

MOBILAIR M 12 – M 270

Liefermenge: 1,2 bis 27 m³/min

Druck: 7 bis 15 bar





Fahrbare Baukompressoren bis 3,2 m³/min

Technische Daten	M 12	M 20	M 26	M 31	M 32
effektive Liefermenge m³/min	1,2/0,99/0,82/0,71	2,0	2,6	3,0	3,2 / 3,15
Betriebsüberdruck bar	7 / 10 / 13 / 15	7	7	7	7 / 10
Motor-Hersteller	Briggs & Stratton	Kubota	Kubota	DEUTZ	Lombardini
Motor-Typ	Vanguard 18HP	D 722	D 110 5-B	F2M 2011	11LD 626-3
Motor-Kühlart	luftgekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	mediumgekühlt	luftgekühlt
Motorleistung kW	12	14,0	18,6	24,2	27
Drehzahl bei Vollast U/min	2400	3600	2900	2800	2500
Drehzahl bei Leerlauf U/min	2200	2400	2000	2000	1700
Kraftstoffbehälterinhalt l	9,4	30	30	40	40
Fluidmenge des Kompressors l	4,3	4,5	4,5	11,5	10
Länge mit Zugvorrichtung min./max mm	980-1100	2895-3155	2900-3170	3045-3270	3045-3270
Länge ohne Zugvorrichtung mm	980	1500	1515	1765	1765
Breite mm	840	1220	1260	1420	1420
Höhe mm	795	1125	1200	1240	1240
Leergewicht kg	159	415	470 ¹⁾	690 ¹⁾	665 ¹⁾
Betriebsgewicht kg	168	450	498 ¹⁾	725 ¹⁾	700 ¹⁾
zul. Gesamtgewicht (Achslast) kg	—	500	750 ¹⁾	750 ¹⁾	750 ¹⁾
Druckluftanschlüsse	1x G ½	2x G ¾	2x G ¾	2x G ¾	2x G ¾
Schallleistungspegel dB(A) *2	≤99	≤97	≤98	≤100	≤100
Schalldruckpegel dB(A) *3	70	68	69	70	70
gebremst / ungebremst	— / —	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
Generator kVA / Absicherung A	— / —	— / —	— / —	8,5 / —	7/12 / —
Schlauchaufroller/DL-Aufbereitung	— / —	○ / —	○ / —	○ / ○	○ / —

¹⁾ Werte für gebremste Anlagen auf Anfrage • ²⁾ gem. Richtlinie 2000/14/EG, garantierter Schallleistungspegel • ³⁾ Messflächenschalldruckpegel aus ISO 3744, (r = 10 m)

Fahrbare Baukompressoren bis 5,6 m³/min

Technische Daten	M 38	M 42	M 43	M 56	M 57
effektive Liefermenge m³/min	3,75	4,25	4,2	5,6 / 4,1	5,6
Betriebsüberdruck bar	7	7	7	7 / 10	7
Motor-Hersteller	DEUTZ	DEUTZ	Kubota	DEUTZ	Kubota
Motor-Typ	F3M 2011	F3M 1011F	V1505-T-IDI	F4L 2011	V 2403 M - iDi
Motor-Kühlart	mediumgekühlt	mediumgekühlt	wassergekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Motorleistung kW	34,5	34,8	30,6	40,9	33,6
Drehzahl bei Vollast U/min	2600	2900	2800	2400	2400
Drehzahl bei Leerlauf U/min	1700	1800	2000	1800	1800
Kraftstoffbehälterinhalt l	40	40	80	70	105
Fluidmenge des Kompressors l	12,5	12,5	9	15	15
Länge mit Zugvorrichtung min./max mm	3425-3545	3425-3545	3120-3380	4110-4230	3915-4125
Länge ohne Zugvorrichtung mm	1765	1765	2050	2115	2140
Breite mm	1420	1420	1410	1690	1680
Höhe mm	1240	1240	1250	1415	1500
Leergewicht kg	780	780	660	1080	1135
Betriebsgewicht kg	825	825	720	1160	1225
zul. Gesamtgewicht (Achslast) kg	900	900	750	1300	1300
Druckluftanschlüsse	2x G ¾	2x G ¾ + 1x G 1	2x G ¾	3x G ¾	2x G ¾ + 1x G 1
Schallleistungspegel dB(A) *2	≤100	≤100	≤98	≤100	≤98
Schalldruckpegel dB(A) *3	71	71	69	70	68
gebremst / ungebremst	● / —	● / —	○ / ●	● / —	● / —
Generator kVA / Absicherung A	8,5 / —	— / —	— / —	7/12 / —	— / —
Schlauchaufroller/DL-Aufbereitung	○ / ○	○ / ○	○ / —	○ / ○	○ / —

