a	E021153	10/8	3/8"	7	15,5	20,5	9	19	13	2,30	2,74
GESV-NI 10-8xG1/2a	E021154	10/8	1/2"	7	15,5	21	10	24	13	3,70	4,40

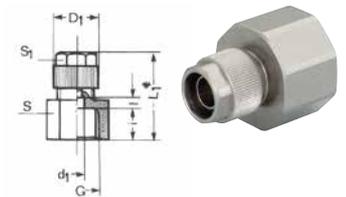


Gerade Aufschraubverschraubung A 13

■ Mit Innengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D	D1	L	L1 (mm)	SW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GAVS-NI 6-4xG1/8i	E021331	6/4	1/8"	3,3	5,5	11,5	24	8	13	1,90	2,26
GAVS-NI 6-4xG1/4i	E021332	6/4	1/4"	3,3	5,5	11,5	26,5	10,5	17	2,30	2,74
GAVS-NI 8-6xG1/8i	E021341	8/6	1/8"	5,3	5,5	13,5	24	8	13	1,90	2,26
GAVS-NI 8-6xG1/4i	E021342	8/6	1/4"	5,3	5,5	13,5	26,5	10,5	17	2,50	2,98
GAVS-NI 8-6xG3/8i	E021343	8/6	3/8"	5,3	6,5	13,5	27,5	11,5	19	3,60	4,28
GAVS-NI 10-8xG1/4i	E021352	10/8	1/4"	7	7	15,5	28	10,5	17	2,60	3,09

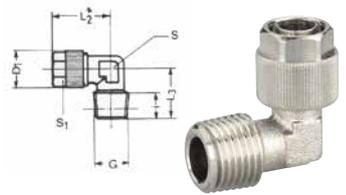


Winkeleinschraub-Verschraubung A 14

■ Mit konischem Außengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D	L	L1 (mm)	L2 (mm)	SW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WEV-NI 6-4xR1/8a	E021431	6/4	1/8"	3,3	11,5	21,5	17	7,5	8	2,30	2,74
WEV-NI 6-4xR1/4a	E021432	6/4	1/4"	3,3	11,5	22,5	21	11	10	2,50	2,98
WEV-NI 8-6xR1/8a	E021433	8/6	1/8"	4,6	13,5	21,5	17	7,5	8	2,50	2,98
WEV-NI 8-6xR1/4a	E021442	8/6	1/4"	5,3	13,5	22,5	21	11	10	2,60	3,09
WEV-NI 8-6xR3/8a	E021443	8/6	3/8"	5,3	13,5	28,5	25	11,5	13	3,60	4,28
WEV-NI 10-8xR1/4a	E021452	10/8	1/4"	7	15,5	24	21	11	10	3,30	3,93
WEV-NI 10-8xR3/8a	E021453	10/8	3/8"	7	15,5	29	25	11,5	13	3,70	4,40



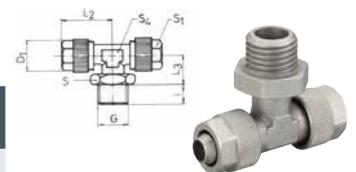
T-Einschraubverschraubung A 18

■ Mit zylindrischem Außengewinde

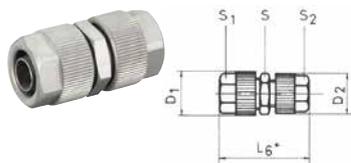
■ Betriebsdruck max. 12 bar bei 20 °C

■ Drehbar

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D1	D3	L	L1 (mm)	L2 (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
TVS-DR 6-4xG1/8ax6-4	E021831	6/4	1/8"	3,3	10	11,5	22,5	16,5	6,0	4,90	5,83
TVS-DR 6-4xG1/4ax6-4	E021832	6/4	1/4"	3,3	10	11,5	22,5	16,5	8,0	5,70	6,78
TVS-DR 8-6xG1/4ax8-6	E021842	8/6	1/4"	4,1	12	13,5	22,5	16,5	8,0	6,40	7,62
TVS-DR 10-8xG1/4ax10-8	E021852	10/8	1/4"	4,1	13	15,5	24	16,5	8,0	7,00	8,33



Gerade Verschraubung A 21

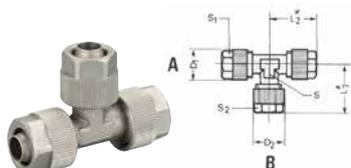


■ Für beidseitigen Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch A D/d	Schlauch B D/d	NW	D1	D2	L	SW	SW1	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GVS-NI 6-4x6-4	E022133	6/4	6/4	3,3	11,5	11,5	31	12	10	2,60	3,09
GVS-NI 8-6x6-4	E022143	8/6	6/4	3,3	13,5	11,5	31	12	12	3,20	3,81
GVS-NI 8-6x8-6	E022144	8/6	8/6	5,3	13,5	13,5	31	12	12	3,00	3,57
GVS-NI 10-8x10-8	E022155	10/8	10/8	7	15,5	15,5	34,5	14	13	3,60	4,28

T-Verschraubung A 23



■ Für 3-seitigen Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch A D/d	Schlauch B D/d	NW	D1	D2	L	L1 (mm)	SW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
TVS-NI 3x6-4	E022333	6/4	6/4	3,3	11,5	11,5	21,5	21,5	8	4,00	4,76
TVS-NI 3x8-6	E022344	8/6	8/6	5,3	13,5	11,5	21,5	21,5	8	4,00	4,76
TVS-NI 3x10-8	E022355	10/8	10/8	7	15,5	15,5	24	24	10	5,40	6,43

Schlauchaufroller automatisch

- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschluss Schlauch mit Stecknippel
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich
- Zur Wandmontage

Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung	✓
Ausschaltbare Arretierfunktion	✓
Kunststoffgehäuse	✓



Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ausziehbare Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 8-10 A	D312512	15	12	8	10	4	267,00	317,73
SLA 9 A	D312514	15	12	8	15	7,3	329,00	391,51
SLA 10 A	D312503	15	14	10	15	8,8	349,00	415,31
SLA 13-16 A	D312533	15	17,5	12,5	15	10,5	369,00	439,11

Zubehör Schlauchaufroller automatisch

- Mehr Sicherheit durch Abbremsen des aufrollenden Schlauchs

Typ	Art.-Nr.	Zubehör	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BRE-SLA 13-16 A	B312533	für Schlauchaufroller SLA 13-16 A (D312533)	30,80	36,65



Schlauchaufroller automatisch

- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschluss Schlauch mit Stecknippel
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich von mehr als 180°
- Geeignet zur Wand- und Deckenmontage

Mit robustem Metallgehäuse	✓
Mit geschützter Schnellkupplung	✓
Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung	✓



Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ausziehbare Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 8-9	D312516	15	12	8	9	5	136,00	161,84
SLA 8-15	D312517	15	12	8	15	6	169,00	201,11

Schlauchaufroller manuell

- Axialer Anschluss - damit lässt sich der Schlauch auch während des Betriebs auf- und abwickeln
- Flexibler PVC Schlauch mit Gewebeeinlage

Stoßfestes Kunststoffgehäuse	✓
Großer Arbeitsradius dank 20 m langem Schlauch	✓

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 9-20 M	D312532	15	15	9	20	3,9	69,00	82,11



3 | Druckluft verteilen

Schlauchaufroller manuell



- Anschlussfertig durch PUR-Schlauch mit Schnellkupplung und Stecktülle
- Kein Umkippen beim Abrollen durch den um 360° drehbaren Standfuß
- Besonders robust durch Stahlrohrkäfig als Rundumschutz
- Extrem hoher Luftdurchsatz praktisch ohne Druckabfall durch großen Innen-Ø von 10 mm

✓	Drehgelenk am Lufteingangsschlauch
✓	Einklappbare Handkurbel

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 10	D312540	15	14,5	10	20	7,2	180,00	214,20

Federzug



- Für alle Arten von tragbaren Geräten und Werkzeugen
- Komplett ausgestattet mit Sicherheitsseil, Klemmblock und Karabinerhaken
- Hohe Flexibilität, da die notwendige Tragkraft über die Federspannung am Gehäuse eingestellt und angepasst werden kann

✓	Kompakt, mit robustem Gehäuse aus Aluminium
✓	Gummipuffer in der Endstellung

Typ	Art.-Nr.	Tragkraft (kg)	Hublänge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FZ 0,4-1	D070015	1	1,6	0,63	57,60	68,54
FZ 1-2	D070016	2	1,6	0,67	62,80	74,73
FZ 2-3	D070017	3	1,6	0,79	67,60	80,44
FZ 2-4	D070018	4	2,5	2,85	158,00	188,02
FZ 4-6	D070019	6	2,5	3	191,00	227,29
FZ 6-8	D070020	8	2,5	3,1	212,00	252,28

Federzug mit Schlauch



- Für alle Arten von tragbaren Geräten und Werkzeugen bis 2,5 kg Gewicht
- Komplett ausgestattet mit Sicherheitsseil, Klemmblock und Karabinerhaken
- Hohe Flexibilität, da die notwendige Tragkraft über die Federspannung am Gehäuse eingestellt und angepasst werden kann

✓	Mit PUR-Schlauch 6 x 1 mm
✓	Kompakt, mit robustem Gehäuse aus Aluminium
✓	Gummipuffer in der Endstellung

Typ	Art.-Nr.	Tragkraft (kg)	Hublänge (m)	Gewicht (kg)	Anschlussschlauch (mm)	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FZS 1	D070012	0,8	1,4	1,25	400	2 x R1/4"a	180,00	214,20
FZS 2	D070013	1,5	1,4	1,3	400	2 x R1/4"a	191,00	227,29
FZS 3	D070014	2,5	1,4	1,35	400	2 x R1/4"a	191,00	227,29

Versorgungseinheit / Energieampel

- Verzinkte Aufhängkette entlastet den Anschlussschlauch und das Anschlusskabel
- Elektrische Absicherung - die Thermo-Sicherung schaltet bei Überhitzung automatisch ab
- Robustes Gehäuse - Spritzwasser- und staubgeschützt nach IP 44



Sicherheitskupplungen verhindern das Herausschleudern des Druckluftschlauchs beim Auskuppeln	✓
Anschlussmöglichkeit - je 3 Schuko-Steckdosen an Vorder- und Rückseite	✓

Typ	Art.-Nr.	Schuko-Steckdosen 16A/230V (Stück)	Cekon-Steckdosen 16A/400V (Stück)	Druckluft-Anschlüsse	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EA 6	D100032	6		2	2,9	279,00	332,01
EA 6/1	D100033	6	1	2	2,9	299,00	355,81

Anschluss- & Verbindungstechnik

Anwendergerecht und sicher

Verbindungstechnik vom einfachen Nippel bis zur komplexen Sicherheitsschnellkupplung – für alle Anschlüsse, ob bei Werkzeugen, Schläuchen oder Maschinen.



Sicherheits-Schnellkupplungen aus Stahl



- Sicheres Arbeiten ohne ein Herausschleudern des Schlauches beim Entkuppeln (Peitschenhieb-Effekt), DIN EN ISO 4414 und DIN EN 983
- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl
- Einfaches Kuppeln mit geringer Kuppelkraft

✓	Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftdurchlass
✓	Max. Betriebsdruck 16 bar
✓	Frei von Silikon

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Außengewinde	SSK-NW7,6-EURO-G1/4a	E036911	27,60	32,84
		SSK-NW7,6-EURO-G3/8a	E036912	27,60	32,84
		SSK-NW7,6-EURO-G1/2a	E036913	27,60	32,84
	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Innengewinde	SSK-NW7,6-EURO-G1/4i	E036914	27,60	32,84
		SSK-NW7,6-EURO-G3/8i	E036915	27,60	32,84
		SSK-NW7,6-EURO-G1/2i	E036916	27,60	32,84
	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	SSK-NW7,6-EURO-6mm	E036917	27,60	32,84
		SSK-NW7,6-EURO-9mm	E036918	27,60	32,84
		SSK-NW7,6-EURO-13mm	E036919	27,60	32,84

Tipp

Stahl-Schnellkupplungen nur in Verbindung mit gehärteten Stahl-Stecknippeln einsetzen

Schnellkupplungen aus Stahl mit Außengewinde

- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl
- Einfaches Kuppeln mit geringer Kuppelkraft

Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftdurchlass	✓
Max. Betriebsdruck 16 bar	✓
Frei von Silikon	✓



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
SK-FE-NW7,6-EURO-G1/4a	E033401	15,80	18,80	Schnellkupplungen mit Außengewinde	
SK-FE-NW7,6-EURO-G3/8a	E033402	15,80	18,80		
SK-FE-NW7,6-EURO-G1/2a	E033403	16,30	19,40		
SK-FE-NW7,6-EURO-G1/4i	E033404	15,80	18,80	Schnellkupplungen mit Innengewinde	
SK-FE-NW7,6-EURO-G3/8i	E033405	15,80	18,80		
SK-FE-NW7,6-EURO-G1/2i	E033406	15,80	18,80		
SK-FE-NW7,6-EURO-6mm	E033407	15,80	18,80	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	
SK-FE-NW7,6-EURO-9mm	E033408	16,30	19,40		
SK-FE-NW7,6-EURO-13mm	E033409	16,30	19,40		

Tip

Stahl-Schnellkupplungen nur in Verbindung mit gehärteten Stahl-Stecknippeln einsetzen

Stecknippel aus Stahl

- Speziell zur Verwendung mit Schnellkupplungen aus Stahl (SK und SSK)
- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl

Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftdurchlass	✓
--	---



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/4a	E033241	3,60	4,28	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde	
STNP-FE-NW7,6-EURO-G3/8a	E033242	4,00	4,76		
STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/2a	E033243	5,80	6,90		
STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/4i	E033244	3,60	4,28	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde	
STNP-FE-NW7,6-EURO-G3/8i	E033245	4,00	4,76		
STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/2i	E033246	7,10	8,45		
STNP-FE-NW7,6-EURO-6mm	E033247	3,60	4,28	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle	
STNP-FE-NW7,6-EURO-9mm	E033248	4,00	4,76		
STNP-FE-NW7,6-EURO-13mm	E033249	4,10	4,88		

Stecknippel

- Verhindert ein Verdrehen des Druckluftschlauchs beim Arbeiten
- Drehbar

Typ	Art.-Nr.	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
STNP-R1/4a	E700220	R 1/4" a	10,70	12,73



Anschluss- und Verbindungstechnik

Schnellkupplungen und Stecknippel aus Messing



✓	Eurostandard Profil
✓	NW 7,2
✓	Material: Messing

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Schnellkupplungen mit Außengewinde	SK-NW7,2-G1/4a	E700001	4,10	4,88
		SK-NW7,2-G3/8a	E700002	4,10	4,88
		SK-NW7,2-G1/2a	E700003	4,40	5,24
	Schnellkupplungen mit Innengewinde	SK-NW7,2-G1/4i	E700004	4,10	4,88
		SK-NW7,2-G3/8i	E700005	4,10	4,88
		SK-NW7,2-G1/2i	E700006	4,40	5,24
	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	SK-NW7,2-6mm	E700007	4,60	5,47
		SK-NW7,2-9mm	E700008	4,60	5,47
		SK-NW7,2-13mm	E700209	5,60	6,66
	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch	SK-NW7,2-8x6mm	E031143	7,90	9,40
		SK-NW7,2-12x9mm	E031145	7,90	9,40
	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch, mit Knickschutzfeder	SK-NW7,2-8x6mm-KF	E031153	9,30	11,07
		SK-NW7,2-12x9mm-KF	E031155	9,30	11,07
	Verteiler mit Schnellkupplungen	VT 2 G3/8i-2xSK	E700120	13,90	16,54
		VT 3 G3/8i-3xSK	E700121	24,70	29,39
	Stecknippel mit Außengewinde	STNP-MS-NW7,2-G1/8a	E031201	2,90	3,45
		STNP-MS-NW7,2-G1/4a	E700213	1,60	1,90
		STNP-MS-NW7,2-G3/8a	E700214	1,80	2,14
		STNP-MS-NW7,2-G1/2a	E700215	3,00	3,57
	Stecknippel mit Innengewinde	STNP-MS-NW7,2-G1/8i	E031231	3,00	3,57
		STNP-MS-NW7,2-G1/4i	E700216	1,60	1,90
		STNP-MS-NW7,2-G3/8i	E700217	1,80	2,14
		STNP-MS-NW7,2-G1/2i	E700218	3,00	3,57
	Stecknippel mit Schlauchtülle	STNP-MS-NW 7,2-4mm	E031360	2,50	2,98
		STNP-MS-NW7,2-6mm	E700010	1,20	1,43
		STNP-MS-NW7,2-9mm	E700011	1,20	1,43
		STNP-MS-NW7,2-13mm	E700212	1,80	2,14
	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch	STTL-K 4mm	E031342	2,60	3,09
		STTL-K 6mm	E031343	2,60	3,09
		STTL-K 9mm	E031345	3,60	4,28
	Stecknippel für PVC-Schlauch, mit Knickschutzfeder	STTL-KF 6mm	E031353	4,20	5,00
		STTL-KF 9mm	E031355	4,90	5,83

Kupplungssystem Mini

Mini-Profil, NW 5	✓
Material: Messing	✓



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
SK-NW5-G1/8a-mini	E032101	6,00	7,14	Schnellkupplung Mini mit Außengewinde	
SK-NW5-G1/4a-mini	E032102	6,00	7,14		
SK-NW5-G1/8i-mini	E032131	6,00	7,14	Schnellkupplung Mini mit Innengewinde	
SK-NW5-G1/4i-mini	E032132	6,00	7,14		
SK-NW5-4mm-mini	E032160	6,00	7,14	Schnellkupplung Mini mit Schlauchtülle	
SK-NW5-6mm-mini	E032161	6,00	7,14		
SK-NW5-9mm-mini	E032162	8,30	9,88		
SK-NW5-6x4mm-mini	E032142	6,70	7,97	Schnellkupplung Mini für PVC-Schlauch	
SK-NW5-8x6mm-mini	E032143	7,90	9,40		
STNP-MS-NW5-G1/8a-mini	E032201	1,80	2,14	Stecknippel Mini mit Außengewinde	
STNP-MS-NW5-G1/4a-mini	E032202	1,90	2,26		
STNP-MS-NW5-G1/8i-mini	E032231	1,80	2,14	Stecknippel Mini mit Innengewinde	
STNP-MS-NW5-G1/4i-mini	E032232	1,90	2,26		
STTL-4mm-mini	E032360	1,50	1,79	Stecknippel Mini mit Schlauchtülle	
STTL-6mm-mini	E032361	1,50	1,79		
STTL-9mm-mini	E032362	1,80	2,14		
STTL-6x4mm-mini	E032342	2,10	2,50	Stecknippel Mini für PVC-Schlauch	
STTL-8x6mm-mini	E032343	2,20	2,62		

Anschluss- und Verbindungstechnik

Kupplungssystem ARO/Orion



- ✓ ARO-/Orion-Profil, NW 5,5
- ✓ Verwendung vorwiegend in BeNeLux, Nordamerika, Schweiz

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Schnellkupplungen mit Außengewinde	SK-NW5,5-ARO-G1/4a	E032701	6,30	7,50
		SK-NW5,5-ARO-G1/2a	E032703	6,50	7,74
	Schnellkupplungen mit Innengewinde	SK-NW5,5-ARO-G1/4i	E032704	6,30	7,50
		SK-NW5,5-ARO-G1/2i	E032706	6,50	7,74
	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	SK-NW5,5-ARO-9mm	E032708	6,30	7,50
	Stecknippel mit Außengewinde	STNP-NW5,5-ARO-G1/4a	E032721	2,70	3,21
		STNP-NW5,5-ARO-G1/2a	E032723	3,10	3,69
	Stecknippel mit Innengewinde	STNP-NW5,5-ARO-G1/4i	E032724	2,70	3,21
		STNP-NW5,5-ARO-G1/2i	E032726	3,10	3,69
	Stecknippel mit Schlauchtülle	STNP-NW5,5-ARO-9mm	E032728	2,70	3,21

Kupplungssystem ISO



- ✓ ISO-Profil, NW 5,5
- ✓ Verwendung vorwiegend in Frankreich, Spanien, Nordamerika, Norwegen

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Schnellkupplungen mit Außengewinde	SK-NW5,5-ISO-G1/4a	E032811	6,30	7,50
		SK-NW5,5-ISO-G1/2a	E032813	6,50	7,74
	Schnellkupplungen mit Innengewinde	SK-NW5,5-ISO-G1/4i	E032814	6,30	7,50
		SK-NW5,5-ISO-G1/2i	E032816	6,50	7,74
	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	SK-NW5,5-ISO-9mm	E032818	6,30	7,50
	Stecknippel mit Außengewinde	STNP-NW5,5-ISO-R1/4a	E032821	2,70	3,21
		STNP-NW5,5-ISO-R1/2a	E032823	4,20	5,00
	Stecknippel mit Innengewinde	STNP-NW5,5-ISO-G1/4i	E032824	2,70	3,21
		STNP-NW5,5-ISO-G1/2i	E032826	4,50	5,36
	Stecknippel mit Schlauchtülle	STNP-NW5,5-ISO-9mm	E032828	2,70	3,21

Schlauchtüllen

✓	Eurostandard Profil
✓	Material: Messing



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
STL-G1/8a x 4mm	E770022	1,60	1,90	Schlauchtülle mit Außengewinde	
STL-G1/8a x 6mm	E770023	1,80	2,14		
STL-G1/4a x 4mm	E770024	1,90	2,26		
STL-G1/4a x 6mm	E770225	1,90	2,26		
STL-G1/4a x 9mm	E770226	1,90	2,26		
STL-G3/8a x 6mm	E770227	2,20	2,62		
STL-G3/8a x 9mm	E770228	2,30	2,74		
STL-G3/8a x 13mm	E770229	2,50	2,98		
STL-G1/2a x 6mm	E770230	4,10	4,88		
STL-G1/2a x 9mm	E770231	3,90	4,64		
STL-G1/2a x 13mm	E770232	4,10	4,88		
STL-G3/4a x 13mm	E770033	6,30	7,50		
STL-G3/4a x 19mm	E770034	6,30	7,50		
STL-G1/4i x 6mm	E770235	2,20	2,62		
STL-G1/4i x 9mm	E770236	2,50	2,98		
STL-G3/8i x 6mm	E770237	2,60	3,09		
STL-G3/8i x 9mm	E770238	2,60	3,09		
STL-G1/2i x 9mm	E770241	4,50	5,36	Schlauchverbindungsrohr	
STL-G1/2i x 13mm	E770242	4,50	5,36		
SLVR 4mm	E770049	1,90	2,26		
SLVR 6mm	E770250	2,50	2,98		
SLVR 9mm	E770251	2,60	3,09		
SLVR 13mm	E770052	4,00	4,76		

Schlauchklemmen

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLK 11-13mm	E770210	0,80	0,95
SLK 13-15mm	E770211	0,80	0,95
SLK 15-18mm	E770212	0,90	1,07

- Stahl
- Glanzverzinkt mit 2 Profilloren
- Bandbreite 7 mm



Schraubklemmen

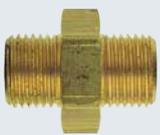
Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SRK 8-12mm	E131012	1,10	1,31
SRK 10-16mm	E770215	1,10	1,31
SRK 12-20mm	E770216	1,10	1,31
SRK 16-25mm	E770217	1,10	1,31
SRK 20-32mm	E770218	1,30	1,55
SRK 25-40mm	E131040	1,50	1,79
SRK 32-50mm	E131050	1,60	1,90

- Stahl, glanzverzinkt
- Bandbreite 9 mm
- Schneckengewinde mit Kreuzschlitzschraube SW 7 mm



Anschluss- und Verbindungstechnik

Doppelnippel

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		
		DN-St-G1/4a x G1/4a	E770256	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	1,80	2,14		
		DN-St-G3/8a x G3/8a	E770258	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,10	2,50		
		DN-St-G1/2a x G1/2a	E770260	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,60	3,09		
		DN-St-G1/4a x G1/8a	E770255	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	1,90	2,26		
		DN-St-G3/8a x G1/4a	E770257	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	1,90	2,26		
		DN-St-G1/2a x G1/4a	E770288	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,60	3,09		
		DN-St-G1/2a x G3/8a	E770259	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,60	3,09		
		DN-MS-G1/8a x G1/8a	E030111	Messing	mit Innenkonus	1,20	1,43		
		DN-MS-G1/4a x G1/4a	E030122	Messing	mit Innenkonus	1,80	2,14		
		DN-MS-G3/8a x G3/8a	E030133	Messing	mit Innenkonus	1,80	2,14		
		DN-MS-G1/2a x G1/2a	E030144	Messing	mit Innenkonus	2,50	2,98		
		DN-MS-G3/4a x G3/4a	E030155	Messing	mit Innenkonus	5,20	6,19		
		DN-MS-G1a x G1a	E030166	Messing	mit Innenkonus	8,70	10,35		
		DN-MS-G1/8a x G1/4a	E030112	Messing	mit Innenkonus	1,50	1,79		
		DN-MS-G1/8a x G3/8a	E030113	Messing	mit Innenkonus	2,10	2,50		
		DN-MS-G1/4a x G3/8a	E030123	Messing	mit Innenkonus	1,80	2,14		
		DN-MS-G1/4a x G1/2a	E030124	Messing	mit Innenkonus	2,70	3,21		
		DN-MS-G3/8a x G1/2a	E030134	Messing	mit Innenkonus	2,60	3,09		
		DN-MS-G3/8a x G3/4a	E030135	Messing	mit Innenkonus	5,20	6,19		
		DN-MS-G1/2a x G3/4a	E030145	Messing	mit Innenkonus	5,10	6,07		
		DN-MS-G1/2a x G1a	E030146	Messing	mit Innenkonus	7,50	8,93		
		DN-MS-G3/4a x G1a	E030156	Messing	mit Innenkonus	7,90	9,40		
		DN-MS-R1/4a x R1/4a	E030022	Messing	mit konischem Gewinde	2,10	2,50		
		DN-MS-R3/8a x R3/8a	E030033	Messing	mit konischem Gewinde	2,50	2,98		
		DN-MS-R1/2a x R1/2a	E030044	Messing	mit konischem Gewinde	3,20	3,81		
		DN-MS-R3/4a x R3/4a	E030045	Messing	mit konischem Gewinde	4,10	4,88		
			Doppelnippel	DNL-MS-R1/8a x R1/8a	E030048	Messing	konische Abdichtung, lösbar	4,10	4,88
				DNL-MS-R1/8a x R1/4a	E030049	Messing	konische Abdichtung, lösbar	4,10	4,88
DNL-MS-R1/4a x R1/4a	E030052			Messing	konische Abdichtung, lösbar	4,20	5,00		
DNL-MS-R1/4a x R3/8a	E030053			Messing	konische Abdichtung, lösbar	5,20	6,19		
DNL-MS-R3/8a x R3/8a	E030054			Messing	konische Abdichtung, lösbar	4,80	5,71		
DNL-MS-R1/2a x R1/2a	E030055			Messing	konische Abdichtung, lösbar	6,00	7,14		
DNL-MS-R3/4a x R3/4a	E030056			Messing	konische Abdichtung, lösbar	11,30	13,45		
DNL-MS-R1a x R1a	E030057			Messing	konische Abdichtung, lösbar	20,90	24,87		
DNL-G1 1/2i x G1 1/2i	E030059			Messing	konische Abdichtung, lösbar	82,80	98,53		
DNL-G2i x G2i	E030061			Messing	konische Abdichtung, lösbar	137,00	163,03		
DNL-G1 1/4i x G1 1/4i	E030062	Messing	konische Abdichtung, lösbar	71,10	84,61				
		DN-NI-G1/8a x G1/8a	E041111	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,30	1,55		
		DN-NI-G1/4a x G1/4a	E041122	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,50	1,79		
		DN-NI-G3/8a x G3/8a	E041133	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,80	2,14		
		DN-NI-G1/2a x G1/2a	E041144	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	2,20	2,62		
		DN-NI-G1/8a x G1/4a	E041112	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,30	1,55		
		DN-NI-G1/4a x G3/8a	E041123	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,50	1,79		
		DN-NI-G1/4a x G1/2a	E041124	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	2,20	2,62		
		DN-NI-G3/8a x G1/2a	E041134	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	2,20	2,62		
		DN-G1 1/2a x G1 1/2a	E030000	Messing	einseitig mit Innenkonus	13,10	15,59		
		DN-G1 1/4a x G1 1/2a	E030002	Messing	einseitig mit Innenkonus	15,10	17,97		
		DN-G1 1/2a x G2a	E030003	Messing	einseitig mit Innenkonus	28,70	34,15		
		DN-G1 1/4a x G1 1/4a	E030004	Messing	einseitig mit Innenkonus	8,90	10,59		
		DN-G1 1/2a x G2a	E030001	Messing	ohne Innenkonus	18,10	21,54		
		DN-G1a x G1 1/2a	E030006	Messing	ohne Innenkonus	11,30	13,45		
		DN-G2a x G2a	E030060	Messing	ohne Innenkonus	20,10	23,92		

Reduzierstücke

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
RDS-G1/4a x G1/8i	E770265	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,50	1,79	Reduzierstück	
RDS-G3/8a x G1/8i	E770061	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,80	2,14		
RDS-G3/8a x G1/4i	E770266	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,80	2,14		
RDS-G1/2a x G1/8i	E770062	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,90	2,26		
RDS-G1/2a x G1/4i	E770063	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,90	2,26		
RDS-G1/2a x G3/8i	E770267	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,30	2,74		
RDS-G3/4a x G3/8i	E770064	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	4,00	4,76		
RDS-G3/4a x G1/2i	E770077	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	4,60	5,47		
RDS-G1a x G1/2i	E770078	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	6,70	7,97		
RDS-G1a x G3/4i	E770079	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	5,40	6,43		
RDS-G1 1/4a x G1/2i	E770095	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	12,40	14,76		
RDS-G1 1/4a x G3/4i	E770096	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	20,30	24,16		
RDS-G1 1/2a x G1i	E770093	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	20,30	24,16		
RDS-G2a x G1i	E770094	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	28,10	33,44		
RDS-R1/4a x G1/8i	E041221	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	1,30	1,55		
RDS-R3/8a x G1/4i	E041232	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	1,30	1,55		
RDS-R1/2a x G3/8i	E041243	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	1,80	2,14		
RDS-R3/4a x G1/2i	E041254	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	3,30	3,93	Reduzierstück	
RDS-G2a x G1 1/2i	E770119	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	21,00	24,99		
RDS-G1 1/2a x G1 1/4i	E770120	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	15,70	18,68		
RDS-G1 1/4a x G1i	E770121	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	4,70	5,59		
RDS-G2a x G1 1/4i	E770122	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	20,00	23,80		
RDS-G1 1/2a x G3/4i	E770123	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	7,50	8,93	Reduzierstück	
RDS-G2a x G3/4i	E770124	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	56,30	67,00		

Reduziernippel

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
RDN-G1/8a x G1/8i	E770080	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,80	2,14	Reduziernippel	
RDN-G1/8a x G1/4i	E770081	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,90	2,26		
RDN-G1/4a x G1/8i	E770082	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,20	2,62		
RDN-G1/4a x G1/4i	E770083	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,10	2,50		
RDN-G1/4a x G3/8i	E770268	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	3,10	3,69		
RDN-G3/8a x G1/4i	E770084	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	3,10	3,69		
RDN-G3/8a x G3/8i	E770085	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	3,10	3,69		
RDN-G3/8a x G1/2i	E770269	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	4,20	5,00		
RDN-G1/2a x G3/8i	E770086	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	6,00	7,14		
RDN-G1/2a x G1/2i	E770087	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	5,00	5,95		
RDN-G1/2a x G3/4i	E770275	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	7,10	8,45	Reduziernippel	
RDN-G1/4a x G1/8i Z	E041312	Messing vernickelt	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	1,60	1,90		
RDN-G1/4a x G3/8i Z	E041323	Messing vernickelt	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	2,10	2,50		
RDN-G1/2a x G3/8i Z	E041334	Messing vernickelt	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	3,10	3,69	Reduziernippel	
RDN R 3/4a x G 1/2i	E770099	Rotguss	Mit Außen- und Innengewinde	5,80	6,90		
RDN R1a x G1/2i	E770100	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	8,80	10,47		
RDN R1a x Rp3/4i	E770376	Rotguss	Mit Außen- und Innengewinde	9,50	11,31	Reduziernippel	
RDN R1 1/4a x Rp3/4i	E770103	Rotguss	Mit Außen- und Innengewinde	14,90	17,73		
DRN-G1/8a x G1/8i	E023411	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde, drehbar	3,90	4,64	Drehbarer Nippel	
DRN-G1/4a x G1/4i	E023422	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde, drehbar	4,50	5,36		
DRN-G3/8a x G3/8i	E023433	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde, drehbar	6,60	7,85		
RDN-G1 1/4a x G1 1/2i	E770276	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	11,80	14,04	Reduziernippel	
RDN-G1a x G1 1/4i	E770277	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	4,80	5,71		
RDN-G3/4a x G1i	E770278	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	6,00	7,14		

Anschluss- und Verbindungstechnik

Muffen

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Muffe	MU-MS-G1/8i	E770076	Messing	1,80	2,14
		MU-MS-G1/4i	E770270	Messing	2,10	2,50
		MU-MS-G3/8i	E770271	Messing	2,60	3,09
		MU-MS-G1/2i	E770272	Messing	4,30	5,12
		MU-MS-G3/4i	E770073	Messing	6,30	7,50
		MU-MS-G1i	E770074	Messing	11,30	13,45
	Muffe	MU-NI-G1/8i	E041411	Messing vernickelt	1,30	1,55
		MU-NI-G1/4i	E041422	Messing vernickelt	1,80	2,14
		MU-NI-G3/8i	E041433	Messing vernickelt	2,60	3,09
		MU-NI-G1/2i	E041444	Messing vernickelt	4,00	4,76
	Muffe	MU-G2i	E770273	Messing	20,10	23,92
		MU-G1 1/2i	E770274	Messing	11,80	14,04
		MU-G1 1/4i	E770279	Messing	9,50	11,31

Verschlusschrauben

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Verschlusschraube	VSS-ST-I-R1/2a	G205208	Stahl	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	2,10	2,50
		VSS-ST-I-R3/4a	G205216	Stahl	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	2,60	3,09
	Verschlusschraube	VSS-MS-I-R1/8a	E030501	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	1,10	1,31
		VSS-MS-I-R1/4a	E030502	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	1,20	1,43
		VSS-MS-I-R3/8a	E030503	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	1,50	1,79
	Verschlusschraube	VSS-MS-I-B-G1/8a	E030510	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	1,20	1,43
		VSS-MS-I-B-G1/4a	E030520	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	1,50	1,79
		VSS-MS-I-B-G3/8a	E030530	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	2,10	2,50
		VSS-MS-I-B-G1/2a	E030540	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	3,00	3,57
		VSS-MS-I-B-G3/4a	E030550	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	4,50	5,36
	Verschlusschraube	VSS-NI-AS-G1/8a	E041510	Messing vernickelt	Sechskant	0,90	1,07
		VSS-NI-AS-G1/4a	E041520	Messing vernickelt	Sechskant	0,90	1,07
		VSS-NI-AS-G3/8a	E041530	Messing vernickelt	Sechskant	1,50	1,79
		VSS-NI-AS-G1/2a	E041540	Messing vernickelt	Sechskant	1,90	2,26

Winkelstücke

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
WKS-MS 90-2xR1/8a	E030611	Messing	2 Außengewinde	2,50	2,98	Winkelstück	
WKS-MS 90-2xR1/4a	E030622	Messing	2 Außengewinde	3,30	3,93		
WKS-MS 90-2xR3/8a	E030633	Messing	2 Außengewinde	4,50	5,36		
WKS-MS 90-2xR1/2a	E030644	Messing	2 Außengewinde	6,30	7,50		
WKS-W90 2x G 1/4i MS	E039137	Messing	2 Innengewinde	3,70	4,40		
WKS-W90 2x G 3/8i MS	E039139	Messing	2 Innengewinde	5,00	5,95		
WKS-W90 2x G 1/2i MS	E039141	Messing	2 Innengewinde	5,40	6,43		
WKS-W90 2x G 3/4i MS	E039143	Messing	2 Innengewinde	7,60	9,04		
WKS-W90 2x G1i MS	E039145	Messing	2 Innengewinde	12,10	14,40		
WKS-W90 2x G1 1/4i MS	E039147	Messing	2 Innengewinde	15,00	17,85		
WKS-W90 2x G1 1/2i MS	E039149	Messing	2 Innengewinde	20,20	24,04		
WKS-W90-R1/8axG1/8i	E041611	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	2,10	2,50		
WKS-W90-R1/4axG1/4i	E041622	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	2,50	2,98		
WKS-W90-G3/8axR3/8i	E041633	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	3,30	3,93		
WKS-W90-R1/2axG1/2i	E041644	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	5,20	6,19		
WKS-W90-R3/4axG3/4i	E041655	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	7,00	8,33		
WKS-W90-NI 2xG1/8i	E041711	Messing vernickelt	2 Innengewinde	2,10	2,50		
WKS-W90-NI 2xG1/4i	E041722	Messing vernickelt	2 Innengewinde	2,50	2,98		
WKS-W90-NI 2xG3/8i	E041733	Messing vernickelt	2 Innengewinde	3,40	4,05		
WKS-W90-NI 2xG1/2i	E041744	Messing vernickelt	2 Innengewinde	5,20	6,19		
WKS-W90-R1a x G1i	E041677	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	9,10	10,83		
WKS-W90-G1 1/4a xG1 1/4i	E041688	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	25,20	29,99		
WKS-W90-G1 1/2a xG1 1/2i	E041699	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	25,50	30,35		
WKS-W45 2xG1i MS	E828356	Messing	2 Innengewinde	12,60	14,99		
WKS-W45 2x R1 1/4i MS	E835356	Messing	2 Innengewinde	13,20	15,71		
WKS-W45 2x R1 1/2i MS	E842356	Messing	2 Innengewinde	14,80	17,61		

T-Stücke

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
TSK-MS 90-3xR1/4a	E030822	Messing	3 Außengewinde	4,60	5,47	T-Stück	
TSK-MS 90-3xR3/8a	E030833	Messing	3 Außengewinde	6,30	7,50		
TSK-MS 90-3xR1/2a	E030844	Messing	3 Außengewinde	8,90	10,59		
TSK-MS 90-3xG1/8i	E039008	Messing	3 Innengewinde	4,10	4,88		
TSK-MS 90-3xG1/4i	E039010	Messing	3 Innengewinde	4,40	5,24		
TSK-MS 90-3xG3/8i	E039012	Messing	3 Innengewinde	5,20	6,19		
TSK-MS 90-3xG1/2i	E039014	Messing	3 Innengewinde	6,50	7,74		
TSK-MS 90-3xG3/4i	E039016	Messing	3 Innengewinde	9,60	11,42		
TSK-MS 90-3xG1i	E039018	Messing	3 Innengewinde	15,80	18,80		
TSK-NI 90-3xR1/4a	E041822	Messing vernickelt	3 Außengewinde	4,00	4,76		
TSK-NI 90-3xR3/8a	E041833	Messing vernickelt	3 Außengewinde	5,00	5,95		
TSK-NI 90-3xR1/2a	E041844	Messing vernickelt	3 Außengewinde	6,80	8,09		
TSK-NI 3xG1/4i	E042122	Messing vernickelt	3 Innengewinde	4,00	4,76		
TSK-NI 3xG3/8i	E042133	Messing vernickelt	3 Innengewinde	5,00	5,95		
TSK-NI 3xG1/2i	E042144	Messing vernickelt	3 Innengewinde	7,20	8,57		
TSK-MS 1xR1/4a-2xG1/4i	E041922	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	4,00	4,76		
TSK-MS 1xR3/8a-2xG3/8i	E041933	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	5,00	5,95		
TSK-MS 1xR1/2a-2xG1/2i	E041944	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	6,80	8,09		

Anschluss- und Verbindungstechnik

Y-Stücke

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	
	Verteiler	VT 2 3xG3/8i	E035833	Messing	3 Innengewinde	7,30	8,69	
		VT 2 3xG1/2i	E035834	Messing	3 Innengewinde	9,90	11,78	
		VT 3 4xG3/8i	E035733	Messing	4 Innengewinde	10,10	12,02	
		VT 3 4xG1/2i	E035734	Messing	4 Innengewinde	15,40	18,33	
		Y-Stück	YS-NI 3xG1/4i	E042592	Messing vernickelt	3 Innengewinde	3,40	4,05
			YS-NI 3xG3/8i	E042593	Messing vernickelt	3 Innengewinde	4,20	5,00
YS-NI 3xG1/2i	E042594		Messing vernickelt	3 Innengewinde	8,30	9,88		
	YS-NI 1xR1/4a-2xG1/4i		E042222	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	3,40	4,05	
	YS-NI 1xR3/8a-2xG3/8i		E042233	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	4,20	5,00	
	YS-NI 1xR1/2a-2xG1/2i		E042244	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	8,90	10,59	

Kreuzstücke

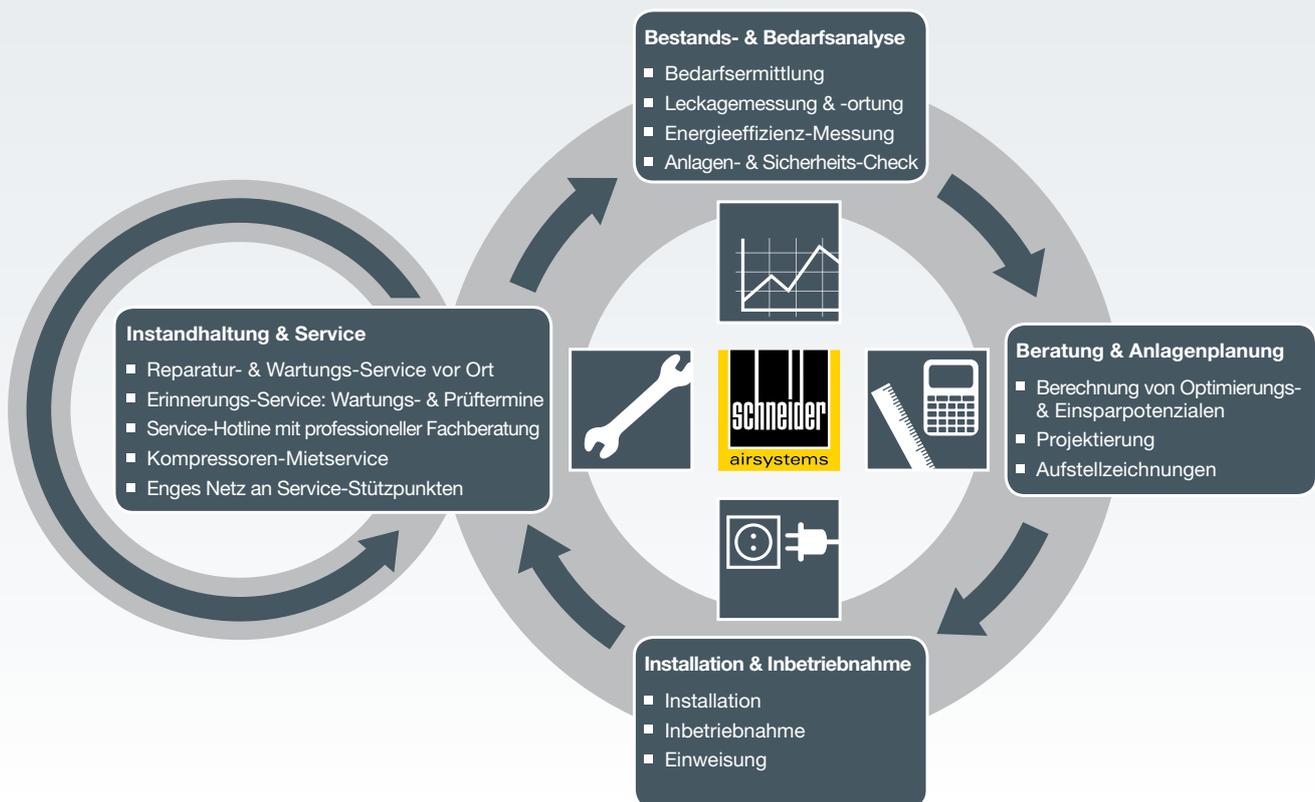
	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Kreuzstück	KZS-Alu 4 x G1/8i	E023311	Aluminium	4 Innengewinde	6,40	7,62
		KZS-Alu 4 x G1/4i	E023322	Aluminium	4 Innengewinde	9,50	11,31
		VRB-Alu 4 x G3/8i	E023333	Aluminium	4 Innengewinde	14,40	17,14
		KZS-Alu 4 x G1/2i	E023344	Aluminium	4 Innengewinde	16,80	19,99
		KZS-NI R1/4a-3xG1/4i	E042322	Messing vernickelt	3 Innen-, 1 Außengewinde	4,40	5,24

Der Partner an Ihrer Seite: Unser Service-Angebot

Service nach Wahl – für Ihre Anlage

In Zusammenarbeit mit unseren 60 Servicepartnern bieten wir die professionelle Rundum-Betreuung Ihrer Druckluft-Anlage. Das Konzept ist einfach und übersichtlich: Jeder Kunde hat die Möglichkeit, aus einem breit gefächerten Portfolio verschiedener Services die von ihm benötigten Leistungen auszuwählen.

Diese Service-Leistungen lassen sich in vier Phasen untergliedern: die Bestands- & Bedarfsanalyse, die Beratung & Anlagenplanung, Installation & Inbetriebnahme und Instandhaltung & Services.



Auslegung Ihrer Druckluftanlage – Rufen Sie den Profi!

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auslegung Ihrer Druckluftanlage und bestimmen gemeinsam mit Ihnen Ihre erforderliche Luftmenge, die passende Luftqualität zu Ihrer Anwendung sowie Ihren Druckbedarf unter Berücksichtigung der langfristigen Unternehmensentwicklung. Im Anschluss empfehlen wir Ihnen den passenden Kompressor für Ihre Anforderungen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder unseren Außendienstmitarbeiter.



Druckluft nutzen

Ausblaspistolen	168
Schlagschrauber	172
Ratschenschrauber	180
Drehschrauber	182
Bohrmaschinen	186
Schleifmaschinen	188
Sägen	194
Nietzangen	195
Klammer- & Nagelgeräte	196
Lackier- & Farbspritzpistolen	203
Materialdruckbehälter	210
Putzspritzgeräte	215
Sprühpistolen	218
Spezialpistole	220
Fettpresse	222
Kartuschenpistolen	223
Nadelentroster	226
Meißelhämmer	228
Strahlgeräte	232
Reifenfüllmessgeräte	236
Sets & Zubehör	240

Welcher Kompressor für welches Werkzeug?

		Luftbedarf [l/s]	Ø Luftverbrauch [l/min]	Mindest- Leistung [kW]*	Luftqualität	
					geölt	ölfrei
Ausblaspistolen						
D740015	AP-BM-SN		78	0,55		x
D740017	AP-BM-T9		78	0,55		x
D740020	AP-RS		180	1,10		x
D740021	AP-RSV 100		324	1,80		x
D740035	AP-SOFT		192	1,10		x
D740115	AP-BM-SNV100		180	1,10		x
D740140	AP-VARIO-S		162	1,10		x
D740141	AP-VARIO-L		222	1,10		x
D740142	AP-VARIO-F		348	1,80		x
D740143	AP-VARIO-V		222	1,10		x
D740144	AP-VARIO-P		222	1,10		x
D740145	AP-BM-S		234	1,50		x
D740148	AP-VARIO-L-500		380	1,10		x
Schlagschrauber						
D322801	SGS 360-3/8"	5	100	1,50	x	
D322810	SGS 440-1/2"	5,3	106	1,50	x	
D322815	SGS 430-1/2"	5	100	1,50	x	
D327610	SGS 610-1/2"	6	120	1,80	x	
D322816	SGS 850-1/2"	8,2	164	1,80	x	
D322817	SGS 850 D-1/2"	8,2	164	1,80	x	
D322819	SGS 1100-1/2"	9,2	184	1,80	x	
D322820	SGS-Set 1/2" Base	6	120	1,80	x	
D322831	SGS 1700-3/4"	9,1	182	2,20	x	
D322841	SGS 2000-1"	9,1	182	2,20	x	
D322842	SGS 2700-1"	24	660	3,00	x	
Ratschenschrauber						
D322860	RAS-Set 1/2" Base	5	100	1,50	x	
D322861	RAS 41-1/4"	5	100	1,50	x	
D322862	RAS 41-3/8"	5	100	1,50	x	
D322863	RAS 68-1/2"	6	120	1,80	x	
D322864	RAS 122 SW-1/2"	6	120	1,80	x	
Reifenfüller						
D004009	RF-RMG			0,55		x
D004011	RF-RMG-K			0,55		x
D004017	RF-RM „geeicht“			0,55		x
D004021	RF 12 MG			0,55		x
D004026	RF 12 MG 2,5			0,55		x
D004027	RF 12 DVG 0,8			0,55		x
D040011	RF-RM			0,55		x
Drehschrauber						
D322676	DRS 1800	4,6	184	1,80	x	
D322677	DRS 1000	4,6	184	1,80	x	
D322678	DRS 140 SYS	7	280	2,20	x	
D322680	DRS 1800-8	8	320	2,20	x	
D322681	DRS 1800-8 P	8	320	2,20	x	
Bohrmaschinen						
D322690	BM 2000-10mm	8	320	2,20	x	
D322691	BM 800-13mm	8	320	2,20	x	
D322692	BM-W 1400-10mm	6	240	2,20	x	
Schleifmaschinen						
D322720	ES 150-5	6,9	416	4,00	x	
D322721	ES 150-2,5	6,9	416	4,00	x	
D322740	BDS 330-10	6,7	402	4,00	x	
D322752	SBS-Set-Base	5	300	2,20	x	
D322753	SDS 220-6mm	4	240	2,20	x	
D322754	SBS 220-6mm L	4	240	2,20	x	
D322755	SBS-W 220-6mm	4	240	2,20	x	
D322770	WSL 125	11	440	4,00	x	
D322771	LH-WSL 100	14	400	4,00	x	
D322659	SBS 700 SYS	3	180	2,20	x	

		Luftbedarf [l/s]	Ø Luftverbrauch [l/min]	Mindest- Leistung [kW]*	Luftqualität	
					geölt	ölfrei
Sägen						
D322322	KS 10	4	200	1,80	x	
Nietzange						
D322311	NZ-SYS		1,1 l pro Hub	0,55	x	
Klammer- / Nagelgeräte						
D200091	KLK 80-16	0,3 l pro Schlag		0,55	x	
D200092	KLK 90-25	0,8 l pro Schlag		0,55	x	
D200094	KLK 114-65	1,3 l pro Schlag		0,55	x	
D200098	KLK 90-40 SYS	0,8 l pro Schlag		0,55	x	
D300046	KNG 40/50 SYS	1,1 l pro Schlag		0,55	x	
D300067	SNG-SK 50 SYS	1,1 l pro Schlag		0,55	x	
D300068	PNG-PN 25 SYS	0,3 l pro Schlag		0,55	x	
D300071	RNG-RN 90	2,9 l pro Schlag		1,80	x	
Fettpresse						
D040025	FP-M	0,6 l pro Hub		0,55	x	
D040026	FP-A	0,6 l pro Hub		0,55	x	
Kartuschenpistolen						
D040118	KTP 310 DR		60	0,55		x
D040130	SIP 600		100	0,55		x
D040137	KTP 310		100	0,55		x
D040138	KTP 310 ALU		100	0,55		x
Nadelntroster						
D322416	NP 12-5000	3	150	1,80	x	
D322417	NP 19-3700	3	150	1,80	x	
D322418	NP 28-3500	4,8	240	2,20	x	
Strahlgeräte						
D030025	SSP-SAV	4,7	282	3,00		x
D030030	SSP-Strahlfix	2,5	150	2,20		x
D030263	SSP-Strahlfix staubfrei	2,5	120	1,80		x
D030034	SSP-DSP	5	300	3,00		x
D030262	SSP-SAW 4 SYS	5,3	318	4,00		x
Meißelhammer						
D322430	MLH-Set-Base	4	180	1,80	x	
D322431	MLH 5000/41-10	9,9	446	2,20	x	
D322432	MLH 3000/56-10	10,7	482	2,20	x	
D322433	MLH 3000/45-12	10,8	486	3,00	x	
D322434	MLH 2500/76-10	9,5	428	2,20	x	
Lackierpistolen						
D030059	FSP-OPTIMAL 2001-1,5	2,0	120	2,20		x
D030194	FSP-FP 2001 M-MA	3,3	200	2,20		x
D030206	FSP-AZ 2	2,2	130	1,80		x
D030212	FSP-FP-HTE2 S	3,1	184	3,00		x
D030213	FSP-FP-HTE2 MA	3,1	184	3,00		x
D030290	FSP-MINI-VARIO 2	1,3	80	1,50		x
D030305	FSP-FP-HTE2 WB	3,3	200	3,00		x
D030310	FSP-FP-HTE2-1,5	3,3	200	3,00		x
D030311	FSP-FP-HTE2-1,3	3,3	200	3,00		x
D030312	FSP-FP-HTE2-1,8	3,3	200	3,00		x
Putzspritzgeräte						
D030063	TSP	3,8	225	3,00		x
D900514	SPR 330-6,5	5	300	4,00		x
D900521	SPR 215-6,5	5	300	4,00		x
D900529	SPR 215-8,5	5	300	4,00		x
Sprühpistolen						
D040006	SPP-SE	0,8	50	1,10		x
D040008	SPP-SM	2	120	1,50		x
D040052	UHW 2000	2	120	1,50		x
D900512	SPL 750			1,50		x

* Die Übersicht bildet **nicht** den gleichzeitigen Einsatz von mehreren Werkzeugen ab.

Unsere Ausblaspistolen in der Übersicht

D740020	D740015 D740017	D740145	D740021	D7400115	D740144	D740143	D740140	D740141 D740148	D740142	D740035
AP-RS	AP-BM-SN AP-BM-T9	AP-BM-S	AP-RSV 100	AP-BM- SNV100	AP-Vario-P	AP-Vario-V	AP-Vario-S	AP-Vario-L, AP-Vario-L- 500	AP-Vario-F	AP-Soft

Anwendungsmöglichkeiten

Allgemeine Ausblasarbeiten	++	++	++		++	++	+				
Kleine Öffnungen/ Vertiefungen				++	++			+	++		
Geräuschempfindliche Umgebung			++					++			
Empfindliche Oberflächen						++					++
Schwer zugängliche Stellen				++	++	++	+	+	++		++
Große Flächen		+					++			++	
Trocknen							+			++	

++ sehr gut geeignet + gut geeignet

Modellübersicht Ausblaspistolen

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeits- druck (bar)	Seite im Katalog
AP-RS	D740020	180	4-6	170
AP-BM-SN	D740015	78	4-6	170
AP-BM-T9	D740017	78	4-6	170
AP-BM-S	D740145	234	4-6	170
AP-RSV 100	D740021	324	4-6	170
AP-BM-SNV100	D740115	180	4-6	170
AP-Vario-P	D740144	222	4-6	171
AP-Vario-V	D740143	222	4-6	171
AP-Vario-S	D740140	162	4-6	171
AP-Vario-L	D740141	222	4-6	171
AP-Vario-L-500	D740148	380	8	171
AP-Vario-F	D740142	348	4-6	171
AP-Soft	D740035	192	4-6	171

Ausblaspistolen

Besonders vielseitig –
für jede Anwendung die richtige Ausblaspistole



**Exaktes Dosieren
der Druckluft**
durch stufenlos bedien-
baren Abzugshebel



**Keine kalten Hände
auch bei längerem Arbeiten**
durch Vollkunststoff-Gehäuse



**Keine Kratzer
auf dem Werkstück**
dank abnehmbarem
Gummimantel an der
Düsen Spitze



**Bruchsicher, schlag-
und stoßfest**
durch robusten Kunststoff



Beispiel: Ausblaspistole AP-Vario-P

Unser breit gefächertes Portfolio verschiedener Ausblaspistolen bietet für jede Anforderung die richtige Lösung – von der klassischen Version in Leichtmetallausführung über Vollkunststoff-Gehäuse, von der Variante mit Silentdüse oder Flachstrahldüse bis hin zur Ausblaspistole mit 500 mm langem Blasrohr für schwer zugängliche Stellen.

Ausblaspistolen

Ausblaspistolen mit Leichtmetallgehäuse

- Lange Lebensdauer durch robustes, schlag- und stoßfestes Leichtmetall
- Allen Anforderungen gewachsen dank unterschiedlichster Bauformen



AP-RS

- Mit Stecknippel für Schnellkupplung
- Handliche Pistolenform



AP-BM-SN

- Mit Stecknippel für Schnellkupplung
- Handliche Pistolenform



AP-BM-T9

- Mit Tülle für Schlauch-Ø 9 mm
- Handliche Pistolenform



AP-BM-S

- Mit Sicherheits- und Geräuschdämpfungsdüse
- Mit Stecknippel für Schnellkupplung
- Baumusterbescheinigung über Lärmreduzierung nach OSHA-Regulierung und der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)



AP-RSV 100

- Verlängertes Blasrohr (100 mm)
- Mit Stecknippel für Schnellkupplung



AP-BM-SNV100

- Drehbares, verlängertes Blasrohr (100 mm)
- Mit Stecknippel für Schnellkupplung

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AP-RS	D740020	180	4-6	0,10	8,10	9,64
AP-BM-SN	D740015	78	4-6	0,26	16,30	19,40
AP-BM-T9	D740017	78	4-6	0,26	17,80	21,18
AP-BM-S	D740145	234	4-6	0,28	36,40	43,32
AP-RSV 100	D740021	324	4-6	0,14	10,60	12,61
AP-BM-SNV100	D740115	180	4-6	0,31	20,10	23,92

Ausblaspistolen mit Kunststoffgehäuse

- Bruchsicher, schlag- und stoßfest durch robusten Kunststoff
- Keine kalten Hände beim Arbeiten durch Vollkunststoff-Gehäuse
- Exaktes Dosieren der Druckluft durch stufenlos bedienbaren Abzugshebel

AP-Vario-P

- Speziell für empfindliche Oberflächen
- Kein Verkratzen des Werkstücks durch abnehmbaren Gummimantel an der Düsenspitze

AP-Vario-V

- 100 % höhere Luftmenge durch Venturi-Düse

AP-Vario-S

- Sehr geräuscharm durch Silentdüse
- Keine Blockierung des Luftstroms bei Aufsetzen der Düse durch Antiblockierfunktion

AP-Vario-L

- Speziell für schwer zugängliche Stellen dank 300 mm Blasrohr

AP-Vario-L-500

- Verwendung speziell in Landwirtschaftsbetrieben, z. B. zum Ausblasen von Mährescherkühlern oder zum Abblasen von Ladeflächen
- Optimal für besonders schwer zugängliche Stellen durch 500 mm Blasrohr

AP-Vario-F

- Für besonders große Flächen durch Flachstrahldüse

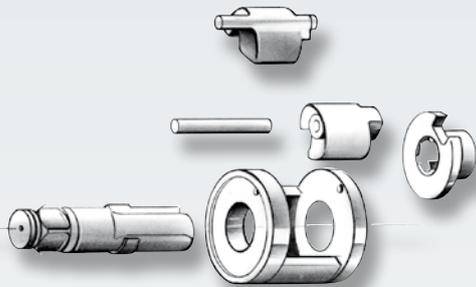
AP-Soft

- Perfekt für kleine Ausblasarbeiten durch handliche, gerade Bauform
- Flexibel durch 3 m Spiralschlauch



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AP-Vario-P	D740144	222	4-6	0,12	16,70	19,87
AP-Vario-V	D740143	222	4-6	0,14	22,30	26,54
AP-Vario-S	D740140	162	4-6	0,14	21,70	25,82
AP-Vario-L	D740141	222	4-6	0,16	21,70	25,82
AP-Vario-L-500	D740148	380	8	0,16	27,10	32,25
AP-Vario-F	D740142	348	4-6	0,10	28,50	33,92
AP-Soft	D740035	192	4-6	0,18	34,20	40,70

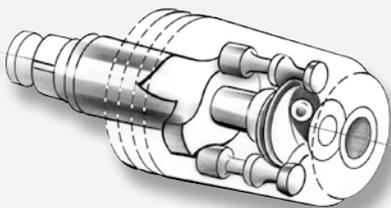
Welches Schlagwerk für welche Arbeiten?



Einhammer Schlagwerk

Das bewährte Einhammer-Schlagwerk gibt einen Schlag pro Umdrehung auf eine Seite der Antriebsspindel und erzeugt dabei eine hohe Energie.

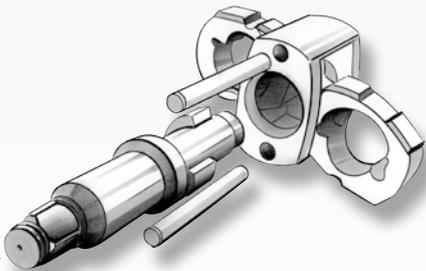
Schlagschrauber mit diesem System eignen sich für leichte bis mittelschwere Montagearbeiten.



Rollen Schlagwerk (auch Stift-, Pin-, oder Dynapact Schlagwerk)

Das Rollenschlagwerk schlägt mit zwei Stiften auf die Antriebsspindel. Es zeichnet sich durch einen besonders niedrigen Vibrationswert und schnellem Drehmomentaufbau aus.

Schlagschrauber mit diesem System eignen sich für schnelle Montagearbeiten.



Twin-Hammerschlagwerk

Das Twin-Hammerschlagwerk arbeitet mit zwei Ringhämmer und gibt zwei Schläge pro Umdrehung auf beiden Seiten der Antriebsspindel ab. Das Schlagwerk erlaubt eine kompakte Bauweise und erreicht ein besonders hohes Spitzendrehmoment.

Schlagschrauber mit diesem System eignen sich für schwere bis sehr schwere Schraubverbindungen.

Verwenden Sie immer ein den Anforderungen entsprechendes Gerät. Ein überdimensioniertes Gerät kann Beschädigungen an der Schraubverbindung bzw. am Werkstück zur Folge haben. Bei einem unterdimensionierten Gerät entsteht zu hoher Verschleiß am Gerät.

Richtwerte für Anziehmomente für Schrauben nach DIN 912

Abmessung	Regelgewinde					
	Anziehmoment (Nm)					
Festigkeits- klasse*	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	0	0	0	0	0	1
M 3x0,50	0	1	1	1	2	2
M 4x0,70	1	1	2	3	4	5
M 5x0,80	2	3	5	6	8	10
M 6x1,00	4	5	8	10	14	17
M 8x1,25	9	12	19	25	35	42
M 10x1,50	19	23	37	49	70	83
M 12x1,75	32	40	65	86	121	146
M 14x2,00	52	65	104	138	194	233
M 16x2,00	81	101	161	215	302	363
M 18x2,50	111	139	222	296	417	500
M 20x2,50	157	197	315	420	590	709
M 22x2,50	215	269	430	574	807	968
M 24x3,00	272	340	544	726	1020	1224
M 27x3,00	400	500	800	1067	1500	1800
M 30x3,50	542	677	1083	1445	2032	2438
M 33x3,50	739	923	1477	1969	2770	3323
M 36x4,00	948	1185	1896	2528	3555	4266

Abmessung	Feingewinde					
	Anziehmoment (Nm)					
Festigkeits- klasse*	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1,00	10	13	20	27	38	45
M 10 x 1,25	21	26	42	56	78	94
M 12 x 1,50	34	43	68	91	128	153
M 14 x 1,50	56	70	113	150	211	253
M 16 x 1,50	87	108	173	231	324	389
M 18 x 1,50	126	157	252	336	472	567
M 20 x 1,50	176	220	352	469	659	791
M 22 x 1,50	237	297	475	633	890	890
M 24 x 2,00	312	390	624	832	1169	1403

* Festigkeitsklassen nach DIN 912

Schlagschrauber sind für kurze, harte Schraubarbeiten konzipiert. Sollte ein Schraubvorgang unter richtigen Betriebsbedingungen (Druck, Luftmenge, Luftqualität) nicht nach wenigen Sekunden abgeschlossen werden können, empfehlen wir den Einsatz eines leistungsstärkeren Geräts.

Unsere Schlagschrauber in der Übersicht

	SGS 360 3/8"	SGS 430 1/2"	SGS 440 1/2"	SGS 610 1/2"	SGS 850 1/2"	SGS 1100 1/2"	SGS-Set Base 1/2"	SGS 1700 3/4"	SGS 2000 1"	SGS 2700 1"
Anwendungsmöglichkeiten										
Pkw-Räder		++	++	++	++	+	+			
Pkw-Achsen			++	++	++	++	+			
Pkw-Motoren	++	++	++	+						
Pkw-Karosserie	++	++	++	++			+			
Nkw-Räder					++	++		++		
Nkw-Achsen				++	++	++		++		
Nkw-Motoren	++	++	++	+			+			
Nkw-Karosserie		++	+	+	++	++	+	++		
Lkw-Räder								++	++	++
Lkw-Achsen						++		++	++	++
Lkw-Motoren		++	++	++	++		+			
Lkw-Karosserie					++	++		++	++	++
Metall-Konstruktionen	++	++	++	+	++	++	+	++	++	
Maschinen	++	++	++	+	++	++	+	++	++	

++ sehr gut geeignet + gut geeignet

Modellübersicht Schlagschrauber

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme [Vierkant]	Luftbedarf [l/s]	Arbeits- drehmo- ment [Nm]	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
SGS 360-3/8"	D322801	3/8"	5	340	1,3	176
SGS 430-1/2"	D322815	1/2"	5	405	1,3	176
SGS 440-1/2"	D322810	1/2"	5,3	440	1,1	176
SGS 610-1/2"	D327610	1/2"	6	600	2,3	177
SGS 850-1/2"	D322816	1/2"	8,2	815	2,0	177
SGS 850 D-1/2"	D322817	1/2"	8,2	815	2,0	177
SGS 1100-1/2"	D322819	1/2"	9,2	1.100	2,1	177
SGS-Set 1/2" Base	D322820	1/2"	6	345	2,2	178
SGS 1700-3/4"	D322831	3/4"	9,1	1.629	3,7	178
SGS 2000-1"	D322841	1"	9,1	1.900	3,7	178
SGS 2700-1"	D322842	1"	24	2.700	11,0	179

Schlagschrauber

Extrem kraftvoll, einfach handlich –
für jede Anwendung das passende Modell



Außergewöhnlich leicht
dank hochwertigem
Composite-Gehäuse



Lange Standzeiten
durch hochwertige und
robuste Komponenten



Sparsam im Verbrauch
durch energieeffiziente
3-Stufen-Drehmoment-
einstellung



Schnelles Arbeiten
durch einfache
Einhand-Umschaltung
Rechts-/Linkslauf



Extrem leistungsstark
bei geringem Verschleiß
dank robustem Twin-
Hammer-Schlagwerk



**Ergonomische
Griffkonstruktion**
zur Vermeidung punk-
tueller Belastungen des
Hand-Arm-Systems

Beispiel: Schlagschrauber SGS 850-1/2"

Diese Schlagschrauber überzeugen durch eine kompakte Bauform bei gleichzeitig hohen Drehmomentwerten. Die verschiedenen Modelle sind für unterschiedlichste Schraubverbindungen an Maschinen und Metallkonstruktionen, Motoren, Reifen und Karosserie geeignet. Damit eignen sie sich besonders für Kfz-, Nfz-, Bus-, Zweirad-, Reparatur-, Montage- und Metallbetriebe sowie Speditionen, Landwirtschaft und Industrie.

Schlagschrauber

Schlagschrauber 3/8"



- Hervorragend geeignet für Pkw- und Lkw-Motoren, Metallkonstruktionen und Maschinenbau dank 3/8"-Spindel
- Kraftvoll und ultraleicht mit 564 Nm Losbrechmoment bei 1,3 kg Gewicht
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktlage
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf

✓	Twin-Hammer-Schlagwerk
✓	3 Drehmomentstufen im Rechtslauf
✓	Leichtes, kälte- und geräuschisolierendes Composite-Gehäuse
✓	Optimale Schwerpunktlage für sichere und angenehme Geräteführung

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 360-3/8"	D322801	3/8"	5	6,3	340	4,6	1,3	153x55x216	185,00	220,15

Schlagschrauber 1/2"



- Besonders geeignet für Kfz-Betriebe, Reifendienste, Reparaturbetriebe, Montagebetriebe, Metallbetriebe
- Speziell für schwer zugängliche Stellen durch kompakte, kleine Bauform
- Besonders leistungsstark mit 678 Nm Losbrechmoment
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktlage
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf

✓	Twin-Hammer-Schlagwerk
✓	3 Drehmomentstufen im Rechtslauf
✓	Leichtes, kälte- und geräuschisolierendes Composite-Gehäuse
✓	Optimale Schwerpunktlage für sichere und angenehme Geräteführung

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 430-1/2"	D322815	1/2"	5	6,3	405	4,6	1,3	153x55x216	195,00	232,05

Schlagschrauber 1/2"

NEU



- Hervorragend geeignet für den Einsatz an beengten Stellen durch besonders kompakte Bauform
- Ausgezeichnetes Gewichts-/Leistungsverhältnis, bis zu 700 Nm Losbrechmoment bei einem Gewicht von 1,1 kg
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf
- Komfortables Arbeiten durch rutschhemmenden und ergonomisch geformten Handgriff aus Gummi
- Besonders geeignet für Kfz-Betriebe, Reifendienste, Reparaturbetriebe, Montagebetriebe, Metallbetriebe

✓	Twin-Hammer-Schlagwerk
✓	2 Drehmomentstufen im Rechtslauf
✓	Leichtes, kälte- und geräuschisolierendes Composite-Gehäuse

**700 Nm
Losbrechmoment**

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 440-1/2"	D322810	1/2"	5,3	6,3	440	5,1	1,1	121x63x170	165,00	196,35

Schlagschrauber 1/2"

- Besonders geeignet für Kfz-Betriebe, Reifendienste, Reparaturbetriebe, Montagebetriebe, Metallbetriebe
- Extrem robustes, stoß- und schlagfestes Gerät dank durchgängigem Metallgehäuse
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf

Rollen-Schlagwerk	✓
4 Drehmomentstufen im Rechtslauf	✓



Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 610-1/2"	D327610	1/2"	6	6,3	600	3,2	2,3	190x65x225	106,00	126,14

Schlagschrauber 1/2"

- Perfekt für Kfz-Werkstatt und Reifendienste durch vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Optimal für große und festsitzende Schraubverbindungen dank enorm großem Losbrechmoment von 1.356 Nm
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktlage
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf

Twin-Hammer-Schlagwerk	✓
Leichtes, kälte- und geräuschisolierendes Composite-Gehäuse	✓
SGS 850 – 3 Drehmomentstufen im Rechtslauf	✓
SGS 850 D – 1 Drehmomentstufe im Rechtslauf; limitiertes Anzugsdrehmoment von 90 Nm	✓



Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 850-1/2"	D322816	1/2"	8,2	6,3	815	4,8	2,0	183x69x230	199,00	236,81
SGS 850 D-1/2"	D322817	1/2"	8,2	6,3	815	4,8	2,0	183x69x230	236,00	280,84



NEU

Schlagschrauber 1/2"

- Universell einsetzbar für Pkw- und Lkw-Motoren, Metallkonstruktionen und Maschinenbau dank hohem Drehmoment mit 1/2"-Aufnahme
- Ausgezeichnetes Gewichts-/Leistungsverhältnis, bis zu 1.750 Nm Losbrechmoment bei einem Gewicht von 2,1 kg
- Ideal für starke Schraubverbindungen dank 1.750 Nm Losbrechmoment
- Komfortables Arbeiten durch rutschhemmenden und ergonomisch geformten Handgriff aus Gummi

Twin-Hammer-Schlagwerk	✓
3 Drehmomentstufen im Rechtslauf	✓
Leichtes, kälte- und geräuschisolierendes Composite-Gehäuse	✓

**1750 Nm
Losbrechmoment**



Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 1100-1/2"	D322819	1/2"	9,2	6,3	1.100	7,3	2,1	194x68x207	229,00	272,51

Schlagschrauber

NEU

Schlagschrauber 1/2"



- Schlagschrauber-Set für universelle Anwendungen auch im Heimwerkerbereich durch vielseitiges Zubehör
- Stufenlose Drehmomentverstellung durch das Luftregulierungsventil für Rechts- und Linkslauf
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff

✓	1-Hammer-Schlagwerk
✓	Im Kunststoffkoffer mit 10 Steckschlüsseln (10 bis 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm)

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS-Set 1/2" Base	D322820	1/2"	6	6,3	345	3,8	2,2	178x70x225	75,00	89,25

Schlagschrauber 3/4"



- Besonders leistungsstarker Schlagschrauber durch 2978 Nm Losbrechmoment für Nfz-Betriebe und Reifendienste
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktage
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf

✓	Twin-Hammer-Schlagwerk
✓	3 Drehmomentstufen im Rechtslauf
✓	Leichtes, kälte- und geräuschisolierendes Composite-Gehäuse
✓	Hervorragendes Gewicht-Leistungsverhältnis mit nur 3,7 kg

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 1700-3/4"	D322831	3/4"	9,1	6,3	1.629	4,8	3,7	214x84x266	494,00	587,86

Schlagschrauber 1"



- Speziell für große Verschraubungen an Lkw und Bussen geeignet durch 1"-Spindel
- Enorm kraftvoll mit 3.150 Nm Losbrechmoment
- Praktische Einhandbedienung durch Pistolenform
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktage

Twin-Hammer-Schlagwerk	✓
3 Drehmomentstufen im Rechtslauf	✓
Leichtes, kälte- und geräuschisolierendes Composite-Gehäuse	✓

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s ²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 2000-1"	D322841	1"	9,1	6,3	1.900	4,8	3,7	214x84x266	540,00	642,60

NEU

Schlagschrauber 1"

- Sehr leistungsstarker Schlagschrauber für härteste Einsatzfälle an Nfz-, Bussen, Land- und Baumaschinen
- Problemloses Arbeiten an Zwillingen durch lange 1"-Spindel
- Spindel mit Stiftloch zur Sicherung der Steckschlüssel mit Sicherungsstift

Twin-Hammer-Schlagwerk	✓
3 Drehmomentstufen im Rechts- und Linkslauf	✓
Seitlicher Zusatzhandgriff für ruhige Geräteführung	✓



Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdrehmoment (Nm)	Vibration (m/s²)	Gewicht (kg)	Abmessungen (L x B x H)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGS 2700-1"	D322842	1"	24	6,3	2.700	18,5	11	527x213x176	799,00	950,81

Steckschlüssel-Set für Schlagschrauber

Typ	Art.-Nr.	Anzahl Steckschlüssel (Stück)	Steckschlüsselgrößen	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SKSL-Set 3/8"-8	D322275	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	23,40	27,85
SKSL-Set 1/2"-10	D322268	10	11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24	29,50	35,11
SKSL-Set 1/2"-2 long	D322292	2	17, 19 verlängerte Ausführung, 78 mm lang	12,50	14,88
SKSL-Set 1/2"-3 Alu	D322294	3	17, 19, 21 kunststoffummantelt, für Alufelgen	32,30	38,44
SKSL-Set 3/4"-8	D322298	8	24, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38	79,70	94,84
SKSL-Set 1"-7	D322278	7	24, 27, 30, 32, 35, 36, 38	141,00	167,79



Wandhalter für Schlagschrauber 1/2"

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WH-SGS	B322610	43,10	51,29

- Halter für Schlagschrauber bis 1/2"
- Mit 4 Aufnahmestiften für Steckschlüssel und Ablageschale für Kleinteile
- Einfache Befestigung an allen senkrechten Metallflächen durch 2 starke Magnethalter



Ratschenschrauber

Schlanke Bauform, besonders handlich –
optimal für schwer zugängliche Stellen



**Speziell für den Einsatz
an beengten Stellen**
durch kompakte Bauform



**Ermüdungsfreies
Arbeiten**
durch geringes Gewicht



**Speziell für feste
Schraubverbindungen**
dank Rollenschlagwerk



Sichere Anwendung
durch rutschhemmenden
und ergonomisch
geformten Handgriff



Beispiel: Ratschenschrauber RAS 122 SW-1/2"

Diese Ratschenschrauber eignen sich durch ihre schlanke, handliche Bauform besonders für das Lösen und Anziehen von Verschraubungen an engen, schwer zugänglichen Stellen. Das macht sie zum praktischen Begleiter in der Fahrzeugtechnik, der Landwirtschaft oder Montage- und Metallbetrieben.

NEU

Ratschenschrauber

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht
- Kompakte Bauform für den Einsatz an beengten Stellen
- Einfache Handhabung durch Abzugshebel und Rechts-/Links-Drehrichtungseinstellung im Ratschenkopf

RAS-Set 1/2" Base

- Robustes Metallgehäuse
- Im Set mit 7 Steckschlüsseln, Verlängerung, Gelenk und Bitadapter



RAS 41-1/4"

- Besonders kompakt für Arbeiten an sehr engen Stellen
- Rutschhemmender und ergonomisch geformter Handgriff
- Gummierter Ratschenkopf schützt vor Kratzern an Karosserie und Werkstück
- Drehbarer Druckluftanschluss für bessere Beweglichkeit



RAS 41-3/8"

- Rutschhemmender und ergonomisch geformter Handgriff
- Gummierter Ratschenkopf schützt vor Kratzern an Karosserie und Werkstück
- Drehbarer Druckluftanschluss für bessere Beweglichkeit
- Stufenlose Drehzahländerung am Werkzeug



RAS 68-1/2"

- Rutschhemmender und ergonomisch geformter Handgriff
- Gummierter Ratschenkopf schützt vor Kratzern an Karosserie und Werkstück
- Drehbarer Druckluftanschluss für bessere Beweglichkeit
- Stufenlose Drehzahländerung am Werkzeug



RAS 122 SW-1/2"

- Rückschlagfreier Betrieb senkt das Verletzungsrisiko
- Rutschhemmender und ergonomisch geformter Handgriff
- Speziell für feste Schraubverbindungen dank Schlagwerk
- Drehbarer Druckluftanschluss für bessere Beweglichkeit



Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Vierkant)	Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Drehzahl (min ⁻¹)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RAS-Set 1/2" Base	D322860	1/2"	68	5	6,3	200	265	1,1	79,00	94,01
RAS 41-1/4"	D322861	1/4"	41	5	6,3	200	177	0,5	89,00	105,91
RAS 41-3/8"	D322862	3/8"	41	5	6,3	200	196	0,5	99,00	117,81
RAS 68-1/2"	D322863	1/2"	68	6	6,3	150	256	1,2	109,00	129,71
RAS 122 SW-1/2"	D322864	1/2"	122	6	6,3	600	279	1,3	189,00	224,91

Steckschlüssel-Set für Ratschenschrauber

Typ	Art.-Nr.	Anzahl Steckschlüssel (Stück)	Steckschlüsselgrößen	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SKSL-Set 1/2"-10	D322268	10	11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24	29,50	35,11



Modellübersicht **Drehschrauber**

Typ	Art.-Nr.	Drehmoment max [Nm]	Drehzahl [min ⁻¹]	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
DRS 1800-8	D322680	3-8	1.800	1,2	184
DRS 1000	D322677	3	1.000	0,5	184
DRS 1800	D322676	1,6	1.800	0,5	184
DRS 1800-8 P	D322681	3-8	1.800	1,1	185
DRS 140 SYS	D322678	100	11500	1,0	185

Drehschrauber

Besonders vielseitig –
für Verschraubungen jeglicher Art



Ergonomische Handhabung
durch Pistolengriff



Schutz gegen Vibrationen
und eine gute Kälteisolation
dank gummiertem Handgriff



Einfacher Werkzeugwechsel
durch Bitaufnahme



Beispiel: Drehschrauber DRS 140 SYS



Flexibles Arbeiten
durch 4-stufige Drehmoment-
einstellung am Lufteingang

Die vielseitigen Drehschrauber mit Sechskantaufnahme 1/4" eignen sich zum Befestigen und Lösen von Verschraubungen in Kunststoff, Metall, Holz oder ähnlichen Materialien. Sie sind wahlweise in gerader Ausführung mit Stabgriff und Aufhängebügel oder in Pistolenform erhältlich. Sie eignen sich insbesondere für den Einsatz in der Kunststoff-, Holz- und Metallindustrie, der Fahrzeugbranche oder dem Holzhandwerk.

Drehschrauber

Stab-Drehschrauber

- Besonders für die Serienfertigung geeignet dank Stabgriff und Aufhängebügel
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Bit-Aufnahme
- Flexibles Arbeiten dank stufenloser Drehmomenteinstellung am außen liegenden Stellring



DRS 1800-8

- Rutschhemmender und ergonomisch geformter Handgriff
- Sehr geräuscharm durch Abluftschalldämpfer



DRS 1000

- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf
- Hohe Sicherheit durch Kontaktauslösung: Drehschrauber läuft erst an, wenn Kontakt zur Schraube vorhanden ist
- Sehr geräuscharm durch Abluftschalldämpfer
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff



DRS 1800

- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf
- Hohe Sicherheit durch Kontaktauslösung: Drehschrauber läuft erst an, wenn Kontakt zur Schraube vorhanden ist
- Sehr geräuscharm durch Abluftschalldämpfer
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Sechskant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Drehmoment max. (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DRS 1800-8	D322680	1/4"	8	6,3	3-8	1.800	1,2	199,00	236,81
DRS 1000	D322677	1/4"	4,6	6	3,0	1.000	0,5	442,00	525,98
DRS 1800	D322676	1/4"	4,6	6	1,6	1.800	0,5	442,00	525,98

Tipp

Drehschrauber haben eine Wiederholgenauigkeit von +/-3% und eignen sich dadurch besonders für die Serienfertigung.

Pistolen-Drehschrauber

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Bit-Aufnahme

DRS 1800-8 P

- Sehr leichtes und ergonomisch geformtes Composite-Gehäuse
- Besonders leise durch eingebauten Schalldämpfer
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf
- Flexibles Arbeiten dank stufenloser Drehmomenteinstellung am außen liegenden Stellring



DRS 140 SYS

- Zum Lösen stark festsitzender Schrauben durch Doppelhammer-Schlagwerk
- Geeignet für Verschraubungen von bis zu 6 x 100 mm Schrauben (z. B. in Fichtenholz) durch 100 Nm Drehmoment
- Im Mini-Systemer mit magnetischem Bithalter und 4 Bits
- Flexibles Arbeiten durch 4-stufige Drehmomenteinstellung



Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Sechskant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Drehmoment max. (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DRS 1800-8 P	D322681	1/4"	8	6,3	3-8	1.800	1,1	209,00	248,71
DRS 140 SYS	D322678	1/4"	7	6,3	100	11.500	1	449,00	534,31

Bohrmaschinen

Extrem leicht und klein –
die handliche Alternative zur Elektrobohrmaschine



Diese Bohrmaschinen überzeugen nicht nur durch ihre ergonomische Form sondern vermeiden auch das Aufwirbeln von Staub oder Bohrspänen dank der praktischen Abluftführung nach hinten. Sie kommen sowohl in der Holz-, Metall- oder Kunststoffindustrie als auch in der Fahrzeugbranche oder dem Handwerk optimal zum Einsatz.

NEU

Bohrmaschinen

- Ermüdungsfreies Arbeiten, da viel leichter und kompakter als vergleichbare Elektrobohrmaschinen
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellspannbohrfutter
- Keine Staubaufwirbelung durch Abluftführung durch den Handgriff

BM 2000-10mm

- Kraftvoll durch Leistungsstarken Druckluftmotor
- Sehr leichtes und ergonomisch geformtes Composite-Gehäuse
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf
- Besonders leise durch eingebauten Schalldämpfer



BM 800-13mm

- Speziell für den Einsatz mit großen Werkzeugdurchmessern durch langsam drehenden, durchzugsstarken Motor
- Sehr leichtes und ergonomisch geformtes Composite-Gehäuse
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf
- Besonders leise durch eingebauten Schalldämpfer
- Sichere Handhabung auch bei großen Bohrern oder Rührstäben durch zusätzlichen Seitenhandgriff



BM-W 1400-10mm

- Für Arbeiten an schwerzugänglichen Stellen dank Winkelkopf
- Rutschhemmender und ergonomisch geformter Handgriff



Typ	Art.-Nr.	Bohrfutter (mm)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Leistung (Watt)	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BM 2000-10mm	D322690	10	8	6,3	400	10	2.000	1,0	99,00	117,81
BM 800-13mm	D322691	13	8	6,3	400	15	800	1,3	159,00	189,21
BM-W 1400-10mm	D322692	10	6	6,3	400	10	1.400	1,2	139,00	165,41

Modellübersicht **Schleifer**

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf [l/s]	Drehzahl [min ⁻¹]	Gewicht [kg]	Länge [cm]	Seite im Katalog
SBS-Set-Base	D322752	5	22.000	0,6	19,7	190
SBS 220-6mm	D322753	4	25.000	0,4	15,9	190
SBS 220-6mm L	D322754	4	25.000	0,7	25,6	190
SBS-W 220-6mm	D322755	4	20.000	0,7	18,1	190
SBS 700 SYS	D322659	2,8	70.000	0,23	13	190
WSL 125	D322770	11	12.000	2,0	22,9	191
LH-WSL 100	D322771	14	14.000	1,7	37,2	191
ES 150-5	D322720	6,9	12.000	0,84	22,0	192
ES 150-2,5	D322721	6,9	12.000	0,83	22,0	192
BDS 330-10	D322740	6,7	20.000	0,85	33,0	192

Schleifer

Verschiedenste Bauformen –
zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

Gummierter Seitengriff
kann für Links- und Rechts-
händer montiert werden

Extrem leistungsstark
dank großen Druckluftmotor

**Kein Verwirbeln
des Schleifstaubs**
dank Ablufführung
nach hinten

**Schneller
Schleifscheibenwechsel**
dank Spindelarretierung

Anwenderschutz
durch werkzeuglos
verstellbare Schutzhaube

Beispiel: Winkelschleifer WSL 125

Diese Schleifgeräte sind durch ihre unterschiedliche Bauform vielseitig im Einsatz. Sowohl für feine Arbeiten im Modell- und Vorrichtungsbau als auch für größere Schleifarbeiten im Karosseriebau oder zum Entgraten von Schweißnähten sind sie bestens geeignet.

- Speziell für schwer zugängliche Stellen durch kompakte, kleine Bauform
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht
- Keine Staubaufwirbelung durch Abluftführung nach hinten



SBS-Set-Base

- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten des Werkzeugs
- Im Set mit 3,0 und 6,0 mm Spannzangen und je 5 Schleifstiften mit 3,0 und 6,0 mm
- Robustes Metallgehäuse



SBS 220-6mm

- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten des Werkzeugs
- Einfache Anpassung der Drehzahl am Handgriff
- Inklusive 3 & 6 mm Spannzange
- Vibrationsreduzierender und ergonomisch geformter Gummigriff
- Drehbarer Druckluftanschluss für mehr Beweglichkeit



SBS 220-6mm L

- Lange Ausführung für Arbeiten an besonders schwer erreichbaren Stellen
- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten des Werkzeugs
- Einfache Anpassung der Drehzahl am Handgriff
- Vibrationsabsorbierender und ergonomisch geformter Gummigriff
- Drehbarer Druckluftanschluss für mehr Beweglichkeit
- Inklusive 3 & 6 mm Spannzange



SBS-W 220-6mm

- Winkelausführung für Arbeiten an besonders engen Stellen
- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten des Werkzeugs
- Einfache Anpassung der Drehzahl am Handgriff
- Vibrationsabsorbierender und ergonomisch geformter Gummigriff
- Drehbarer Druckluftanschluss für mehr Beweglichkeit
- Inklusive 3 & 6 mm Spannzange



SBS 700 SYS

- Hochpräzisions-Mini-Stabschleifer für einfaches Arbeiten durch stufenloser Drehzahleinstellung
- Für Arbeiten auch an kleinsten Aussparungen dank Griffelform
- Im Mini-Systainer mit je 1 Spannzange 2,3 und 3,0 mm



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Drehzahl (min ⁻¹)	Gewicht (kg)	Länge (cm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SBS-Set-Base	D322752	5	6,3	22.000	0,6	19,7	69,00	82,11
SBS 220-6mm	D322753	4	6,3	25.000	0,4	15,9	99,00	117,81
SBS 220-6mm L	D322754	4	6,3	25.000	0,7	25,6	139,00	165,41
SBS-W 220-6mm	D322755	4	6,3	20.000	0,7	18,1	129,00	153,51
SBS 700 SYS	D322659	2,8	6,3	70.000	0,23	13,0	228,00	271,32

Schleifstifte

Typ	Art.-Nr.	Körnung	Schaft-Ø (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SFI-Standard	B322525	P60 / P80	6/3	10	17,10	20,35



Schleifwalze

- 4 Schleifwalzen aus Gummi plus Schleifpapier

- Schleifwalzen 9/12 mm Durchmesser mit 3 mm Schaft, 18/25 mm mit 6 mm Schaft

Typ	Art.-Nr.	Schaft-Ø (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLW-Set 9/12/18/25	B322500	3/6	19,80	23,56



Schleifhülse

Typ	Art.-Nr.	Körnung	Schaft-Ø (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SFH 18/10	B322533	P100	6	10	12,20	14,52
SFH 25/10	B322534	P100	6	10	12,50	14,88
SFH 9/10	B322531	P100	3	10	10,90	12,97
SFH 12/10	B322532	P100	3	10	11,30	13,45



Tipp

Sparen Sie bares Geld: Unsere Schleifmaschinen sind für einen Arbeitsdruck von 6,3 bar ausgelegt. Bei nur einem bar geringerem Luftdruck (z. B. durch zu kleinen Schlauchdurchmesser oder minderwertigen Kupplungen) verlängert sich die Arbeitszeit um bis zu 40 %.