● Standardausführung, ○ als Option möglich, — nicht möglich

Fahrbare Baukompressoren bis 27,0 m³/min

Technische Daten	M 76	M 121	M 220	M 270
effektive Liefermenge m³/min	7,1 / 5,5 / 5	11,5 / 10 / 8,8 / 8 / 7,9	21,3 / 19,4 / 17,5 / 15,0	27 / 25,5 / 22,6 / 20 / 17,8
Betriebsüberdruck bar	7 / 10 / 13	7 / 10 / 12 / 13 / 14	8,5 / 10 / 12 / 14	7 / 8 / 10 / 12 / 14
Motor-Hersteller	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	Mercedes Benz
Motor-Typ	BF4L 2011	BF4M 2012C	BF6M 1013 FC	OM 501 LA
Motor-Kühlart	luftgekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Motorleistung kW	56,5	85	173	230
Drehzahl bei Vollast U/min	2700	2200	1700	1720
Drehzahl bei Leerlauf U/min	1800	1600	1400	1180
Kraftstoffbehälterinhalt l	70	170	560	560
Fluidmenge des Kompressors l	15	37	83	83
Länge m. Zugvorrichtung min./max mm	4110-4230	4420-4710	5300-5720	5470-5745
Länge ohne Zugvorrichtung mm	2115	2840	3934	3940
Breite mm	1690	1880	2080	2080
Höhe mm	1415	1600	2380	2380
Leergewicht kg	1100	1760	4220	4390
Betriebsgewicht kg	1180	1880	4790	5025
zul. Gesamtgewicht (Achslast) kg	1300	1900	5000	6000
Druckluftanschlüsse	2x G ¾ + 1x G 1½	3x G ¾ + 1x G 1½	1x G 2½ + 2x G 1	1x G 2½ + 2x G 1
Schallleistungspegel dB(A) *2	≤101	≤101	≤101	≤102
Schalldruckpegel dB(A) *3	72	72	73	72
gebremst / ungebremst	● / —	● / —	Tandem- / Tandemachse / Lenkachse	Tandem- / Tandemachse / Lenkachse
Generator kVA / Absicherung A	7/12 / —	13 / —	— / —	— / —
Schlauchaufroller/DL-Aufbereitung	○ / ○	— / ○	— / ○	— / ○

Fahrbare Baukompressoren bis 4,6 m³/min

Technische Daten	M 12E	M 34E	M 46E
effektive Liefermenge m³/min	1,2 / 0,99 / 0,82	3,4	4,6
Betriebsüberdruck bar	7 / 10 / 13	7	7
Motor-Hersteller	ABM	ATB	SIEMENS
Motor-Typ	4D 112M-2	A160L-21	1 LA 9 183-2
Motor-Kühlart	—	—	—
Motorleistung kW	7,5	22	30
Drehzahl bei Vollast U/min	3000	3000	3000
Drehzahl bei Leerlauf U/min	3000	3000	3000
Kraftstoffbehälterinhalt l	—	—	—
Fluidmenge des Kompressors l	4,3	10	10
Länge m. Zugvorrichtung min./max mm	980-1100	3025-3250 ¹⁾	3025-3250 ¹⁾
Länge ohne Zugvorrichtung mm	980	1765	1765
Breite mm	840	1420	1420
Höhe mm	786	1240	1240
Leergewicht kg	168	650 ¹⁾	720 ¹⁾
Betriebsgewicht kg	168	650 ¹⁾	720 ¹⁾
zul. Gesamtgewicht (Achslast) kg	—	750 ¹⁾	750 ¹⁾
Druckluftanschlüsse	1x G ½	2x G ¾	2x G ¾ + 1x G 1
Schallleistungspegel dB(A) *2	≤99	≤99	≤99
Schalldruckpegel dB(A) *3	69	64	64
gebremst / ungebremst	— / —	○ / ●	○ / ●
Generator kVA / Absicherung A	— / 25	— / 50	— / 63
Schlauchaufroller/DL-Aufbereitung	— / —	○ / ○	○ / ○