Schleifmaschinen

Winkelschleifer

NEU

- Kein Durchbrennen wie bei Elektromotoren durch leistungsstarken Druckluftmotor
- Kein Aufwirbeln des Schleifstaubs dank Ablufführung nach hinten
- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten des Werkzeugs

WSL 125

- Extrem schneller Schleifscheibenwechsel durch Spindelarreterung
- Gummierter Seitengriff kann für Links- und Rechtshänder montiert werden
- Schutz vor Funken durch werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Für handelsübliche Schleifscheiben bis 125mm Ø



LH-WSL 100

- Extrem schneller Schleifscheibenwechsel durch Spindelarreterung
- Hervorragend geeignet für Einsätze an schwer zugänglichen Stellen durch schmale Bauform
- Schutz vor Funken durch werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Für Trennscheiben 100 x 1 x 16 mm



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Drehzahl (min ⁻¹)	Gewicht (kg)	Länge (cm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WSL 125	D322770	11	6,3	12.000	2,0	22,9	229,00	272,51
LH-WSL 100	D322771	14	6,3	14.000	1,7	37,2	219,00	260,61

Schnellspannmutter

NEU



Typ	Art.-Nr.	passend für	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLS-M 14 WSL 125	B322538	Winkelschleifer WSL 125	15,40	18,33

Schleifscheiben

NEU

- Passend für Winkelschleifer LH-WSL 100

Typ	Art.-Nr.	Scheiben-Ø (mm)	Scheiben-dicke (mm)	Bohrung (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SFS 100x1x16/5	B322713	100	1	16	5	16,40	19,52

Seitengriff

NEU

- Vibrationsreduzierender Seitengriff



Typ	Art.-Nr.	passend für	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
HG-VR-WSL 125	B322539	Winkelschleifer WSL 125	20,50	24,40

Exzentrerschleifer

- Ermüdungsarmes Schleifen dank geringer Vibrationen
- Uneingeschränkte Sicht auf das Werkstück durch enge Manschette
- Wirtschaftliches Arbeiten durch besonders geringen Luftverbrauch

- ✓ 150 mm Schleifteller mit 2,5 oder 5 mm Exzenter-Hub
- ✓ Für handelsübliches 15-Loch, 8-Loch und 6-Loch Schleifpapier



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/s)	Max. Arbeitsdruck (bar)	Drehzahl (min ⁻¹)	Tellerabmessung (mm)	Hub (mm)	Geräusch (dB(A))	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ES 150-5	D322720	6,9	6,3	12.000	150	5	84,1	0,84	190,00	226,10
ES 150-2,5	D322721	6,9	6,3	12.000	150	2,5	84,3	0,83	190,00	226,10

Schleifteller

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SFT-15-150	B322720	33,50	39,87

NEU

Bandschleifer

- Kein Durchbrennen wie bei Elektromotoren durch leistungsstarken Druckluftmotor
- Kein Aufwirbeln des Schleifstaubs dank Ablufführung nach hinten
- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten des Werkzeugs

- ✓ Besonders für den Einsatz an engen Stellen geeignet dank schmalen Schleifband (10mm)
- ✓ Einfacher Schleifbandwechsel durch automatische Spannvorrichtung



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Drehzahl (min ⁻¹)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BDS 330-10	D322740	6,7	6,3	20.000	0,85	169,00	201,11

Schleifbänder

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SFB 330x10 K80/5	B322502	18,20	21,66
SFB 330x10 K120/5	B322503	18,20	21,66
SFB 330x10 K180/5	B322504	18,20	21,66



Sägen

Müheles zu bedienen –
einfach sicher



Robustes Kunststoffgehäuse
reduziert spürbar
die Vibrations- und
Geräuschentwicklung



Bessere Beweglichkeit
dank drehbarem
Druckluftanschluss



Verbesserte Standzeiten
durch stufenlos verstellbaren
Anschlagbügel und damit opti-
maler Abnutzung des Sägeblatts



**Kein unbeabsichtigtes
Einschalten**
dank Sicherheitshebel



Beispiel: Karoseriesäge KS 10

NEU

Karoseriesäge



- Müheleses Trennen von Karosserieblechen und Kunststoffteilen
- Geräusch- und vibrationsarm durch das robuste Kunststoffgehäuse
- Verbesserte Standzeiten durch stufenlos verstellbaren Anschlagbügel und damit optimale Abnutzung des Sägeblatts

- ✓ Bessere Beweglichkeit dank drehbarem Druckluftanschluss
- ✓ 3 Sägeblätter
- ✓ Kein unbeabsichtigtes Einschalten dank Sicherheitshebel

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Hubzahl (min ⁻¹)	Hublänge (mm)	Schnittstärke (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KS 10	D322322	4	6,3	9.500	10	3,1	0,8	179,00	213,01

Sägeblätter



- BiMetall-Ausführung

- Packungsinhalt 5 Stück

Typ	Art.-Nr.	für Blechstärke (mm)	verzahnte Länge (mm)	Zahnteilung (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SGB-Bimet 0,3-0,8/5	B322520	0,3-0,8	50	0,8	21,50	25,59
SGB-Bimet 0,8-1,2/5	B322521	0,8-1,2	50	1	21,50	25,59

Nietzange

flexibel, anwenderfreundlich –
universell einsetzbar



Für handelsübliche
Nieten geeignet
dank unterschiedlicher
Nietaufnahmen



Einsatz auch mit kleineren
Kompressoren möglich
aufgrund geringen Luft-
bedarfs



Sauberes Arbeiten
da die Nietstifte im Auffang-
behälter gesammelt werden

Beispiel: Blindniet-Zange NZ-SYS

Blindniet-Zange

- Für den Einsatz handelsüblicher Niete geeignet dank unterschiedlicher Nietaufnahmen
- Sauberes Arbeiten, da die Nietstifte im Auffangbehälter gesammelt werden
- Einsatz mit kleineren Kompressoren möglich durch geringen Luftbedarf



Im Systainer mit verschiedenen Nietaufnahmen und 4 x 10 Nietenstifte

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/Hub)	Arbeitsdruck (bar)	Nieten Ø (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NZ-SYS	D322311	1,1	6,3	2,4 - 4,8	1,7	216,00	257,04



Diese Nietzange räumt dank ihres Auffangbehälters für die Nietstifte bereits beim Arbeiten auf. Durch den Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen eignet sie sich für verschiedene Niete – und ist damit optimal im Lüftungsbau, Fassaden-, Schaltschrank- und Fahrzeugbau sowie in der Flugzeugindustrie einsetzbar.

Unsere Klammer- und Nagelgeräte in der Übersicht

	KLG 80-16	KLG 90-25	KLG 90-40	KLG 114-65	KNG 40/50	SNG-SK 50	PNG-PN 25	RNG RN 90
Anwendungsmöglichkeiten								
Folien, Isoliermaterial	++							
Stoffe, Leder	++							
Möbelrückwände	++	++	+		+			
Sockelleisten					++	++	+	
Holzdecken		+	++		++	+		
Nut- und Federbretter/Paneele		++	++		++	+		
Gipsfaser-/ OSB-Platten				++				+
Kisten, Paletten			+	++	+	+		++
Zierleisten, Ornamente					+	+	++	
Glasleisten					+	+	++	
Dachlatten								++
Verschalungen								++
Holzrahmen und Gestelle								++

++ sehr gut geeignet + gut geeignet

Modellübersicht Klammer- und Nagelgeräte

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf [l/Schlag]	Magazin-kapazität	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
KLG 80-16	D200091	0,3	157	0,87	198
KLG 90-25	D200092	0,8	100	1,1	198
KLG 90-40 SYS	D200098	0,8	100	1,1	198
KLG 114-65	D200094	1,3	130	2,5	198
SNG-SK 50 SYS	D300067	1,1	100	1,26	200
KNG 40/50 SYS	D300046	1,1	100	1,1	200
PNG-PN 25 SYS	D300068	0,3	102	0,95	201
RNG-RN 90	D300071	2,9	63	3,3	202

Klammer- und Nagelgeräte

Für eine starke Verbindung



Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten
durch kompakte und leichte Bauweise



Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation
durch gummierten Handgriff



Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe
durch werkzeuglose Tiefenregulierung



Bedienungsfreundliches, einfaches Laden der Klammern
durch Schiebemechanismus des Magazins

Beispiel: Klammer-Nagelgerät KLG 114-65

In unserem breit gefächerten Sortiment verschiedener Klammer- und Nagelgeräte finden Sie für jede Anwendung das perfekte Gerät sowie die passenden Nägel und Klammern. Damit kommen sie in Polstereien und beim Innenausstatter genauso wie in Schreinereien und Zimmereien zum Einsatz.

Klammer- und Nagelgeräte

Klammergerät

- Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform
- Einfaches Nachladen der Klammern durch bedienungsfreundliche Ladevorrichtung
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff



KLG 80-16

- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen dank langer Nase
- Schutz vor Verletzungen durch unbeabsichtigtes Auslösen dank zweistufigem Abzug
- Für Heftklammern Typ 80, Länge 4-16 mm



KLG 90-25

- Schnelles, sicheres Arbeiten dank Kontaktauslösung
- Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe durch werkzeuglose Tiefenregulierung
- Für Heftklammern Typ 90, Länge 13-25 mm



KLG 90-40 SYS

- Schnelles, sicheres Arbeiten dank Kontaktauslösung
- Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe durch werkzeuglose Tiefenregulierung
- Für Heftklammern Typ 90, Länge 13-40 mm
- Im Systainer mit Schutzbrille, 2000 Heftklammern Typ 90, Länge 30 mm



KLG 114-65

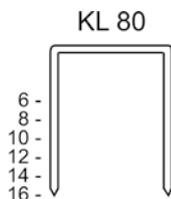
- Flexibles Arbeiten durch umstellbaren Abzug zwischen Einzel- und Kontaktauslösung
- Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe durch werkzeuglose Tiefenregulierung
- Für Heftklammern Typ 114 bis 65 mm

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/Schlag)	Arbeitsdruck (bar)	Magazinkapazität	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KLG 80-16	D200091	0,3	4-7	157	0,87	149,00	177,31
KLG 90-25	D200092	0,8	5-8	100	1,0	133,00	158,27
KLG 90-40 SYS	D200098	0,8	5-8	100	1,1	278,00	330,82
KLG 114-65	D200094	1,3	5-8	130	2,5	429,00	510,51

Tip

Das Verwenden von ölhaltiger Druckluft erhöht die Standzeit der Dichtungen im Gerät erheblich.

Heftklammern Typ 80



Typ	Art.-Nr.	Rückenbreite (mm)	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KL 80/06 CNK/3000	C420003	12,8	0,9x0,7	6	3.000	4,80	5,71
KL 80/08 CNK/3000	C420004	12,8	0,9x0,7	8	3.000	5,00	5,95
KL 80/10 CNK/3000	C420005	12,8	0,9x0,7	10	3.000	5,30	6,31
KL 80/12 CNK/3000	C420006	12,8	0,9x0,7	12	3.000	5,40	6,43
KL 80/14 CNK/3000	C420007	12,8	0,9x0,7	14	3.000	5,60	6,66
KL 80/16 CNK/3000	C420008	12,8	0,9x0,7	16	3.000	6,40	7,62

CNK – Meißelspitze; vernickelt

Heftklammern Typ 90

Typ	Art.-Nr.	Rückenbreite (mm)	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KL 90/15 CNKH/2000	C420022	5,7	1,25x1	15	2.000	6,80	8,09
KL 90/20 CNKH/2000	C420024	5,7	1,25x1	20	2.000	8,20	9,76
KL 90/25 CNKH/2000	C420027	5,7	1,25x1	25	2.000	9,90	11,78
KL 90/28 CNKH/5000	C420029	5,7	1,25x1	28	5.000	27,60	32,84
KL 90/30 CNKH/2000	C420030	5,7	1,25x1	30	2.000	11,60	13,80
KL 90/30 CV2AH/5000	C421030	5,7	1,25x1	30	5.000	201,00	239,19
KL 90/35 CNKH/2000	C420034	5,7	1,25x1	35	2.000	13,50	16,07
KL 90/40 CNKH/2000	C420035	5,7	1,25x1	40	2.000	15,70	18,68

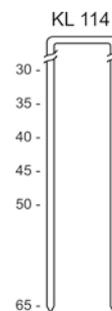
CNKH – Meißelspitze; vernickelt; geharzt
CV2AH – Meißelspitze; Edelstahl; geharzt



Heftklammern Typ 114

Typ	Art.-Nr.	Rückenbreite (mm)	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KL 114/30 CNKH/20000	C430021	10,8	1,6x1,4	30	20.000	141,00	167,79
KL 114/35 CNKH/10000	C430022	10,8	1,6x1,4	35	10.000	82,00	97,58
KL 114/40 CNKH/10000	C430023	10,8	1,6x1,4	40	10.000	95,60	113,76
KL 114/45 CNKH/10000	C430024	10,8	1,6x1,4	45	10.000	103,00	122,57
KL 114/50 CNKH/10000	C430025	10,8	1,6x1,4	50	10.000	116,00	138,04
KL 114/65 CNKH/10000	C430026	10,8	1,6x1,4	65	10.000	158,00	188,02

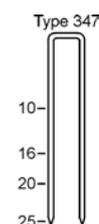
CNKH – Meißelspitze; vernickelt; geharzt



Heftklammern Typ 347

Typ	Art.-Nr.	Rückenbreite (mm)	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KL 347/10 CNK/2500	C430003	4,55	0,9x0,7	10	2.500	5,00	5,95
KL 347/16 CNK/2500	C430006	4,55	0,9x0,7	16	2.500	5,60	6,66
KL 347/20 CNK/2500	C430008	4,55	0,9x0,7	20	2.500	6,80	8,09
KL 347/25 CNKH/2500	C430010	4,55	0,9x0,7	25	2.500	8,50	10,12

CNK – Meißelspitze; vernickelt
CNKH – Meißelspitze; vernickelt; geharzt



Klammer- und Nagelgeräte

Kombinagler



- Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform
- Variabel einsetzbar mit Stauchkopfnägeln Typ SN (16-50 mm) und Heftklammern Typ 90 (13-40 mm) dank flexibler Geräteausführung
- Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe durch werkzeuglose Tiefenregulierung
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff

✓	Kontaktsicherung für reduziertes Unfallrisiko
✓	Im Systainer mit 1000 Stauchkopfnägeln Typ SN, Länge 40mm, 2000 Heftklammern Typ 90, Länge 30mm

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/Hub)	Arbeitsdruck (bar)	Magazin-kapazität	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KNG 40/50 SYS	D300046	1,1	5-8	100	1,1	245,00	291,55

Stauchkopfnagler



- Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform
- Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe durch werkzeuglose Tiefenregulierung
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff

✓	Für Stauchkopfnägel Typ SN, Länge 16-50 mm
✓	Schnelles, sicheres Arbeiten dank Kontaktauslösung
✓	Im Systainer mit Schutzbrille, 5000 Stauchkopfnägel Typ SN, Länge 30 mm

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/Hub)	Arbeitsdruck (bar)	Magazin-kapazität	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SNG-SK 50 SYS	D300067	1,1	5-8	100	1,26	250,00	297,50

Stauchkopfnägel Typ SN



Typ	Art.-Nr.	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SN 113 NK/1000	C520011	0,9x1,2	13	1.000	3,00	3,57
SN 116 NK/1000	C520012	0,9x1,2	16	1.000	9,30	11,07
SN 116 NK/5000	C520002	0,9x1,2	16	5.000	13,10	15,59
SN 120 NK/1000	C520013	0,9x1,2	20	1.000	9,80	11,66
SN 120 NK/5000	C520003	0,9x1,2	20	5.000	14,90	17,73
SN 125 NK/1000	C520014	0,9x1,2	25	1.000	10,20	12,14
SN 125 NK/5000	C520004	0,9x1,2	25	5.000	17,70	21,06
SN 130 NK/1000	C520015	0,9x1,2	30	1.000	10,90	12,97
SN 130 NK/5000	C520005	0,9x1,2	30	5.000	19,20	22,85
SN 130 V2A/5000	C521005	0,9x1,2	30	5.000	77,70	92,46
SN 135 NK/5000	C520006	0,9x1,2	35	5.000	21,00	24,99
SN 140 NK/5000	C520008	0,9x1,2	40	5.000	23,90	28,44
SN 150 NK/5000	C520010	0,9x1,2	50	5.000	28,80	34,27

NK – vernickelt
V2A – Edelstahl

Pinnagler

- Nahezu unsichtbare Befestigung von Zierprofilen, Glasleisten, Ornamenten etc. durch Pinnägel mit kleinem Durchmesser
- Optimale Bearbeitung von sehr schmalen, feinen Werkstücken durch schmale Vorderplatte
- Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff

Im Systainer mit Schutzbrille



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/Hub)	Arbeitsdruck (bar)	Magazin-kapazität	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PNG-PN 25 SYS	D300068	0,3	4-7	102	0,95	249,00	296,31

Tip

Das Magazin von Zeit zu Zeit mit Druckluft reinigen. Auf keinen Fall feucht Reinigen oder Ölen, da die Pinnägel dann verkleben können.

Pinnagel

Typ	Art.-Nr.	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PN 15-0,6 NK/10000	F440130	0,64	15	10.000	27,10	32,25
PN 18-0,6 NK/10000	F440131	0,64	18	10.000	30,50	36,30
PN 22-0,6 NK/10000	F440132	0,64	22	10.000	34,50	41,06
PN 25-0,6 NK/10000	F440133	0,64	25	10.000	37,00	44,03

NK – vernickelt



T-Nägel Typ TN

Typ	Art.-Nr.	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
TN 22/60 NK/10000	F440016	2,18	60	10.000	216,00	257,04
TN 22/64 NK/10000	F440017	2,18	64	10.000	234,00	278,46

NK – vernickelt



Tip

Nagellänge so wählen, dass 1/3 des Nagels in das zu befestigende Material und 2/3 in den Untergrund getrieben werden.

Klammer- und Nagelgeräte

Rundkopfnagler

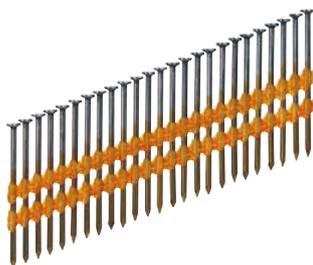


- Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform
- Einfacher Wechsel zwischen Kontakt- und Einzelauslösung durch umstellbaren Abzug
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff

✓ Kontaktsicherung für reduziertes Unfallrisiko

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/Hub)	Arbeitsdruck (bar)	Magazin-kapazität	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RNG-RN 90	D300071	2,9	5-8,5	63	3,3	308,00	366,52

Streifennägel Typ RN



Typ	Art.-Nr.	Nagelschräge (°)	Drahtstärke (mm)	Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RN 29/65 BKH/3000	F440021	21	2,9	65	3.000	62,70	74,61
RN 31/70 BKH/3000	F440027	21	3,1	70	3.000	72,10	85,80
RN 31/80 BKH/3000	F440024	21	3,1	80	3.000	76,40	90,92
RN 31/90 BKH/3000	F440025	21	3,1	90	3.000	82,80	98,53

BKH – Blank; gehärtet

Tip

Nagellänge so wählen, dass 1/3 des Nagels in das zu befestigende Material und 2/3 in den Untergrund getrieben werden.

Lackier- und Farbspritzpistolen

Für ein optimales Spritzbild



Feinste Zerstäubung auch bei hochviskosen Materialien
 durch niedrigen Druckbedarf bei optimaler Materialübertragungsrate



Effizientes Arbeiten
 durch stufenlose Material- und Luftmengenregulierung



Flexible Anpassung des Spritzbilds
 durch stufenlose Einstellung von Rund- auf Breitstrahl



Umweltfreundlich
 durch VOC-konforme Materialübertragungsrate



Beispiel: Farbspritzpistole FSP-FP-HTE2-1,3

Für jede Anwendung die passende Pistole und das passende Zubehör, egal ob Sie Wasser- oder Lösemittellacke, Dispersion oder Lasuren verarbeiten. Unsere Lackierpistolen überzeugen durch ein gutes Spritzbild und eine hohe Übertragungsrate – der Grundstein für effizientes Arbeiten und Kostenersparnisse.

Unsere Lackier- und Farbspritzpistolen in der Übersicht

Lackierpistolen mit Fließbecher oder Wechselbecher				Lackierpistolen mit Saugbecher	Lackierpistolen mit Materialanschluss	
D030290	D030206	D030059	D030310; D030011; D030312; D030305	D030212	D030213	D030194
Mini-Vario 2	FSP-AZ 2	FSP-Optimal 2001	FSP-FP-HTE2; FSP-FP-HTE2-WB	FSP-FP-HTE2 S	FSP-FP-HTE2 MA	FSP-FP 2001 M-MA

Anwendungsmöglichkeiten							
Beize	1,0 / 1,2	1,0 / 1,2	1,3 / 1,5	1,3 / 1,5 / 1,8	1,3 / 1,5 / 1,8	1,3 / 1,5 / 1,8	-
Lasur	1,0 / 1,2	1,0 / 1,2	1,3 / 1,5	1,0 / 1,3	1,0 / 1,3	1,0 / 1,3	-
Spachtelmasse	-	-	2,2 / 2,5	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5	2,0 / 2,5 / 3,0	2,0 / 2,5	-
Füller	-	-	1,7 / 1,9	1,3 / 1,5 / 1,8	1,3 / 1,5 / 1,8	1,3 / 1,5 / 1,8	-
Grundierung	-	1,0 / 1,2	1,3 / 1,5	1,3 / 1,5 / 1,8	1,3 / 1,5 / 1,8	1,3 / 1,5 / 1,8	-
1-K Decklack	1,0 / 1,2	1,0 / 1,2	1,3 / 1,5	1,3 / 1,5 / 1,8 / 2,0	1,3 / 1,5 / 1,8 / 2,0	1,3 / 1,5 / 1,8 / 2,0	-
2-K Decklack	1,0 / 1,2	1,0 / 1,2	1,3 / 1,5	1,3 / 1,5 / 1,8 / 2,0	1,3 / 1,5 / 1,8 / 2,0	1,3 / 1,5 / 1,8 / 2,0	-
Klarlack	1,0 / 1,2	1,0 / 1,2	1,3 / 1,5	1,0 / 1,3 / 1,5	1,0 / 1,3 / 1,5	1,0 / 1,3 / 1,5	-
Strukturlack	-	-	1,9 / 2,2 / 2,5	1,8 / 2,0 / 2,5	1,8 / 2,0 / 2,5	1,8 / 2,0 / 2,5	-
Dispersionsfarbe	-	-	-	-	-	2,0 / 2,5	2,0 / 2,5 / 3,0
Einsatzbereiche							
Kleine Flächen	++	++	+	+	+	+	
Große Flächen	+	+	++	++	++	++	++
Wasserbasislacke		++	+	++	++	++	++
Lösemittel Lacke	++	++	++	++	++	++	++

++ sehr gut geeignet + gut geeignet

Typ	Art.-Nr.	Düsen-Ø [mm]	Luftbedarf [l/min]	Arbeitsdruck [bar]	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
FSP-Mini-Vario 2	D030290	0,7	80-210	1-4	0,4	206
FSP-AZ 2	D030206	0,5	130-200	2-4	0,27	206
FSP-Optimal 2001-1,5	D030059	1,5	120-150	2-4	0,72	206
FSP-FP-HTE2-1,3	D030311	1,3	200-300	2-3	0,52	207
FSP-FP-HTE2-1,5	D030310	1,5	200-300	2-3	0,52	208
FSP-FP-HTE2-1,8	D030312	1,8	200-300	2-3	0,52	207
FSP-FP-HTE2 WB	D030305	1,5	200-300	2-3	0,54	207
FSP-FP-HTE2 S	D030212	1,5	80-290	2	0,82	208
FSP-FP-HTE2 MA	D030213	1,5	100-250	2	0,48	209
FSP-FP 2001 M-MA	D030194	2,5	200	2-4	0,7	209

Lackierpistolen mit Fließbecher oder Wechselbecher				Lackierpistolen mit Saugbecher	Lackierpistolen mit Materialanschluss	
D030290	D030206	D030059	D030310; D030011; D030312; D030305	D030212	D030213	D030194
Mini-Vario 2	FSP-AZ 2	FSP-Optimal 2001	FSP-FP-HTE2; FSP-FP-HTE2-WB	FSP-FP-HTE2 S	FSP-FP-HTE2 MA	FSP-FP 2001 M-MA

Ausstattung							
Stufenlose Rund-/Breitstrahleinstellung	x	x	x	x	x	x	x
Materialmengenregulierung	x	x	x	x	x	x	x
Luftmengenregulierung		x	x		x	x	
Geeignet für Wechselbechersystem				x			
Düse und Nadel aus Edelstahl bzw. rostfreiem Stahl/Messing – für Verwendung mit Wasserbasislacken		x	x	x	x	x	x
Polierte Oberfläche für einfache Reinigung				x	x	x	
Schlitzdüse für optimale Verarbeitung und Zerstäubung von Dispersionsfarben							x
Kompakte Bauform für ermüdungsfreies Arbeiten	x	x	x	x	x	x	x
Mit Materialanschluss zur Verwendung mit Materialdruckbehälter						x	x
Mit Fließbecher	x	x	x	x			
Mit Saugbecher					x		

X vorhanden

Lackier- und Farbspritzpistolen

Lackierpistole Mini-Vario 2



- Für kleinere Flächen durch kompakten Pistolenaufbau und 0,25 l Fließbecher
- Effizientes Arbeiten durch stufenlose Einstellung der benötigten Materialmenge
- Flexible Anpassung des Spritzbilds durch stufenlose Einstellung von Rund- auf Breitstrahl



Mit Fließbecher und 2 Saugbechern mit Adapter

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Größe	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-Mini-Vario 2	D030290	Lackierpistole	0,7	80-210	1-4	0,4		80,10	95,32
DSZ 0,5 Mini-Vario 2	B030390	Düsensatz	0,5					28,80	34,27
DSZ 0,7 Mini-Vario 2	B030391	Düsensatz	0,7					28,80	34,27
DSZ 1,0 Mini-Vario 2	B030392	Düsensatz	1					28,80	34,27
DSZ 1,2 Mini-Vario 2	B030393	Düsensatz	1,2					28,80	34,27
FB 0,25 l-AZ 2	B030365	Fließbecher					0,25 l	14,20	16,90

Lackierpistole AZ 2



- Vielseitige Pistole durch Verarbeitung von wasser- oder lösemittelhaltigen Materialien
- Optimal für kleinere Flächen durch leichte und handliche Bauform
- Effizientes Arbeiten durch stufenlose Material- und Luftmengenregulierung
- Flexible Anpassung des Spritzbilds durch stufenlose Einstellung von Rund- auf Breitstrahl



Mit Fließbecher 0,25 l

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Größe	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-AZ 2	D030206	Lackierpistole	0,5	130-200	2-4	0,27		191,00	227,29
DSZ 0,5 AZ 2	B030361	Düsensatz	0,5					120,00	142,80
DSZ 0,8 AZ 2	B030362	Düsensatz	0,8					120,00	142,80
DSZ 1,0 AZ 2	B030363	Düsensatz	1					120,00	142,80
DSZ 1,2 AZ 2	B030364	Düsensatz	1,2					120,00	142,80
FB 0,25 l-AZ 2	B030365	Fließbecher					0,25 l	14,20	16,90

Lackierpistole Optimal 2001



- Universell einsetzbar für kleine als auch für größere Flächen durch 0,5 l großen Fließbecher
- Einfache Einstellung des Eingangsdrucks durch Luftmikrometer direkt an der Pistole
- Effizientes Arbeiten durch stufenlose Material- und Luftmengenregulierung
- Flexible Anpassung des Spritzbilds durch stufenlose Einstellung von Rund- auf Breitstrahl



Mit Düse aus rostfreiem Stahl und Fließbecher 0,5 l mit Tropfsperre

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Größe	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-Optimal 2001-1,5	D030059	Lackierpistole	1,5	120-150	2-4	0,72		94,40	112,34
DSZ 1,3 Optimal 2001	B030310	Düsensatz	1,3					49,20	58,55
DSZ 1,5 Optimal 2001	B030311	Düsensatz	1,5					49,20	58,55
DSZ 1,7 Optimal 2001	B030312	Düsensatz	1,7					49,20	58,55
DSZ 1,9 Optimal 2001	B030313	Düsensatz	1,9					49,20	58,55
DSZ 2,2 Optimal 2001	B030314	Düsensatz	2,2					49,20	58,55
DSZ 2,5 Optimal 2001	B030315	Düsensatz	2,5					49,20	58,55
FB 0,5 l-Optimal 2001	B030267	Fließbecher					0,5 l	19,40	23,09

Lackierpistole HTE2

Gemeinsame Merkmale

- Universelle Lackierpistolen für das Handwerk durch verschiedene Ausstattungsvarianten
- Feinste Zerstäubung auch bei hochviskosen Materialien durch Farbdüse und Farbnadel aus Edelstahl
- Effizientes Arbeiten durch stufenlose Material- und Luftmengenregulierung
- Flexible Anpassung des Spritzbilds durch stufenlose Einstellung von Rund- auf Breitstrahl
- Umweltfreundlich durch VOC-konforme Materialübertragungsrate

Lackierpistole HTE2

■ Fließbecher-Ausführung

Fließbecher 0,6 l



Typ	Art.-Nr.	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-FP-HTE2-1,3	D030311	1,3	200-300	2-3	0,52	144,00	171,36
FSP-FP-HTE2-1,5	D030310	1,5	200-300	2-3	0,52	144,00	171,36
FSP-FP-HTE2-1,8	D030312	1,8	200-300	2-3	0,52	144,00	171,36



Lackierpistole HTE2

■ Flexible Ausführung durch Einsatzmöglichkeit mit Fließbecher und Wechselbecher-System

Mit 3 Wechselbechern 0,6 l, 3 Deckeln, 3 Verschlussstopfen



Typ	Art.-Nr.	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-FP-HTE2 WB	D030305	1,5	200-300	2-3	0,54	180,00	214,20



Wechselbecher-System

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WB-Set 5	B030413	5 Becher, 5 Deckel, 5 Verschluss-Stopfen, 5 Filter 250 µm	14,40	17,14
WB-Set 50	B030414	50 Becher, 50 Deckel, 50 Verschluss-Stopfen, 50 Filter 250 µm	152,00	180,88
AD-FP-HTE	B030412	Aufnahmadapter	35,30	42,01
AD-W 400	B030411	Aufnahmadapter	35,30	42,01
F-WB 250 µm /5	B030416	5 Filter 250 µm (Standard)	6,50	7,74
F-WB 125 µm /5	B030415	5 Filter 125 µm (speziell für Klarlack auf Wasserbasis)	6,50	7,74



Zubehör

Typ	Art.-Nr.	Düsen-Ø (mm)	Inhalt	Größe	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DSZ 1,3 FP-HTE	B030012	1,3	Düsensatz		82,80	98,53
DSZ 1,5 FP-HTE	B030013	1,5	Düsensatz		82,80	98,53
DSZ 1,8 FP-HTE	B030014	1,8	Düsensatz		82,80	98,53
DSZ 2,0 FP-HTE	B030015	2	Düsensatz		82,80	98,53
DSZ 2,5 FP-HTE	B030016	2,5	Düsensatz		82,80	98,53
DSZ 3,0 FP-HTE	B030017	3	Düsensatz		82,80	98,53
FB 0,6 l-FP-HTE	B030018		Fließbecher	0,6 l	28,20	33,56

Lackier- und Farbspritzpistolen

Lackierpistole HTE2-Saugbecher



- Besonders geeignet zum Lackieren großer Flächen durch große Düsendurchmesser und 1,0 l Saugbecher
- Effizientes Arbeiten durch stufenlose und damit genaue Einstellung der benötigten Materialmenge
- Flexible Anpassung des Spritzbilds durch stufenlose Einstellung von Rund- auf Breitstrahl
- Umweltfreundlich durch VOC-konforme Materialübertragungsrate
- Feinste Zerstäubung auch bei hochviskosen Materialien durch Farbdüse und Farbnadel aus Edelstahl

✓	Mit poliertem, ergonomisch optimiertem Pistolenkörper
✓	Optimierte Luftkappe für ein hervorragendes Spritzbild und geringen Overspray
✓	Saugbecher 1,0 l

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-FP-HTE2 S	D030212	Lackierpistole	1,5	80-290	2	0,82	212,00	252,28
DSZ 1,3 FP-HTE-S	B040162	Düsensatz	1,3				83,10	98,89
DSZ 1,5 FP-HTE-S	B040163	Düsensatz	1,5				83,10	98,89
DSZ 1,8 FP-HTE-S	B040164	Düsensatz	1,8				83,10	98,89
DSZ 2,0 FP-HTE-S	B040165	Düsensatz	2				83,10	98,89
DSZ 2,5 FP-HTE-S	B040166	Düsensatz	2,5				83,10	98,89
DSZ 3,0 FP-HTE-S	B040167	Düsensatz	3				83,10	98,89
SB 1,0 l	B040174	Saugbecher					60,80	72,35

Tipp

Bitte immer das Lackdatenblatt des Lackherstellers konsultieren, dort finden sich genauere Angaben über die zu verwendende Düsengröße.

Druckregler



- Druckregler mit Manometer und Stecknippel
- Zur Regelung des Eingangsdrucks für alle Farbspritzpistolen

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DM-FSP 1/4i	D202105	10	R 1/4"i	49,50	58,91

Lackierpistole HTE2-Materialanschluss

- Effizientes Arbeiten durch stufenlose Material- und Luftmengenregulierung
- Flexible Anpassung des Spritzbilds durch stufenlose Einstellung von Rund- auf Breitstrahl
- Feinste Zerstäubung auch bei hochviskosen Materialien durch Farbdüse und Farbnadel aus Edelstahl
- Umweltfreundlich durch VOC-konforme Materialübertragungsrate

Mit Materialanschluss 3/8" a zum Einsatz mit Materialdruckbehälter bei besonders großen Flächen ✓

Mit poliertem, ergonomisch optimiertem Pistolenkörper ✓

Optimierte Luftkappe für ein hervorragendes Spritzbild und geringen Overspray ✓



Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-FP-HTE2 MA	D030213	Lackierpistole	1,5	100-250	2	0,48	191,00	227,29
DSZ 1,0 FP-HTE-MA	B040168	Düsensatz	1				83,10	98,89
DSZ 1,3 FP-HTE-MA	B040169	Düsensatz	1,3				83,10	98,89
DSZ 1,5 FP-HTE-MA	B040170	Düsensatz	1,5				83,10	98,89
DSZ 1,8 FP-HTE2 MA	B040171	Düsensatz	1,8				81,40	96,87
DSZ 2,0 FP-HTE2-MA	B040172	Düsensatz	2,0				83,10	98,89
DSZ 2,5 FP-HTE-MA	B040173	Düsensatz	2,5				83,10	98,89

Farbspritzpistole

- Hochleistungs-Materialspritzpistole besonders geeignet für den Dauereinsatz durch herausragende Verarbeitung hochwertiger Materialien und ergonomische Bauform
- Effizientes Arbeiten durch stufenlose Material- und Luftmengenregulierung

Mit Materialanschluss 3/8" a zum Einsatz mit Materialdruckbehälter bei besonders großen Flächen ✓



Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Düsen-Ø (mm)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FSP-FP 2001 M-MA	D030194	Farbspritzpistole	2,5	200	2-4	0,7	245,00	291,55
DSZ 2,0 FP 2001 M-MA	B030340	Düsensatz	2				81,10	96,51
DSZ 2,5 FP 2001 M-MA	B030341	Düsensatz	2,5				81,10	96,51
DSZ 3,0 FP 2001 M-MA	B030342	Düsensatz	3				81,10	96,51

Viskositätsmessbecher

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
B-Ford 4	B030079	13,00	15,47

Zur Ermittlung der Lackviskosität nach Ford-4 / DIN EN ISO 2431 ✓

Einfach zu reinigender Kunststoffbehälter mit 4 mm Öffnung ✓



- Für organische Gase und Dämpfe durch 2 auswechselbare Aktivkohlefilter A1 nach DIN EN 14387

Mit Haltering und 2 Vorfiltern ✓

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ATM-A1	D770128	Atemmaske	63,90	76,04
F-ATM	B030157	Ersatzfilter	15,80	18,80
VF-ATM / 10	B030153	Vorfilter	24,70	29,39

Atemmaske



Unsere Materialdruckbehälter in der Übersicht

	MDB-FDB 2	MDB 10	MDB 24	MDB 24 ZN	MDB 40 V4A
	D040056	D040055	D040061	D040063	D040086
Anwendungsmöglichkeiten					
Dispersionsfarbe	✓	✓	✓	✓	✓
Bunteeffekt- oder Mehreffecktacke	✓	✓	✓	✓	✓
Tapetenlöser	✓	✓	✓	✓	✓
Imprägnierung	✓	✓	✓	✓	✓
Tiefengrundmaterial	✓	✓	✓	✓	✓
Lasuren	✓	✓	✓	✓	✓
Reinigungsmittel	✓	✓	✓	✓	✓
Grundierung	✓	✓	✓	✓	✓
Decklack	✓	✓	✓	✓	✓
Spritzputze				✓	✓
Flüssige Raufaser				✓	✓
Betonkontakt				✓	✓
Sandstrahlen				✓	✓
Baumwoll-, Textilfaser- und Zelluloseputz					✓

Modellübersicht Materialdruckbehälter

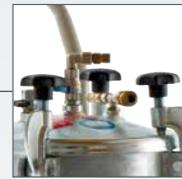
Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck [bar]	Behälter-Volumen [l]	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
MDB-FDB 2	D040056	0-4	2	1,4	212
MDB 10	D040055	6	10	3,4	212
MDB 24	D040061	8	24	18,6	212
MDB 24 ZN	D040063	8	24	25,5	213
MDB 40 V4A	D040086	8	40	27	213

Materialdruckbehälter

Zur Verarbeitung zahlreicher Materialien –
optimal für große Flächen



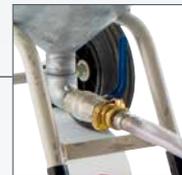
Optimale Verarbeitung
durch Anpassen des
Materialdrucks auf das
zu verarbeitende Material
mittels Druckminderer



Einfaches, sicheres Arbeiten
mit dem unter Druck stehenden
Behälter
dank Kugelhähnen am Material-
ausgang und Sicherheitsver-
schlüssen am Deckel



Sehr mobil
durch große Räder
und stabilen Rahmen



Vielseitiger Einsatz
durch Verarbeitbarkeit verschie-
denster Materialien,
wie z.B. Dispersion, Lacke,
Putz, Zellulose, Chips uvm.



Beispiel: Spritzboy MDB 24 ZN

Unsere Materialdruckbehälter sind äußerst vielfältig und eignen sich beispielsweise zur Verarbeitung von Farben, Lacken oder Lasuren, zum Grundieren, Sandstrahlen und Imprägnieren, für Reinigungsmittel, Tapetenlöser oder Spritzputz und für zahlreiche weitere Anwendungsgebiete.

Materialdruckbehälter

Farb- und Materialdruckbehälter

Gemeinsame Merkmale

- Einsetzbar zum Auftragen unterschiedlichster Materialien wie z.B. Dispersion, Lacke, Putz, Zellulose, Chips uvm. durch verschiedene Ausführungen
- Optimale Einstellung des Materialdrucks auf das zu verarbeitende Material durch Druckminderer
- Einfaches, sicheres Arbeiten mit dem unter Druck stehenden Behälter durch Kugelhähne am Materialausgang und Sicherheitsverschlüsse am Deckel

Farbdruckbehälter



- Leichtes Arbeiten durch rostfreien Aluminium-Behälter mit Tragegriff

✓	Mit Kombi-Materialschlauch 1,5 m
✓	Großer Schraubdeckel für müheloses Befüllen und Reinigen des Behälters

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MDB-FDB 2	D040056	0-4	2	1,4	444,00	528,36

Materialdruckbehälter



- Optimale Einstellung des Materialdrucks auf das zu verarbeitende Material durch Druckminderer

✓	Materialanschluss 3/8" a mit Innenkonus
✓	Mit Behälter-Entlüftungshahn

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MDB 10	D040055	6	10	3,4	606,00	721,14

Farbboy



- Hohe Mobilität dank großer Räder und stabilem Rahmen

✓	Materialanschluss 3/8" a mit Innenkonus
✓	Mit Innenbehälter aus Kunststoff

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Beh.-Vol. (l)	Innenbeh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MDB 24	D040061	8	24	16	18,6	720,00	856,80

Spritzboy

- Hohe Mobilität dank großer Räder und stabilem Rahmen
- Auch zum Sandstrahlen geeignet

2 Materialanschlüsse (1 x Klauenkupplung, 1 x Anschlussgewinde 3/8" a)	✓
2 Druckminderer mit Manometern zum Einstellen des Material- und Arbeitsdrucks	✓
Spritzboy 24: mit verzinktem Behälter	✓
Spritzboy 40: mit V4A-Behälter	✓



Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Innenbeh.-Vol. (l)	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MDB 24 ZN	D040063	8	16	24	25,5	1.055,00	1.255,45
MDB 40 V4A	D040086	8		40	27	1.994,00	2.372,86

Materialdruckplatte

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MDP-V2A	B012087	106,00	126,14

- Selbstdichtende Druckplatte aus V2A-Stahl für gleichmäßige Druckverteilung im Spritzboy
- Kugel zum automatischen Verschließen des leeren Behälters verhindert, dass Luftblasen in den Materialfluss gelangen



Kombi-Materialschlauch

- Für Materialdruckbehälter
- Beständig gegen Verdünnungsmittel

Typ	Art.-Nr.	Materialanschluss (")	Länge (m)	Materialschlauch (mm)	Druckluftschlauch (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SL-Set-M13-D10-10m	D740008	3/8i	10	13x4	10x2,7	266,00	316,54
DLS-Set-M9-D10-5m	D740002	3/8i	5	9x3	10x2,7	141,00	167,79
SL-Set-M9-D6/1,5m	D740109	3/8i	1,5	9x3,5	6x3	91,70	109,12



Materialdruckbehälter

Druckstrahlpistole



- Zur Verwendung mit Druck-Strahlgerät DSG 10, Materialdruckbehälter MDB 24 ZN oder MDB 40 V4A

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Gewicht (kg)	Düsen-Ø (mm)	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSP-DSP	D030034	300	0,66	5	Druckstrahlpistole	137,00	163,03
ED-DSG	B030028				Düse	39,00	46,41



Kombi-Materialschlauch



- Zum Sandstrahlen mit Druckstrahlpistole SSP-DSP, Materialdruckbehälter MDB 24 ZN oder MDB 40 V4A

Typ	Art.-Nr.	Passend für	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SL-Set-M12,7-D6/5m	D740009	Materialdruckbehälter	5	116,00	138,04
SL-Set-M12,7-D6/10m	D740010	Materialdruckbehälter	10	141,00	167,79

Sprühlanze



Typ	Art.-Nr.	Länge (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SPL 750	D900512	750	51,70	

- ✓ Mit Universaldüse, Handventil und Feststelleinrichtung für Abzugshahn
- ✓ Mit Materialanschluss 3/8" zur Verwendung mit Materialdruckbehältern



Material-Druckschlauch



- Für Materialdruckbehälter

- Beständig gegen Verdünnungsmittel

Typ	Art.-Nr.	Materialanschluss (")	Länge (m)	Materialschlauch (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SL 15x9/10m	D740006	3/8i	10	9x3	180,00	214,20

Putzspritzgeräte

Für die großflächige Anbringung von Materialien verschiedenster Art



Optimal für dickflüssige Materialien
durch großen Düsen-
durchmesser



Einfache Bedienung
durch Material- und
Luftabstellhahn



**Optimale Material-
durchmischung**
durch Innenmisch-
system in den Düsen



Beispiel: Spritzrohr SPR 215-6,5

Unsere Putzspritzgeräte sind besonders vielseitig und somit die optimalen Begleiter auf der Baustelle. So führen wir sowohl Spritzrohre für dickflüssige Materialien, wie Dispersionsfarbe, Mineral- und Kunststoffputz als auch Trichterspritzpistolen zur Verarbeitung von Rau- und Faserputzen, Chips, Pailletten und Flock.

Putzspritzgeräte

Trichter-Spritzpistole



- Flexibler Einsatz, z. B. für Rau- und Faserputz, Chips, Pailletten und Flock durch vielseitigen Lieferumfang
- Zum Spritzen von Wänden und Decken geeignet dank 45°-Zubehörwinkel

- ✓ Materialmengen-Regelventil zur Verarbeitung von Putzen bis 3 mm Körnung
- ✓ Feststellklammer am Abzug für einfaches Arbeiten an großen Flächen
- ✓ Serienmäßig mit Düsen-Ø 4, 6 und 8 mm für Putze sowie Düsen-Ø 15 und 18 mm für Chips etc.

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
TSP	D030063	225	5	1,26	234,00	278,46

Zubehör

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Düsen-Ø (mm)	Größe	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ED 4,5 HW-TSP	B030350	Düse	4,5		9,20	10,95
ED 6,0 HW-TSP	B030351	Düse	6		9,20	10,95
ED 8,0 HW-TSP	B030352	Düse	8		9,20	10,95
ED 15,0 HW-TSP	B030353	Düse	15		19,70	23,44
ED 17,5 HW-TSP	B030354	Düse	17,5		19,70	23,44
FB 5,0 I-HW-TSP	B030355	Fließbecher		5,0 l	44,00	52,36

Spritzrohr



- Für dickflüssige Materialien wie Dispersionsfarbe, Mineral- und Kunststoffputz durch große 6,5 mm-Düse
- Besonders hohe Standzeit durch Düsen aus V2A-Stahl
- Einfache Bedienung durch Material- und Luftabstellhahn
- Optimale Materialdurchmischung durch Innenmischsystem in den Düsen

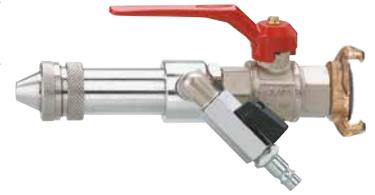
- ✓ Ausführung mit langem Kunststoffgriff

Typ	Art.-Nr.	Länge (mm)	Luftbedarf (l/min)	Gewicht (kg)	Düsen-Ø (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SPR 330-6,5	D900514	330	300	1,2	6,5	309,00	367,71

Spritzrohr

- Für dickflüssige Materialien wie Dispersionsfarbe, Mineral- und Kunststoffputz durch große 6,5 mm-Düse
- Besonders hohe Standzeit durch Düsen aus V2A-Stahl
- Einfache Bedienung durch Material- und Luftabstellhahn
- Optimale Materialdurchmischung durch Innenmischsystem in den Düsen

Kurze Ausführung



Typ	Art.-Nr.	Länge (mm)	Luftbedarf (l/min)	Gewicht (kg)	Düsen-Ø (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SPR 215-6,5	D900521	215	300	0,9	6,5	278,00	330,82
SPR 215-8,5	D900529	215	300	0,9	8,5	278,00	330,82

Zubehör

Typ	Art.-Nr.	Düsen-Ø (mm)	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SPW 70°	D900527		Spritzwinkel 70°, zum einfachen Arbeiten in Ecken und engen Räumen	195,00	232,05
ED 4,5-2 SPR	B030175	4,5	Düse	45,00	53,55
ED 6,5-2 SPR	B030176	6,5	Düse	45,00	53,55
ED 8,5-2 SPR	B030177	8,5	Düse	45,00	53,55
ED 10,5-2 SPR	B030178	10,5	Düse	45,00	53,55
ED 2,0 SPR	B030179	2	Düse	77,40	92,11
ED 4,5-1 SPR	B030189	4,5	Düse	77,40	92,11
ED 6,5-1 SPR	B030186	6,5	Düse	77,40	92,11
ED 8,5-1 SPR	B030187	8,5	Düse	77,40	92,11
ED 10,5-1 SPR	B030188	10,5	Düse	77,40	92,11

Kombi-Materialschlauch

- Für Materialdruckbehälter

Typ	Art.-Nr.	Materialanschluss (")	Länge (m)	Materialschlauch (mm)	Druckluftschlauch (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SL-Set-M19-D9-8m	D740052	Klauenkupplung	8	19x4	9x3	141,00	167,79



Tip

Beim Putzspritzen immer zuerst den Lufthahn öffnen und danach den Materialhahn, um ein Zusetzen der Luftbohrungen an der Düse zu verhindern.

Sprühpistolen

Zur Anbringung von Flüssigkeiten –
auch an schwer erreichbaren Stellen



**Problemloses Befüllen
und einfaches Reinigen
des Saugbechers**
durch große Einfüllöffnung



**Auch mit kleinen
Kompressoren einsetzbar**
dank geringem Luftver-
brauch



**Effiziente, genaue Einstellung
des benötigten Materials**
durch Materialmengenregulierung

Beispiel: Sprühpistole SPP-SM

Aufgrund ihres geringen Luftbedarfs sind diese Sprühpistolen bereits mit kleinen Kompressoren problemlos einsetzbar und daher besonders wirtschaftlich. Sie eignen sich zum Entfetten, Einölen, Ausspülen, Desinfizieren, und Versprühen von Holz- und Pflanzenschutzmitteln. Damit sind sie optimal für den Einsatz in der Fahrzeugtechnik sowie in der Landwirtschaft verwendbar.

Sprühpistolen

Gemeinsame Merkmale

- Sprüngeräte für den universellen Einsatz, z.B. beim Entfetten, Ausspülen, Einölen, Desinfizieren, Pflanzenschutz usw. dank verschiedener Ausführungen
- Besonders handliche, bedienungsfreundliche Geräte durch leichte und übersichtliche Bauform
- Effizientes Arbeiten durch stufenlose und damit genaue Einstellung der benötigten Materialmenge

Sprühpistole

- ✓ Pistole und Saugbecher aus Aluminium
- ✓ Mit Material- und Luftmengenregulierung



Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Luftbedarf (l/min)	Gewicht (kg)	Beh.-Vol. (l)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SPP-SM	D040008	3-6	120-220	0,64	1	39,80	47,36

Zubehör

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SB 1,0 l-SM	B040007	Saugbecher	20,60	24,51

Sprühpistole

- ✓ Mit robustem, chemikalienbeständigem Hostalen-Behälter
- ✓ Schwenkbarer Düsenkopf für gutes Sprühergebnis selbst an schwer zugänglichen Stellen



Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Luftbedarf (l/min)	Gewicht (kg)	Beh.-Vol. (l)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SPP-SE	D040006	1-10	50-150	0,86	0,7	133,00	158,27



Spezialpistole

Optimal zum Sprühen
von Hohlraumversiegelungen und Unterbodenschutz



Universell einsetzbar
dank 40 mm-Kordelgewinde



Optimal für schwer zugängliche Stellen
dank 90 cm langem
Sprühschlauch



Flexibler Materialausstoß
durch stufenloses Verstellen
der Sprühdüse

Beispiel: Spezialpistole UHW 2000

Diese Spezialpistole ist optimal für das Sprühen von Hohlraumversiegelung sowie zum Unterbodenschutz geeignet. Durch das Verbindungsstück mit Kordelgewinde lässt sie sich mit unterschiedlichsten Gebinden verwenden. Mit dem 900 mm langen Sprühschlauch lässt sie sich auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzen.

Kombipistole

- Universelles Arbeiten durch Einsatzmöglichkeit mit Sprühdüse oder 90 cm-Sprüh-schlauch, z. B. zum Auftragen von Unterbodenschutz oder zur Hohlraumver-siegelung
- Flexibler Materialausstoß durch stufenloses Verstellen der Sprühdüse

✓	Serienmäßig mit 90-cm-Sprüh-schlauch
✓	Passend für handelsübliche Dosen mit 40-mm-Kordelgewinde

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UHW 2000	D040052	120-180	4-6	0,53	46,30	55,10



Fettpresse

Hervorragend geeignet zum Schmieren von Fahrzeugen und Maschinen



Schnelles und einfaches Arbeiten durch komfortables Entlüften mit zwei Entlüftungsventilen



Flexibler Einsatz da die Presse wahlweise mit handelsüblichen Kartuschen oder losem Fett über den Füllnippel betrieben werden kann



Optimaler Halt des Fettnippels durch 4-Klauen-Haltesystem



Beispiel: Fettpresse FP-A

Fettpresse



- Flexibles Befüllen der Presse mit handelsüblichen Kartuschen oder losem Fett über den Füllnippel
- Optimaler Halt des Fettnippels durch 4-Klauen-Haltesystem
- Schnelles und einfaches Arbeiten durch komfortables Entlüften mit zwei Entlüftungsventilen
- Komfortables Arbeiten durch Druckübersetzung 1:40 beim Befüllen. 6 bar Eingangsdruck erzeugen 240 bar Druck am Hydrauliknippel

- ✓ Manuelle Fettpresse: mit jeder Betätigung des Abzughebels wird ein Fettstoß erzeugt
- ✓ Automatische Fettpresse: es wird Fett gefördert solange der Abzughebel betätigt wird

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/Hub)	Arbeitsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Anschlussschlauch (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FP-M	D040025	0,6	2-10	1,5	200	41,90	49,86
FP-A	D040026	0,6	2-10	1,5	800	73,30	87,23

Tipp

Optimale Verarbeitungstemperatur für das Fett ist Zimmertemperatur (18-22 °C).

Diese Fettpressen erreichen mit dem langen Schlauch selbst schwer zugängliche Stellen ohne Probleme. Ob Fahrzeuge und Landmaschinen oder Industrie-, Transport- und Beförderungsanlagen – durch die vielseitigen Befüllmöglichkeiten sind sie flexibel einsetzbar. Außerdem sind sie die einzigen, die sich – dank zwei Entlüftungsventilen – bei Luftpolstern ganz einfach entlüften lassen.

Kartuschenpistolen

Individuell einstellbar –
zum Verfugen oder Kleben



Sauberes Arbeiten ohne nachlaufendes Material durch Schnellentlüftungssystem



Variabel einsetzbar dank Verwendung von handelsüblichen Kunststoffkartuschen oder Materialbeuteln



Arbeiten in Vertiefungen möglich dank Pistolengriff hinten



Optimales Dosieren des Materials durch stufenlose Geschwindigkeitsregulierung

Beispiel: Kartuschenpistole KTP 310 DR

Diese Kartuschenpistolen lassen sich je nach Anwendung individuell einstellen – mit der stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung für das richtige Dosieren des Materials. Damit werden sie zum optimalen Helfer für das Abdichten von Fugen bei Glas, Keramik, Holz oder Eisen sowie für das Einkleben von Scheiben.

Unsere Kartuschenpistolen in der Übersicht

	D040118	D040138	D040137	D040130
	KTP 310 DR	KTP 310 ALU	KTP 310	SIP 600
Anwendungsmöglichkeiten				
Abdichten	✓	✓	✓	✓
Verfugen	✓	✓	✓	✓
Materialgebilde				
310-ml-Kunststoffkartuschen	✓	✓	✓	
310-ml-Aluminiumkartuschen		✓		
310-ml-Beutel		✓		
600-ml-Beutel				✓
Materialart				
Silikon	✓	✓	✓	✓
Acryl	✓	✓	✓	✓
Scheibenkleber	✓	✓	✓	✓
Dichtmittel	✓	✓	✓	✓
Fett	✓	✓	✓	✓
Ausstattung				
Maximaler Durchmesser der Kartuschen/Beutel	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Schnellentlüftungsventil verhindert das Nachlaufen von Material	X	X	X	X
Optimale Dosierung der Materialmenge und Geschwindigkeit	X	X	X	X
Gummierte Überwurfmutter verhindert Oberflächenbeschädigungen	X	X	X	X
Glatte Oberfläche für schnelle und einfache Reinigung	X	X	X	X
Kompakte Bauform für ermüdungsfreies Arbeiten	X	X	X	X
Mittelhandgriff			X	X
Drehbarer Griff für flexible Handhabung	X	X		
Keine Verletzungen durch Herausschießen des Kolbens dank Sicherheitskette				X

✓ geeignet X vorhanden

Kartuschenpistolen

- Vielseitige Verwendung durch Einsatzmöglichkeit mit handelsüblichen Kunststoffkartuschen oder Materialbeuteln
- Optimales Dosieren des Materials durch stufenlose Geschwindigkeitsregulierung
- Sauberes Arbeiten ohne nachlaufendes Material durch Schnellentlüftungssystem

KTP 310 DR

- Arbeiten auch in Vertiefungen möglich durch Pistolengriff hinten
- Einfaches Arbeiten auch bei Richtungswechsel dank drehbar gelagerter Kartuschenführung
- Für handelsübliche 310-ml-Kunststoff-Kartuschen



KTP 310 ALU

- Optimale Materialführung durch langen Teleskopkolben
- Arbeiten auch in Vertiefungen möglich durch Pistolengriff hinten
- Einfaches Arbeiten auch bei Richtungswechsel dank drehbar gelagerter Kartuschenführung
- Für Aluminium- und Kunststoff-Kartuschen sowie Beutel bis 310 ml



KTP 310

- Optimaler Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten dank Mittelgriff
- Für handelsübliche 310-ml-Kunststoff-Kartuschen



SIP 600

- Optimaler Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten dank Mittelgriff
- Für handelsübliche Beutel bis 600 ml



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
KTP 310 DR	D040118	60	10	355	0,46	103,00	122,57
KTP 310 ALU	D040138	100	8	460	0,98	191,00	227,29
KTP 310	D040137	100	8	318	1,04	201,00	239,19
SIP 600	D040130	100	8	510	1,32	212,00	252,28

Nadelentroster

Flexibel einsetzbar –
zum Entrosten, Aufrauen und Verputzen



**Lange Lebensdauer
des Geräts**
durch robustes Ganz-
metallgehäuse



Hohe Standzeiten
dank gehärteten Nadeln
aus Spezialstahl



Werkzeugloser Nadelwechsel
durch einfaches Aufdrehen der
Führungshülse

Beispiel: Nadelentroster NP 12-500

Diese Nadelentroster überzeugen durch eine besonders lange Lebensdauer dank des robusten Metallgehäuses und der hohen Standzeiten der Nadeln durch Verwendung von Spezialstahl. Sie eignen sich bestens zum Entfernen von grobem Rost, Schweißschlacke und Farbe, zur Steinbearbeitung, zum Verputzen von Schweißnähten, Aufrauen von Untergründen und zum Entfernen von Putz- und Betonresten an Betonstahl.

NEU

Stab-Nadelentroster

- Kompakte Bauform für Arbeiten an engen Stellen
- Werkzeugloser Nadelwechsel durch Aufdrehen der Führungshülse
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht

✓	Lange Lebensdauer durch robustes Ganzmetallgehäuse
✓	Hohe Standzeiten durch Nadeln aus Spezialstahl, 3,0 mm Ø



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Schlagzahl (min ⁻¹)	Nadelanzahl (Stück)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NP 12-5000	D322416	3	6,3	5.000	12	1,3	129,00	153,51

NEU

Pistolen-Nadelentroster

- Lange Lebensdauer durch robustes Ganzmetallgehäuse
- Hohe Standzeiten durch Nadeln aus Spezialstahl, Ø 3 mm

NP 19-3700

- Pistolengriff für mehr Ergonomie
- Tiefenverstellbare Nadelführung zur Anpassung für unterschiedliche Anwendungen
- Gummierter Handgriff dämpft die Vibrationen



NP 28-3500

- Pistolengriff für mehr Ergonomie
- Tiefenverstellbare Nadelführung zur Anpassung für unterschiedliche Anwendungen
- Hohe Schlagleistung für harte Materialien



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Schlagzahl (min ⁻¹)	Nadelanzahl (Stück)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NP 19-3700	D322417	3	6,3	3.700	19	2,7	219,00	260,61
NP 28-3500	D322418	4,8	6,3	3.500	28	3,5	399,00	474,81

Ersatznadeln

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AT 12	B322279	Satz mit 12 Stück für NP-AT 12 & NP 12-5000	12,60	14,99
AT 28	B322281	Satz mit 28 Stück für NP-AT 28 & NP 28-3500	31,60	37,60
NP 19	B322282	Satz mit 19 Stück für NP 19-3700	16,90	20,11



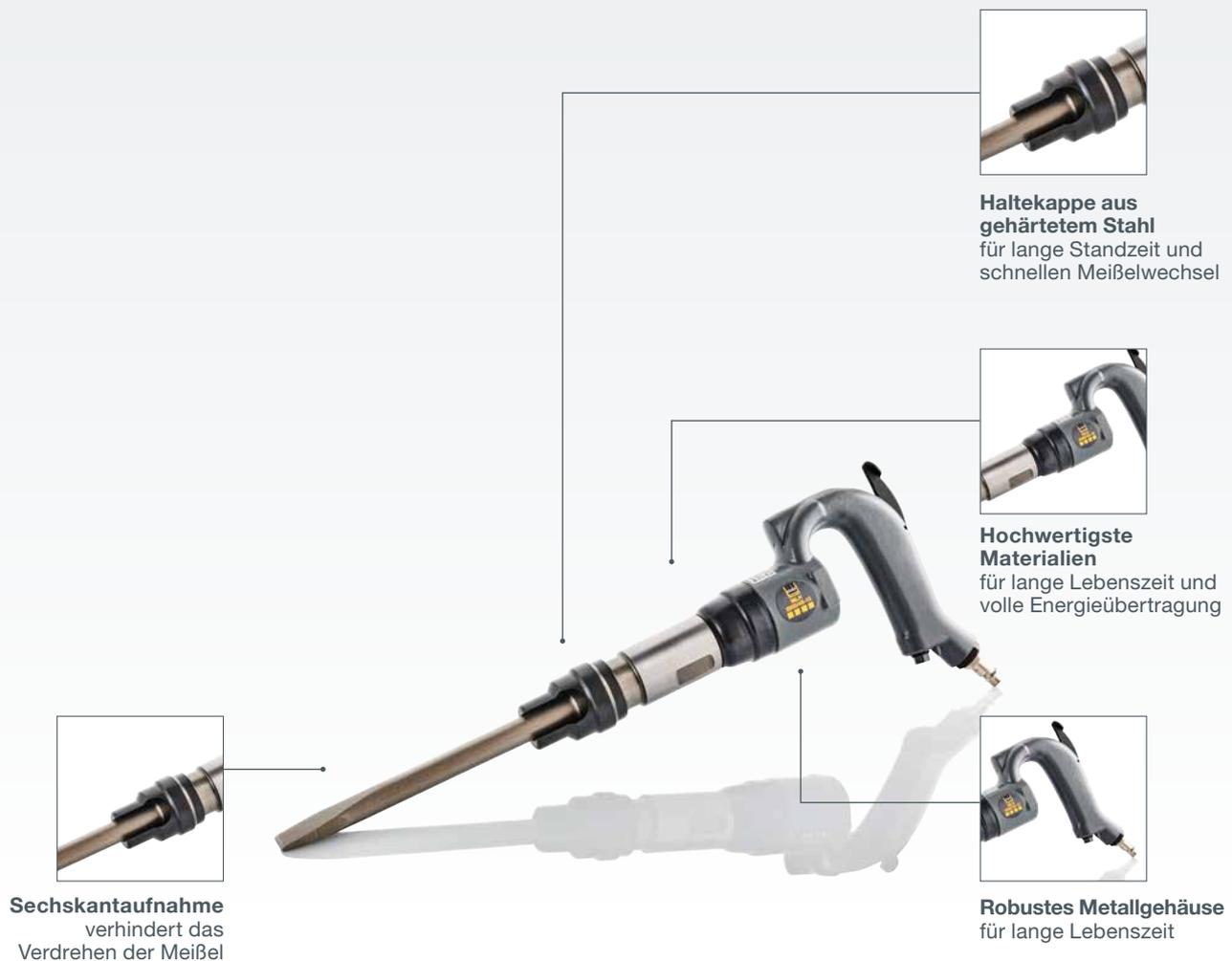
Tip

Optimale Ergebnisse beim Entrosten erhalten Sie, wenn zuerst mit der Nadelpistole der grobe Rost entfernt wird und danach mit dem Sandstrahlgerät die verbleibenden feinen Rostpartikel abgestrahlt werden.

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf [l/s]	Schlagzahl [min ⁻¹]	Hublänge [mm]	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
MLH Set-Base	D322430	2,5-4,0	3.000	65	1,5	230
MLH 5000/41-10	D322431	9,9	5.000	41	1,4	230
MLH 3000/56-10	D322432	10,7	3.000	56	1,9	230
MLH 3000/45-12	D322433	10,8	3.000	45	2,6	231
MLH 2500/76-10	D322434	9,5	2.500	76	2,3	231

Meißelhämmer

Hohe Schlagkraft
bei geringem Gewicht



Beispiel: Meißelhammer MLH 3000/45-12

Diese Meißelhämmer eignen sich für Arbeiten an Mauerwerken, Ziegeln, Glasbeton, Hohlblocksteinen, Gipsdielen, Bims- und Schlackesteinen oder ähnlichen Materialien. Ob Spitzmeißel, Flachmeißel, Breitmeißel, Blechschneidmeißel oder Nutmeißel – hier finden Sie für jede Anwendung den richtigen Meißelhammer mit dem richtigen Zubehör.

Meißelhämmer

NEU

Meißelhammer 10 mm



- Leichter Meißelhammer für universellen Einsatz im Hand- und Heimwerk
- Schneller, werkzeugloser Meißelwechsel dank Kreuzschlitz-Haltekappe

- ✓ Sechskant-Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels
- ✓ Luftregelventil für stufenlose Anpassung der Schlagleistung bei unterschiedlichen Materialien
- ✓ Im Kunststoffkoffer mit 175 mm Spitz-, Flach-, Blechtrenn-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Sechskant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Schlagzahl (min ⁻¹)	Hublänge (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MLH Set-Base	D322430	10	2,5-4,0	4-6	3.000	65	1,5	75,00	89,25

NEU

Meißelhammer 10 mm



- Ideal für Blechtrennarbeiten im Kfz- und Metallhandwerk dank hoher Schlagzahl
- Kompakte Bauform für den Einsatz an beengten Stellen
- Schneller, werkzeugloser Meißelwechsel dank Kreuzschlitz-Haltekappe

- ✓ Sechskant-Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels
- ✓ Luftregelventil für stufenlose Anpassung der Schlagleistung bei unterschiedlichen Materialien
- ✓ Im Kunststoffkoffer mit 125 mm Spitz-, Flach-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Sechskant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Schlagzahl (min ⁻¹)	Hublänge (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MLH 5000/41-10	D322431	10	9,9	6,3	5.000	41	1,4	99,00	117,81

NEU

Meißelhammer 10 mm



- Universell einsetzbar im Bau- und Metallhandwerk
- Hohe Schlagleistung für harte Materialien
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff

- ✓ Sechskant-Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels
- ✓ Luftregelventil für stufenlose Anpassung der Schlagleistung bei unterschiedlichen Materialien
- ✓ Im Kunststoffkoffer mit 175 mm Spitz-, Flach-, Blechtrenn-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Sechskant)	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Schlagzahl (min ⁻¹)	Hublänge (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MLH 3000/56-10	D322432	10	220	4-6	4.500	41	1,9	199,00	236,81

NEU

Meißelhammer 10 mm



- Besonders vibrationsarm für ermüdungsarmes Arbeiten
- Sehr hohe Schlagenergie für harte Materialien
- Lange Hublänge für mehr Energie bei Stemmarbeiten
- Schneller, werkzeugloser Meißelwechsel dank Kreuzschlitz-Haltekappe

- ✓ Sechskant Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels
- ✓ Im Kunststoffkoffer mit 175 mm Spitz-, Flach-, Blechtrenn-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel
- ✓ Vibrationsgedämpft

Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Sechskant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Schlagzahl (min ⁻¹)	Hublänge (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MLH 2500/76-10	D322434	10	9,5	6,3	2.500	76	2,3	299,00	355,81

NEU

Meißelhammer 12 mm

- Für den härtesten Einsatz auf der Baustelle
- Höchste Schlagenergie für härteste Materialien
- Meißelkappe aus gehärtetem Stahl für längere Lebenszeit und schnellen Meißelwechsel

Sechskant Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels	✓
Für 12 mm Meißel zur besseren Kraftübertragung	✓
Inklusive Spitz- und Flachmeißel, Länge 250 mm	✓



Typ	Art.-Nr.	Aufnahme (Sechskant)	Luftbedarf (l/s)	Arbeitsdruck (bar)	Schlagzahl (min ⁻¹)	Hublänge (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MLH 3000/45-12	D322433	12	10,8	6,3	3.000	45	2,6	399,00	474,81

Tipp

Alle Meißel aus unserem Programm sind aus hochlegiertem Werkzeugstahl und lassen sich problemlos nachschärfen.

Meißel 10 mm

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Maße (Länge x Breite) (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ML10-S 200x12	B322255	Spitzmeißel	200x12	13,40	15,95
ML10-F 180x20	B322256	Flachmeißel	180x20	13,40	15,95
ML10-F 250x20	B322253	Flachmeißel	250x20	18,80	22,37
ML10-BG 180x50	B322258	Breitmeißel gerade	180x50	19,40	23,09
ML10-BK 180x50	B322260	Breitmeißel gebogen	180x50	19,40	23,09
ML10-BS 135x18	B322363	Bleischneidmeißel	135x18	13,40	15,95
ML10-F 250x12 HSS	B322370	Flachmeißel	250x12	31,80	37,84



Meißel 12 mm

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	für	Einsteckende (mm)	Maße (LxB) (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ML12-S 270x20 HSS	B323005	Spitzmeißel	MLH-SMH 19	12,4	270x20	51,40	61,17
ML12-F 190x20 HSS	B323001	Flachmeißel	MLH-SMH 19	12,4	190x20	47,20	56,17
ML12-F 270x20 HSS	B323002	Flachmeißel	MLH-SMH 19	12,4	270x20	51,40	61,17
ML 11,7-S 250x14	B322266	Spitzmeißel	MLH 300/45-12	11,7	250x14	24,90	29,63
ML 11,7-F 190x20	B322267	Flachmeißel	MLH 300/45-12	11,7	190x20	24,90	29,63
ML 11,7-F 250x20	B322268	Flachmeißel	MLH 300/45-12	11,7	250x20	26,90	32,01



Haltekappe

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
HK-K-MHM/Kfz/Base	B323029	31,20	37,13
HK-K-MMH 10	G408579	61,30	72,95
SSF-SM/Kfz	B322249	6,20	7,38
HK-K-MLH 3000/45-12	B322433	33,00	39,27
HK-K-MLH 10mm	B322430	49,00	58,31



Haltekappe

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
HK-K-SMH 19	B323018	86,60	103,05



Tipp

Für eine verlängerte Lebensdauer von Haltekappen und Gummipuffern Leerschläge vermeiden.

Modellübersicht **Strahlgeräte**

Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf [l/min]	Körnung [mm]	Düsen-ø [mm]	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
SSP-Strahlfix	D030030	150	max. 0,8	5	0,64	234
SSP-Strahlfix staubfrei	D030263	150	max. 0,8	5	0,9	234
SSP-SAV	D030025	280	max. 0,8	5	0,8	234
SSP-SAW 4 SYS	D030262	320-400	max. 0,8	6	0,88	234
SSP-DSP	D030034	300	0,2-0,8	5	0,66	235
DSG 10	D040096	250-300	0,2-0,8		27	235

Strahlgeräte

Universelle Strahlpistolen –
für den Einsatz mit unterschiedlichsten Strahlmitteln



Besonders gute Standzeiten der Düsen
durch sehr harte Materialien



Direktes Saugen aus Behältern oder Säcken
dank serienmäßigem
1,30 m-Schlauch



Schnelles Befüllen
dank Saugbecher mit
großer Öffnung

Beispiel: Strahlpistole SSP-SAW 4 SYS

Unsere Strahlgeräte eignen sich zum Strahlen, Entrosten, Aufräumen, Abtragen, Mattieren, Verfestigen etc. im Hand- und Heimwerk. Damit lassen sich die Oberflächen von Metallen, Beton, Mauerwerk, Sandsteinen, Hölzern und vielem mehr bearbeiten.

Strahlgeräte

Strahlpistole

- Universelle Strahlpistolen in verschiedenen Ausführungen für den Einsatz mit unterschiedlichsten Strahlmitteln
- Besonders gute Standzeiten der Düsen durch ausgewählt harte Materialien
- Schnelles Befüllen möglich durch Saugbecher (1 l) mit großer Öffnung



SSP-Strahlfix

- Verbesserte Tiefenwirkung durch lange Strahldüse
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung



SSP-Strahlfix staubfrei

- Flexibler Einsatz durch unterschiedliche Aufsätze
- Mit Auffangsack, das aufgefangene Strahlmittel kann wiederverwendet werden
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung



SSP-SAV

- Verbesserte Tiefenwirkung durch lange Strahldüse
- Zusätzliche Beschleunigung des Strahlguts durch gehärtete Venturi-Düse
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung



SSP-SAW 4 SYS

- Zum Saugen direkt aus Behältern oder Säcken geeignet durch serienmäßigen Schlauch 1,30 m
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- Im Systainer mit Düse aus Hartmetall



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Körnung (mm)	Düsen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSP-Strahlfix	D030030	150	6	max. 0,8	5	0,64	47,30	56,29
SSP-Strahlfix staubfrei	D030263	150	6-8	max. 0,8	5	0,9	60,80	72,35
SSP-SAV	D030025	280	7	max. 0,8	5	0,8	103,00	122,57
SSP-SAW 4 SYS	D030262	320-400	7	max. 0,8	6	0,88	216,00	257,04

Tipp

Strahlgeräte müssen mit möglichst trockener Druckluft bedient werden, um ein Verstopfen der Düse zu vermeiden. Mit einem zusätzlichen Wasserabscheider vor der Pistole erreichen Sie optimale Ergebnisse.

Zubehör

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ED-Strahlfix	B030030	Düse	19,30	22,97
ED 5,0 SAV	B030026	Düse	40,40	48,08
ED-SAW 4	B030399	Düse	80,60	95,91
Set-Strahlfix	B030029	Düsen-Set, staubfrei	26,60	31,65

Druck-Strahlgerät

- Optimale Anpassung des Materialdrucks an die Oberflächenhärte durch Druckminderer
- Hohe Mobilität dank großer Räder und stabilem Rahmen

Wasserabscheider am Lufteingang ✓

Lieferung mit Strahlschlaucheinheit 10 m und Druckstrahlpistole ✓



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Materialdruck (bar)	Gewicht (kg)	Beh.-Vol. (l)	Körnung (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DSG 10	D040096	250-300	5-8	0,5-2	27	24	0,2-0,8	1.102,00	1.311,38

Druckstrahlpistole

- Zur Verwendung mit Druck-Strahlgerät DSG 10, Materialdruckbehälter MDB 24 ZN oder MDB 40 V4A



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Gewicht (kg)	Düsen-Ø (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSP-DSP	D030034	300	0,66	5	137,00	163,03
ED-DSG	B030028				39,00	46,41

Tipp

Auch Holz lässt sich hervorragend abstrahlen, wenn man darauf achtet den Abstand vom zu strahlenden Objekt zur Strahldüse groß genug zu halten.

Strahlschutzhaube

- Sicherheit und Tragekomfort durch stabiles Kunststoffgehäuse mit Nackenschutz
- Großes, auswechselbares Glas-Sichtfenster für beste Sicht auf das Werkstück



Typ	Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Inhalt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
STSH	D770121	0,45	Strahlschutzhaube	51,00	60,69
SBE-Acetat 90x110 STSH	G526002		Sichtfenster	2,50	2,98
SBE-Min-glas 90x110 STSH	G526003		Sichtfenster	1,10	1,31

Strahlmittel

- Gemahlene Hochofenschlacke
- Silikoseunschädlich und gesundheitschonend
- Geeignet für alle aufgeführten Strahlpistolen und -geräte



Typ	Art.-Nr.	Körnung (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
STM-HOS 8,0 kg	B030031	0,2-0,8	19,50	23,21

Modellübersicht **Reifenfüllmessgeräte**

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck [bar]	Max. Arbeitsdruck [bar]	Schlauchlänge [cm]	Gewicht [kg]	Seite im Katalog
RF 12 MG	D004021	0,7-12	15	150	0,8	238
RF 12 MG 2,5	D004026	0,7-12	15	250	0,8	238
RF 12 DVG 0,8	D004027	0,7-12	15	80	0,8	238
RF-RM „geeicht“	D004017	10		41	0,36	238
RF-RM	D040011	7		41	0,40	239
RF-RMG	D004009	0-12		46 + 30	0,90	239
RF-RMG-K	D004011	0-12		45	0,70	239

Reifenfüllmessgeräte

Extrem robust, einfach präzise –
für Zweiräder, Pkw, Transporter und Lkw



Unschlagbar im Werkstattalltag
dank extrem robustem und stoßfestem Gehäuse



Höchste Präzision
durch geeichtes Manometer nach EWG Bauartzulassung



Genau Dosierung der Luftmenge
durch ergonomische Tasten



Großer Einsatzbereich
Druckbereich von 0,7 bis 12 bar



Beispiel: Reifenfüllmessgerät RF 12 MG

Entscheiden Sie sich zwischen unseren Standard- oder Profi-Reifenfüllern – mit oder ohne Eichung – und wählen Sie innerhalb der geeichten Reifenfüller zwischen Momentstecker und Tankstellenstecker (doppelseitiger Ventilstecker) sowie unterschiedlichen Schlauchlängen.

Reifenfüllmessgeräte

Reifenfüllmessgerät - geeicht für Reifen bis 12 bar

- Höchste Präzision durch geeichtes Manometer nach EWG Bauartzulassung
- Unschlagbar im Werkstattalltag dank extrem robustem und stoßfestem Gehäuse
- Genaue Dosierung der Luftmenge durch ergonomische Tasten
- Großer Einsatzbereich durch Druckbereich von 0,7 bis 12 bar



RF 12 MG

- Einfache Bedienung dank Momentstecker
- Besonders flexibles Arbeiten durch 1,5 m langen Schlauch



RF 12 MG 2,5

- Einfache Bedienung dank Momentstecker
- Erhöhter Sicherheitsabstand gemäß BG-Empfehlung BGI 884 durch 2,5 m langen Schlauch



RF 12 DVG 0,8

- Besonders geeignet für Reifen mit eingeschränkter Zugänglichkeit (wie Zwillingsreifen) und für Tankstellenbetriebe durch doppelseitigen Ventilstecker
- Angenehmes und flexibles Arbeiten durch 0,8 m langen Schlauch

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Max. Arbeitsdruck (bar)	temperaturbeständig bis (°C)	Länge Schlauch (cm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RF 12 MG	D004021	0,7-12	15	-20 – +60	150	0,8	127,00	151,13
RF 12 MG 2,5	D004026	0,7-12	15	-20 – +60	250	0,8	137,00	163,03
RF 12 DVG 0,8	D004027	0,7-12	15	-20 – +60	80	0,8	127,00	151,13

Reifenfüllmessgerät "geeicht"



- Höchste Präzision durch geeichtes Manometer nach EWG Bauartzulassung
- Einfache Bedienung dank Momentstecker
- Ideal für den Heimwerker-Einsatz

✓	Geeicht
✓	Manometer 60 mm Ø mit Gummischutz

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Länge Schlauch (cm)	Gewicht (kg)	Manometer-Ø (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RF-RM "geeicht"	D004017	10	40	0,36	63	45,40	54,03

Tipp

Die Gültigkeit der Ersteichung beträgt 2 Jahre und beginnt am 31.12. des Produktionsdatums (nicht Rechnungsdatums). Nach Ablauf der Frist muss das Gerät nachgeeicht werden.

Reifenfüllmessgerät

- Gerät mit langer Lebensdauer durch robusten Aluminium-Körper
- Einfache Bedienung dank Momentstecker
- Ideal für den Heimwerker-Einsatz

Manometer 60 mm Ø mit Gummischutz ✓

Mit 3 auswechselbaren Düsenvorsätzen ✓

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Länge Schlauch (cm)	Gewicht (kg)	Manometer-Ø (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RF-RM	D040011	7	41	0,4	60	27,50	32,73



Reifenfüllmessgerät

- Gerät mit langer Lebensdauer durch robusten Aluminium-Körper
- Einfaches Arbeiten dank Anschluss-schlauch mit Drehausgleich

Manometer 80 mm Ø mit Gummischutz ✓

RF-RMG-Ausstattung:
Doppelseitiger Ventilstecker ✓

RF-RMG-K-Ausstattung:
Kipphebelstecker ✓

Typ	Art.-Nr.	Arbeitsdruck (bar)	Länge Schlauch (cm)	Gewicht (kg)	Manometer-Ø (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RF-RMG	D004009	0-12	46 + 30	0,9	80	82,30	97,94
RF-RMG-K	D004011	0-12	45	0,7	80	82,30	97,94



Zubehör

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ED-Set-RM	B040160	11,80	14,04
SL-1,5m-kpl-M	B004020	26,30	31,30
SL-2,5m-kpl-M	B004021	32,70	38,91
SL-0,8m-DV	B004022	39,70	47,24



Sets & Zubehör

Für jedes Druckluft-Werkzeug
das richtige Zubehör



Werkzeug-Set

DL-WZ-Set 5-teilig

- Set bestehend aus Reifenfüllmessgerät, Spiralschlauch (Länge: 5 m), Ausblaspistole, Sprühpistole und Farbspritzpistole
- Mit 3 auswechselbaren Düsenvorsätzen (inkl. Adapter für Fahrradreifen und Ballnadel)



DL-WZ-Set 3-teilig

- Set bestehend aus Reifenfüllmessgerät, Spiralschlauch (Länge: 4 m) und Ausblaspistole
- Mit 3 auswechselbaren Düsenvorsätzen (inkl. Adapter für Fahrradreifen und Ballnadel)



Typ	Art.-Nr.	Luftbedarf (l/min)	Arbeitsdruck (bar)	Länge Schlauch (cm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DL-WZ-Set 5-teilig	D100040	100-200	4-12	500	55,30	65,81
DL-WZ-Set 3-teilig	D100041	100-200	6-12	400	29,90	35,58

Schmierstoffe/Öl

- Mineralisches Werkzeug-Öl für tägliche Anwendung
- Speziell schlagende Werkzeuge sollten täglich über den Stecknippel geölt werden

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OEMIN-DLW 0,2	E771130	7,20	8,57
OEMIN-DLW 1,0	B770000	12,30	14,64
OEMIN-DLW 0,01	B322301	1,50	1,79



Leitungsöler

- Mit präzise einstellbarem Nadelventil
- Nicht geeignet für schlagende Druckluft-Werkzeuge

Typ	Art.-Nr.	Nenndruck (bar)	Maße (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LOE-P 3/8	D640072	16	71,5 x 47	74,00	88,06



Stecknippel

- Verhindert ein Verdrehen des Druckluftschlauchs beim Arbeiten
- Drehbar

Typ	Art.-Nr.	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
STNP-R1/4a	E700220	R 1/4" a	10,70	12,73



Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
A201000	4011666005076	Kompressor CPM 170-8-2 WOF	174,00	207,06	150110
A202000	4011666005083	Kompressor CPM 170-8-6 WOF	184,00	218,96	150110
A202002	4011666013088	Kompressor CPM 150-8-6 WOF Base	139,00	165,41	150112
A211000	4011666005090	Kompressor CPM 210-8-10 W	289,00	343,91	150110
A211001	4011666005106	Kompressor CPM 210-8-10 WXOF	409,00	486,71	150111
A211002	4011666013095	Kompressor CPM 200-8-10 W Base	215,00	255,85	150112
A212000	4011666005113	Kompressor CPM 260-10-10 W	360,00	428,40	150110
A212001	4011666005120	Kompressor CPM 260-10-10 WX	409,00	486,71	150111
A213000	4011666005137	Kompressor CPM 310-10-20 W	489,00	581,91	150110
A213001	4011666005144	Kompressor CPM 310-10-20 WX	674,00	802,06	150111
A214000	4011666005151	Kompressor CPM 360-10-20 W	789,00	938,91	150110
A214001	4011666005168	Kompressor CPM 360-10-20 WX	999,00	1.188,81	150111
A215000	4011666005175	Kompressor CPM 280-10-20 B	1.698,00	2.020,62	150110
A221000	4011666047885	Kompressor CPM 110-15-3 W	499,00	593,81	150102
A222000	4011666047892	Kompressor CPM 210-10-3 W	399,00	474,81	150102
A223001	4011666022257	Kompressor CPM L 310-10-20 WX	729,00	867,51	150102
A224001	4011666022240	Kompressor CPM L 330-10-20 WX	979,00	1.165,01	150102
A311001	4011666014993	Kompressor SEM 110-8-6 WOF	399,00	474,81	150103
A313000	4011666047908	Kompressor SEM 210-8-6 WOF	499,00	593,81	150103
A316000	4011666047915	Kompressor SEM 330-10-90 W	1.999,00	2.378,81	150103
A333001	4011666900289	Kompressor SEM 255-10-50 W	1.249,00	1.486,31	150103
A333004	4011666900609	Kompressor SEM 50-8-9 W	799,00	950,81	150103
A333005	4011666900616	Kompressor SEM 30-8-4 W	499,00	593,81	150103
A444002	4011666900593	Kompressor PEM 500-15-50 B	3.810,00	4.533,90	150104
A711000	4011666922199	Kompressor UNM 210-8-25 W	229,00	272,51	150108
A711001	4011666922205	Kompressor UNM 210-8-25 WXOF	259,00	308,21	150109
A711002	4011666001283	Kompressor UNM 150-8-25 W Base	155,00	184,45	150113
A712000	4011666922212	Kompressor UNM 260-10-50 W	409,00	486,71	150108
A712001	4011666922229	Kompressor UNM 260-10-50 WX	514,00	611,66	150109
A712010	4011666005229	Kompressor UNM 310-10-50 W	559,00	665,21	150108
A712011	4011666005236	Kompressor UNM 310-10-50 WX	689,00	819,91	150109
A713000	4011666922236	Kompressor UNM 410-10-50 W	749,00	891,31	150108
A713001	4011666922243	Kompressor UNM 410-10-50 WX	989,00	1.176,91	150109
A713002	4011666013163	Kompressor UNM 350-10-50 W Base	439,00	522,41	150113
A713010	4011666929655	Kompressor UNM 410-10-50 D	759,00	903,21	150108
A713011	4011666929662	Kompressor UNM 410-10-50 DX	999,00	1.188,81	150109
A714000	4011666922250	Kompressor UNM 510-10-90 D	1.119,00	1.331,61	150108
A714001	4011666922267	Kompressor UNM 510-10-90 DX	1.389,00	1.652,91	150109
A715000	4011666922274	Kompressor UNM 660-10-90 D	1.459,00	1.736,21	150108
A715001	4011666922281	Kompressor UNM 660-10-90 DX	1.719,00	2.045,61	150109
A715100	4011666929679	Kompressor UNM 580-15-90 D	1.719,00	2.045,61	150108
A715101	4011666929693	Kompressor UNM 580-15-90 DX	1.975,00	2.350,25	150109
A911000	4011666006561	Kompressor SYM 150-8-6 WXOF	379,00	451,01	150120
B004020	4011666923189	Schlauch SL-1,5m-kpl-M	26,30	31,30	278401
B004021	4011666923196	Schlauch SL-2,5m-kpl-M	32,70	38,91	278401
B004022	4011666928955	Schlauch SL-0,8m-DV	39,70	47,24	278401
B012087	4011666200969	Materialdruckplatte MDP-V2A	106,00	126,14	275408
B030012	4011666200983	Düsensatz DSZ 1,3 FP-HTE	82,80	98,53	275403
B030013	4011666200679	Düsensatz DSZ 1,5 FP-HTE	82,80	98,53	275403
B030014	4011666200686	Düsensatz DSZ 1,8 FP-HTE	82,80	98,53	275403
B030015	4011666200990	Düsensatz DSZ 2,0 FP-HTE	82,80	98,53	275403
B030016	4011666201003	Düsensatz DSZ 2,5 FP-HTE	82,80	98,53	275403
B030017	4011666201010	Düsensatz DSZ 3,0 FP-HTE	82,80	98,53	275403
B030018	4011666200693	Fließbecher FB 0,6 l-FP-HTE	28,20	33,56	275403
B030026	4011666200242	Düse ED 5,0 SAV	40,40	48,08	276401
B030028	4011666201058	Düse ED-DSG	39,00	46,41	276402
B030029	4011666200112	Düsen-Set Set-Strahlfix	26,60	31,65	276401
B030030	4011666200259	Düse ED-Strahlfix	19,30	22,97	276401
B030031	4011666200327	Strahlmittel STM-HOS 7,0	19,50	23,21	576401
B030079	4011666201133	Viskositätsmessbecher B-Ford 4	13,00	15,47	375403
B030153	4011666200891	Vorfilter VF-ATM / 10	24,70	29,39	375403
B030157	4011666204998	Filter F-ATM	15,80	18,80	375403
B030175	4011666201416	Düse ED 4,5-2 SPR	45,00	53,55	275408
B030176	4011666201423	Düse ED 6,5-2 SPR	45,00	53,55	275408
B030177	4011666201430	Düse ED 8,5-2 SPR	45,00	53,55	275408
B030178	4011666201447	Düse ED 10,5-2 SPR	45,00	53,55	275408
B030179	4011666201454	Düse ED 2,0 SPR	77,40	92,11	275408
B030186	4011666201492	Düse ED 6,5-1 SPR	77,40	92,11	275408
B030187	4011666201508	Düse ED 8,5-1 SPR	77,40	92,11	275408
B030188	4011666201515	Düse ED 10,5-1 SPR	77,40	92,11	275408
B030189	4011666201522	Düse ED 4,5-1 SPR	77,40	92,11	275408
B030203	4011666203656	Befestigungs-Set für Rohrklemmen BEFG 4x35,0-S6/100	18,50	22,02	258301
B030204	4011666246295	Stockschraube für Rohrschellen SS-M 8 x 80	1,00	1,19	258301
B030205	4011666201553	Befestigungsset BEFG 5x45,0-S6/50	18,10	21,54	258301
B030267	4011666203731	Fließbecher FB 0,5 l-Optimal 2001	19,40	23,09	275403
B030310	4011666245816	Düsensatz DSZ 1,3 Optimal 2001	49,20	58,55	275403
B030311	4011666245823	Düsensatz DSZ 1,5 Optimal 2001	49,20	58,55	275403
B030312	4011666245830	Düsensatz DSZ 1,7 Optimal 2001	49,20	58,55	275403
B030313	4011666245847	Düsensatz DSZ 1,9 Optimal 2001	49,20	58,55	275403
B030314	4011666245854	Düsensatz DSZ 2,2 Optimal 2001	49,20	58,55	275403