Typ	Schlagzahl	Kolbendurchmesser	Hublänge	Luftverbrauch	Werkzeugaufnahme	Gewicht	empfohlene Schlauchweite	Artikel-Nummer
CH-0	2600	20	50	0,4	15 x 12,8 x 51,5	2,6	1/2"	9.8510.0
H 31	2800	24	58	0,5	17,5 x 14,8 x 60	4,5	1/2"	9.8503.0
H 62	2460	29	75	0,7	17,5x14,8x60/OS19	6,2	1/2"	9.9120.2/9.9121.2
H 92	1500	33	130	0,9	ØR 25 / OS 22	9,5	3/4"	9.9101.2/9.9122.2
H 111	1380	36	135	1,0	ØR 25 / OS 22	12/12,5	3/4"	9.9123.1/9.9119.1
H 131	1380	36	135	1,0	OS 22	14,3	3/4"	9.9109.1
AH 181 V	1320	38	152	1,6	OS 22 / OS 25	18,5	3/4"	9.9166.0/9.9166.00010
AH 210 V	1160	42	152	1,7	OS 25	20,8	3/4"	9.9167.0
AH 250 V	1150	44	162	1,9	OS 28 / OS 32	25,8	3/4"	9.9168.0/9.9168.00010
AH 300 V	980	46	160	1,9	OS 32	28,6	3/4"	9.9169.0
BH 16	2040	62	52	1,8	OS 122	18,0	3/4"	9.9135.0
BH 21	2400	70	45	2,4	OS 122	22,5	3/4"	9.9116.0
BH 11 V	2400	58	45	1,4	OS 122	17,7	3/4"	9.9113.0
BH 16 V	2040	62	52	1,8	OS 122	21,4	3/4"	9.9115.0

Optionen und Werkzeuge – Individualität für den Anwender

Diverse Zugvorrichtungen für Fahrgestelle

Zugvorrichtungen	Nr.	Kupplungen	Nr.
höhenverstellbar (Fahrgestell gebremst)	①	DIN-Zugöse Ø 40 mm	①
höhenverstellbar (Fahrgestell ungebremst)	②	Kugel-Kupplung Ø 50 mm	②
nicht höhenverstellbar (Fahrgestell ungebremst)	③	NATO-Zugöse Ø 76 mm	③
nicht höhenverstellbar (Fahrgestell gebremst)	④	Sonder-Zugöse Ø 45 mm / Ø 68 mm	④
(Version ③ und ④ nur für Export)		(Version ④ nur für Export)	

Einsteckwerkzeuge

für Drucklufthammer	CH-0	H 31 CH 3 H 61 CHH 4	H 61	H 92 H 111	H 92 / H 10 H 111 H 131 H 181	AH 181 AH 201 AH 210	AH 250	AH 250 AH 28 AH 300
Einsteckende (Ø x x Länge)	15x12,8x51,5	17,5x14,8x60	19 x 50	25 x 75	22 x 82,5	25 x 108	28 x 152	32 x 152
Flachmeißel	9.8585.0 9.8584.0	9.8562.2	9.9137.0		9.8652.0	9.8657.0	9.8662.0	9.8667.0
Putzmeißel		9.8555.0 9.8556.2						
Spatenmeißel		9.8558.0	9.9138.0		9.8653.0	9.8658.0	9.8663.0	9.8668.0
Spitzmeißel	9.8586.0	9.8566.2 9.8567.2	9.9136.0	9.9134.0	9.8651.0	9.8656.0	9.8661.0	9.8666.0

Einsteckwerkzeuge

für Druckluftbohrhammer	BH 16 / BH 21 BH 11 V / BH 16 V
Einsteckende (Ø x x Länge)	Ø 22 x 108
Monoblockbohrer Ø 40 x 800 mm	9.8695.0
Konus-Bohrstange NL 500	9.9140.0
Konus-Bohrstange NL 1000	9.9141.0
Konus-Bohrstange NL 1600	9.9142.0
Abschlagvorrichtung für Bohrkronen	9.9145.0
Bohrkronen, Kreuzschneide Ø 36 mm	9.9143.0
Bohrkronen, Kreuzschneide Ø 40 mm	9.9146.0
Bohrkronen, Kreuzschneide Ø 45 mm	9.9144.0
Bohrkronen, Kreuzschneide Ø 50 mm	9.9149.0
Bohrkronen, Kreuzschneide Ø 60 mm	9.9147.0