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
B030315	4011666245861	Düsensatz DSZ 2,5 Optimal 2001	49,20	58,55	275403
B030340	4011666246097	Düsensatz DSZ 2,0 FP 2001 M-MA	81,10	96,51	275404
B030341	4011666246103	Düsensatz DSZ 2,5 FP 2001 M-MA	81,10	96,51	275404
B030342	4011666246837	Düsensatz DSZ 3,0 FP 2001 M-MA	81,10	96,51	275404
B030350	4011666246851	Düse ED 4,5 HW-TSP	9,20	10,95	275405
B030351	4011666246868	Düse ED 6,0 HW-TSP	9,20	10,95	275405
B030352	4011666246875	Düse ED 8,0 HW-TSP	9,20	10,95	275405
B030353	4011666246882	Düse ED 15,0 HW-TSP	19,70	23,44	275405
B030354	4011666246899	Düse ED 17,5 HW-TSP	19,70	23,44	275405
B030355	4011666246905	Fließbecher FB 5,0 I-HW-TSP	44,00	52,36	275405
B030361	4011666247452	Düsensatz DSZ 0,5 AZ 2	120,00	142,80	275403
B030362	4011666247469	Düsensatz DSZ 0,8 AZ 2	120,00	142,80	275403
B030363	4011666247476	Düsensatz DSZ 1,0 AZ 2	120,00	142,80	275403
B030364	4011666247483	Düsensatz DSZ 1,2 AZ 2	120,00	142,80	275403
B030365	4011666247490	Fließbecher FB 0,25 I-AZ 2	14,20	16,90	275403
B030390	4011666906458	Düsensatz DSZ 0,5 Mini-Vario 2	28,80	34,27	275403
B030391	4011666906465	Düsensatz DSZ 0,7 Mini-Vario 2	28,80	34,27	275403
B030392	4011666906472	Düsensatz DSZ 1,0 Mini-Vario 2	28,80	34,27	275403
B030393	4011666906489	Düsensatz DSZ 1,2 Mini-Vario 2	28,80	34,27	275403
B030399	4011666246615	Düse ED-SAW 4	80,60	95,91	276401
B030411	4011666247360	Aufnahmeadapter AD-W 400	35,30	42,01	275403
B030412	4011666247353	Aufnahmeadapter AD-FP-HTE	35,30	42,01	275403
B030413	4011666247346	Wechselbecher-System WB-Set 5	14,40	17,14	275403
B030414	4011666247599	Wechselbecher-Set WB-Set 50	152,00	180,88	275403
B030415	4011666901088	Filter F-WB 125 µm /5	6,50	7,74	275403
B030416	4011666903167	Filter F-WB 250 µm /5	6,50	7,74	275403
B040007	4011666201782	Saugbecher SB 1,0 I-SM	20,60	24,51	275406
B040160	4011666244963	Düse ED-Set-RM	11,80	14,04	378401
B040162	4011666010322	Düsensatz DSZ 1,3 FP-HTE-S	83,10	98,89	275403
B040163	4011666010339	Düsensatz DSZ 1,5 FP-HTE-S	83,10	98,89	275403
B040164	4011666010346	Düsensatz DSZ 1,8 FP-HTE-S	83,10	98,89	275403
B040165	4011666010353	Düsensatz DSZ 2,0 FP-HTE-S	83,10	98,89	275403
B040166	4011666010360	Düsensatz DSZ 2,5 FP-HTE-S	83,10	98,89	275403
B040167	4011666010377	Düsensatz DSZ 3,0 FP-HTE-S	83,10	98,89	275403
B040168	4011666010384	Düsensatz DSZ 1,0 FP-HTE-MA	83,10	98,89	275403
B040169	4011666010391	Düsensatz DSZ 1,3 FP-HTE-MA	83,10	98,89	275403
B040170	4011666010407	Düsensatz DSZ 1,5 FP-HTE-MA	83,10	98,89	275403
B040171	4011666010414	Düsensatz DSZ 1,8 FP-HTE2 MA	81,40	96,87	275403
B040172	4011666010421	Düsensatz DSZ 1,8 FP-HTE-MA	83,10	98,89	275403
B040173	4011666010438	Düsensatz DSZ 2,5 FP-HTE-MA	83,10	98,89	275403
B040174	4011666010445	Saugbecher SB 1,0 I	60,80	72,35	276401
B110059	4011666201874	Gummischwingelement GSE 40 L 1/4	18,50	22,02	351109
B110060	4011666201881	Gummischwingelement GSE 70 L 1/4	40,70	48,43	351109
B110061	4011666201898	Gummischwingelement GSE 100 L 1/4	82,60	98,29	351109
B110062	4011666201904	Gummischwingelement GSE 75 L2 /4	50,10	59,62	351109
B110063	4011666201911	Gummischwingelement GSE 100 S1 /3	64,60	76,87	351109
B110064	4011666245120	Gummischwingelement GSE 40 L2 /4	24,80	29,51	351109
B110066	4011666245137	Gummischwingelement GSE 100 L2 /4	148,00	176,12	351109
B110067	4011666245144	Gummischwingelement GSE 100 S2 /3	98,50	117,22	351109
B110081	4011666203793	Armaturensatz AMS-B-V 2000-16	288,00	342,72	251102
B110083	4011666203809	Armaturensatz AMS-B-V 2000-11	245,00	291,55	251102
B110089	4011666201973	Armaturensatz AMS-B-V 500-11	152,00	180,88	251102
B110091	4011666201997	Armaturensatz AMS-B-V 500-16	162,00	192,78	251102
B110092	4011666202000	Armaturensatz AMS-B-H 750-11	201,00	239,19	251102
B110093	4011666202017	Armaturensatz AMS-B-V 750-11	201,00	239,19	251102
B110094	4011666202024	Armaturensatz AMS-B-H 750-16	255,00	303,45	251102
B110095	4011666202031	Armaturensatz AMS-B-V 750-16	245,00	291,55	251102
B110096	4011666245151	Armaturensatz AMS-B-H 1000-11	201,00	239,19	251102
B110097	4011666202048	Armaturensatz AMS-B-V 1000-11	201,00	239,19	251102
B110099	4011666202055	Armaturensatz AMS-B-V 1000-16	245,00	291,55	251102
B110100	4011666203830	Armaturensatz AMS-B-V 3000-11	255,00	303,45	251102
B110102	4011666000484	Armaturensatz AMS-B-H 500-11	141,00	167,79	251102
B110103	4011666000491	Armaturensatz AMS-B-H 500-16	141,00	167,79	251102
B111006	4011666202093	ÖI OESYN-Kolben-stat 3,0	116,00	138,04	552101
B111010	4011666202116	ÖI OEMIN-AM K 5,0	83,90	99,84	552101
B111012	4011666247520	ÖI OETSYN-AM K 5,0	216,00	257,04	552101
B111013	4011666247537	ÖI OETSYN-AM K 1,0	49,50	58,91	552101
B111014	4011666901712	ÖI OEMIN-Kolben-fahr 1,0	22,70	27,01	550101
B111015	4011666203878	Gleitmittel GMI 65	20,40	24,28	258301
B111016	4011666052438	ÖI OEMIN-AM B/D/G 5,0	55,00	65,45	552101
B111017	4011666052445	ÖI OEMIN-AM B/D/G 20,0	195,00	232,05	552101
B111018	4011666052452	ÖI OESIN-AM B/D/G Food 5,0	135,00	160,65	552101
B111019	4011666052469	ÖI OESIN-AM B/D/G Food 20,0	495,00	589,05	552101
B111020	4011666056320	ÖI OESIN-AM B/D/G Plus 5,0	75,00	89,25	552101
B111021	4011666056337	ÖI OESIN-AM B/D/G Plus 20,0	225,00	267,75	552101
B111022	4011666056344	ÖI OESIN-AM B/D/G Xtra 5,0	155,00	184,45	552101
B111023	4011666056351	ÖI OESIN-AM B/D/G Xtra 20,0	465,00	553,35	552101
B111054	4011666021700	Anlaufentlastung AE AB678	118,00	140,42	351104
B111055	4011666202147	Anlaufentlastung AE 4	185,00	220,15	351104
B111066	4011666246561	Verbindungsschlauch VSL 1/2-1800	44,50	52,96	351107

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
B111067	4011666246585	Verbindungsschlauch VSL 3/4-1800	56,30	67,00	351107
B111068	4011666246547	Verbindungsschlauch VSL 1-1800	82,00	97,58	351107
B111069	4011666246554	Verbindungsschlauch VSL 1-800	67,70	80,56	351107
B111070	4011666246578	Verbindungsschlauch VSL 1/2-800	37,10	44,15	351107
B111071	4011666246592	Verbindungsschlauch VSL 3/4-800	46,60	55,45	351107
B111072	4011666202154	Verbindungsschlauch VSL 1-1300	73,80	87,82	351107
B111073	4011666202161	Betriebsstundenzähler BSZ	47,30	56,29	351106
B111074	4011666202178	Verbindungsschlauch VSL 1 1/4-1300	141,00	167,79	351107
B111075	4011666202185	Verbindungsschlauch VSL 1/2-1300	40,50	48,20	351107
B111076	4011666202192	Verbindungsschlauch VSL 3/4-1300	49,10	58,43	351107
B111078	4011666245168	Verbindungsschlauch VSL 1 1/2-1300	238,00	283,22	351107
B111081	4011666246110	Energiespar-Absperrsystem ESAR 3/4 M	390,00	464,10	358301
B111083	4011666246134	Energiespar-Absperrsystem ESAR 1 M	400,00	476,00	358301
B111085	4011666246158	Energiespar-Absperrsystem ESAR 1 1/4 M	579,00	689,01	358301
B111087	4011666246172	Energiespar-Absperrsystem ESAR 1 1/2 M	656,00	780,64	358301
B111089	4011666246196	Energiespar-Absperrsystem ESAR 2 M	692,00	823,48	358301
B111091	4011666023346	Energiespar-Absperrsystem ESAR G3/4 A	731,00	869,89	358301
B111092	4011666023353	Energiespar-Absperrsystem ESAR G1 A	746,00	887,74	358301
B111093	4011666023360	Energiespar-Absperrsystem ESAR G1 1/4 A	910,00	1.082,90	358301
B111094	4011666023377	Energiespar-Absperrsystem ESAR G 1 1/2 A	963,00	1.145,97	358301
B111095	4011666023384	Energiespar-Absperrsystem ESAR G 2 A	1.046,00	1.244,74	358301
B111150	4011666203939	Sterndreieckschalter SDS 5,5	785,00	934,15	351104
B111151	4011666203946	Sterndreieckschalter SDS 11	1.114,00	1.325,66	351104
B111152	4011666245175	Sterndreieckschalter SDS 7,5	947,00	1.126,93	351104
B111200	4011666247315	Grundlastwechselschaltung GLW 4	1.351,00	1.607,69	351105
B111201	4011666247322	Grundlastwechselschaltung GLW-SGSD 17	1.490,00	1.773,10	351105
B200701	4011666202215	Winkelbefestigung WKB-WE 1/4	5,40	6,43	357212
B201023	4011666914224	Filterelement FE-Öwamat 10	120,00	142,80	555201
B201024	4011666914231	Filterelement FE-Öwamat 11	191,00	227,29	555201
B201025	4011666914248	Filterelement FE-Öwamat 12	255,00	303,45	555201
B201026	4011666914255	Filterelement FE-Öwamat 14	407,00	484,33	555201
B270019	4011666202253	Ersatzhaube EH 2	9,30	11,07	351114
B270020	4011666202260	Ersatzhaube EH 4	9,30	11,07	351114
B270021	4011666202277	Ersatzhaube EH 5	10,30	12,26	351114
B270022	4011666202284	Ersatzhaube EH 5 S	14,20	16,90	351114
B270031	4011666203991	Ersatzhaube EH 3	12,70	15,11	351114
B270032	4011666204004	Ersatzhaube EH 3 S	17,60	20,94	351114
B271032	4011666247261	Ersatzhaube EH 3SZ	89,90	106,98	351114
B312533	4011666052292	Bremse Schlauchaufroller BRE-SLA 13-16 A	30,80	36,65	360302
B322249	4011666203526	Spannfeder SSF-SM/Kfz	6,20	7,38	265401
B322253	4011666200068	Flachmeißel ML10-F 250x20	18,80	22,37	565401
B322255	4011666200099	Spitzmeißel ML10-S 200x12	13,40	15,95	565401
B322256	4011666200075	Flachmeißel ML10-F 180x20	13,40	15,95	565401
B322258	4011666200037	Breitmeißel gerade ML10-BG 180x50	19,40	23,09	565401
B322260	4011666200082	Breitmeißel gebogen ML10-BK 180x50	19,40	23,09	565401
B322266	4011666052148	Spitzmeißel ML 11,7-S 250x14	24,90	29,63	565401
B322267	4011666052155	Flachmeißel ML 11,7-F 190x20	24,90	29,63	565401
B322268	4011666052162	Flachmeißel ML 11,7-F 250x20	26,90	32,01	565401
B322279	4011666246622	Ersatznadeln AT 12	12,60	14,99	471401
B322281	4011666246646	Ersatznadeln AT 28	31,60	37,60	471401
B322282	4011666052179	Ersatznadeln NP 19	16,90	20,11	471401
B322291	4011666204066	Messer MR-RS 32 Alu	5,30	6,31	258301
B322293	4011666246776	Ersatzmesser MR-RS 63 PE	31,50	37,49	258301
B322295	4011666246714	Ersatzmesser MR-RS 63 Alu	7,00	8,33	258301
B322301	4011666014764	Öl OEMIN-DLW 0,01	1,50	1,79	597401
B322363	4011666200297	Bleischneidmeißel ML10-BS 135x18	13,40	15,95	565401
B322370	4011666200372	Flachmeißel ML10-F 250x12 HSS	31,80	37,84	565401
B322430	4011666056306	Haltekappe	33,00	39,27	265401
B322433	4011666056313	Haltekappe	49,00	58,31	265401
B322500	4011666200143	Schleifwalze SLW-Set 9/12/18/25	19,80	23,56	566401
B322502	4011666200174	Schleifband SFB 330x10 K80/5	18,20	21,66	566403
B322503	4011666200181	Schleifband SFB 330x10 K120/5	18,20	21,66	566403
B322504	4011666200198	Schleifband SFB 330x10 K180/5	18,20	21,66	566403
B322520	4011666200211	Sägeblatt SGB-Bimet 0,3-0,8/5	21,50	25,59	567401
B322521	4011666200228	Sägeblatt SGB-Bimet 0,8-1,2/5	21,50	25,59	567401
B322525	4011666200020	Schleifstifte SFI-Standard	17,10	20,35	566401
B322531	4011666245212	Schleifhülse SFH 9/10	10,90	12,97	566401
B322532	4011666245229	Schleifhülse SFH 12/10	11,30	13,45	566401
B322533	4011666245236	Schleifhülse SFH 18/10	12,20	14,52	566401
B322534	4011666245243	Schleifhülse SFH 25/10	12,50	14,88	566401
B322538	4011666052193	Schnellspannmutter SLS-M14 WSL 125	15,40	18,33	266404
B322539	4011666052186	Seitengriff für Winkelschleifer HG-VR-WSL 125	20,50	24,40	266403
B322610	4011666247414	Wandhalter für Schlagschrauber 1/2" WH-SGS	43,10	51,29	364401
B322670	4011666246301	Demontagezange STS-DZ 15	11,40	13,57	258302
B322671	4011666246318	Demontagezange STS-DZ 18	12,10	14,40	258302
B322672	4011666246325	Demontagezange STS-DZ 22	12,70	15,11	258302
B322673	4011666246332	Demontagezange STS-DZ 28	13,40	15,95	258302
B322674	4011666246349	Demontageclip STS-DMC 15	3,00	3,57	258302
B322675	4011666246356	Demontageclip STS-DMC 18	3,40	4,05	258302
B322676	4011666246363	Demontageclip STS-DMC 22	4,30	5,12	258302

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
B322677	4011666246370	Demontageclip STS-DMC 28	4,90	5,83	258302
B322678	4011666246387	Entgratwerkzeug STS-EG 12-28	61,80	73,54	258302
B322687	4011666245977	Ersatzwendemesser MR-RS 28 PA / 2	25,60	30,46	258301
B322713	4011666052681	Schleifscheibe SFS 100x1x16 /5	16,40	19,52	566402
B322720	4011666002839	Schleifteller SFT-15-150	33,50	39,87	266401
B323001	4011666200457	Flachmeißel ML12-F 190x20 HSS	47,20	56,17	565401
B323002	4011666200464	Flachmeißel ML12-F 270x20 HSS	51,40	61,17	565401
B323005	4011666200488	Spitzmeißel ML12-S 270x20 HSS	51,40	61,17	565401
B323018	4011666200570	Haltekappe HK-K-SMH 19	86,60	103,05	265401
B323029	4011666246226	Haltekappe HK-K-MHM/Kfz	31,20	37,13	265401
B323414	4011666900708	Systainer SYS-Mini 1	16,60	19,75	163401
B323417	4011666900166	Systainer SYS-Mini 2	24,50	29,16	163401
B323430	4011666009227	ROLLBRETT RB-SYS TL	76,50	91,04	363401
B323431	4011666022813	Sys-Adapter SYS-AP-CPM L	41,50	49,39	363401
B323481	4011666908216	Deckelpolster EIL-DP SYS 1-5	8,50	10,12	363401
B323483	4011666908230	Bodenpolster EIL-BP SYS 1-5 - 50mm	38,00	45,22	363401
B400701	4011666202925	Winkelbefestigung WKB-WE3/8-1/2	8,00	9,52	357212
B400703	4011666204264	Winkelbefestigung WKB-WE3/4-1	23,50	27,97	357212
B400707	4011666204981	Demontageschlüssel DSL-WE	5,20	6,19	357212
B605061	4011666245281	Kondensat-Sammelleitung KSL 4	255,00	303,45	156221
B605062	4011666245458	Kondensat-Sammelleitung KSL 2	46,10	54,86	156221
B605063	4011666245465	Kondensat-Sammelleitung KSL 3	130,00	154,70	156221
B605080	4011666204318	Anbausatz ABZ-Eco 3100 Uni	20,90	24,87	256201
B605082	4011666246066	Anbausatz ABZ-Eco 3100 BH-HZB 90	32,80	39,03	256201
B605084	4011666246264	Anbausatz ABZ-Eco 3100 F	29,50	35,11	256201
B605086	4011666246790	Anbausatz ABZ-Eco 3100 BST	169,00	201,11	256201
B612000	4011666933171	Anbausatz ABZ-DK ECO 1	136,00	161,84	254201
B613001	4011666021717	Anschlussatz AST DK ECO 1 1/2"	530,00	630,70	254201
B613002	4011666021724	Anschlussatz AST DK ECO 2"	742,00	882,98	254201
B640360	4011666247230	Filter F-FF 1/2	120,00	142,80	557211
B640399	4011666204394	Winkelbefestigung WKB-F-G3/8	31,30	37,25	357201
B640400	4011666203175	Winkelbefestigung WKB-F-G1/2	36,00	42,84	357201
B640401	4011666203182	Winkelbefestigung WKB-F-G3/4	50,80	60,45	357201
B640402	4011666203199	Winkelbefestigung WKB-F-G1	126,00	149,94	357201
B640404	4011666203212	Winkelbefestigung WKB-F-G1 1/2	255,00	303,45	357201
B640405	4011666244994	Winkelbefestigung WKB-F-G2	694,00	825,86	357201
B640503	4011666245502	Manometer MM-DDM-F	93,00	110,67	257201
B640700	4011666245519	Filter F-VP 6	60,50	72,00	557201
B640701	4011666245526	Filter F-VP 10	72,80	86,63	557201
B640702	4011666245533	Filter F-VP 15	89,60	106,62	557201
B640703	4011666245540	Filter F-VP 30	158,00	188,02	557201
B640704	4011666245557	Filter F-VP 45	180,00	214,20	557201
B640706	4011666245571	Filter F-VP 80	260,00	309,40	557201
B640707	4011666245588	Filter F-VP 160	598,00	711,62	557202
B640710	4011666245595	Filter F-FP 6	60,50	72,00	557202
B640711	4011666245601	Filter F-FP 10	72,80	86,63	557202
B640712	4011666245618	Filter F-FP 15	89,60	106,62	557202
B640713	4011666245625	Filter F-FP 30	158,00	188,02	557202
B640714	4011666245632	Filter F-FP 45	180,00	214,20	557202
B640716	4011666245656	Filter F-FP 80	266,00	316,54	557202
B640717	4011666245663	Filter F-FP 160	598,00	711,62	557202
B640720	4011666245670	Filter F-AP 6	60,50	72,00	557203
B640721	4011666245687	Filter F-AP 10	72,80	86,63	557203
B640722	4011666245694	Filter F-AP 15	89,60	106,62	557203
B640723	4011666245700	Filter F-AP 30	158,00	188,02	557203
B640724	4011666245717	Filter F-AP 45	180,00	214,20	557203
B640726	4011666245731	Filter F-AP 80	266,00	316,54	557203
B640727	4011666245748	Filter F-AP 160	598,00	711,62	557202
B640760	4011666247421	Filter F-AF 1/2	109,00	129,71	557211
B770000	4011666200341	Öl OEMIN-DLW 1,0	12,30	14,64	597401
B770010	4011666203236	Öl OESYN-Kolben-fahr 1,0	42,10	50,10	551101
B800100	4011666000446	Schalldämmhaube SDH UNM ST 4,0	1.185,00	1.410,15	251104
B800536	4011666247278	Klauenmaulschlüssel MKS-KMS 32	67,70	80,56	258301
B800537	4011666247285	Klauenmaulschlüssel MKS-KMS 40	69,70	82,94	258301
B800538	4011666247292	Klauenmaulschlüssel MKS-KMS 50	72,00	85,68	258301
B800539	4011666247308	Klauenmaulschlüssel MKS-KMS 63	74,40	88,54	258301
B800541	4011666912145	Hakenschlüssel HSL 32 K	27,80	33,08	258301
B800542	4011666204424	Hakenschlüssel HSL 40 K	36,80	43,79	258301
B800543	4011666244307	Hakenschlüssel HSL 50-63 K	60,50	72,00	258301
B800544	4011666024268	Hakenschlüssel HSL 50 K	38,30	45,58	258301
B800550	4011666204448	Entgratwerkzeug EG 63 PE	130,00	154,70	258301
B800551	4011666246806	Entgratwerkzeug EG 54 Alu	130,00	154,70	258301
B800552	4011666911797	Entgratwerkzeug EG 35 PA-Alu-V4A	97,00	115,43	258301
B800600	4011666246455	Aufkleber AK-Druckluft klein RL-Sy	7,10	8,45	258301
B800602	4011666246462	Aufkleber AK-Kondensat	7,10	8,45	258301
C420003	4011666300294	Heftklammer KL 80/06 CNK/3000	4,80	5,71	574401
C420004	4011666300300	Heftklammer KL 80/08 CNK/3000	5,00	5,95	574401
C420005	4011666300317	Heftklammer KL 80/10 CNK/3000	5,30	6,31	574401
C420006	4011666300324	Heftklammer KL 80/12 CNK/3000	5,40	6,43	574401
C420007	4011666300386	Heftklammer KL 80/14 CNK/3000	5,60	6,66	574401

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
C420008	4011666300331	Heftklammer KL 80/16 CNK/3000	6,40	7,62	574401
C420022	4011666300447	Heftklammer KL 90/15 CNKH/2000	6,80	8,09	574401
C420024	4011666300027	Heftklammer KL 90/20 CNKH/2000	8,20	9,76	574401
C420027	4011666300041	Heftklammer KL 90/25 CNKH/2000	9,90	11,78	574401
C420029	4011666300270	Heftklammer KL 90/28 CNKH/5000	27,60	32,84	574401
C420030	4011666300034	Heftklammer KL 90/30 CNKH/2000	11,60	13,80	574401
C420034	4011666300140	Heftklammer KL 90/35 CNKH/2000	13,50	16,07	574401
C420035	4011666300164	Heftklammer KL 90/40 CNKH/2000	15,70	18,68	574401
C421030	4011666301031	Heftklammer KL 90/30 CV2AH/5000	201,00	239,19	574401
C430003	4011666300058	Heftklammer KL 347/10 CNK/2500	5,00	5,95	574401
C430006	4011666300072	Heftklammer KL 347/16 CNK/2500	5,60	6,66	574401
C430008	4011666300065	Heftklammer KL 347/20 CNK/2500	6,80	8,09	574401
C430010	4011666300010	Heftklammer KL 347/25 CNKH/2500	8,50	10,12	574401
C430021	4011666300713	Heftklammer KL 114/30 CNKH/20000	141,00	167,79	574401
C430022	4011666300225	Heftklammer KL 114/35 CNKH/10000	82,00	97,58	574401
C430023	4011666300232	Heftklammer KL 114/40 CNKH/10000	95,60	113,76	574401
C430024	4011666300249	Heftklammer KL 114/45 CNKH/10000	103,00	122,57	574401
C430025	4011666300256	Heftklammer KL 114/50 CNKH/10000	116,00	138,04	574401
C430026	4011666300904	Heftklammer KL 114/65 CNKH/10000	158,00	188,02	574401
C520002	4011666300737	Stauchkopfnagel SN 116 NK/5000	13,10	15,59	574403
C520003	4011666300348	Stauchkopfnagel SN 120 NK/5000	14,90	17,73	574403
C520004	4011666300355	Stauchkopfnagel SN 125 NK/5000	17,70	21,06	574403
C520005	4011666300362	Stauchkopfnagel SN 130 NK/5000	19,20	22,85	574403
C520006	4011666300744	Stauchkopfnagel SN 135 NK/5000	21,00	24,99	574403
C520008	4011666300379	Stauchkopfnagel SN 140 NK/5000	23,90	28,44	574403
C520010	4011666301017	Stauchkopfnagel SN 150 NK/5000	28,80	34,27	574403
C520011	4011666300881	Stauchkopfnagel SN 113 NK/1000	3,00	3,57	574403
C520012	4011666300898	Stauchkopfnagel SN 116 NK/1000	9,30	11,07	574403
C520013	4011666300843	Stauchkopfnagel SN 120 NK/1000	9,80	11,66	574403
C520014	4011666300850	Stauchkopfnagel SN 125 NK/1000	10,20	12,14	574403
C520015	4011666300867	Stauchkopfnagel SN 130 NK/1000	10,90	12,97	574403
C521005	4011666301048	Stauchkopfnagel SN 130 V2A/5000	77,70	92,46	574403
D004009	4011666400666	Reifenfüllmessgerät RF-RMG	82,30	97,94	178401
D004011	4011666400901	Reifenfüllmessgerät RF-RMG-K	82,30	97,94	178401
D004017	4011666405302	Reifenfüllmessgerät "geeicht" RF-RM "geeicht"	45,40	54,03	178402
D004021	4011666920980	Reifenfüllmessgerät RF 12 MG	127,00	151,13	178402
D004026	4011666933133	Reifenfüllmessgerät RF 12 MG 2,5	137,00	163,03	178402
D004027	4011666933126	Reifenfüllmessgerät RF 12 DVG 0,8	127,00	151,13	178402
D030025	4011666400130	Sandstrahlpistole SSP-SAV	103,00	122,57	176401
D030030	4011666400710	Sandstrahlpistole SSP-Strahlfix	47,30	56,29	176401
D030034	4011666501684	Druckstrahlpistole SSP-DSP	137,00	163,03	176401
D030059	4011666405364	Farbspritzpistole FSP-Optimal 2001-1,5	94,40	112,34	175403
D030063	4011666405869	Trichter-Spritzpistole TSP	234,00	278,46	175405
D030194	4011666405647	Farbspritzpistole FSP-FP 2001 M-MA	245,00	291,55	175404
D030206	4011666406583	Farbspritzpistole FSP-AZ 2	191,00	227,29	175403
D030212	4011666010780	Farbspritzpistole FSP-FP-HTE2 S	212,00	252,28	175403
D030213	4011666010797	Lackierpistole FSP-FP-HTE2 MA	191,00	227,29	175403
D030262	4011666406729	Sandstrahlpistole SSP-SAW 4 SYS	216,00	257,04	176401
D030263	4011666048653	Sandstrahlpistole SSP-Strahlfix Staubfrei	60,80	72,35	176401
D030290	4011666906441	Farbspritzpistole FSP-Mini-Vario 2	80,10	95,32	175403
D030305	4011666911780	Farbspritzpistole FSP-FP-HTE2 WB	180,00	214,20	175403
D030310	4011666911759	Farbspritzpistole FSP-FP-HTE2-1,5	144,00	171,36	175403
D030311	4011666911766	Farbspritzpistole FSP-FP-HTE2-1,3	144,00	171,36	175403
D030312	4011666911773	Farbspritzpistole FSP-FP-HTE2-1,8	144,00	171,36	175403
D040006	4011666400215	Sprühpistole SPP-SE	133,00	158,27	175406
D040008	4011666400123	Sprühpistole SPP-SM	39,80	47,36	175406
D040011	4011666400239	Reifenfüllmessgerät RF-RM	27,50	32,73	178401
D040025	4011666400284	Fettpresse FP-M	41,90	49,86	170401
D040026	4011666405487	Fettpresse FP-A	73,30	87,23	170401
D040052	4011666405296	Kombipistole UHW 2000	46,30	55,10	175401
D040055	4011666204653	Materialdruckbehälter MDB 10	606,00	721,14	175407
D040056	4011666405715	Materialdruckbehälter MDB-FDB 2	444,00	528,36	175407
D040061	4011666402431	Farbboy MDB 24	720,00	856,80	175407
D040063	4011666402448	Spritzboy MDB 24 ZN	1.055,00	1.255,45	175407
D040086	4011666402462	Spritzboy MDB 40 V4A	1.994,00	2.372,86	175407
D040096	4011666405319	Druck-Strahlgerät DSG 10	1.102,00	1.311,38	176402
D040118	4011666405753	Kartuschenpistole KTP 310 DR	103,00	122,57	177401
D040130	4011666403834	Beutel-Pistole SIP 600	212,00	252,28	177401
D040137	4011666404008	Kartuschenpistole KTP 310	201,00	239,19	177401
D040138	4011666406019	Kartuschenpistole KTP 310 ALU	191,00	227,29	177401
D070012	4011666402530	Federzug FZS 1	180,00	214,20	160311
D070013	4011666402547	Federzug FZS 2	191,00	227,29	160311
D070014	4011666402554	Federzug FZS 3	191,00	227,29	160311
D070015	4011666908346	Federzug FZ 0,4-1	57,60	68,54	160312
D070016	4011666908353	Federzug FZ 1-2	62,80	74,73	160312
D070017	4011666908360	Federzug FZ 2-3	67,60	80,44	160312
D070018	4011666908377	Federzug FZ 2-4	158,00	188,02	160312
D070019	4011666908384	Federzug FZ 4-6	191,00	227,29	160312
D070020	4011666908391	Federzug FZ 6-8	212,00	252,28	160312
D100032	4011666050885	Versorgungseinheit / Energieampel EA 6	279,00	332,01	160321

Numerische Auflistung



Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
D100033	4011666050878	Versorgungseinheit / Energieampel EA 6/1	299,00	355,81	160321
D100040	4011666016072	Werkzeug-Set DL-WZ-Set 5-teilig	55,30	65,81	197402
D100041	4011666016089	Werkzeug-Set DL-WZ-Set 3-teilig	29,90	35,58	197402
D200091	4011666914446	Klammergerät KLG 80-16	149,00	177,31	174401
D200092	4011666022820	Klammergerät KLG 90-25	133,00	158,27	174401
D200094	4011666914460	Klammergerät KLG 114-65	429,00	510,51	174401
D200098	4011666914453	Klammergerät KLG 90-40 SYS	278,00	330,82	174401
D200100	4011666402608	Rohrabschneider ROS 14 PA	8,70	10,35	258301
D200106	4011666405876	Rohrschere RS 63 PE	93,50	111,27	258301
D200108	4011666204707	Rohrabschneider ROS 32 Alu	38,40	45,70	258301
D200109	4011666405890	Rohrschere RS 63 Alu	73,80	87,82	258301
D200602	4011666405227	Rohrschere RS 28 PA	41,20	49,03	258301
D200603	4011666405883	Entgratwerkzeug EG-Alu	24,00	28,56	258301
D202002	4011666400604	Druckminderer DM 1/4 W	49,40	58,79	157212
D202105	4011666404299	Druckregler DM-FSP 1/4i	49,50	58,91	375403
D221002	4011666400611	Filter-Wasserabscheider FWA 1/4 W	33,10	39,39	157212
D223001	4011666400659	Nebelöler N 1/4 W	44,50	52,96	157212
D224026	4011666400734	Filtereinheit 3-fach WE 3-fach 1/4 W	130,00	154,70	157212
D225026	4011666400369	Filterdruckminderer FDM 1/4 W	66,90	79,61	157212
D226026	4011666400727	Filtereinheit 2-fach WE 2-fach 1/4 W	120,00	142,80	157212
D300046	4011666022837	Klammergerät KNG 40/50 SYS	245,00	291,55	174402
D300067	4011666914477	Stauchkopfnagler SNG-SK 50 SYS	250,00	297,50	174403
D300068	4011666914484	Pinnagel PNG-PN 25 SYS	249,00	296,31	174405
D300071	4011666022844	Rundkopfnagler RNG-RN 90	308,00	366,52	174404
D302002	4011666400550	Druckminderer DM 3/8 W	66,10	78,66	157212
D312503	4011666905932	Schlauchaufroller SLA 10 A	349,00	415,31	160302
D312512	4011666020963	Schlauchaufroller SLA 8-10 A	267,00	317,73	160302
D312514	4011666404701	Schlauchaufroller SLA 9 A	329,00	391,51	160302
D312516	4011666005199	Schlauchaufroller SLA 8-9	136,00	161,84	160302
D312517	4011666005205	Schlauchaufroller SLA 8-15	169,00	201,11	160302
D312532	4011666050861	Schlauchaufroller SLA 9-20 M	69,00	82,11	160301
D312533	4011666051080	Schlauchaufroller SLA 13-16 A	369,00	439,11	160302
D312540	4011666405661	Schlauchaufroller SLA 10	180,00	214,20	160301
D321002	4011666400536	Filter-Wasserabscheider FWA 3/8 W	49,80	59,26	157212
D322268	4011666400383	Steckschlüssel SKSL-Set 1/2"-10	29,50	35,11	364401
D322275	4011666204776	Steckschlüssel SKSL-Set 3/8"-8	23,40	27,85	364401
D322278	4011666402745	Steckschlüssel SKSL-Set 1"-7	141,00	167,79	364401
D322292	4011666405913	Steckschlüssel SKSL-Set 1/2"-2 long	12,50	14,88	364401
D322294	4011666406415	Steckschlüssel SKSL-Set 1/2"-3 Alu	32,30	38,44	364401
D322298	4011666900487	Steckschlüssel-Set SKSL-Set 3/4"-8	79,70	94,84	364401
D322311	4011666406804	Blindniet-Zange NZ-SYS	216,00	257,04	172401
D322322	4011666049421	Karosseriesäge KS 10	179,00	213,01	167401
D322416	4011666049438	Nadelentroster NP 12-5000	129,00	153,51	171401
D322417	4011666049445	Nadelentroster NP 19-3700	219,00	260,61	171401
D322418	4011666049452	Nadelentroster NP 28-3500	399,00	474,81	171401
D322430	4011666049469	Meißelhammer MLH Set-Base	75,00	89,25	165401
D322431	4011666049476	Meißelhammer MLH 5000/41-10	99,00	117,81	165401
D322432	4011666049483	Meißelhammer MLH 3000/56-10	199,00	236,81	165401
D322433	4011666049490	Meißelhammer MLH 3000/45-12	399,00	474,81	165401
D322434	4011666049506	Meißelhammer MLH 2500/76-10	299,00	355,81	165401
D322500	4011666933157	Systainer SYS 1 TL	56,10	66,76	163401
D322501	4011666933140	Systainer SYS 2 TL	61,60	73,30	163401
D322659	4011666406835	Stabschleifer SBS 700 SYS	228,00	271,32	166401
D322676	4011666406637	Drehschrauber DRS 1800	442,00	525,98	164403
D322677	4011666406675	Drehschrauber DRS 1000	442,00	525,98	164403
D322678	4011666406866	Drehschrauber DRS 140 SYS	449,00	534,31	164403
D322680	4011666049513	Drehschrauber DRS 1800-8	199,00	236,81	164403
D322681	4011666049520	Drehschrauber DRS 1800-8 P	209,00	248,71	164403
D322690	4011666049537	Bohrmaschine BM 2000-10mm	99,00	117,81	173401
D322691	4011666049544	Bohrmaschine BM 800-13mm	159,00	189,21	173401
D322692	4011666049551	Bohrmaschine BM-W 1400-10mm	139,00	165,41	173401
D322720	4011666002815	Exzenterschleifer ES 150-5	190,00	226,10	166404
D322721	4011666002822	Exzenterschleifer ES 150-2,5	190,00	226,10	166404
D322740	4011666049568	Bandschleifer BDS 330-10	169,00	201,11	166403
D322752	4011666049575	Stabschleifer SBS-Set-Base	69,00	82,11	166401
D322753	4011666049582	Stabschleifer SBS 220-6mm	99,00	117,81	166401
D322754	4011666049599	Stabschleifer SBS 220-6mm L	139,00	165,41	166401
D322755	4011666049605	Stabschleifer SBS-W 220-6mm	129,00	153,51	166401
D322770	4011666049612	Winkelschleifer WSL 125	229,00	272,51	166402
D322771	4011666049629	Winkelschleifer LH-WSL 100	219,00	260,61	166402
D322801	4011666009159	Schlagschrauber SGS 360-3/8"	185,00	220,15	164401
D322810	4011666912695	Schlagschrauber SGS 440-1/2"	165,00	196,35	164401
D322815	4011666009166	Schlagschrauber SGS 430-1/2"	195,00	232,05	164401
D322816	4011666009173	Schlagschrauber SGS 850-1/2"	199,00	236,81	164401
D322817	4011666009180	Schlagschrauber SGS 850 D-1/2"	236,00	280,84	164401
D322819	4011666049636	Schlagschrauber SGS 1100-1/2"	229,00	272,51	164401
D322820	4011666049643	Schlagschrauber SGS-Set 1/2" Base	75,00	89,25	164401
D322831	4011666009203	Schlagschrauber SGS 1700-3/4"	494,00	587,86	164401
D322841	4011666009210	Schlagschrauber SGS 2000-1"	540,00	642,60	164401
D322842	4011666049650	Schlagschrauber SGS 2700-1"	799,00	950,81	164401

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
D322860	4011666049667	Ratschenschrauber RAS-Set 1/2" Base	79,00	94,01	164402
D322861	4011666049674	Ratschenschrauber RAS 41-1/4"	89,00	105,91	164402
D322862	4011666049681	Ratschenschrauber RAS 41-3/8"	99,00	117,81	164402
D322863	4011666049698	Ratschenschrauber RAS 68-1/2"	109,00	129,71	164402
D322864	4011666049704	Ratschenschrauber RAS 122 SW-1/2"	189,00	224,91	164402
D323001	4011666400512	Nebelöler N 3/8 W	56,20	66,88	157212
D324026	4011666400475	Filtereinheit 2-fach WE 3-fach 3/8 W	169,00	201,11	157212
D325026	4011666400499	Filterdruckminderer FDM 3/8 W	82,40	98,06	157212
D326026	4011666400451	Filtereinheit 2-fach WE 2-fach 3/8 W	158,00	188,02	157212
D327610	4011666005014	Schlagschrauber SGS 610-1/2"	106,00	126,14	164401
D402002	4011666400543	Druckminderer DM 1/2 W	66,10	78,66	157212
D421002	4011666400529	Filter-Wasserabscheider FWA 1/2 W	51,70	61,52	157212
D423001	4011666400505	Nebelöler N 1/2 W	56,20	66,88	157212
D424026	4011666400468	Filtereinheit 2-fach WE 3-fach 1/2 W	180,00	214,20	157212
D424030	4011666406606	Wartungseinheit FDM/FF/AF 1/2	850,00	1.011,50	157221
D425026	4011666400482	Filterdruckminderer FDM 1/2 W	82,40	98,06	157212
D426026	4011666400444	Filtereinheit 2-fach WE 2-fach 1/2 W	158,00	188,02	157212
D426030	4011666406590	Wartungseinheit FDM/FF 1/2	559,00	665,21	157221
D458305	4011666401441	Filterdruckminderer FDM 3/4 W	158,00	188,02	157212
D458405	4011666404527	Filtereinheit 2-fach WE 2-fach 3/4 W	245,00	291,55	157212
D468305	4011666404473	Filterdruckminderer FDM 1 W	158,00	188,02	157212
D468405	4011666404893	Filtereinheit 2-fach WE 2-fach 1 W	245,00	291,55	157212
D502002	4011666402981	Druckminderer DM 3/4 W	158,00	188,02	157212
D521002	4011666402998	Filter-Wasserabscheider FWA 3/4 W	116,00	138,04	157212
D523001	4011666403001	Nebelöler N 3/4 W	158,00	188,02	157212
D524026	4011666404077	Filtereinheit 2-fach WE 3-fach 3/4 W	390,00	464,10	157212
D602002	4011666403025	Druckminderer DM 1 W	158,00	188,02	157212
D605023	4011666903594	Ecomat KAL-Ecomat 3100	212,00	252,28	156201
D605025	4011666403797	Ecomat KAL-Ecomat 4500	444,00	528,36	156201
D605030	4011666403803	Ecomat KAL-Ecomat 20000	757,00	900,83	156201
D621002	4011666403032	Filter-Wasserabscheider FWA 1 W	116,00	138,04	157212
D623001	4011666403049	Nebelöler N 1 W	158,00	188,02	157212
D624026	4011666204837	Filtereinheit 2-fach WE 3-fach 1 W	390,00	464,10	157212
D640055	4011666405609	Zyklonabscheider ZA 5500	536,00	637,84	156211
D640072	4011666204844	Leitungsoiler LOE-P 3/8	74,00	88,06	397401
D640125	4011666405616	Zyklonabscheider ZA 12500	508,00	604,52	156211
D640700	4011666404985	Vorfilter VF-DVP 6	245,00	291,55	157201
D640701	4011666404992	Vorfilter VF-DVP 10	320,00	380,80	157201
D640702	4011666405005	Vorfilter VF-DVP 15	320,00	380,80	157201
D640703	4011666405012	Vorfilter VF-DVP 30	379,00	451,01	157201
D640704	4011666405029	Vorfilter VF-DVP 45	465,00	553,35	157201
D640706	4011666405043	Vorfilter VF-DVP 80	569,00	677,11	157201
D640707	4011666405050	Vorfilter VF-DVP 160	991,00	1.179,29	157201
D640710	4011666405067	Feinstfilter FF-DFP 6	245,00	291,55	157202
D640711	4011666405074	Feinstfilter FF-DFP 10	320,00	380,80	157202
D640712	4011666405081	Feinstfilter FF-DFP 15	320,00	380,80	157202
D640713	4011666405098	Feinstfilter FF-DFP 30	379,00	451,01	157202
D640714	4011666405104	Feinstfilter FF-DFP 45	465,00	553,35	157202
D640716	4011666405128	Feinstfilter FF-DFP 80	569,00	677,11	157202
D640717	4011666405135	Feinstfilter FF-DFP 160	991,00	1.179,29	157202
D640720	4011666405142	Aktivkohlefilter AF-DAP 6	245,00	291,55	157203
D640721	4011666405159	Aktivkohlefilter AF-DAP 10	320,00	380,80	157203
D640722	4011666405166	Aktivkohlefilter AF-DAP 15	320,00	380,80	157203
D640723	4011666405173	Aktivkohlefilter AF-DAP 30	379,00	451,01	157203
D640724	4011666405180	Aktivkohlefilter AF-DAP 45	465,00	553,35	157203
D640726	4011666405203	Aktivkohlefilter AF-DAP 80	569,00	677,11	157203
D640727	4011666405210	Aktivkohlefilter AF-DAP 160	1.002,00	1.192,38	157203
D640760	4011666406613	Aktivkohlefilter AF 1/2	266,00	316,54	157221
D730030	4011666402226	Druckluftschlauch DLS-SK-SF 11-6,3/5m	16,20	19,28	159303
D730031	4011666402257	Druckluftschlauch DLS-SK-SF 15,5-10/10m	30,50	36,30	159303
D730032	4011666402240	Druckluftschlauch DLS-SK-SF 15,5-10/5m	21,50	25,59	159303
D730033	4011666402233	Druckluftschlauch DLS-SK-SF 11-6,3/10m	22,50	26,78	159303
D740002	4011666204950	Kombi-Materialschlauch DLS-Set-M9-D10-5m	141,00	167,79	275407
D740003	4011666400598	Druckluftschlauch DLS-SK 11-6/5m	15,80	18,80	159301
D740004	4011666400208	Druckluftschlauch DLS-SK 11-6/10m	21,30	25,35	159301
D740006	4011666403247	Material-Druckschlauch SL 15x9/10m	180,00	214,20	275407
D740008	4011666403261	Kombi-Materialschlauch SL-Set-M13-D10-10m	266,00	316,54	275407
D740009	4011666403278	Materialschlauch SL-Set-M12,7-D6/5m	116,00	138,04	276402
D740010	4011666403285	Materialschlauch SL-Set-M12,7-D6/10m	141,00	167,79	276402
D740012	4011666400857	Druckluftschlauch DLS-SK 15-9/5m	18,60	22,13	159301
D740013	4011666400192	Druckluftschlauch DLS-SK 15-9/10m	24,60	29,27	159301
D740015	4011666400406	Ausblaspistole AP-BM-SN	16,30	19,40	179401
D740017	4011666400826	Ausblaspistole AP-BM-T9	17,80	21,18	179401
D740020	4011666403995	Ausblaspistole AP-RS	8,10	9,64	179401
D740021	4011666400390	Ausblaspistole AP-RSV 100	10,60	12,61	179401
D740035	4011666403322	Ausblaspistole AP-Soft	34,20	40,70	179401
D740040	4011666400864	Druckluftschlauch DLS-SK-OA 15-9/10m	32,90	39,15	159302
D740052	4011666403353	Kombi-Materialschlauch SL-Set-M19-D9-8m	141,00	167,79	275408
D740109	4011666406026	Kombi-Materialschlauch SL-Set-M9-D6/1,5m	91,70	109,12	275407
D740115	4011666403766	Ausblaspistole AP-BM-SNV100	20,10	23,92	179401

Numerische Auflistung



Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
D740140	4011666404800	Ausblaspistole AP-Vario-S	21,70	25,82	179401
D740141	4011666404817	Ausblaspistole AP-Vario-L	21,70	25,82	179401
D740142	4011666404824	Ausblaspistole AP-Vario-F	28,50	33,92	179401
D740143	4011666404831	Ausblaspistole AP-Vario-V	22,30	26,54	179401
D740144	4011666404848	Ausblaspistole AP-Vario-P	16,70	19,87	179401
D740145	4011666405685	Ausblaspistole AP-BM-S	36,40	43,32	179401
D740148	4011666934000	Ausblaspistole AP-Vario-L-500	27,10	32,25	179401
D750021	4011666204967	Druckluftschlauch DLS-SK 18,6-13/10m	38,80	46,17	159301
D770121	4011666401496	Strahlschutzhaube STSH	51,00	60,69	376401
D770128	4011666404091	Atemmaske ATM-A1	63,90	76,04	375403
D770131	4011666400185	Spiralschlauch SSL-SK-PA 8-6/7,5m	25,60	30,46	159321
D770132	4011666400758	Spiralschlauch SSL-SK-PA 10-8/10m	33,50	39,87	159321
D770133	4011666401922	Spiralschlauch SSL-SK-PA 8-6/5m	17,90	21,30	159321
D770136	4011666406149	Spiralschlauch SSL-SK-PUR 10-6,5/6m	39,70	47,24	159322
D770137	4011666406156	Spiralschlauch SSL-SK-PUR 10-6,5/7,5m	44,60	53,07	159322
D770138	4011666406163	Spiralschlauch SSL-SK-PUR 12-8/6m	47,30	56,29	159322
D770139	4011666406170	Spiralschlauch SSL-SK-PUR 12-8/7,5m	50,80	60,45	159322
D900512	4011666403407	Sprühlanze SPL 750	51,70	61,52	175409
D900514	4011666403414	Spritzrohr SPR 330-6,5	309,00	367,71	175408
D900521	4011666405623	Spritzrohr SPR 215-6,5	278,00	330,82	175408
D900527	4011666403452	Spritzwinkel SPW 70°	195,00	232,05	275408
D900529	4011666903556	Spritzrohr SPR 215-8,5	278,00	330,82	175408
E014133	4011666905680	Steckverbindung SVG-R1-6xG1/8a	1,90	2,26	162311
E014134	4011666905697	Steckverbindung SVG-R1-6xG1/4a	2,10	2,50	162311
E014144	4011666905703	Steckverbindung SVG-R1-8xG1/8a	2,30	2,74	162311
E014145	4011666905710	Steckverbindung SVG-R1-8xG1/4a	2,30	2,74	162311
E014146	4011666905727	Steckverbindung SVG-R1-8xG3/8a	2,60	3,09	162311
E014154	4011666905734	Steckverbindung SVG-R1-10xG1/4a	2,90	3,45	162311
E014155	4011666905741	Steckverbindung SVG-R1-10xG3/8a	3,30	3,93	162311
E014233	4011666905758	Steckverbindung SVG-R2-6xG1/8i	2,90	3,45	162311
E014234	4011666905765	Steckverbindung SVG-R2-6xG1/4i	2,90	3,45	162311
E014243	4011666905772	Steckverbindung SVG-R2-8xG1/8i	2,90	3,45	162311
E014244	4011666905789	Steckverbindung SVG-R2-8xG1/4i	3,10	3,69	162311
E014334	4011666905796	Steckverbindung SVG-R3-6x6	3,40	4,05	162311
E014345	4011666905802	Steckverbindung SVG-R3-8x8	3,90	4,64	162311
E014356	4011666905819	Steckverbindung SVG-R3-10x10	4,90	5,83	162311
E014434	4011666905826	Steckverbindung SVG-R4-6x6 L	3,40	4,05	162311
E014445	4011666905833	Steckverbindung SVG-R4-8x8 L	3,90	4,64	162311
E014456	4011666905840	Steckverbindung SVG-R4-10x10 L	4,80	5,71	162311
E014534	4011666905857	Steckverbindung SVG-R5-6x6x6 T	4,30	5,12	162311
E014545	4011666905864	Steckverbindung SVG-R5-8x8x8 T	4,80	5,71	162311
E014556	4011666905871	Steckverbindung SVG-R5-10x10x10 T	6,60	7,85	162311
E015732	4011666905888	Steckverbindung SVG-R15-6xG1/8a L	4,90	5,83	162311
E015743	4011666905895	Steckverbindung SVG-R15-8xG1/4a L	6,50	7,74	162311
E015753	4011666905901	Steckverbindung SVG-R15-10xG1/4a L	6,60	7,85	162311
E015834	4011666905918	Steckverbindung SVG-R23-6x6x6 Y	4,30	5,12	162311
E015845	4011666905925	Steckverbindung SVG-R23-8x8x8 Y	4,60	5,47	162311
E021131	4011666514110	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 6-4xG1/8a	1,80	2,14	162301
E021132	4011666514127	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 6-4xG1/4a	1,90	2,26	162301
E021133	4011666514134	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 6-4xG3/8a	2,40	2,86	162301
E021141	4011666514141	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 8-6xG1/8a	1,80	2,14	162301
E021142	4011666514158	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 8-6xG1/4a	1,90	2,26	162301
E021143	4011666514165	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 8-6xG3/8a	2,30	2,74	162301
E021144	4011666514172	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 8-6xG1/2a	3,70	4,40	162301
E021152	4011666514189	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 10-8xG1/4a	2,20	2,62	162301
E021153	4011666514196	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 10-8xG3/8a	2,30	2,74	162301
E021154	4011666514202	Gerade Einschraubverschraubung GESV-NI 10-8xG1/2a	3,70	4,40	162301
E021331	4011666514325	Gerade Aufschraubverschraubung GAVS-NI 6-4xG1/8i	1,90	2,26	162301
E021332	4011666514332	Gerade Aufschraubverschraubung GAVS-NI 6-4xG1/4i	2,30	2,74	162301
E021341	4011666514349	Gerade Aufschraubverschraubung GAVS-NI 8-6xG1/8i	1,90	2,26	162301
E021342	4011666514356	Gerade Aufschraubverschraubung GAVS-NI 8-6xG1/4i	2,50	2,98	162301
E021343	4011666514363	Gerade Aufschraubverschraubung GAVS-NI 8-6xG3/8i	3,60	4,28	162301
E021352	4011666514370	Gerade Aufschraubverschraubung GAVS-NI 10-8xG1/4i	2,60	3,09	162301
E021431	4011666514431	Winkeleinschraub-Verschraubung WEV-NI 6-4xR1/8a	2,30	2,74	162301
E021432	4011666514448	Winkeleinschraub-Verschraubung WEV-NI 6-4xR1/4a	2,50	2,98	162301
E021433	4011666514455	Winkeleinschraub-Verschraubung WEV-NI 8-6xR1/8a	2,50	2,98	162301
E021442	4011666514462	Winkeleinschraub-Verschraubung WEV-NI 8-6xR1/4a	2,60	3,09	162301
E021443	4011666514479	Winkeleinschraub-Verschraubung WEV-NI 8-6xR3/8a	3,60	4,28	162301
E021452	4011666514486	Winkeleinschraub-Verschraubung WEV-NI 10-8xR1/4a	3,30	3,93	162301
E021453	4011666514493	Winkeleinschraub-Verschraubung WEV-NI 10-8xR3/8a	3,70	4,40	162301
E021831	4011666514721	T-Verschraubung TVS-DR 6-4xG1/8ax6-4	4,90	5,83	162301
E021832	4011666514738	T-Verschraubung TVS-DR 6-4xG1/4ax6-4	5,70	6,78	162301
E021842	4011666514752	T-Verschraubung TVS-DR 8-6xG1/4ax8-6	6,40	7,62	162301
E021852	4011666514769	T-Verschraubung TVS-DR 10-8xG1/4ax10-8	7,00	8,33	162301
E022133	4011666514899	Gerade Verschraubung GVS-NI 6-4x6-4	2,60	3,09	162301
E022143	4011666514905	Gerade Verschraubung GVS-NI 8-6x6-4	3,20	3,81	162301
E022144	4011666514912	Gerade Verschraubung GVS-NI 8-6x8-6	3,00	3,57	162301
E022155	4011666514929	Gerade Verschraubung GVS-NI 10-8x10-8	3,60	4,28	162301
E022333	4011666515025	T-Verschraubung TVS-NI 3x6-4	4,00	4,76	162301
E022344	4011666515032	T-Verschraubung TVS-NI 3x8-6	4,00	4,76	162301

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen. Es gilt die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer.

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E022355	4011666515049	T-Verschraubung TVS-NI 3x10-8	5,40	6,43	162301
E023311	4011666515254	Kreuzstück KZS-Alu 4 x G1/8i	6,40	7,62	161351
E023322	4011666515261	Kreuzstück KZS-Alu 4 x G1/4i	9,50	11,31	161351
E023333	4011666515278	Kreuzstück VRB-Alu 4 x G3/8i	14,40	17,14	161351
E023344	4011666515285	Kreuzstück KZS-Alu 4 x G1/2i	16,80	19,99	161351
E023411	4011666515292	Drehbarer Nippel DRN-G1/8a x G1/8i	3,90	4,64	161342
E023422	4011666515308	Drehbarer Nippel DRN-G1/4a x G1/4i	4,50	5,36	161342
E023433	4011666515315	Drehbarer Nippel DRN-G3/8a x G3/8i	6,60	7,85	161342
E024611	4011666515322	Schalldämpfer SDP-SMK-G1/8a	2,20	2,62	351113
E024612	4011666515339	Schalldämpfer SDP-SMK-G1/4a	3,10	3,69	351113
E024613	4011666515346	Schalldämpfer SDP-SMK-G3/8a	5,10	6,07	351113
E024614	4011666515353	Schalldämpfer SDP-SMK-G1/2a	7,10	8,45	351113
E024615	4011666515360	Schalldämpfer SDP-SMK-G3/4a	14,00	16,66	351113
E024616	4011666515377	Schalldämpfer SDP-SMK-G1a	18,00	21,42	351113
E024620	4011666515384	Schalldämpfer SDP-SML-M5a	2,90	3,45	351113
E024621	4011666515391	Schalldämpfer SDP-SML-G1/8a	3,40	4,05	351113
E024622	4011666515407	Schalldämpfer SDP-SML-G1/4a	4,60	5,47	351113
E024623	4011666515414	Schalldämpfer SDP-SML-G3/8a	6,60	7,85	351113
E024624	4011666515421	Schalldämpfer SDP-SML-G1/2a	9,00	10,71	351113
E030000	4011666020581	Doppelnippel DN-G1 1/2a x G1 1/2a	13,10	15,59	161341
E030001	4011666020598	Doppelnippel DN-G1 1/2a x G2a	18,10	21,54	161341
E030002	4011666020604	Doppelnippel DN-G1 1/4a x G1 1/2a	15,10	17,97	161341
E030003	4011666020611	Doppelnippel DN-G1 1/2a x G2a	28,70	34,15	161341
E030004	4011666020628	Doppelnippel DN-G1 1/4a x G1 1/4a	8,90	10,59	161341
E030006	4011666020734	Doppelnippel DN-G1a x G1 1/2a	11,30	13,45	161341
E030022	4011666515568	Doppelnippel DN-MS-R1/4a x R1/4a	2,10	2,50	161341
E030033	4011666515575	Doppelnippel DN-MS-R3/8a x R3/8a	2,50	2,98	161341
E030044	4011666515582	Doppelnippel DN-MS-R1/2a x R1/2a	3,20	3,81	161341
E030045	4011666928184	Doppelnippel DN-MS-R3/4a x R3/4a	4,10	4,88	161341
E030048	4011666512802	Doppelnippel DNL-MS-R1/8a x R1/8a	4,10	4,88	161341
E030049	4011666512819	Doppelnippel DNL-MS-R1/8a x R1/4a	4,10	4,88	161341
E030050	4011666501714	Kondensatablassventil KAV-G1/4a	4,30	5,12	351112
E030051	4011666501899	Kondensatablassventil KAV-G3/8a	5,00	5,95	351112
E030052	4011666512826	Doppelnippel DNL-MS-R1/4a x R1/4a	4,20	5,00	161341
E030053	4011666512833	Doppelnippel DNL-MS-R1/4a x R3/8a	5,20	6,19	161341
E030054	4011666505354	Doppelnippel DNL-MS-R3/8a x R3/8a	4,80	5,71	161341
E030055	4011666512413	Doppelnippel DNL-MS-R1/2a x R1/2a	6,00	7,14	161341
E030056	4011666512840	Doppelnippel DNL-MS-R3/4a x R3/4a	11,30	13,45	161341
E030057	4011666512857	Doppelnippel DNL-MS-R1a x R1a	20,90	24,87	161341
E030058	4011666919854	Kondensatablassventil KAV-G1/2a	5,80	6,90	351112
E030059	4011666022684	Doppelnippel DNL-G1 1/2i x G1 1/2i	82,80	98,53	161341
E030060	4011666022660	Doppelnippel DN-G2a x G2a	20,10	23,92	161341
E030061	4011666022691	Doppelnippel DNL-G2i x G2i	137,00	163,03	161341
E030062	4011666022707	Doppelnippel DNL-G1 1/4i x G1 1/4i	71,10	84,61	161341
E030111	4011666515599	Doppelnippel DN-MS-G1/8a x G1/8a	1,20	1,43	161341
E030112	4011666515605	Doppelnippel DN-MS-G1/8a x G1/4a	1,50	1,79	161341
E030113	4011666515612	Doppelnippel DN-MS-G1/8a x G3/8a	2,10	2,50	161341
E030122	4011666515629	Doppelnippel DN-MS-G1/4a x G1/4a	1,80	2,14	161341
E030123	4011666515636	Doppelnippel DN-MS-G1/4a x G3/8a	1,80	2,14	161341
E030124	4011666515643	Doppelnippel DN-MS-G1/4a x G1/2a	2,70	3,21	161341
E030133	4011666515650	Doppelnippel DN-MS-G3/8a x G3/8a	1,80	2,14	161341
E030134	4011666515667	Doppelnippel DN-MS-G3/8a x G1/2a	2,60	3,09	161341
E030135	4011666515674	Doppelnippel DN-MS-G3/8a x G3/4a	5,20	6,19	161341
E030144	4011666515681	Doppelnippel DN-MS-G1/2a x G1/2a	2,50	2,98	161341
E030145	4011666515698	Doppelnippel DN-MS-G1/2a x G3/4a	5,10	6,07	161341
E030146	4011666515704	Doppelnippel DN-MS-G1/2a x G1a	7,50	8,93	161341
E030155	4011666515711	Doppelnippel DN-MS-G3/4a x G3/4a	5,20	6,19	161341
E030156	4011666515728	Doppelnippel DN-MS-G3/4a x G1a	7,90	9,40	161341
E030166	4011666515735	Doppelnippel DN-MS-G1a x G1a	8,70	10,35	161341
E030501	4011666515742	Verschlussschraube VSS-MS-I-R1/8a	1,10	1,31	161344
E030502	4011666515759	Verschlussschraube VSS-MS-I-R1/4a	1,20	1,43	161344
E030503	4011666515766	Verschlussschraube VSS-MS-I-R3/8a	1,50	1,79	161344
E030510	4011666515773	Verschlussschraube VSS-MS-I-B-G1/8a	1,20	1,43	161344
E030520	4011666509475	Verschlussschraube VSS-MS-I-B-G1/4a	1,50	1,79	161344
E030530	4011666509482	Verschlussschraube VSS-MS-I-B-G3/8a	2,10	2,50	161344
E030540	4011666509499	Verschlussschraube VSS-MS-I-B-G1/2a	3,00	3,57	161344
E030550	4011666512796	Verschlussschraube VSS-MS-I-B-G3/4a	4,50	5,36	161344
E030611	4011666515780	Winkelstück WKS-MS 90-2xR1/8a	2,50	2,98	161351
E030622	4011666515797	Winkelstück WKS-MS 90-2xR1/4a	3,30	3,93	161351
E030633	4011666515803	Winkelstück WKS-MS 90-2xR3/8a	4,50	5,36	161351
E030644	4011666515810	Winkelstück WKS-MS 90-2xR1/2a	6,30	7,50	161351
E030822	4011666515834	T-Stück TSK-MS 90-3xR1/4a	4,60	5,47	161351
E030833	4011666515841	T-Stück TSK-MS 90-3xR3/8a	6,30	7,50	161351
E030844	4011666515858	T-Stück TSK-MS 90-3xR1/2a	8,90	10,59	161351
E031143	4011666515865	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch SK-NW7,2-8x6mm	7,90	9,40	161311
E031145	4011666515872	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch SK-NW7,2-12x9mm	7,90	9,40	161311
E031153	4011666515889	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch, mit Knickschutzfeder SK-NW7,2-8x6mm-KF	9,30	11,07	161311
E031155	4011666515896	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch, mit Knickschutzfeder SK-NW7,2-12x9mm-KF	9,30	11,07	161311
E031201	4011666512864	Stecknippel mit Außengewinde STNP-MS-NW7,2-G1/8a	2,90	3,45	161312
E031231	4011666512871	Stecknippel mit Innengewinde STNP-MS-NW7,2-G1/8i	3,00	3,57	161312

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E031342	4011666515902	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch STTL-K 4mm	2,60	3,09	161312
E031343	4011666515919	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch STTL-K 6mm	2,60	3,09	161312
E031345	4011666515926	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch STTL-K 9mm	3,60	4,28	161312
E031353	4011666515933	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch STTL-KF 6mm	4,20	5,00	161312
E031355	4011666515940	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch STTL-KF 9mm	4,90	5,83	161312
E031360	4011666515957	Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-MS-NW 7,2-4mm	2,50	2,98	161312
E032101	4011666515964	Schnellkupplung Mini mit Außengewinde SK-NW5-G1/8a-mini	6,00	7,14	161331
E032102	4011666515971	Schnellkupplung Mini mit Außengewinde SK-NW5-G1/4a-mini	6,00	7,14	161331
E032131	4011666515988	Schnellkupplung Mini mit Außengewinde SK-NW5-G1/8i-mini	6,00	7,14	161331
E032132	4011666515995	Schnellkupplung Mini mit Innengewinde SK-NW5-G1/4i-mini	6,00	7,14	161331
E032142	4011666516008	Schnellkupplung Mini für PVC-Schlauch SK-NW5-6x4mm-mini	6,70	7,97	161331
E032143	4011666516015	Schnellkupplung Mini für PVC-Schlauch SK-NW5-8x6mm-mini	7,90	9,40	161331
E032160	4011666516022	Schnellkupplung Mini mit Schlauchtülle SK-NW5-4mm-mini	6,00	7,14	161331
E032161	4011666516039	Schnellkupplung Mini mit Schlauchtülle SK-NW5-6mm-mini	6,00	7,14	161331
E032162	4011666516046	Schnellkupplung Mini mit Schlauchtülle SK-NW5-9mm-mini	8,30	9,88	161331
E032201	4011666516053	Stecknippel Mini mit Außengewinde STNP-MS-NW5-G1/8a-mini	1,80	2,14	161331
E032202	4011666516060	Stecknippel Mini mit Außengewinde STNP-MS-NW5-G1/4a-mini	1,90	2,26	161331
E032231	4011666516077	Stecknippel Mini mit Innengewinde STNP-MS-NW5-G1/8i-mini	1,80	2,14	161331
E032232	4011666516084	Stecknippel Mini mit Innengewinde STNP-MS-NW5-G1/4i-mini	1,90	2,26	161331
E032342	4011666516091	Stecknippel Mini mit Schlauchtülle STTL-6x4mm-mini	2,10	2,50	161331
E032343	4011666516107	Stecknippel Mini mit Schlauchtülle STTL-8x6mm-mini	2,20	2,62	161331
E032360	4011666516114	Stecknippel Mini mit Schlauchtülle STTL-4mm-mini	1,50	1,79	161331
E032361	4011666516121	Stecknippel Mini mit Schlauchtülle STTL-6mm-mini	1,50	1,79	161331
E032362	4011666516138	Stecknippel Mini mit Schlauchtülle STTL-9mm-mini	1,80	2,14	161331
E032701	4011666913029	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-NW5,5-ARO-G1/4a	6,30	7,50	161332
E032703	4011666913043	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-NW5,5-ARO-G1/2a	6,50	7,74	161332
E032704	4011666913050	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-NW5,5-ARO-G1/4i	6,30	7,50	161332
E032706	4011666913074	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-NW5,5-ARO-G1/2i	6,50	7,74	161332
E032708	4011666913098	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-NW5,5-ARO-9mm	6,30	7,50	161332
E032721	4011666913111	Stecknippel mit Außengewinde STNP-NW5,5-ARO-G1/4a	2,70	3,21	161332
E032723	4011666913135	Stecknippel mit Außengewinde STNP-NW5,5-ARO-G1/2a	3,10	3,69	161332
E032724	4011666913142	Stecknippel mit Innengewinde STNP-NW5,5-ARO-G1/4i	2,70	3,21	161332
E032726	4011666913166	Stecknippel mit Innengewinde STNP-NW5,5-ARO-G1/2i	3,10	3,69	161332
E032728	4011666913180	Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-NW5,5-ARO-9mm	2,70	3,21	161332
E032811	4011666924506	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-NW5,5-ISO-G1/4a	6,30	7,50	161333
E032813	4011666924520	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-NW5,5-ISO-G1/2a	6,50	7,74	161333
E032814	4011666924537	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-NW5,5-ISO-G1/4i	6,30	7,50	161333
E032816	4011666924551	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-NW5,5-ISO-G1/2i	6,50	7,74	161333
E032818	4011666924575	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-NW5,5-ISO-9mm	6,30	7,50	161333
E032821	4011666924414	Stecknippel mit Außengewinde STNP-NW5,5-ISO-R1/4a	2,70	3,21	161333
E032823	4011666924438	Stecknippel mit Außengewinde STNP-NW5,5-ISO-R1/2a	4,20	5,00	161333
E032824	4011666924445	Stecknippel mit Innengewinde STNP-NW5,5-ISO-G1/4i	2,70	3,21	161333
E032826	4011666924469	Stecknippel mit Innengewinde STNP-NW5,5-ISO-G1/2i	4,50	5,36	161333
E032828	4011666924483	Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-NW5,5-ISO-9mm	2,70	3,21	161333
E033241	4011666915054	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/4a	3,60	4,28	161302
E033242	4011666915061	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde STNP-FE-NW7,6-EURO-G3/8a	4,00	4,76	161302
E033243	4011666915078	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/2a	5,80	6,90	161302
E033244	4011666915085	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/4i	3,60	4,28	161302
E033245	4011666915092	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde STNP-FE-NW7,6-EURO-G3/8i	4,00	4,76	161302
E033246	4011666915108	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/2i	7,10	8,45	161302
E033247	4011666915115	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-FE-NW7,6-EURO-6mm	3,60	4,28	161302
E033248	4011666915122	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-FE-NW7,6-EURO-9mm	4,00	4,76	161302
E033249	4011666915139	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-FE-NW7,6-EURO-13mm	4,10	4,88	161302
E033401	4011666916099	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-FE-NW7,6-EURO-G1/4a	15,80	18,80	161303
E033402	4011666916105	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-FE-NW7,6-EURO-G3/8a	15,80	18,80	161303
E033403	4011666916112	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-FE-NW7,6-EURO-G1/2a	16,30	19,40	161303
E033404	4011666916129	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-FE-NW7,6-EURO-G1/4i	15,80	18,80	161303
E033405	4011666916136	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-FE-NW7,6-EURO-G3/8i	15,80	18,80	161303
E033406	4011666916143	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-FE-NW7,6-EURO-G1/2i	15,80	18,80	161303
E033407	4011666916150	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-FE-NW7,6-EURO-6mm	15,80	18,80	161303
E033408	4011666916167	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-FE-NW7,6-EURO-9mm	16,30	19,40	161303
E033409	4011666916174	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-FE-NW7,6-EURO-13mm	16,30	19,40	161303
E035733	4011666509239	Verteiler VT 3 4xG3/8i	10,10	12,02	161351
E035734	4011666509246	Verteiler VT 3 4xG1/2i	15,40	18,33	161351
E035833	4011666509215	Verteiler VT 2 3xG3/8i	7,30	8,69	161351
E035834	4011666509222	Verteiler VT 2 3xG1/2i	9,90	11,78	161351
E036911	4011666915146	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Außengewinde SSK-NW7,6-EURO-G1/4a	27,60	32,84	161301
E036912	4011666915177	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Außengewinde SSK-NW7,6-EURO-G3/8a	27,60	32,84	161301
E036913	4011666915184	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Außengewinde SSK-NW7,6-EURO-G1/2a	27,60	32,84	161301
E036914	4011666915191	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Innengewinde SSK-NW7,6-EURO-G1/4i	27,60	32,84	161301
E036915	4011666915207	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Innengewinde SSK-NW7,6-EURO-G3/8i	27,60	32,84	161301
E036916	4011666915214	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Innengewinde SSK-NW7,6-EURO-G1/2i	27,60	32,84	161301
E036917	4011666915221	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SSK-NW7,6-EURO-6mm	27,60	32,84	161301
E036918	4011666915238	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SSK-NW7,6-EURO-9mm	27,60	32,84	161301
E036919	4011666915245	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SSK-NW7,6-EURO-13mm	27,60	32,84	161301
E038105	4011666509192	Spiralschlauch SSL-PUR 12-8/6m	33,30	39,63	159322
E038106	4011666509208	Spiralschlauch SSL-PUR 12-8/7,5m	37,20	44,27	159322
E038704	4011666509178	Spiralschlauch SSL-PUR 10-6,5/6m	26,30	31,30	159322
E038705	4011666509185	Spiralschlauch SSL-PUR 10-6,5/7,5m	29,20	34,75	159322
E039008	4011666516145	T-Stück TSK-MS 90-3xG1/8i	4,10	4,88	161351

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E039010	4011666516152	T-Stück TSK-MS 90-3xG1/4i	4,40	5,24	161351
E039012	4011666516169	T-Stück TSK-MS 90-3xG3/8i	5,20	6,19	161351
E039014	4011666516176	T-Stück TSK-MS 90-3xG1/2i	6,50	7,74	161351
E039016	4011666516183	T-Stück TSK-MS 90-3xG3/4i	9,60	11,42	161351
E039018	4011666516190	T-Stück TSK-MS 90-3xG1i	15,80	18,80	161351
E039137	4011666516244	Winkelstück WKS-W90 2x G 1/4i MS	3,70	4,40	161351
E039139	4011666516251	Winkelstück WKS-W90 2x G 3/8i MS	5,00	5,95	161351
E039141	4011666516268	Winkelstück WKS-W90 2x G 1/2i MS	5,40	6,43	161351
E039143	4011666516275	Winkelstück WKS-W90 2x G 3/4i MS	7,60	9,04	161351
E039145	4011666516282	Winkelstück WKS-W90 2x G1i MS	12,10	14,40	161351
E039147	4011666516299	Winkelstück WKS-W90 2x G1 1/4i MS	15,00	17,85	161351
E039149	4011666516305	Winkelstück WKS-W90 2x G1 1/2i MS	20,20	24,04	161351
E041111	4011666516329	Doppelnippel DN-NI-G1/8a x G1/8a	1,30	1,55	161341
E041112	4011666516336	Doppelnippel DN-NI-G1/8a x G1/4a	1,30	1,55	161341
E041122	4011666516350	Doppelnippel DN-NI-G1/4a x G1/4a	1,50	1,79	161341
E041123	4011666516367	Doppelnippel DN-NI-G1/4a x G3/8a	1,50	1,79	161341
E041124	4011666516374	Doppelnippel DN-NI-G1/4a x G1/2a	2,20	2,62	161341
E041133	4011666516381	Doppelnippel DN-NI-G3/8a x G3/8a	1,80	2,14	161341
E041134	4011666516398	Doppelnippel DN-NI-G3/8a x G1/2a	2,20	2,62	161341
E041144	4011666516404	Doppelnippel DN-NI-G1/2a x G1/2a	2,20	2,62	161341
E041221	4011666516435	Reduzierstück RDS-R1/4a x G1/8i	1,30	1,55	161342
E041232	4011666516442	Reduzierstück RDS-R3/8a x G1/4i	1,30	1,55	161342
E041243	4011666516459	Reduzierstück RDS-R1/2a x G3/8i	1,80	2,14	161342
E041254	4011666516466	Reduzierstück RDS-R3/4a x G1/2i	3,30	3,93	161342
E041312	4011666516473	Reduziernippel RDN-G1/4a x G1/8i Z	1,60	1,90	161342
E041323	4011666516480	Reduziernippel RDN-G1/4a x G3/8i Z	2,10	2,50	161342
E041334	4011666516497	Reduziernippel RDN-G1/2a x G3/8i Z	3,10	3,69	161342
E041411	4011666516503	Muffe MU-NI-G1/8i	1,30	1,55	161343
E041422	4011666516510	Muffe MU-NI-G1/4i	1,80	2,14	161343
E041433	4011666516527	Muffe MU-NI-G3/8i	2,60	3,09	161343
E041444	4011666516534	Muffe MU-NI-G1/2i	4,00	4,76	161343
E041510	4011666516541	Verschlussschraube VSS-NI-AS-G1/8a	0,90	1,07	161344
E041520	4011666516558	Verschlussschraube VSS-NI-AS-G1/4a	0,90	1,07	161344
E041530	4011666516565	Verschlussschraube VSS-NI-AS-G3/8a	1,50	1,79	161344
E041540	4011666516572	Verschlussschraube VSS-NI-AS-G1/2a	1,90	2,26	161344
E041611	4011666516589	Winkelstück WKS-W90-R1/8axG1/8i	2,10	2,50	161351
E041622	4011666516596	Winkelstück WKS-W90-R1/4axG1/4i	2,50	2,98	161351
E041633	4011666516602	Winkelstück WKS-W90-G3/8axR3/8i	3,30	3,93	161351
E041644	4011666512420	Winkelstück WKS-W90-R1/2axG1/2i	5,20	6,19	161351
E041655	4011666924940	Winkelstück WKS-W90-R3/4axG3/4i	7,00	8,33	161351
E041677	4011666020673	Winkelstück WKS-W90-R1a x G1i	9,10	10,83	161351
E041688	4011666020680	Winkelstück WKS-W90-G1 1/4a xG1 1/4i	25,20	29,99	161351
E041699	4011666020697	Winkelstück WKS-W90-G1 1/2a xG1 1/2i	25,50	30,35	161351
E041711	4011666516619	Winkelstück WKS-W90-NI 2xG1/8i	2,10	2,50	161351
E041722	4011666516626	Winkelstück WKS-W90-NI 2xG1/4i	2,50	2,98	161351
E041733	4011666516633	Winkelstück WKS-W90-NI 2xG3/8i	3,40	4,05	161351
E041744	4011666516640	Winkelstück WKS-W90-NI 2xG1/2i	5,20	6,19	161351
E041822	4011666516664	T-Stück TSK-NI 90-3xR1/4a	4,00	4,76	161351
E041833	4011666516671	T-Stück TSK-NI 90-3xR3/8a	5,00	5,95	161351
E041844	4011666516688	T-Stück TSK-NI 90-3xR1/2a	6,80	8,09	161351
E041922	4011666516701	T-Stück TSK-MS 1xR1/4a-2xG1/4i	4,00	4,76	161351
E041933	4011666516718	T-Stück TSK-MS 1xR3/8a-2xG3/8i	5,00	5,95	161351
E041944	4011666516725	T-Stück TSK-MS 1xR1/2a-2xG1/2i	6,80	8,09	161351
E042122	4011666516749	T-Stück TSK-NI 3xG1/4i	4,00	4,76	161351
E042133	4011666516756	T-Stück TSK-NI 3xG3/8i	5,00	5,95	161351
E042144	4011666516763	T-Stück TSK-NI 3xG1/2i	7,20	8,57	161351
E042222	4011666516787	Y-Stück YS-NI 1xR1/4a-2xG1/4i	3,40	4,05	161351
E042233	4011666516794	Y-Stück YS-NI 1xR3/8a-2xG3/8i	4,20	5,00	161351
E042244	4011666516800	Y-Stück YS-NI 1xR1/2a-2xG1/2i	8,90	10,59	161351
E042322	4011666516824	Kreuzstück KZS-NI R1/4a-3xG1/4i	4,40	5,24	161351
E042592	4011666516855	Y-Stück YS-NI 3xG1/4i	3,40	4,05	161351
E042593	4011666516862	Y-Stück YS-NI 3xG3/8i	4,20	5,00	161351
E042594	4011666516879	Y-Stück YS-NI 3xG1/2i	8,30	9,88	161351
E043133	4011666406446	Kugelhahn KH-G 3/8ixG 3/8i	6,80	8,09	351111
E043233	4011666519641	Kugelhahn KH-G 3/8ixG 3/8a	6,50	7,74	351111
E050086	4011666502025	Kugelhahn KH-NI-40 G3/8i	7,20	8,57	351111
E050087	4011666502032	Kugelhahn KH-NI-40 G1/2i	9,10	10,83	351111
E050088	4011666502049	Kugelhahn KH-NI-40 G3/4i	11,90	14,16	351111
E050089	4011666502056	Kugelhahn KH-NI-40 G1i	16,90	20,11	351111
E050093	4011666510211	Kugelhahn KH-NI-40 G1 1/2i	36,90	43,91	351111
E050094	4011666510228	Kugelhahn KH-NI-40 G2i	62,80	74,73	351111
E050110	4011666520142	Kugelhahn KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	9,80	11,66	351111
E050111	4011666520159	Kugelhahn KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	11,70	13,92	351111
E071110	4011666516886	Schalldämpfer SDP-SPEP-M5a	3,60	4,28	351113
E071111	4011666516893	Schalldämpfer SDP-SPEP-G1/8a	4,30	5,12	351113
E071113	4011666516916	Schalldämpfer SDP-SPEP-G3/8a	6,40	7,62	351113
E071114	4011666516923	Schalldämpfer SDP-SPEP-G1/2a	7,60	9,04	351113
E071115	4011666516930	Schalldämpfer SDP-SPEP-G3/4a	26,70	31,77	351113
E072001	4011666516954	Schmutzfänger SMF 2xG3/8i	15,90	18,92	351108
E072002	4011666516961	Schmutzfänger SMF 2xG1/2i	15,90	18,92	351108

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E072114	4011666516978	Schalldämpfer SDP-SPE-G1/2a	26,70	31,77	351113
E072115	4011666516985	Schalldämpfer SDP-SPE-G3/4a	49,50	58,91	351113
E072116	4011666516992	Schalldämpfer SDP-SPE-G1a	76,80	91,39	351113
E094131	4011666509628	Druckluftschlauch DLS-PE 6-4/50m	21,50	25,59	159312
E094141	4011666509635	Druckluftschlauch DLS-PE 8-6/50m	21,50	25,59	159312
E094151	4011666509642	Druckluftschlauch DLS-PE 10-8/50m	32,10	38,20	159312
E095131	4011666509659	Druckluftschlauch DLS-PUR 6-4/50m	53,20	63,31	159313
E095141	4011666509666	Druckluftschlauch DLS-PUR 8-6/50m	84,60	100,67	159313
E095151	4011666509673	Druckluftschlauch DLS-PUR 10-8/50m	107,00	127,33	159313
E104002	4011666509956	Wandschlauchhalter WH-WSH	7,60	9,04	359301
E111101	4011666509574	Druckluftschlauch DLS-PA 4-2/50m	41,20	49,03	159311
E111131	4011666509581	Druckluftschlauch DLS-PA 6-4/50m	53,20	63,31	159311
E111141	4011666509598	Druckluftschlauch DLS-PA 8-6/50m	84,60	100,67	159311
E111151	4011666509611	Druckluftschlauch DLS-PA 10-8/50m	94,90	112,93	159311
E131012	4011666517005	Schraubklemme SRK 8-12mm	1,10	1,31	359301
E131040	4011666517012	Schraubklemme SRK 25-40mm	1,50	1,79	359301
E131050	4011666517029	Schraubklemme SRK 32-50mm	1,60	1,90	359301
E171112	4011666509550	Druckluftschlauch DLS 40 16-9/50m	107,00	127,33	159304
E171113	4011666509567	Druckluftschlauch DLS 40 21-13/50m	191,00	227,29	159304
E270000	4011666501745	Druckschalter MDR 2-11	50,50	60,10	351114
E270001	4011666502087	Druckschalter MDR 4-16	79,90	95,08	351114
E270018	4011666502179	Entlastungsventil ELV 5	18,20	21,66	351114
E270019	4011666502186	Entlastungsventil ELV 4	9,70	11,54	351114
E270020	4011666501738	Entlastungsventil ELV 2	9,70	11,54	351114
E270021	4011666505361	Entlastungsventil ELV3W	16,90	20,11	351114
E270022	4011666505378	Entlastungsventil ELV3WS	16,90	20,11	351114
E270023	4011666022868	Entlastungsventil ELV 2-WS	11,70	13,92	351114
E270110	4011666505385	Druckschalter MDR 3-11	91,70	109,12	351114
E270111	4011666505392	Druckschalter MDR 3-16	91,70	109,12	351114
E270112	4011666505408	Druckschalter MDR 3-11-R 3/4	152,00	180,88	351114
E270113	4011666505415	Druckschalter MDR 3-16-R3/4	152,00	180,88	351114
E270114	4011666505422	Druckschalter MDR 3-11-R 3/6,3	152,00	180,88	351114
E270115	4011666505439	Druckschalter MDR 3-16-R3/6,3	152,00	180,88	351114
E270116	4011666505446	Druckschalter MDR 3-11-R3/10	162,00	192,78	351114
E270117	4011666505453	Druckschalter MDR 3-16-R3/10	162,00	192,78	351114
E670001	4011666517296	Manometer MM-W 50-10b 1/8	8,60	10,23	351110
E670002	4011666501721	Manometer MM-W 50-16b	8,60	10,23	351110
E670003	4011666502193	Manometer MM-W 50-25b	8,60	10,23	351110
E670004	4011666502209	Manometer MM-S 50-16b	9,10	10,83	351110
E670005	4011666502216	Manometer MM-S 50-25b	9,10	10,83	351110
E670006	4011666502223	Manometer MM-W 63-16b	9,10	10,83	351110
E670007	4011666502230	Manometer MM-W 63-25b	9,10	10,83	351110
E670008	4011666502247	Manometer MM-S 63-16b	9,10	10,83	351110
E670009	4011666502254	Manometer MM-S 63-25b	10,20	12,14	351110
E670010	4011666502261	Manometer MM-W 80-16b	24,90	29,63	351110
E670014	4011666502308	Manometer MM-W 40-10b	8,60	10,23	351110
E670017	4011666517319	Manometer MM-W 40-16b	8,60	10,23	351110
E670018	4011666517326	Manometer MM-W 50-6b 1/8	8,60	10,23	351110
E670020	4011666517340	Manometer MM-W 50-6b 1/4	8,80	10,47	351110
E670021	4011666517357	Manometer MM-W 50-10b 1/4	8,60	10,23	351110
E670025	4011666517364	Manometer MM-W 63-6b	10,80	12,85	351110
E670026	4011666517371	Manometer MM-W 63-10b	10,80	12,85	351110
E670029	4011666517395	Manometer MM-S 40-16b	10,80	12,85	351110
E670030	4011666517401	Manometer MM-S 50-6b	10,80	12,85	351110
E670031	4011666517418	Manometer MM-S 50-10b	10,80	12,85	351110
E670032	4011666517425	Manometer MM-S 63-6b	10,80	12,85	351110
E670033	4011666517432	Manometer MM-S 63-10b	10,80	12,85	351110
E670040	4011666517449	Manometer MM-W 40-6b	8,60	10,23	351110
E670100	4011666517456	Manometer MM-S 100-16b B	21,60	25,70	351110
E670101	4011666517463	Manometer MM-S 100-25b B	21,60	25,70	351110
E670102	4011666517470	Manometer MM-S 100-6b	21,60	25,70	351110
E670103	4011666517487	Manometer MM-S 100-10b	21,60	25,70	351110
E670104	4011666517494	Manometer MM-S 100-16b	21,60	25,70	351110
E670105	4011666517500	Manometer MM-S 100-25b	21,60	25,70	351110
E700001	4011666502315	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-NW7,2-G1/4a	4,10	4,88	161311
E700002	4011666502322	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-NW7,2-G3/8a	4,10	4,88	161311
E700003	4011666502339	Schnellkupplungen mit Außengewinde SK-NW7,2-G1/2a	4,40	5,24	161311
E700004	4011666502346	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-NW7,2-G1/4i	4,10	4,88	161311
E700005	4011666502353	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-NW7,2-G3/8i	4,10	4,88	161311
E700006	4011666502360	Schnellkupplungen mit Innengewinde SK-NW7,2-G1/2i	4,40	5,24	161311
E700007	4011666502377	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-NW7,2-6mm	4,60	5,47	161311
E700008	4011666502384	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-NW7,2-9mm	4,60	5,47	161311
E700010	4011666502391	Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-MS-NW7,2-6mm	1,20	1,43	161312
E700011	4011666502407	Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-MS-NW7,2-9mm	1,20	1,43	161312
E700051	4011666510242	Sicherheitsventil SV-G1/2a-11 bar	55,60	66,16	351112
E700052	4011666510259	Sicherheitsventil SV-G1/2a-16 bar	99,30	118,17	351112
E700054	4011666517524	Sicherheitsventil SV-G3/4a-11 bar	120,00	142,80	351112
E700102	4011666501752	Sicherheitsventil SV-G1/4a-11 bar	24,00	28,56	351112
E700103	4011666502445	Sicherheitsventil SV-G1/4a-16 bar	24,00	28,56	351112
E700104	4011666501769	Sicherheitsventil SV-G3/8a-11 bar	24,00	28,56	351112

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E700105	4011666502452	Sicherheitsventil SV-G3/8a-16 bar	24,00	28,56	351112
E700106	4011666502469	Sicherheitsventil SV-G1/2a-11 bar	25,20	29,99	351112
E700107	4011666502476	Sicherheitsventil SV-G1/2a-16 bar	25,20	29,99	351112
E700120	4011666505460	Verteiler mit Schnellkupplungen VT 2 G3/8i-2xSK	13,90	16,54	161311
E700121	4011666505477	Verteiler mit Schnellkupplungen VT 3 G3/8i-3xSK	24,70	29,39	161311
E700209	4011666505484	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle SK-NW7,2-13mm	5,60	6,66	161311
E700212	4011666505491	Stecknippel mit Schlauchtülle STNP-MS-NW7,2-13mm	1,80	2,14	161312
E700213	4011666505507	Stecknippel mit Außengewinde STNP-MS-NW7,2-G1/4a	1,60	1,90	161312
E700214	4011666505514	Stecknippel mit Außengewinde STNP-MS-NW7,2-G3/8a	1,80	2,14	161312
E700215	4011666505521	Stecknippel mit Außengewinde STNP-MS-NW7,2-G1/2a	3,00	3,57	161312
E700216	4011666505538	Stecknippel mit Innengewinde STNP-MS-NW7,2-G1/4i	1,60	1,90	161312
E700217	4011666505545	Stecknippel mit Innengewinde STNP-MS-NW7,2-G3/8i	1,80	2,14	161312
E700218	4011666505552	Stecknippel mit Innengewinde STNP-MS-NW7,2-G1/2i	3,00	3,57	161312
E700220	4011666519702	Stecknippel STNP-R1/4a	10,70	12,73	161312
E730023	4011666502490	Druckluftschlauch DLS-SF 19-12,7/50m	122,00	145,18	159303
E730024	4011666519009	Druckluftschlauch DLS-SF 19-12,7/25m	62,00	73,78	159303
E730031	4011666502513	Druckluftschlauch DLS-SF 11-6,3/50m	50,10	59,62	159303
E730033	4011666502537	Druckluftschlauch DLS-SF 15,5-10/50m	85,10	101,27	159303
E730036	4011666518996	Druckluftschlauch DLS-SF 15,5-10/25m	43,50	51,77	159303
E730037	4011666518989	Druckluftschlauch DLS-SF 11-6,3/25m	25,90	30,82	159303
E730040	4011666519016	Druckluftschlauch DLS-SF 27-19/25m	105,00	124,95	159303
E730041	4011666519023	Druckluftschlauch DLS-SF 27-19/50m	206,00	245,14	159303
E740002	4011666502551	Druckluftschlauch DLS 11-6/50m	46,50	55,34	159301
E740003	4011666518941	Druckluftschlauch DLS 11-6/25m	24,20	28,80	159301
E740011	4011666502575	Druckluftschlauch DLS 15-9/50m	59,30	70,57	159301
E740012	4011666518958	Druckluftschlauch DLS 15-9/25m	30,80	36,65	159301
E740021	4011666502599	Druckluftschlauch DLS 18,6-13/50m	85,10	101,27	159301
E740022	4011666518965	Druckluftschlauch DLS 18,6-13/25m	43,50	51,77	159301
E740042	4011666518972	Druckluftschlauch DLS-OA 15-9/25m	48,70	57,95	159302
E770022	4011666517579	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/8a x 4mm	1,60	1,90	161321
E770023	4011666517586	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/8a x 6mm	1,80	2,14	161321
E770024	4011666517593	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/4a x 4mm	1,90	2,26	161321
E770033	4011666517609	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G3/4a x 13mm	6,30	7,50	161321
E770034	4011666517616	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G3/4a x 19mm	6,30	7,50	161321
E770049	4011666509468	Schlauchverbindungsrohr SLVR 4mm	1,90	2,26	161321
E770052	4011666517630	Schlauchverbindungsrohr SLVR 13mm	4,00	4,76	161321
E770061	4011666517647	Reduzierstück RDS-G3/8a x G1/8i	1,80	2,14	161342
E770062	4011666517654	Reduzierstück RDS-G1/2a x G1/8i	1,90	2,26	161342
E770063	4011666517661	Reduzierstück RDS-G1/2a x G1/4i	1,90	2,26	161342
E770064	4011666517678	Reduzierstück RDS-G3/4a x G3/8i	4,00	4,76	161342
E770073	4011666505583	Muffe MU-MS-G3/4i	6,30	7,50	161343
E770074	4011666517685	Muffe MU-MS-G1i	11,30	13,45	161343
E770076	4011666517692	Muffe MU-MS-G1/8i	1,80	2,14	161343
E770077	4011666505606	Reduzierstück RDS-G3/4a x G1/2i	4,60	5,47	161342
E770078	4011666501271	Reduzierstück RDS-G1a x G1/2i	6,70	7,97	158302
E770079	4011666501288	Reduzierstück RDS-G1a x G3/4i	5,40	6,43	158302
E770080	4011666517708	Reduziernippel RDN-G1/8a x G1/8i	1,80	2,14	161342
E770081	4011666512789	Reduziernippel RDN-G1/8a x G1/4i	1,90	2,26	161342
E770082	4011666517715	Reduziernippel RDN-G1/4a x G1/8i	2,20	2,62	161342
E770083	4011666517722	Reduziernippel RDN-G1/4a x G1/4i	2,10	2,50	161342
E770084	4011666517739	Reduziernippel RDN-G3/8a x G1/4i	3,10	3,69	161342
E770085	4011666517746	Reduziernippel RDN-G3/8a x G3/8i	3,10	3,69	161342
E770086	4011666517753	Reduziernippel RDN-G1/2a x G3/8i	6,00	7,14	161342
E770087	4011666517760	Reduziernippel RDN-G1/2a x G1/2i	5,00	5,95	161342
E770092	4011666502780	Rückschlagventil RV-G1/2i	31,90	37,96	351112
E770093	4011666501295	Reduzierstück RDS-G1 1/2a x G1i	20,30	24,16	158302
E770094	4011666501301	Reduzierstück RDS-G2a x G1i	28,10	33,44	158302
E770095	4011666518262	Reduzierstück RDS-G1 1/4a x G1/2i	12,40	14,76	158302
E770096	4011666518279	Reduzierstück RDS-G1 1/4a x G3/4i	20,30	24,16	158302
E770099	4011666521156	Reduziernippel RDN R 3/4a x G 1/2i"	5,80	6,90	161342
E770100	4011666521149	Reduziernippel RDN R1a x G 1/2i"	8,80	10,47	161342
E770103	4011666521170	Reduziernippel RDN R1 1/4a x Rp 3/4i	14,90	17,73	161342
E770119	4011666020529	Reduzierstück RDS-G2a x G1 1/2i	21,00	24,99	161342
E770120	4011666020536	Reduzierstück RDS-G1 1/2a x G1 1/4i	15,70	18,68	161342
E770121	4011666020543	Reduzierstück RDS-G1 1/4a x G1i	4,70	5,59	161342
E770122	4011666020550	Reduzierstück RDS-G2a x G1 1/4i	20,00	23,80	161342
E770123	4011666020567	Reduzierstück RDS-G1 1/2a x G3/4i	7,50	8,93	161342
E770124	4011666020932	Reduzierstück RDS-G2a x G3/4i	56,30	67,00	161342
E770125	4011666502858	Dichtband BND-12mx12mm/10	14,50	17,26	597301
E770210	4011666505613	SCHLAUCHKLEMME SLK 11-13mm	0,80	0,95	359301
E770211	4011666505620	SCHLAUCHKLEMME SLK 13-15mm	0,80	0,95	359301
E770212	4011666505637	SCHLAUCHKLEMME SLK 15-18mm	0,90	1,07	359301
E770215	4011666505644	Schraubklemme SRK 10-16mm	1,10	1,31	359301
E770216	4011666505651	Schraubklemme SRK 12-20mm	1,10	1,31	359301
E770217	4011666505668	Schraubklemme SRK 16-25mm	1,10	1,31	359301
E770218	4011666505675	Schraubklemme SRK 20-32mm	1,30	1,55	359301
E770225	4011666505682	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/4a x 6mm	1,90	2,26	161321
E770226	4011666505705	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/4a x 9mm	1,90	2,26	161321
E770227	4011666505712	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G3/8a x 6mm	2,20	2,62	161321
E770228	4011666505729	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G3/8a x 9mm	2,30	2,74	161321

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E770229	4011666505736	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G3/8a x 13mm	2,50	2,98	161321
E770230	4011666505743	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/2a x 6mm	4,10	4,88	161321
E770231	4011666505750	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/2a x 9mm	3,90	4,64	161321
E770232	4011666505767	Schlauchtülle mit Außengewinde STL-G1/2a x 13mm	4,10	4,88	161321
E770235	4011666505774	Schlauchtülle mit Innengewinde STL-G1/4i x 6mm	2,20	2,62	161321
E770236	4011666505781	Schlauchtülle mit Innengewinde STL-G1/4i x 9mm	2,50	2,98	161321
E770237	4011666505804	Schlauchtülle mit Innengewinde STL-G3/8i x 6mm	2,60	3,09	161321
E770238	4011666505811	Schlauchtülle mit Innengewinde STL-G3/8i x 9mm	2,60	3,09	161321
E770241	4011666505835	Schlauchtülle mit Innengewinde STL-G1/2i x 9mm	4,50	5,36	161321
E770242	4011666505842	Schlauchtülle mit Innengewinde STL-G1/2i x 13mm	4,50	5,36	161321
E770250	4011666505859	Schlauchverbindungsrohr SLVR 6mm	2,50	2,98	161321
E770251	4011666505866	Schlauchverbindungsrohr SLVR 9mm	2,60	3,09	161321
E770255	4011666505873	Doppelniessel DN-St-G1/4a x G1/8a	1,90	2,26	161341
E770256	4011666505903	Doppelniessel DN-St-G1/4a x G1/4a	1,80	2,14	161341
E770257	4011666505910	Doppelniessel DN-St-G3/8a x G1/4a	1,90	2,26	161341
E770258	4011666505927	Doppelniessel DN-St-G3/8a x G3/8a	2,10	2,50	161341
E770259	4011666505934	Doppelniessel DN-St-G1/2a x G3/8a	2,60	3,09	161341
E770260	4011666505941	Doppelniessel DN-St-G1/2a x G1/2a	2,60	3,09	161341
E770265	4011666505958	Reduzierstück RDS-G1/4a x G1/8i	1,50	1,79	161342
E770266	4011666505965	Reduzierstück RDS-G3/8a x G1/4i	1,80	2,14	161342
E770267	4011666505972	Reduzierstück RDS-G1/2a x G3/8i	2,30	2,74	161342
E770268	4011666506009	Reduzierniessel RDN-G1/4a x G3/8i	3,10	3,69	161342
E770269	4011666506016	Reduzierniessel RDN-G3/8a x G1/2i	4,20	5,00	161342
E770270	4011666506023	Muffe MU-MS-G1/4i	2,10	2,50	161343
E770271	4011666506030	Muffe MU-MS-G3/8i	2,60	3,09	161343
E770272	4011666506047	Muffe MU-MS-G1/2i	4,30	5,12	161343
E770273	4011666020703	Muffe MU-G2i	20,10	23,92	161343
E770274	4011666020710	Muffe MU-G1 1/2i	11,80	14,04	161343
E770275	4011666506054	Reduzierniessel RDN-G1/2a x G3/4i	7,10	8,45	161342
E770276	4011666020642	Reduzierniessel RDN-G1 1/4a x G1 1/2i	11,80	14,04	161342
E770277	4011666020659	Reduzierniessel RDN-G1a x G1 1/4i	4,80	5,71	161342
E770278	4011666020666	Reduzierniessel RDN-G3/4a x G1i	6,00	7,14	161342
E770279	4011666020727	Muffe MU-G1 1/4i	9,50	11,31	161343
E770288	4011666506061	Doppelniessel DN-St-G1/2a x G1/4a	2,60	3,09	161341
E770376	4011666022974	Reduzierniessel RDN R1a x R 3/4i	9,50	11,31	161342
E771130	4011666500151	Öl OEMIN-DLW 0,2	7,20	8,57	597401
E771140	4011666519726	Schraubensicherung SSI 50ml	45,50	54,15	597301
E771142	4011666912305	Schraubensicherung SSI 10ml	12,20	14,52	597301
E800100	4011666506078	Klemmenhalter für Montageklemmen MKL 1-4mm HA-13-20mm/50	80,30	95,56	258301
E800212	4011666519580	Midi-Endverteilerdose EVM 3/8-1/2	5,50	6,55	158303
E800213	4011666519597	Midi-Endverteilerdose EVM 2 x 3/8-1/2	5,80	6,90	158303
E800214	4011666519603	Midi-Endverteilerdose STS-LDDM 3/8-2x1/2	5,80	6,90	158303
E800230	4011666914583	Rohrleitungsdose Basis G1/2"i RLD-B 2x1/2i	9,30	11,07	158303
E800231	4011666914590	Rohrleitungsdose Basis G1/2"i RLD-B 3x1/2i	11,70	13,92	158303
E800232	4011666914606	Rohrleitungsdose Basis G1/2"i RLD-B 4x1/2i	13,70	16,30	158303
E800233	4011666914613	Rohrleitungsdose Basis G1/2"i RLD-B 6x1/2i	18,20	21,66	158303
E800234	4011666915252	Rohrleitungsdose Basis G1" RLD-B 4x1-1/2i	59,90	71,28	158303
E800240	4011666914620	Rohrleitungsdose Top G1/2" RLD-T 2x1/2i	6,30	7,50	158303
E800241	4011666914637	Rohrleitungsdose Top G1/2" RLD-T 3x1/2i	7,50	8,93	158303
E800242	4011666914644	Rohrleitungsdose Top G1/2" RLD-T 4x1/2i	9,80	11,66	158303
E800243	4011666915764	Endverteilerdose Basis+Top G1/2" RLD-BT 2+2x1/2i	15,30	18,21	158303
E800244	4011666915771	Endverteilerdose Basis+Top G1/2" RLD-BT 2+3x1/2i	16,30	19,40	158303
E800245	4011666915689	Topdose mit Schnellkupplungen RLD-T 2xSK	15,30	18,21	158303
E800246	4011666915726	Topdose mit Schnellkupplungen RLD-T 3xSK	21,20	25,23	158303
E800247	4011666915740	Topdose mit Schnellkupplungen RLD-T 4xSK	26,50	31,54	158303
E800248	4011666915702	Topdose mit Druckminderer RLD-T 2xSK-DM	65,80	78,30	158303
E800255	4011666915696	Topdose mit Sicherheitsschnellkupplung RLD-T 2xSSK	58,80	69,97	158303
E800256	4011666915733	Topdose mit Sicherheitsschnellkupplung RLD-T 3xSSK	89,70	106,74	158303
E800260	4011666915719	Topdose mit Filterdruckminderer RLD-T 2xSK-FDM	81,40	96,87	158303
E800265	4011666916358	Topdose mit Stahl-Schnellkupplungen RLD-T 2xSK-FE	38,50	45,82	158303
E800266	4011666916372	Topdose mit Stahl-Schnellkupplungen RLD-T 3xSK-FE	56,40	67,12	158303
E800267	4011666916389	Topdose mit Stahl-Schnellkupplungen RLD-T 4xSK-FE	73,00	86,87	158303
E815026	4011666503190	Montageklemmen für Stahlträger MKL 4-7mm/18/50	32,10	38,20	258301
E815027	4011666503206	Montageklemmen für Stahlträger MKL 8-12mm/18/50	32,10	38,20	258301
E815028	4011666506269	Montageklemmen für Stahlträger MKL 1-4mm/18/50	32,10	38,20	258301
E815030	4011666503213	Stützhülse KSY-SH15	1,10	1,31	158302
E815035	4011666503220	Gerade Einschraub-Verschraubung KSY-GE15-R1/2a	4,60	5,47	158302
E815036	4011666503237	Winkelschraub-Verschraubung KSY-WEV15-R1/2a	6,10	7,26	158302
E815037	4011666503244	Gerade Rohrverschraubung KSY-G15	5,00	5,95	158302
E815038	4011666503251	Winkel-Verschraubung KSY-WV90-15	5,90	7,02	158302
E815039	4011666503268	T-Verschraubung KSY-TVS15	8,20	9,76	158302
E815100	4011666503312	Rollenware, Farbe schwarz DLR-R-PA-S 15x12mm/25m	126,00	149,94	158301
E815107	4011666520166	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	30,20	35,94	158301
E815108	4011666519764	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	46,30	55,10	158301
E815109	4011666519771	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	126,00	149,94	158301
E815125	4011666506245	Rohrklemmen RK15schwarz/25	12,60	14,99	258301
E815205	4011666520173	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 15x12mm/6m	36,00	42,84	158301
E815245	4011666915788	Endverteilerdose RLD-BT 15-2xSK	31,30	37,25	158303
E815246	4011666915818	Endverteilerdose RLD-BT 15-3xSK	37,20	44,27	158303
E815248	4011666915962	Endverteilerdose RLD-BT 15-KH-2xSK-DM	89,70	106,74	158303

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E815255	4011666915900	Endverteilerdose RLD-BT 15-KH-2xSSK	82,60	98,29	158303
E815256	4011666915931	Endverteilerdose RLD-BT 15-KH-3xSSK	126,00	149,94	158303
E815260	4011666915993	Endverteilerdose RLD-BT 15-KH-2xSK-FDM	107,00	127,33	158303
E815270	4011666915351	Endverteilerdose RLD-B 15-1/2i	16,30	19,40	158303
E815271	4011666915412	Endverteilerdose RLD-B 15-KH-1/2i	24,20	28,80	158303
E815273	4011666915566	Luftverteilerdose RLD-B 2x15-1/2i	23,60	28,08	158303
E815274	4011666915627	Luftverteilerdose RLD-B 3x15-1/2i	35,50	42,25	158303
E815276	4011666915269	Lufteingangsdose RLD-B 15-2x1/2i	21,20	25,23	158303
E815280	4011666915382	Endverteilerdose RLD-B 15-SK	21,20	25,23	158303
E815281	4011666915443	Endverteilerdose RLD-B 15-KH-SK	30,10	35,82	158303
E815283	4011666915597	Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung RLD-B 2x15-SK	30,10	35,82	158303
E815284	4011666915658	Luftverteilerdose mit Schnellkupplung RLD-B 3x15-SK	38,50	45,82	158303
E815286	4011666915290	Lufteingangsdose mit Schnellkupplung RLD-B 15-1/2i-SK	27,00	32,13	158303
E815291	4011666915474	Endverteilerdose RLD-B 15-KH-SSK	50,40	59,98	158303
E815296	4011666915320	Lufteingangsdose mit Sicherheitsschnellkupplung RLD-B 15-1/2i-SSK	47,90	57,00	158303
E815314	4011666510396	Blindkappe STV-BK 15	8,70	10,35	158302
E815333	4011666510563	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES15-G1/2i	6,70	7,97	158302
E815335	4011666804044	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES15-G1/2a	7,20	8,57	158302
E815336	4011666510570	Winkelschraub-Steckverbinder WV15-G1/2a	13,60	16,18	158302
E815337	4011666510587	Gerader Steckverbinder STV-GS15	5,10	6,07	158302
E815338	4011666510594	Winkel-Steckverbinder 90° STV-W90-15	5,50	6,55	158302
E815339	4011666510600	T-Steckverbinder STV-TS15	8,00	9,52	158302
E815345	4011666510655	Wassersammler STS-WSA 15	216,00	257,04	158302
E815350	4011666510709	Luftabsperrhahn STS-LAH 15-2GES 15	24,90	29,63	158302
E815352	4011666512543	Schiebemuffe STV-SM 15	16,20	19,28	158302
E815355	4011666517777	Winkel-Steckverbinder 45° STV-W45-15	5,50	6,55	158302
E815360	4011666518880	Verbindungsstutzen VST15xG1/2a	8,20	9,76	158302
E815365	4011666519115	Midi-Lufteingangsdose STS-LEM15-G1/2i-SK-GES15	20,50	24,40	158303
E815367	4011666519177	Midi-Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung STS-LDDM15-SK-2GES15	30,80	36,65	158303
E815369	4011666519320	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung EVM15-SK-GES15	20,50	24,40	158303
E815371	4011666519351	Midi-Endverteilerdose mit 2 Schnellkupplungen EVM15-2SK-GES15	25,50	30,35	158303
E815373	4011666519535	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM15-FDM-SK-GES15	90,80	108,05	158303
E815374	4011666519474	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM15-DM-SK-GES15	72,50	86,28	158303
E815376	4011666519566	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM15-FDM/N-SK-GES15	158,00	188,02	158303
E815379	4011666519382	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM15-SK-GES15	27,40	32,61	158303
E815380	4011666519412	Midi-Endverteilerdose mit 2 Schnellkupplungen und Absperrhahn EVM15-2SK-GES15	33,30	39,63	158303
E815381	4011666519863	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES15-G1/2a V4A	18,80	22,37	158302
E815383	4011666520050	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES15-G1/2i V4A	19,70	23,44	158302
E815385	4011666519870	Gerader Steckverbinder STV-GS15 V4A	14,20	16,90	158302
E815386	4011666519887	Winkel-Steckverbinder 90° STV-W90/15 V4A	14,30	17,02	158302
E815387	4011666519894	Winkel-Steckverbinder 45° STV-W45/15 V4A	18,80	22,37	158302
E815388	4011666519900	T-Steckverbinder STV-T15 V4A	23,10	27,49	158302
E815390	4011666520067	Schiebemuffe STV-SM 15 V4A	16,50	19,64	158302
E815391	4011666519917	Blindkappe STV-BK 15 V4A	13,20	15,71	158302
E815392	4011666519924	Winkelschraub-Steckverbinder WV15-G1/2a-V4A	25,60	30,46	158302
E815400	4011666520180	Stangenware, silber-matt DLR-V4A 15x13mm/6m	76,20	90,68	158301
E815414	4011666510716	Wassersammler STS-WSM 15	35,80	42,60	158302
E815425	4011666520487	Rohrklemmen RK15grau/25	12,30	14,64	258301
E815445	4011666915849	Endverteilerdose RLD-BT 15-KH-2xSK	39,10	46,53	158303
E815446	4011666915870	Endverteilerdose RLD-BT 15-KH-3xSK	45,10	53,67	158303
E818030	4011666503732	Stützhülse KSY-SH18	1,20	1,43	158302
E818033	4011666506443	T-Verschraubung KSY-TVS18-15-18	11,60	13,80	158302
E818035	4011666503749	Gerade Einschraub-Verschraubung KSY-GE18-R1/2a	5,30	6,31	158302
E818036	4011666503756	Winkelschraub-Verschraubung KSY-WEV18-R1/2a	7,80	9,28	158302
E818037	4011666503763	Gerade Rohrverschraubung KSY-G18	6,40	7,62	158302
E818038	4011666503770	Winkel-Verschraubung KSY-WV90-18	8,00	9,52	158302
E818039	4011666503787	T-Verschraubung KSY-TVS18	11,20	13,33	158302
E818100	4011666503831	Rollenware, Farbe schwarz DLR-R-PA-S 18x14mm/25m	195,00	232,05	158301
E818107	4011666520203	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	47,10	56,05	158301
E818108	4011666519788	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	74,60	88,77	158301
E818109	4011666519795	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	195,00	232,05	158301
E818125	4011666506528	Rohrklemmen RK18schwarz/25	14,10	16,78	258301
E818205	4011666520197	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 18x15mm/6m	44,20	52,60	158301
E818245	4011666915795	Endverteilerdose RLD-BT 18-2xSK	33,10	39,39	158303
E818246	4011666915825	Endverteilerdose RLD-BT 18-3xSK	39,10	46,53	158303
E818248	4011666915979	Endverteilerdose RLD-BT 18-KH-2xSK-DM	92,20	109,72	158303
E818255	4011666915917	Endverteilerdose RLD-BT 18-KH-2xSSK	85,00	101,15	158303
E818256	4011666915948	Endverteilerdose RLD-BT 18-KH-3xSSK	126,00	149,94	158303
E818260	4011666916006	Endverteilerdose RLD-BT 18-KH-2xSK-FDM	109,00	129,71	158303
E818270	4011666915368	Endverteilerdose RLD-B 18-1/2i	18,20	21,66	158303
E818271	4011666915429	Endverteilerdose RLD-B 18-KH-1/2i	26,50	31,54	158303
E818273	4011666915573	Luftverteilerdose RLD-B 2x18-1/2i	27,00	32,13	158303
E818274	4011666915634	Luftverteilerdose RLD-B 3x18-1/2i	41,50	49,39	158303
E818276	4011666915276	Lufteingangsdose RLD-B 18-2x1/2i	23,10	27,49	158303
E818280	4011666915399	Endverteilerdose RLD-B 18-SK	23,10	27,49	158303
E818281	4011666915450	Endverteilerdose RLD-B 18-KH-SK	32,40	38,56	158303
E818283	4011666915603	Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung RLD-B 2x18-SK	33,70	40,10	158303
E818284	4011666915665	Luftverteilerdose mit Schnellkupplung RLD-B 3x18-SK	43,10	51,29	158303
E818286	4011666915306	Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung RLD-B 18-1/2i-SK	27,70	32,96	158303
E818291	4011666915481	Endverteilerdose mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplung RLD-B 18-KH-SSK	52,80	62,83	158303

Numerische Auflistung



Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E818296	4011666915337	Lufteingangsdose mit Sicherheitsschnellkupplung RLD-B 18-1/2i-SSK	50,40	59,98	158303
E818314	4011666510808	Blindkappe STV-BK 18	11,80	14,04	158302
E818332	4011666510945	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES18-G1/2i	11,70	13,92	158302
E818333	4011666510952	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES18-G3/4i	13,40	15,95	158302
E818334	4011666510969	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES18-G3/4a	10,10	12,02	158302
E818335	4011666510976	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES18-G 1/2a	9,50	11,31	158302
E818336	4011666510983	Winkeleinschraub-Steckverbinder WV18-G1/2a	20,10	23,92	158302
E818337	4011666510990	Gerader Steckverbinder STV-GS18	6,40	7,62	158302
E818338	4011666511003	Winkel-Steckverbinder 90° STV-W90-18	7,80	9,28	158302
E818339	4011666511010	T-Steckverbinder STV-TS18	9,50	11,31	158302
E818345	4011666511065	Wassersammler STS-WSA 18	224,00	266,56	158302
E818350	4011666511119	Luftabsperrrhahn STS-LAH 18-2GES 18	31,90	37,96	158302
E818352	4011666512550	Schiebemeufle STV-SM 18	18,80	22,37	158302
E818355	4011666517784	Winkel-Steckverbinder 45° STV-W45-18	6,10	7,26	158302
E818360	4011666518897	Verbindungsstutzen VST18xG1/2a	8,70	10,35	158302
E818361	4011666518903	Verbindungsstutzen VST18xG3/4a	9,20	10,95	158302
E818365	4011666519122	Midi-Lufteingangsdose STS-LEM18-G1/2i-SK-GES18	23,40	27,85	158303
E818367	4011666519184	Midi-Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung STS-LDDM18-SK-2GES18	35,60	42,36	158303
E818369	4011666519337	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung EVM18-SK-GES18	23,60	28,08	158303
E818371	4011666519368	Midi-Endverteilerdose mit 2 Schnellkupplungen EVM18-2SK-GES18	27,60	32,84	158303
E818373	4011666519542	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM18-FDM-SK-GES18	95,00	113,05	158303
E818374	4011666519481	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM18-DM-SK-GES18	74,40	88,54	158303
E818376	4011666519573	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM18-FDM/N-SK-GES18	158,00	188,02	158303
E818379	4011666519399	Midi-Endverteilerdose mit Schnellkupplung und Absperrhahn EVM18-SK-GES18	31,10	37,01	158303
E818380	4011666519429	Midi-Endverteilerdose mit 2 Schnellkupplungen und Absperrhahn EVM18-2SK-GES18	35,60	42,36	158303
E818414	4011666511126	Wassersammler STS-WSM 18	38,60	45,93	158302
E818425	4011666520494	Rohrklemmen RK18grau/25	14,10	16,78	258301
E818445	4011666915856	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Schnellkupplungen RLD-BT 18-KH-2xSK	41,50	49,39	158303
E818446	4011666915887	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Schnellkupplungen RLD-BT 18-KH-3xSK	47,30	56,29	158303
E818448	4011666518040	Rohrschellen RSL 15-19mm/25	32,80	39,03	258301
E822026	4011666504302	Montageklemmen für Stahlträger MKL 4-7mm/22/50	37,60	44,74	258301
E822027	4011666504746	Montageklemmen für Stahlträger MKL 8-12mm/22/50	37,60	44,74	258301
E822028	4011666506719	Montageklemmen für Stahlträger MKL 1-4mm/22/50	37,60	44,74	258301
E822030	4011666504319	Stützhülse KSY-SH22	1,40	1,67	158302
E822031	4011666506726	Winkeleinschraub-Verschraubung KSY-WEV22-R1/2a	8,70	10,35	158302
E822032	4011666506733	Gerade Einschraub-Verschraubung KSY-GE22-R1/2a	5,70	6,78	158302
E822033	4011666504326	T-Verschraubung KSY-TVS22-15-22	12,30	14,64	158302
E822034	4011666504333	T-Verschraubung KSY-TVS22-18-22	12,80	15,23	158302
E822035	4011666504340	Gerade Einschraub-Verschraubung KSY-GE22-R3/4a	5,80	6,90	158302
E822036	4011666504357	Winkeleinschraub-Verschraubung KSY-WEV22-R3/4a	8,90	10,59	158302
E822037	4011666504364	Gerade Rohrverschraubung KSY-G22	7,30	8,69	158302
E822038	4011666504371	Winkel-Verschraubung KSY-WV90-22	9,60	11,42	158302
E822039	4011666504388	T-Verschraubung KSY-TVS22	11,80	14,04	158302
E822100	4011666504432	Rollenware, Farbe schwarz DLR-R-PA-S 22x18mm/25m	245,00	291,55	158301
E822106	4011666505125	Stangenware, Farbe schwarz DLR-S-PA-S 22x18mm/6m	57,80	68,78	158301
E822107	4011666520210	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	57,80	68,78	158301
E822109	4011666519801	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	245,00	291,55	158301
E822125	4011666506825	Rohrklemmen RK22schwarz/25	20,50	24,40	258301
E822205	4011666520227	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 22x18mm/6m	59,80	71,16	158301
E822245	4011666915801	Endverteilerdose RLD-BT 22-2xSK	35,00	41,65	158303
E822246	4011666915832	Endverteilerdose RLD-BT 22-3xSK	40,90	48,67	158303
E822248	4011666915986	Endverteilerdose RLD-BT 22-KH-2xSK-DM	94,50	112,46	158303
E822255	4011666915924	Endverteilerdose RLD-BT 22-KH-2xSSK	87,30	103,89	158303
E822256	4011666915955	Endverteilerdose RLD-BT 22-KH-3xSSK	126,00	149,94	158303
E822260	4011666916013	Endverteilerdose RLD-BT 22-KH-2xSK-FDM	116,00	138,04	158303
E822270	4011666915375	Endverteilerdose RLD-B 22-1/2i	20,00	23,80	158303
E822271	4011666915436	Endverteilerdose RLD-B 22-KH-1/2i	29,00	34,51	158303
E822273	4011666915580	Luftverteilerdose RLD-B 2x22-1/2i	30,60	36,41	158303
E822274	4011666915641	Luftverteilerdose RLD-B 3x22-1/2i	47,30	56,29	158303
E822276	4011666915283	Lufteingangsdose RLD-B 22-2x1/2i	24,80	29,51	158303
E822280	4011666915405	Endverteilerdose RLD-B 22-SK	24,80	29,51	158303
E822281	4011666915467	Endverteilerdose RLD-B 22-KH-SK	37,20	44,27	158303
E822283	4011666915610	Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung RLD-B 2x22-SK	37,20	44,27	158303
E822284	4011666915672	Luftverteilerdose mit Schnellkupplung RLD-B 3x22-SK	50,40	59,98	158303
E822286	4011666915313	Lufteingangsdose mit Schnellkupplung RLD-B 22-1/2i-SK	30,10	35,82	158303
E822291	4011666915498	Endverteilerdose mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplung RLD-B 22-KH-SSK	55,20	65,69	158303
E822296	4011666915344	Lufteingangsdose mit Sicherheitsschnellkupplung RLD-B 22-1/2i-SSK	52,80	62,83	158303
E822314	4011666511225	Blindkappe STV-BK 22	16,50	19,64	158302
E822330	4011666511362	T-Steckverbinder STV-TS22-15-22	15,10	17,97	158302
E822331	4011666511379	T-Steckverbinder STV-TS22-18-22	20,90	24,87	158302
E822332	4011666511386	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES22-G1/2i	16,90	20,11	158302
E822333	4011666511393	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES22-G3/4i	16,90	20,11	158302
E822334	4011666511409	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES22-G3/4a	10,00	11,90	158302
E822335	4011666511416	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES22-G1/2a	11,90	14,16	158302
E822336	4011666511423	Winkeleinschraub-Steckverbinder WV22-G 3/4a	22,20	26,42	158302
E822337	4011666511430	Gerader Steckverbinder STV-GS22	7,60	9,04	158302
E822338	4011666511447	Winkel-Steckverbinder 90° STV-W90-22	9,10	10,83	158302
E822339	4011666511454	T-Steckverbinder STV-TS22	12,60	14,99	158302
E822341	4011666928153	Steckverbinder STV-GRS 22a x 15i	9,30	11,07	158302
E822345	4011666511508	Wassersammler STS-WSA 22	234,00	278,46	158302

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E822350	4011666511553	Luftabsperrhahn STS-LAH 22-2GES 22	33,10	39,39	158302
E822351	4011666511560	Reduzier-Steckverbinder STV-GRS 22a x 18i	7,60	9,04	158302
E822352	4011666512567	Schiebemuffe STV-SM 22	24,30	28,92	158302
E822355	4011666517791	Winkel-Steckverbinder 45° STV-W45-22	7,60	9,04	158302
E822360	4011666518910	Verbindungsstutzen VST22xG1/2a	13,00	15,47	158302
E822361	4011666518927	Verbindungsstutzen VST22xG3/4a	13,40	15,95	158302
E822365	4011666520234	Energiespar-System STS-ESAT 22 S	418,00	497,42	158302
E822381	4011666519931	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES22-G1/2a-V4A	22,30	26,54	158302
E822382	4011666519948	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES22-G3/4a-V4A	23,40	27,85	158302
E822383	4011666519955	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES22-G1/2i-V4A	23,10	27,49	158302
E822384	4011666519962	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES22-G3/4i-V4A	26,60	31,65	158302
E822385	4011666519979	Gerader Steckverbinder STV-GS22 V4A	20,30	24,16	158302
E822386	4011666519986	Winkel-Steckverbinder 90° STV-W90/22 V4A	19,40	23,09	158302
E822387	4011666519993	Winkel-Steckverbinder 45° STV-W45/22 V4A	23,80	28,32	158302
E822388	4011666520005	T-Steckverbinder STV-T22 V4A	28,30	33,68	158302
E822389	4011666520012	T-Steckverbinder STV-T22-15-22 V4A	24,20	28,80	158302
E822390	4011666520029	Schiebemuffe STV-SM 22 V4A	19,80	23,56	158302
E822391	4011666520036	Blindkappe STV-BK 22 V4A	16,50	19,64	158302
E822392	4011666520043	Winkелеinschraub-Steckverbinder WV22-G3/4a-V4A	35,30	42,01	158302
E822400	4011666520241	Stangenware, silber-matt DLR-V4A 22x19,6mm/6m	136,00	161,84	158301
E822414	4011666511577	Wassersammler STS-WSM 22	42,10	50,10	158302
E822425	4011666520500	Rohrklemmen RK22grau/25	20,80	24,75	258301
E822445	4011666915863	Endverteilerdose RLD-BT 22-KH-2xSK	42,90	51,05	158303
E822446	4011666915894	Endverteilerdose RLD-BT 22-KH-3xSK	48,80	58,07	158303
E822448	4011666518064	Rohrschellen RSL 21-23mm/25	38,40	45,70	258301
E828030	4011666510037	Stützülse KSY-SH28	1,80	2,14	158302
E828031	4011666510044	Bogen-Verschraubung KSY-BV28	19,30	22,97	158302
E828033	4011666510051	T-Verschraubung KSY-TVS28-15-28	18,10	21,54	158302
E828034	4011666510068	T-Verschraubung KSY-TVS28-18-28	35,60	42,36	158302
E828035	4011666510075	Gerade Einschraub-Verschraubung KSY-GE28-R1a	10,70	12,73	158302
E828036	4011666510082	Gerade Einschraub-Verschraubung KSY-GE28-R3/4a	10,70	12,73	158302
E828037	4011666510099	Gerade Rohrverschraubung KSY-G28	10,00	11,90	158302
E828038	4011666510105	Winkel-Verschraubung KSY-WV90-28	12,40	14,76	158302
E828039	4011666510112	T-Verschraubung KSY-TVS28	16,50	19,64	158302
E828107	4011666520258	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PA-G 28x23mm/6m	80,00	95,20	158301
E828109	4011666519818	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	332,00	395,08	158301
E828125	4011666520463	Rohrklemmen RK28schwarz/25	24,00	28,56	258301
E828205	4011666520265	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 28x24mm/6m	76,10	90,56	158301
E828314	4011666511645	Blindkappe STV-BK 28	28,40	33,80	158302
E828328	4011666511652	T-Steckverbinder STV-TS28-18-18	28,60	34,03	158302
E828329	4011666511669	T-Steckverbinder STV-TS28-22-22	27,80	33,08	158302
E828330	4011666511676	T-Steckverbinder STV-TS28-18-28	29,70	35,34	158302
E828331	4011666511683	T-Steckverbinder STV-TS28-22-28	30,10	35,82	158302
E828333	4011666511690	Gerader Aufschraubsteckverbinder STV-GES28-G1i	20,50	24,40	158302
E828335	4011666511706	Gerader Einschraubsteckverbinder STV-GES28-G1a	14,60	17,37	158302
E828336	4011666518873	Winkелеinschraub-Steckverbinder WV28-G1a	36,20	43,08	158302
E828337	4011666511713	Gerader Steckverbinder STV-GS28	13,60	16,18	158302
E828338	4011666511720	Winkel-Steckverbinder 90° STV-W90-28	16,80	19,99	158302
E828339	4011666511737	T-Steckverbinder STV-TS28	22,30	26,54	158302
E828340	4011666511744	Reduzier-Steckverbinder STV-GRS 28a x 18i	22,10	26,30	158302
E828341	4011666511751	Reduzier-Steckverbinder STV-GRS 28a x 22i	21,90	26,06	158302
E828350	4011666511768	Luftabsperrhahn STS-LAH 28-2GES 28	48,60	57,83	158302
E828352	4011666512574	Schiebemuffe STV-SM 28	22,30	26,54	158302
E828355	4011666517807	Winkel-Steckverbinder 45° STV-W45-28	22,10	26,30	158302
E828356	4011666933461	Winkel WKS-W90 2xG1i MS	12,60	14,99	161351
E828361	4011666518934	Verbindungsstutzen VST28xG1a	19,60	23,32	158302
E828365	4011666520289	Energiespar-System STS-ESAT 28 S	428,00	509,32	158302
E828425	4011666520517	Rohrklemmen RK28grau/25	23,80	28,32	258301
E828448	4011666518057	Rohrschellen RSL 26-28mm/25	41,60	49,50	258301
E832026	4011666507068	Montageklemmen für Stahlträger MKL 4-7mm/32/50	41,60	49,50	258301
E832027	4011666507075	Montageklemmen für Stahlträger MKL 8-12mm/32/50	41,60	49,50	258301
E832110	4011666520944	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PE-G 32x26,2mm/6m	77,10	91,75	158301
E832111	4011666520982	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PE-G 32x26,2mm/50m	612,00	728,28	158301
E832205	4011666520296	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 32x28mm/6m	85,00	101,15	158301
E832350	4011666518422	Luftabsperrhahn MKS-LAH 32-2AVA 32	85,00	101,15	158302
E832352	4011666518439	Schiebemuffe MKS-SM 32	77,40	92,11	158302
E832355	4011666518446	Winkel 45° MKS-WV45-32x32mm	45,50	54,15	158302
E832365	4011666520302	Energiespar-System MKS-ESAT 32 MK	475,00	565,25	158302
E832425	4011666520524	Rohrklemmen RK32grau/25	23,20	27,61	258301
E832435	4011666518453	Anschlussverschraubung mit Außengewinde MKS-AVA 32xR1a	20,10	23,92	158302
E832436	4011666518460	Anschlussverschraubung mit Innengewinde MKS-AVI 32xG1i	21,50	25,59	158302
E832437	4011666518477	Verschraubung MKS-SBV 32x32	32,40	38,56	158302
E832438	4011666518484	Winkel 90° MKS-WV90-32x32mm	42,50	50,58	158302
E832439	4011666518491	T-Verschraubung 90° MKS-TVS32x32x32mm	59,30	70,57	158302
E832440	4011666518507	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen MKS-TVS32mmxG1ix32mm	43,50	51,77	158302
E832442	4011666518514	Winkel 90° MKS-WV90-32mmxR1a	30,20	35,94	158302
E832443	4011666518521	Winkel 90° MKS-WV90-32mmxG1i	28,70	34,15	158302
E832445	4011666518538	O-Ring MKS-OR 32x3mm	1,10	1,31	158302
E832446	4011666518545	Zwischenring MKS-ZR 37,9x33mm	2,00	2,38	158302
E832447	4011666518552	Klemmring MKS-KLR 38,5x33mm	3,30	3,93	158302

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E832509	4011666507136	Luftabgang SKS-LAD 32-1 GES 22	44,50	52,96	158302
E832510	4011666507143	Luftabgang SKS-LAD 32-1 GES 15	45,10	53,67	158302
E832511	4011666507150	Luftabgang SKS-LAD 32-1 GES 18	46,50	55,34	158302
E832535	4011666507174	Anschlussverschraubung mit Außengewinde SKS-AVA 32mm x R1a	11,90	14,16	158302
E832536	4011666507181	Anschlussverschraubung mit Innengewinde SKS-AVI 32mm x G1i	11,90	14,16	158302
E832537	4011666507204	Verschraubung SKS-SBV 32x32	24,20	28,80	158302
E832538	4011666507211	Winkel 90° SKS-W90 32x32mm	24,20	28,80	158302
E832539	4011666507228	T-Verschraubung 90° SKS-TVS32x32x32mm	33,60	39,98	158302
E832540	4011666507235	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen SKS-TVS32xR1ix32mm	26,80	31,89	158302
E832541	4011666507242	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen SKS-TVS32xR3/4ix32mm	26,80	31,89	158302
E832542	4011666507259	Blindkappe SKS-BK 32	4,70	5,59	158302
E832545	4011666507266	Reduzierstück SKS-RDS-R1a x R3/4i	6,10	7,26	158302
E832546	4011666507273	Reduzierstück SKS-RDS-R3/4a x R1/2i	5,40	6,43	158302
E832547	4011666507303	Übergangverschraubung SKS-UEV32xR1/2a	11,90	14,16	158302
E832548	4011666507310	Übergangverschraubung SKS-UEV32 x R3/4a	11,90	14,16	158302
E832550	4011666507327	Luftabsperrhahn SKS-LAH 32-2 AVI 32	40,80	48,55	158302
E832555	4011666518590	Winkel 45° SKS-W45 32x32mm	25,10	29,87	158302
E832565	4011666520319	Energiespar-Abschottung SKS-ESAT 32 SK	428,00	509,32	158302
E832612	4011666924339	Luftabgangsschelle LAS 32 x G1/2i	9,60	11,42	158302
E832634	4011666924346	Luftabgangsschelle LAS 32 x G3/4i	9,60	11,42	158302
E835356	4011666933478	Winkel WKS-W90 2x R1 1/4i MS	13,20	15,71	161351
E835448	4011666511874	Rohrschellen RSL 32-35mm	2,10	2,50	258301
E840025	4011666507365	Rohrklemmen RK40weiß/25	39,20	46,65	258301
E840110	4011666520951	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PE-G 40x32,6mm/6m	130,00	154,70	158301
E840111	4011666520999	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PE-G 40x32,6mm/50m	883,00	1.050,77	158301
E840205	4011666520326	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 40x36mm/6m	116,00	138,04	158301
E840350	4011666518644	Luftabsperrhahn MKS-LAH 40-2AVA 40	99,90	118,88	158302
E840352	4011666518651	Schiebemuffe MKS-SM 40	89,20	106,15	158302
E840355	4011666518668	Winkel 45° MKS-WV45-40x40mm	54,60	64,97	158302
E840365	4011666520333	Energiespar-System MKS-ESAT 40 MK	725,00	862,75	158302
E840435	4011666518675	Anschlussverschraubung mit Außengewinde MKS-AVA 40xR1 1/4a	23,20	27,61	158302
E840436	4011666518682	Anschlussverschraubung mit Innengewinde MKS-AVI 40xG1 1/4i	24,90	29,63	158302
E840437	4011666518699	Verschraubung MKS-SBV 40x40	37,40	44,51	158302
E840438	4011666518705	Winkel 90° MKS-WV90-40x40mm	49,10	58,43	158302
E840439	4011666518712	T-Verschraubung 90° MKS-TVS40x40x40mm	68,20	81,16	158302
E840440	4011666518729	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen MKS-TVS40xG1 1/4ix40mm	49,60	59,02	158302
E840442	4011666518736	Winkel 90° MKS-WV90-40mmxR1 1/4a	35,20	41,89	158302
E840443	4011666518743	Winkel 90° MKS-WV90-40mmxG1 1/4i	32,80	39,03	158302
E840445	4011666518750	O-Ring MKS-OR 40x3,5mm	1,20	1,43	158302
E840446	4011666518767	Zwischenring MKS-ZR 46,9x41mm	2,30	2,74	158302
E840447	4011666518774	Klemmring MKS-KLR 48x40,75mm	3,60	4,28	158302
E840510	4011666507457	Luftabgang SKS-LAD 40-1 GES 15	59,30	70,57	158302
E840511	4011666507464	Luftabgang SKS-LAD 40-1 GES 18	60,00	71,40	158302
E840512	4011666507471	Luftabgang SKS-LAD 40-1 GES 22	62,50	74,38	158302
E840535	4011666507501	Anschlussverschraubung mit Außengewinde SKS-AVA 40mm x R1 1/4a	17,30	20,59	158302
E840536	4011666507518	Anschlussverschraubung mit Innengewinde SKS-AVI 40mm x G1 1/4i	17,30	20,59	158302
E840537	4011666507525	Verschraubung SKS-SBV 40x40	26,90	32,01	158302
E840538	4011666507532	Winkel 90° SKS-W90 40x40mm	26,90	32,01	158302
E840539	4011666507549	T-Verschraubung 90° SKS-TVS40x40x40mm	41,80	49,74	158302
E840540	4011666507556	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen SKS-TVS40xR1ix40mm	34,60	41,17	158302
E840541	4011666507563	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen SKS-TVS40xR2ix40mm	34,60	41,17	158302
E840542	4011666507600	Blindkappe SKS-BK 40	5,30	6,31	158302
E840545	4011666507617	Reduzierstück SKS-RDS-R1a x R1/2i	6,10	7,26	158302
E840546	4011666507624	Übergangverschraubung SKS-UEV40 x R1a	11,90	14,16	158302
E840550	4011666507631	Luftabsperrhahn SKS-LAH 40-2AVI 40	62,80	74,73	158302
E840555	4011666517876	Winkel 45° SKS-W45 40x40mm	30,50	36,30	158302
E840565	4011666520340	Energiespar-Abschottung SKS-ESAT 40 SK	667,00	793,73	158302
E840612	4011666924353	Luftabgangsschelle LAS 40 x G1/2i	9,80	11,66	158302
E840634	4011666924360	Luftabgangsschelle LAS 40 x G3/4i	9,80	11,66	158302
E842356	4011666933485	Winkel WKS-W90 2x R1 1/2i MS	14,80	17,61	161351
E842448	4011666511980	Rohrschellen RSL 40-43mm	2,30	2,74	258301
E850025	4011666507716	Rohrklemmen RK50schwarz/10	35,40	42,13	258301
E850110	4011666520968	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PE-G 50x40,8mm/6m	158,00	188,02	158301
E850111	4011666521019	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PE-G 50x40,8mm/50m	1.208,00	1.437,52	158301
E850305	4011666520357	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 50x46mm/6m	158,00	188,02	158301
E850350	4011666512529	Luftabsperrhahn MKS-LAH 50-2AVA 50	126,00	149,94	158302
E850352	4011666512604	Schiebemuffe MKS-SM 50	105,00	124,95	158302
E850355	4011666517913	Winkel 45° MKS-WV 50x50mm/45	66,90	79,61	158302
E850365	4011666520364	Energiespar-System MKS-ESAT 50 MK	775,00	922,25	158302
E850435	4011666512482	Anschlussverschraubung mit Außengewinde MKS-AVA 50xR1 1/2a	28,30	33,68	158302
E850436	4011666512499	Anschlussverschraubung mit Innengewinde MKS-AVI 50xG1 1/2i	29,70	35,34	158302
E850437	4011666512512	Verschraubung MKS-SBV 50x50	44,80	53,31	158302
E850438	4011666512666	Winkel 90° MKS-WV90-50x50mm	59,00	70,21	158302
E850439	4011666512635	T-Verschraubung 90° MKS-TVS50x50x50mm	82,30	97,94	158302
E850440	4011666512628	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen MKS-TVS50xG1 1/2ix50mm	59,40	70,69	158302
E850442	4011666512642	Winkel 90° MKS-WV90-50mmxR1 1/2a	41,90	49,86	158302
E850443	4011666512659	Winkel 90° MKS-WV90-50mmxG1 1/2i	39,10	46,53	158302
E850445	4011666512536	O-Ring MKS-OR 50x3,5mm	1,60	1,90	158302
E850446	4011666512673	Zwischenring MKS-ZR 56,9x51mm H=5,9	2,60	3,09	158302
E850447	4011666512505	Klemmring MKS-KLR 50x58mm	4,40	5,24	158302

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
E850448	4011666518071	Rohrschellen RSL 48-52mm	2,60	3,09	258301
E850510	4011666507754	Luftabgang SKS-LAD 50-1 GES 15	66,60	79,25	158302
E850511	4011666507761	Luftabgang SKS-LAD 50-1 GES 18	66,60	79,25	158302
E850512	4011666507808	Luftabgang SKS-LAD 50-1 GES 22	66,60	79,25	158302
E850535	4011666507815	Anschlussverschraubung mit Außengewinde SKS-AVA 50mm x R1 1/2a	23,90	28,44	158302
E850536	4011666507822	Anschlussverschraubung mit Außengewinde SKS-AVA 50mm x R2a	23,90	28,44	158302
E850537	4011666507839	Anschlussverschraubung mit Innengewinde SKS-AVI 50mm x G1 1/2i	23,90	28,44	158302
E850538	4011666507846	Winkel 90° SKS-W90 50x50mm	38,60	45,93	158302
E850539	4011666507853	T-Verschraubung 90° SKS-TVS50x50x50mm	58,80	69,97	158302
E850540	4011666507907	Verschraubung SKS-SBV 50x50	38,60	45,93	158302
E850541	4011666507914	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen SKS-TVS50xR1 1/2ix50mm	45,60	54,26	158302
E850543	4011666507921	Blindkappe SKS-BK 50	6,30	7,50	158302
E850545	4011666507938	Reduzierstück SKS-RDS-R1 1/2a x R1/2i	10,80	12,85	158302
E850546	4011666507945	Reduzierstück SKS-RDS-R1 1/2a x R3/4i	10,80	12,85	158302
E850547	4011666507952	Übergangverschraubung SKS-UEV50 x R1a	16,10	19,16	158302
E850550	4011666508003	Luftabsperrhahn SKS-LAH 50-2AVI 50	116,00	138,04	158302
E850555	4011666517951	Winkel 45° SKS-W45 50x50mm	43,70	52,00	158302
E850565	4011666520371	Energiespar-Abschottung SKS-ESAT 50 SK	714,00	849,66	158302
E850612	4011666924377	Luftabgangsschelle LAS 50 x G1/2i	11,50	13,69	158302
E850634	4011666924384	Luftabgangsschelle LAS 50 x G3/4i	10,80	12,85	158302
E863024	4011666508041	Rohrklemmen RK63grau/10	42,30	50,34	258301
E863110	4011666520975	Stangenware, Farbe grau DLR-S-PE-G 63x51,4mm/6m	212,00	252,28	158301
E863111	4011666521002	Rollenware, Farbe grau DLR-R-PE-G 63x51,4mm/50m	1.590,00	1.892,10	158301
E863205	4011666520388	Stangenware, Farbe grau DLR-ALU-G 63x58mm/6m	205,00	243,95	158301
E863350	4011666512123	Luftabsperrhahn MKS-LAH 63-2AVA 63	148,00	176,12	158302
E863352	4011666512611	Schiebemuffe MKS-SM 63	126,00	149,94	158302
E863355	4011666517968	Winkel 45° MKS-WV 63x63mm/45	93,10	110,79	158302
E863365	4011666520395	Energiespar-System MKS-ESAT 63 MK	883,00	1.050,77	158302
E863435	4011666512130	Anschlussverschraubung mit Außengewinde MKS-AVA 63xR2a	37,40	44,51	158302
E863436	4011666512147	Anschlussverschraubung mit Innengewinde MKS-AVI 63xG2i	38,20	45,46	158302
E863437	4011666512154	Verschraubung MKS-SBV 63x63	59,40	70,69	158302
E863438	4011666512161	Winkel 90° MKS-WV90-63x63mm	79,20	94,25	158302
E863439	4011666512178	T-Verschraubung 90° MKS-TVS63x63x63mm	101,00	120,19	158302
E863440	4011666512185	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen MKS-TVS63xG2ix63mm	75,40	89,73	158302
E863442	4011666512192	Winkel 90° MKS-WV90-63mmxR2a	57,80	68,78	158302
E863443	4011666512208	Winkel 90° MKS-WV90-63mmxG2i	56,30	67,00	158302
E863445	4011666512215	O-Ring MKS-OR 63x5mm	2,50	2,98	158302
E863446	4011666512222	Zwischenring MKS-ZR 72,5x64mm	4,00	4,76	158302
E863447	4011666512239	Klemmring MKS-KLR 66,5x73mm	4,90	5,83	158302
E863448	4011666512246	Rohrschellen RSL 60-64mm	3,00	3,57	258301
E863510	4011666508126	Luftabgang SKS-LAD 63-1 GES 15	80,60	95,91	158302
E863511	4011666508133	Luftabgang SKS-LAD 63-1 GES 18	84,60	100,67	158302
E863512	4011666508140	Luftabgang SKS-LAD 63-1 GES 22	88,60	105,43	158302
E863535	4011666508157	Anschlussverschraubung mit Außengewinde SKS-AVA 63mm x R2a	31,40	37,37	158302
E863536	4011666508171	Anschlussverschraubung mit Innengewinde SKS-AVI 63mm x G2i	31,40	37,37	158302
E863537	4011666518002	Verschraubung SKS-SBV 63x63	52,40	62,36	158302
E863538	4011666508201	Winkel 90° SKS-W90 63x63mm	52,40	62,36	158302
E863539	4011666508218	T-Verschraubung 90° SKS-TVS63x63x63mm	74,10	88,18	158302
E863540	4011666508225	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen SKS-TVS63xR1 1/4ix63mm	60,40	71,88	158302
E863541	4011666508232	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen SKS-TVS63xR2ix63mm	60,40	71,88	158302
E863542	4011666508249	Blindkappe SKS-BK 63	7,20	8,57	158302
E863545	4011666508256	Reduzierstück SKS-RDS-R1 1/4a x R1/2i	8,60	10,23	158302
E863546	4011666508263	Reduzierstück SKS-RDS-R1 1/4a x R3/4i	8,60	10,23	158302
E863547	4011666508300	Übergangverschraubung SKS-UEV63 x R1a	21,30	25,35	158302
E863550	4011666508317	Luftabsperrhahn SKS-LAH 63-2AVI 63	136,00	161,84	158302
E863555	4011666518019	Winkel 45° SKS-W45 63x63mm	58,80	69,97	158302
E863565	4011666520401	Energiespar-Abschottung SKS-ESAT 63 SK	850,00	1.011,50	158302
E863612	4011666924391	Luftabgangsschelle LAS 63 x G1/2i	11,50	13,69	158302
E863634	4011666924407	Luftabgangsschelle LAS 63 x G3/4i	11,50	13,69	158302
F440016	4011666600066	T-Nagel TN 22/60 NK/10000	216,00	257,04	574404
F440017	4011666600073	T-Nagel TN 22/64 NK/10000	234,00	278,46	574404
F440021	4011666600097	Streifennagel RN 29/65 BKH/3000	62,70	74,61	574406
F440024	4011666600158	Streifennagel RN 31/80 BKH/3000	76,40	90,92	574406
F440025	4011666600165	Streifennagel RN 31/90 BKH/3000	82,80	98,53	574406
F440027	4011666600134	Streifennagel RN 31/70 BKH/3000	72,10	85,80	574406
F440130	4011666914903	Pinnagel PN 15-0,6 NK/10000	27,10	32,25	574408
F440131	4011666914910	Pinnagel PN 18-0,6 NK/10000	30,50	36,30	574408
F440132	4011666914927	Pinnagel PN 22-0,6 NK/10000	34,50	41,06	574408
F440133	4011666914934	Pinnagel PN 25-0,6 NK/10000	37,00	44,03	574408
G004109	4011666700605	Doppelnippel SKS-DN-R1a x R3/4a	8,10	9,64	158302
G004111	4011666700612	Doppelnippel SKS-DN-R1 1/4a x R3/4a	9,40	11,19	158302
G004177	4011666711687	Druckschalter MDR 2/11 SL F4	54,00	64,26	351114
G010015	4011666700643	Kugelhahn KH-NI-25 G 1 1/4i	29,70	35,34	351111
G012033	4011666700667	Kugelhahn KH-20 G1/4i x G1/4a	7,90	9,40	351111
G012060	4011666903655	Manometer MM-S 40-10b	14,30	17,02	351110
G025004	4011666700261	Klemmring KSY-SRI 15	1,30	1,55	158302
G025005	4011666700278	Klemmring KSY-SRI18	1,50	1,79	158302
G025006	4011666700285	Klemmring KSY-SRI22	1,50	1,79	158302
G028000	4011666701503	Klemmring KSY-SRI28	1,70	2,02	158302
G205208	4011666700810	Verschlussschraube VSS-ST-I-R1/2a	2,10	2,50	161344

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
G205216	4011666700827	Verschlussschraube VSS-ST-I-R3/4a	2,60	3,09	161344
G207010	4011666700353	Sicherheitsventil SV-G1/4a-8 bar	26,00	30,94	351112
G405012	4011666700841	Filterelement FE-FDM 1/4 W	13,90	16,54	357212
G405013	4011666700858	Filterelement FE-FDM 3/8-1/2 W	18,20	21,66	357212
G405014	4011666700865	Filterelement FE-FDM 3/4-1 W	25,50	30,35	357212
G408579	4011666702470	Haltekappe HK-K-MMH 10	61,30	72,95	265401
G462094	4011666009401	Behälter BH-HZ 500-11	1.265,00	1.505,35	351103
G462194	4011666009395	Behälter BH-HZ 500-16	1.509,00	1.795,71	351103
G470592	4011666703781	Kugelhahn KH-20 G1/2i x G1/2a	10,10	12,02	351111
G502145	4011666700452	Behälter BH-HB 20-11	159,00	189,21	351103
G502448	4011666906694	Behälter BH-HZB 90-11	392,00	466,48	351103
G526002	4011666701206	Vorsatzscheibe SBE-Acetat 90x110 STSH	2,50	2,98	376401
G526003	4011666700896	Vorsatzscheibe SBE-Min-glas 90x110 STSH	1,10	1,31	376401
H110199	4011666800305	Behälter BH-VZBA 500-11	1.401,00	1.667,19	351101
H110202	4011666800312	Behälter BH-VZBA 500-16	1.606,00	1.911,14	351101
H110205	4011666800343	Behälter BH-VZBA 90-11	520,00	618,80	351101
H110333	4011666801630	Behälter BH-VZ 750-11	1.838,00	2.187,22	351102
H110365	4011666801647	Behälter BH-VZ 750-16	2.126,00	2.529,94	351102
H110367	4011666801654	Behälter BH-VZ 1000-11	2.363,00	2.811,97	351102
H110369	4011666801661	Behälter BH-VZ 1000-16	2.590,00	3.082,10	351102
H110375	4011666802934	Behälter BH-HZ 750-11	1.856,00	2.208,64	351103
H110376	4011666801678	Behälter BH-VZ 3000-11	4.746,00	5.647,74	351102
H110377	4011666801685	Behälter BH-VZ 3000-16	5.137,00	6.113,03	351102
H110386	4011666801708	Behälter BH-VZ 2000-11	3.633,00	4.323,27	351102
H110388	4011666801722	Behälter BH-VZ 2000-16	4.201,00	4.999,19	351102
H110404	4011666000453	Behälter BH-VZBA 270-11	1.022,00	1.216,18	351101
H110407	4011666000460	Behälter BH-VZBA 270-16	1.251,00	1.488,69	351101
H110600	4011666904218	Behälter BH-VZB 500-11	1.283,00	1.526,77	351102
H110601	4011666904225	Behälter BH-VZB 500-16	1.509,00	1.795,71	351102
H110604	4011666904256	Behälter BH-HZ 750-16	2.147,00	2.554,93	351103
H110605	4011666904263	Behälter BH-HZ 1000-16	2.590,00	3.082,10	351103
H110606	4011666904270	Behälter BH-HZ 2000-11	3.633,00	4.323,27	351103
H110607	4011666904287	Behälter BH-HZ 2000-16	4.201,00	4.999,19	351103
H111310	4011666802965	Behälter BH-HZ 1000-11	2.590,00	3.082,10	351103
H112017	4011666903013	Kompressor UNM STH 650-10-180	3.039,00	3.616,41	151104
H112022	4011666903068	Kompressor UNM STH 650/650-10-500	4.990,00	5.938,10	151104
H332000	4011666025807	Kompressor UNM 240-8-40 W Clean	1.779,00	2.117,01	180101
H332010	4011666025814	Kompressor UNM 240-8-40 WXM Clean	2.799,00	3.330,81	180101
H332100	4011666025821	Kompressor UNM 240-8-40 WXS Clean	2.299,00	2.735,81	180101
H332110	4011666025838	Kompressor UNM 240-8-40 WXSM Clean	3.329,00	3.961,51	180101
H342000	4011666025845	Kompressor UNM 360-8-40 W Clean	2.159,00	2.569,21	180101
H342010	4011666025852	Kompressor UNM 360-8-40 WXM Clean	3.189,00	3.794,91	180101
H342100	4011666026521	Kompressor UNM 360-8-40 WXS Clean	3.399,00	4.044,81	180101
H342110	4011666026538	Kompressor UNM 360-8-40 WXSM Clean	4.424,00	5.264,56	180101
H362000	4011666025869	Kompressor UNM 720-8-90 D Clean	4.419,00	5.258,61	180101
H362010	4011666025876	Kompressor UNM 720-8-90 DXM Clean	6.479,00	7.710,01	180101
H601001	4011666912886	Öl-Wasser-Separator OWS-ÖWAMAT 10	368,00	437,92	155201
H601002	4011666912893	Öl-Wasser-Separator OWS-ÖWAMAT 11	628,00	747,32	155201
H601003	4011666912909	Öl-Wasser-Separator OWS-ÖWAMAT 12	1.114,00	1.325,66	155201
H601004	4011666912916	Öl-Wasser-Separator OWS-ÖWAMAT 14	1.600,00	1.904,00	155201
H604012	4011666803825	Adsorptionstrockner DRY-DAT 120	2.677,00	3.185,63	154211
H604023	4011666803832	Adsorptionstrockner DRY-DAT 230	3.233,00	3.847,27	154211
H604035	4011666803849	Adsorptionstrockner DRY-DAT 350	3.455,00	4.111,45	154211
H604058	4011666803856	Adsorptionstrockner DRY-DAT 580	4.126,00	4.909,94	154211
H611080	4011666051769	Kompressor AM G 11-8	11.949,00	14.219,31	152155
H611100	4011666051981	Kompressor AM G 11-10	11.949,00	14.219,31	152155
H611130	4011666051998	Kompressor AM G 11-13	11.949,00	14.219,31	152155
H615080	4011666052001	Kompressor AM G 15-8	12.979,00	15.445,01	152156
H615100	4011666052018	Kompressor AM G 15-10	12.979,00	15.445,01	152156
H615130	4011666052025	Kompressor AM G 15-13	12.979,00	15.445,01	152156
H618080	4011666052032	Kompressor AM G 18-8	13.699,00	16.301,81	152157
H618100	4011666052049	Kompressor AM G 18-10	13.699,00	16.301,81	152157
H618130	4011666052056	Kompressor AM G 18-13	13.699,00	16.301,81	152157
H620035	4011666048912	Kältetrockner DK 350 SMART	1.009,00	1.200,71	154204
H620060	4011666048905	Kältetrockner DK 600 SMART	1.215,00	1.445,85	154204
H620085	4011666048929	Kältetrockner DK 850 SMART	1.421,00	1.690,99	154204
H620120	4011666048936	Kältetrockner DK 1200 SMART	1.524,00	1.813,56	154204
H620182	4011666049391	Kältetrockner DK 1825 SMART	1.627,00	1.936,13	154204
H620235	4011666049407	Kältetrockner DK 2350 SMART	1.730,00	2.058,70	154204
H620300	4011666048967	Kältetrockner DK 3000 SMART	2.090,00	2.487,10	154204
H620360	4011666048974	Kältetrockner DK 3600 SMART	2.399,00	2.854,81	154204
H620410	4011666048981	Kältetrockner DK 4100 SMART	2.677,00	3.185,63	154204
H620520	4011666048998	Kältetrockner DK 5200 SMART	3.038,00	3.615,22	154204
H620650	4011666049001	Kältetrockner DK 6500 SMART	3.501,00	4.166,19	154204
H620770	4011666049018	Kältetrockner DK 7700 SMART	3.913,00	4.656,47	154204
H621000	4011666049025	Kältetrockner DK 10000 SMART	5.355,00	6.372,45	154204
H622080	4011666050502	Kompressor AM G 22-8	14.939,00	17.777,41	152158
H622100	4011666050519	Kompressor AM G 22-10	14.939,00	17.777,41	152158
H622130	4011666050526	Kompressor AM G 22-13	14.939,00	17.777,41	152158
H704100	4011666050441	Kompressor AM B 4-10	4.119,00	4.901,61	152152

Numerische Auflistung

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
H704103	4011666050458	Kompressor AM B 4-10-270 XB	4.639,00	5.520,41	152152
H704106	4011666050465	Kompressor AM B 4-10-270 XBDBK	6.109,00	7.269,71	152152
H705080	4011666051196	Kompressor AM B 5-8	4.639,00	5.520,41	152153
H705081	4011666051202	Kompressor AM B 5-8 XDK	6.319,00	7.519,61	152153
H705083	4011666051219	Kompressor AM B 5-8-270 XB	5.149,00	6.127,31	152153
H705084	4011666051226	Kompressor AM B 5-8-500 XB	5.459,00	6.496,21	152153
H705086	4011666051233	Kompressor AM B 5-8-270 XBDBK	6.829,00	8.126,51	152153
H705087	4011666051240	Kompressor AM B 5-8-500 XBDBK	7.139,00	8.495,41	152153
H705100	4011666051257	Kompressor AM B 5-10	4.639,00	5.520,41	152153
H705101	4011666051264	Kompressor AM B 5-10 XDK	6.319,00	7.519,61	152153
H705103	4011666051271	Kompressor AM B 5-10-270 XB	5.149,00	6.127,31	152153
H705104	4011666051288	Kompressor AM B 5-10-500 XB	5.459,00	6.496,21	152153
H705106	4011666051295	Kompressor AM B 5-10-270 XBDBK	6.829,00	8.126,51	152153
H705107	4011666051301	Kompressor AM B 5-10-500 XBDBK	7.139,00	8.495,41	152153
H705130	4011666051318	Kompressor AM B 5-13	4.639,00	5.520,41	152153
H705131	4011666051325	Kompressor AM B 5-13 XDK	6.319,00	7.519,61	152153
H707080	4011666051332	Kompressor AM B 7-8	5.569,00	6.627,11	152154
H707081	4011666051349	Kompressor AM B 7-8 XDK	7.349,00	8.745,31	152154
H707083	4011666051356	Kompressor AM B 7-8-270 XB	6.079,00	7.234,01	152154
H707084	4011666051363	Kompressor AM B 7-8-500 XB	6.389,00	7.602,91	152154
H707086	4011666051370	Kompressor AM B 7-8-270 XBDBK	7.859,00	9.352,21	152154
H707087	4011666051387	Kompressor AM B 7-8-500 XBDBK	8.169,00	9.721,11	152154
H707100	4011666051394	Kompressor AM B 7-10	5.569,00	6.627,11	152154
H707101	4011666051400	Kompressor AM B 7-10 XDK	7.349,00	8.745,31	152154
H707103	4011666051417	Kompressor AM B 7-10-270 XB	6.079,00	7.234,01	152154
H707104	4011666051424	Kompressor AM B 7-10-500 XB	6.389,00	7.602,91	152154
H707106	4011666051431	Kompressor AM B 7-10-270 XBDBK	7.859,00	9.352,21	152154
H707107	4011666051448	Kompressor AM B 7-10-500 XBDBK	8.169,00	9.721,11	152154
H707130	4011666051455	Kompressor AM B 7-13	5.569,00	6.627,11	152154
H707131	4011666051462	Kompressor AM B 7-13 XDK	7.349,00	8.745,31	152154
H711080	4011666051493	Kompressor AM B 11-8	7.009,00	8.340,71	152155
H711087	4011666051509	Kompressor AM B 11-8-500 XBDBK	9.719,00	11.565,61	152155
H711100	4011666051516	Kompressor AM B 11-10	7.009,00	8.340,71	152155
H711107	4011666051523	Kompressor AM B 11-10-500 XBDBK	9.719,00	11.565,61	152155
H711130	4011666051646	Kompressor AM B 11-13	7.009,00	8.340,71	152155
H711137	4011666052209	Kompressor AM B 11-13-500 XBDBK	9.719,00	11.565,61	152155
H715080	4011666051653	Kompressor AM B 15-8	8.859,00	10.542,21	152156
H715087	4011666051660	Kompressor AM B 15-8-500 XBDBK	11.669,00	13.886,11	152156
H715100	4011666051677	Kompressor AM B 15-10	8.859,00	10.542,21	152156
H715107	4011666051684	Kompressor AM B 15-10-500 XBDBK	11.669,00	13.886,11	152156
H715130	4011666051691	Kompressor AM B 15-13	8.859,00	10.542,21	152156
H715137	4011666051707	Kompressor AM B 15-13-500 XBDBK	11.669,00	13.886,11	152156
H718080	4011666051776	Kompressor AM B 18-8	10.099,00	12.017,81	152157
H718100	4011666051783	Kompressor AM B 18-10	10.099,00	12.017,81	152157
H718130	4011666051790	Kompressor AM B 18-13	10.099,00	12.017,81	152157
H722080	4011666051806	Kompressor AM B 22-8	11.129,00	13.243,51	152158
H722100	4011666051813	Kompressor AM B 22-10	11.129,00	13.243,51	152158
H722130	4011666051820	Kompressor AM B 22-13	11.129,00	13.243,51	152158
H811000	4011666929334	Kompressor UNM STS 660-10-90	1.999,00	2.378,81	151150
H811100	4011666000255	Kompressor UNM STS 660-10-90 XS	3.099,00	3.687,81	151150
H812000	4011666929341	Kompressor UNM STS 660-10-270	2.299,00	2.735,81	151150
H812010	4011666929358	Kompressor UNM STS 660-10-270 XDK	3.749,00	4.461,31	151150
H812100	4011666000262	Kompressor UNM STS 660-10-270 XS	3.399,00	4.044,81	151150
H812110	4011666000279	Kompressor UNM STS 660-10-270 XSDK	4.849,00	5.770,31	151150
H813000	4011666929365	Kompressor UNM STS 660-10-500	2.949,00	3.509,31	151150
H813010	4011666929372	Kompressor UNM STS 660-10-500 XDK	4.399,00	5.234,81	151150
H813100	4011666000286	Kompressor UNM STS 660-10-500 XS	4.049,00	4.818,31	151150
H813110	4011666000293	Kompressor UNM STS 660-10-500 XSDK	5.499,00	6.543,81	151150
H814000	4011666929327	Kompressor UNM STB 660-10-10	1.799,00	2.140,81	151140
H814100	4011666000163	Kompressor UNM STB 660-10-10 XS	2.899,00	3.449,81	151140
H815000	4011666929389	Kompressor UNM STL 660-10-270	2.299,00	2.735,81	151160
H815100	4011666000194	Kompressor UNM STL 660-10-270 XS	3.399,00	4.044,81	151160
H816000	4011666929396	Kompressor UNM STL 660-10-500	2.949,00	3.509,31	151160
H816100	4011666000200	Kompressor UNM STL 660-10-500 XS	4.049,00	4.818,31	151160
H822000	4011666929419	Kompressor UNM STS 580-15-270	2.549,00	3.033,31	151150
H822010	4011666929426	Kompressor UNM STS 580-15-270 XDK	3.999,00	4.758,81	151150
H822100	4011666000217	Kompressor UNM STS 580-15-270 XS	3.649,00	4.342,31	151150
H822110	4011666000224	Kompressor UNM STS 580-15-270 XSDK	5.099,00	6.067,81	151150
H823000	4011666929433	Kompressor UNM STS 580-15-500	3.199,00	3.806,81	151150
H823010	4011666929440	Kompressor UNM STS 580-15-500 XDK	4.649,00	5.532,31	151150
H823100	4011666000231	Kompressor UNM STS 580-15-500 XS	4.299,00	5.115,81	151150
H823110	4011666000248	Kompressor UNM STS 580-15-500 XSDK	5.749,00	6.841,31	151150
H824000	4011666929402	Kompressor UNM STB 580-15-10	2.049,00	2.438,31	151140
H824100	4011666000156	Kompressor UNM STB 580-15-10 XS	3.149,00	3.747,31	151140
H825000	4011666929457	Kompressor UNM STL 580-15-270	2.549,00	3.033,31	151160
H825100	4011666000170	Kompressor UNM STL 580-15-270 XS	3.649,00	4.342,31	151160
H826000	4011666929464	Kompressor UNM STL 580-15-500	3.199,00	3.806,81	151160
H826100	4011666000187	Kompressor UNM STL 580-15-500 XS	4.299,00	5.115,81	151160
H831000	4011666929488	Kompressor UNM STS 1000-10-90	2.599,00	3.092,81	151150
H831001	4011666022363	Kompressor UNM STS 1000-10-90 C	3.419,00	4.068,61	151150

Art.-Nr.	EAN-Code	Typ	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Produktgruppe
H832000	4011666929495	Kompressor UNM STS 1000-10-270	2.899,00	3.449,81	151150
H832001	4011666022370	Kompressor UNM STS 1000-10-270 C	3.719,00	4.425,61	151150
H832010	4011666929501	Kompressor UNM STS 1000-10-270 XDK	4.599,00	5.472,81	151150
H832011	4011666022462	Kompressor UNM STS 1000-10-270 XDKC	5.419,00	6.448,61	151150
H833000	4011666929518	Kompressor UNM STS 1000-10-500	3.549,00	4.223,31	151150
H833001	4011666022387	Kompressor UNM STS 1000-10-500 C	4.369,00	5.199,11	151150
H833010	4011666929525	Kompressor UNM STS 1000-10-500 XDK	5.249,00	6.246,31	151150
H833011	4011666022479	Kompressor UNM STS 1000-10-500 XDKC	6.069,00	7.222,11	151150
H834000	4011666929471	Kompressor UNM STB 1000-10-10	2.399,00	2.854,81	151140
H834001	4011666022622	Kompressor UNM STB 1000-10-10 C	3.219,00	3.830,61	151140
H835000	4011666929532	Kompressor UNM STL 1000-10-270	2.899,00	3.449,81	151160
H835001	4011666022547	Kompressor UNM STL 1000-10-270 C	3.719,00	4.425,61	151160
H836000	4011666929549	Kompressor UNM STL 1000-10-500	3.549,00	4.223,31	151160
H836001	4011666022554	Kompressor UNM STL 1000-10-500 C	4.369,00	5.199,11	151160
H842000	4011666929563	Kompressor UNM STS 780-15-270	3.149,00	3.747,31	151150
H842001	4011666022394	Kompressor UNM STS 780-15-270 C	3.969,00	4.723,11	151150
H842010	4011666929570	Kompressor UNM STS 780-15-270 XDK	4.849,00	5.770,31	151150
H842011	4011666022486	Kompressor UNM STS 780-15-270 XDKC	5.669,00	6.746,11	151150
H843000	4011666929587	Kompressor UNM STS 780-15-500	3.799,00	4.520,81	151150
H843001	4011666022400	Kompressor UNM STS 780-15-500 C	4.619,00	5.496,61	151150
H843010	4011666929594	Kompressor UNM STS 780-15-500 XDK	5.499,00	6.543,81	151150
H843011	4011666022493	Kompressor UNM STS 780-15-500 XDKC	6.319,00	7.519,61	151150
H844000	4011666929556	Kompressor UNM STB 780-15-10	2.649,00	3.152,31	151140
H844001	4011666022639	Kompressor UNM STB 780-15-10 C	3.469,00	4.128,11	151140
H845000	4011666929600	Kompressor UNM STL 780-15-270	3.149,00	3.747,31	151160
H845001	4011666022561	Kompressor UNM STL 780-15-270 C	3.969,00	4.723,11	151160
H846000	4011666929617	Kompressor UNM STL 780-15-500	3.799,00	4.520,81	151160
H846001	4011666022578	Kompressor UNM STL 780-15-500 C	4.619,00	5.496,61	151160
H851000	4011666000637	Kompressor UNM STS 1250-10-90	3.249,00	3.866,31	151150
H851001	4011666022417	Kompressor UNM STS 1250-10-90 C	4.229,00	5.032,51	151150
H852000	4011666000651	Kompressor UNM STS 1250-10-270	3.549,00	4.223,31	151150
H852001	4011666022424	Kompressor UNM STS 1250-10-270 C	4.529,00	5.389,51	151150
H852010	4011666000644	Kompressor UNM STS 1250-10-270 XDK	5.249,00	6.246,31	151150
H852011	4011666022509	Kompressor UNM STS 1250-10-270 XDKC	6.229,00	7.412,51	151150
H853000	4011666000682	Kompressor UNM STS 1250-10-500	4.199,00	4.996,81	151150
H853001	4011666022431	Kompressor UNM STS 1250-10-500 C	5.179,00	6.163,01	151150
H853010	4011666000668	Kompressor UNM STS 1250-10-500 XDK	5.899,00	7.019,81	151150
H853011	4011666022516	Kompressor UNM STS 1250-10-500 XDKC	6.879,00	8.186,01	151150
H854000	4011666000545	Kompressor UNM STB 1250-10-10	3.049,00	3.628,31	151140
H854001	4011666022646	Kompressor UNM STB 1250-10-10 C	4.029,00	4.794,51	151140
H855000	4011666000576	Kompressor UNM STL 1250-10-270	3.549,00	4.223,31	151160
H855001	4011666022585	Kompressor UNM STL 1250-10-270 C	4.529,00	5.389,51	151160
H856000	4011666000583	Kompressor UNM STL 1250-10-500	4.199,00	4.996,81	151160
H856001	4011666022592	Kompressor UNM STL 1250-10-500 C	5.179,00	6.163,01	151160
H862000	4011666000606	Kompressor UNM STS 1000-15-270	3.799,00	4.520,81	151150
H862001	4011666022448	Kompressor UNM STS 1000-15-270 C	4.779,00	5.687,01	151150
H862010	4011666000590	Kompressor UNM STS 1000-15-270 XDK	5.499,00	6.543,81	151150
H862011	4011666022523	Kompressor UNM STS 1000-15-270 XDKC	6.479,00	7.710,01	151150
H863000	4011666000620	Kompressor UNM STS 1000-15-500	4.449,00	5.294,31	151150
H863001	4011666022455	Kompressor UNM STS 1000-15-500 C	5.429,00	6.460,51	151150
H863010	4011666000613	Kompressor UNM STS 1000-15-500 XDK	6.149,00	7.317,31	151150
H863011	4011666022530	Kompressor UNM STS 1000-15-500 XDKC	7.129,00	8.483,51	151150
H864000	4011666000538	Kompressor UNM STB 1000-15-10	3.299,00	3.925,81	151140
H864001	4011666022653	Kompressor UNM STB 1000-15-10 C	4.279,00	5.092,01	151140
H865000	4011666000552	Kompressor UNM STL 1000-15-270	3.799,00	4.520,81	151160
H865001	4011666022608	Kompressor UNM STL 1000-15-270 C	4.779,00	5.687,01	151160
H866000	4011666000569	Kompressor UNM STL 1000-15-500	4.449,00	5.294,31	151160
H866001	4011666022615	Kompressor UNM STL 1000-15-500 C	5.429,00	6.460,51	151160
H907100	4011666050472	Kompressor AM D 7-13 XVS	7.939,00	9.447,41	152154
H911100	4011666050489	Kompressor AM D 11-13 XVS	9.479,00	11.280,01	152155
H915100	4011666050496	Kompressor AM D 15-13 XVS	10.299,00	12.255,81	152156
H918100	4011666051967	Kompressor AM G 18-10 XVS	16.999,00	20.228,81	152157
H922100	4011666051714	Kompressor AM D 22-13 XVS	18.539,00	22.061,41	152158
I800025	4011666000615	SET SYM 150-AP-RB-DLS	540,00	642,60	150120
I800027	4011666000622	SET SYM 150-SNG-RB	654,00	778,26	150120
I800058	4011666048080	SET SYM 150-KNG-RB-DLS	699,00	831,81	150120

Stichwortverzeichnis

A	
Adsorptionstrockner	93
AirMaster Schraubenkompressoren	62-72
Aktivkohlefilter	101/105
Anbausatz für Kondensatableiter	95
Anlaufentlastung	82
Armaturensätze	75
Atemmaske	209
Aufbereitung von Druckluft	90-105
Aufkleber Rohrleitungssysteme	121/132/139
Ausblaspistolen	168-171

B	
Bandschleifer	193
Behälter	74
Behälter-Zubehör	75
Beistellkompressoren	52-53
Betriebsstundenzähler	81
Beutelpistole	225
Blindniet-Zange	195
Bohrmaschinen	186-187

C	
CompactMaster CPM Kompressoren	20-27
CompactMaster CPM L Kompressoren	28-30

D	
Dichtband	122/133/139
Differenzdruckmanometer	100
Doppelnippel	101/137/158
Drehschrauber	182-185
Drehzahlgeregelte Schraubenkompressoren	71
Druckluftaufbereitung	86-105
Druckluftbehälter	74
Druckluft-Trockner	90-93
Druckluftrohre	116
Druckluft-Rohrleitungssysteme	110-122
Druckluftschläuche	142-144/149-150/213/214/215
Druckluftwerkzeuge	164-241
Druckminderer	102
Druckregler	208
Druckschalter	81
Druckstrahlgerät	235
Druckstrahlpistole	235

E	
Ecomat Kondensatableiter	95
Edelstahl-Steckverbinder	118
Endverteilerdosen	124-126
Energieampeln	151
Energiespar-System	77
Entgratwerkzeuge	121/133/139
Entlastungsventile	81
Ersatzhauben für Druckschalter	81
Ersatznadeln für Nadelentrostler	227
Exzentrerschleifer	193

F	
Farbboy	212
Farbdruckbehälter	212
Farbspritzpistolen	203-209
Federzüge	150
Feinstfilter	100
Fettpresse	222
Filter	98-101/105
Filterdruckminderer	102-103
Filtereinheit	98-101/105
Filterelement für Öwamat	97
Filter-Wasserabscheider	102

G	
Gleitmittel	121/133/139
Grundlastwechselschaltungen	76
Gummi-Schwingelemente	75

H	
Haltekappen für Meißelhämmer	231
Heftklammern	198-199
Hochdruckschläuche	142

K	
Kältetrockner	90-92
Karoseriesäge	194
Kartuschenpistolen	223-225
Klammer- und Nagelgeräte	196-202
Kolbenkompressoren mobil	8-40
Kolbenkompressoren stationär	42-49
Kombi-Materialschläuche	214/217
Kombinagler	200
Kombipistole UHW 2000	221
Kompressor als Tandem-Anlage	51
Kompressoren auf Tandem-Behälter	50
Kompressoren, benzinbetrieben	19/27
Kompressoren, mobil	8-40
Kompressoren, mobil schallgedämmt	37-40
Kompressoren, mobil 15 bar	17/23
Kompressoren, ölfrei	14/22/26/34/39/56-59
Kompressoren, stationär	42-59/62-69
Kompressoren, stat. schallgedämmt	45/47/49/53/57/58
Kompressoren, stationär 15 bar	44-49/52-53
Kondensatablassventile	80
Kondensatableiter Ecomat	94-95
Kondensatsammelleitung	95
Kreuzstücke	162
Kugelhähne	78
Kupplungssystem Mini/ARO/Orion	155-156

L	
Lackierpistolen	203-209
Leitungsöler	241
Luftabgangsdosen	124-127
Luftabsperrhahn	118/132/137
Luftdurchgangsdosen	124-127
Lufteingangsdosen	124-127
Luftverteilerdosen	124-127

M

Manometer	84-85
Materialdruckbehälter	210-214
Materialdruckplatte für Spritzboy	213
Material-Druckschläuche	214
Meißel	231
Meißelhämmer	228-231
Membran-Druckschalter	81
Messingteile und Verschraubungen	117/128/131 154-155/157-162
Messing-Verschraubungssystem 15-28 mm	128
Mobile Kompressoren	8-40
Montage-Hilfsmittel für Rohrleitungen	120/139
Muffen	160

N

Nadelentroster	226-227
Nebelöler	103
Nietzangen	195

O

Oil-Air-Schläuche	142-143
Öl/Schmierstoffe	82-83/241
Ölfreie Kompressoren	14/22/26/34/39/56-59
Öl-Wasser-Separator Öwamat	96-97

P

Pinnägel	201
Pinnagler	201
Pistolen-Drehschrauber	185
Pistolen-Nadelentroster	227
Pneumatik-Schläuche	144
Pneumatik-Serie	144-148
Polyamid-Schlauch	143/144
Polyethylen-Schlauch	144
Polyurethan-Schlauch	143/144
Putzspritzgeräte	215-217

R

Ratschenschrauber	180-181
Reduziernippel	159
Reduzierstücke	132/137/159
Reifenfüllmessgeräte	236-239
Rohrabschneider	121/132/143
Rohre	116/130/135
Rohrklemmen	120/139
Rohrleitungsdosen	123-127
Rohrleitungsdurchmesser	112-113
Rohrleitungssysteme:	
- Stecksystem 15-28 mm	115-122
- Stecksystem 15-22 mm Midi	124
- Rohrleitungssystem Messing 15-28 mm	128
- Rohrleitungssystem Messing 32-63 mm	129-133
- Rohrleitungssystem Kunststoff 32-63 mm	134-139
Rückschlagventile	80
Rundkopfnagler	202

S

Sägen	194
Sägeblätter	194
Schalldämmhaube	82
Schalldämpfer	79
Schallgedämmte Kompressoren, mobil	37-40
Schallgedämmte Kompressoren, stationär	45/47/49/53
Schlagschrauber	172-179
Schlauchaufroller	149-150
Schläuche	142-144/149-150/213
Schlauchklemmen	157
Schlauchtüllen	157
Schleifbänder	193
Schleifhülsen	191
Schleifmaschinen	188-193
Schleifstifte	191
Schleifteller	193
Schleifwalzen	191
Schmierstoffe/Öl	82-83/241
Schmutzfänger	80
Schnellkupplungen	152-156
Schnellspannmutter	192
Schnell-Steckverbindung Serie Fox	145-146
Schraubenkompressoren	62-69
Schraubensicherung	122
Schraubklemmen	157
Schraubverschraubung Serie A	147-148
Sicherheitsschnellkupplungen	152
Sicherheitsventile	80
SilentMaster Kompressoren, mobil	37-40
Spezialpistole (Kombipistole)	220-221
Spiralschläuche	143
Spritzboy	213
Spritzrohr	215-217
Sprühlanze	214
Sprühpistolen	218-219
Stab-Drehschrauber	184
Stab-Nadelentroster	227
Stabschleifer	190
Stationäre Kompressoren	42-49/62-69
Stauchkopfnägel	200
Stauchkopfnagler	200
Stecknippel	153-156/241
Stecknippel, drehbar	153/241
Steckschlüssel	177/179
Steckverbinder	117-118
Steckverbinder, V 4 A	118
Sterndreieckschalter	75
Strahlgeräte	232-235
Strahlmittel	235
Strahlpistolen	234
Strahlschutzhaube	235
Streifennägel	202
Super-Flex-Schläuche	142
SysMaster Kompressor	32-34
Systainer	35

Stichwortverzeichnis

T	
Tandem-Anlage	51
Tandem-Behälter	50
Trichter-Spritzpistole	216
T-Nägel	201
T-Stücke	161

U	
Umgehungsleitungen für Kältetrockner	93
UniMaster als Tandem-Anlage	51
UniMaster auf Tandem-Behälter	50
UniMaster Clean	54-59
UniMaster Kompressoren, mobil	12-19
UniMaster Kompressoren, silent	47/49/53
UniMaster Kompressoren, stationär	42-59

V	
V 4 A-Steckverbinder	118
Verbindungsschläuche	78
Verschlussschrauben	160
Verschraubungen und Messingteile	117-118/128/131 146-148/154-161
Versorgungseinheiten	151
Viskositätsmessbecher	209
Vorfilter	99

W	
Wandhalter für Schlagschrauber	179
Wandschlauchhalter	143
Wartungsgeräte	102-104
Wassersammler	119
Wechselbecher-System	207
Werkstattausrüstung	149-151
Werkzeug-Sets	241
Winkelbefestigung	101/103
Winkelbohrmaschine	187
Winkelschleifer	192
Winkel-Stabschleifer	190
Winkelstücke	161

Y	
Y-Stücke	162

Z	
Zubehör Kompressoren	73-85
Zyklonabscheider	99

Piktogramme und ihre Bedeutung



1+2 Garantie



EXTRA-Produkt



5 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung



10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung



15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung



Ungeölte Druckluft



Sicherheits-Schnellkupplung



Geräuscharm



Mit integrierten Elektronikelementen



Mit Drehzahlregelung



TÜV-frei



TÜV-zertifiziert



Click it-System



Gummierter Handgriff



Auslieferung im Kunststoffkoffer



Lieferung im Systainer

Auf uns können Sie zählen – garantiert!



1+2-Garantie

Zusätzliche Sicherheit mit 3 Jahren Garantie. Nicht 1 oder 2 Jahre, wie dies der Gesetzgeber vorschreibt – nein: 3 Jahre Garantie bietet Schneider airsystems auf ausgewählte mobile Kompressoren und Druckluftwerkzeuge. Sichern Sie sich den vollen Garantieanspruch und registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen nach Kaufdatum.

Garantiebedingungen und Registrierung unter: www.schneider-airsystems.de



distributed by

RAGFA
Farbenhandels GmbH

A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1
Telefon 0463 33288 - 0
Fax 0463 33288 26 oder 99
office@ragfa.com