Stromgenerator



Varianten der Druckluftaufbereitung

Variante A1 • kühlt • kondensattrennend		kühle Druckluft, ohne Kondensat (100% gesättigt), für Druckluftwerkzeuge und Überbrückung stationärer Kompressoren
Variante B1 • erwärmt • getrocknet		getrocknete Druckluft, Erwärmung um ca. 20 °C, für den Betrieb unter 0 °C und zum Arbeiten mit längeren Druckluftleitungen
Variante F1 • kühlt • kondensattrennend • gefiltert		kühle Druckluft, ohne Kondensat (100% gesättigt), frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-SiB
Variante G1 • erwärmt • getrocknet • gefiltert		getrocknete Druckluft, Erwärmung um ca. 20 °C, frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-SiB
Variante H1 • erwärmt • getrocknet • gefiltert		getrocknete Druckluft, Erwärmung um ca. 20 °C, frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-SiB
• Atemluft		zusätzliche Atemluftversorgung (Teilvolumenstrom)
Variante J1 • kühlt • kondensattrennend • gefiltert		kühle Druckluft ohne Kondensat (100% gesättigt), frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-SiB
• Atemluft		zusätzliche Atemluftversorgung (Teilvolumenstrom)

Darüber hinaus sind weitere Varianten zur Druckluftaufbereitung möglich. – Wir beraten Sie gerne.

Zahlreiches Zubehör – für den optimalen Einsatz

Leichtschlauch	Artikel-Nummer	
Leichtschlauch DN19 per Meter	8.0512.0	
10 m Leichtschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.0512.00010	
20 m Leichtschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.0512.00020	
Flachschauch	Artikel-Nummer	
Flachschauch DN19 per Meter	8.0527.0	
10 m Flachschauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1483.0	
20 m Flachschauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1460.00010	
Rundschlauch	Artikel-Nummer	
Rundschlauch DN19 per Meter	9.0984.0	
10 m Rundschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1427.0	
20 m Rundschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1460.0	
Schlauch-Adapter	Artikel-Nummer	
Schlauch-Adapter	208067.0	
(inkl. 3/4" Klauenkupplung und 3/4" Tülle)		
Zyklonabscheider	Artikel-Nummer	
Ständer mit ZK 04 und Öler 4 l (Bild)	204487.00010	
Ständer mit ZK 04	204487.0	
ZK 01	9.1356.0	
ZK 02	9.1354.1	
ZK 05	9.1358.0	
KAESER-Fluide	Artikel-Nummer	
Motoröl LOW-40 1 l	8.7817.00010	
SIGMA FLUID-MOL, mineralisches Kompressorflüssigkeit 20 l	9.0920.0	
SIGMA FLUID S-460, synthetisches Kompressorflüssigkeit 19 l	9.5409.00010	
Werkzeugöler	Artikel-Nummer	
2,5 l Werkzeugöler	206400.1	
4,5 l Werkzeugöler	207970.0	
1 l Schlauchöler (unten rechts)	9.3035.0	
Werkzeugöl mit Frostschutz	Artikel-Nummer	
1 l-Flasche	9.0909.0	
20 l-Behälter	9.0908.0	
Schlauchaufroller	Artikel-Nummer	
Mit 20 m Leichtschlauch - Nachrüstsatz	200685.1	
Option - angebaute Schlauchaufroller	je nach Anlagen-Typ	
Bei Bestellung immer Anlagen-Typ angeben		
2-fach-Verteiler	Artikel-Nummer	
2-fach-Verteiler	208066.0	
1/2" Klauenkupplung und zwei 1/2" Schlauchkupplungen		

MOBILAIR M 12 – M 270

Liefermenge: 1,2 bis 27 m³/min
Druck: 7 bis 15 bar



Optionen und Werkzeuge – Individualität für den Anwender



Typ	Schlagzahl	Kolbendurchmesser	Hublänge	Luftverbrauch	Werkzeugaufnahme	Gewicht	empfohlene Schlauchweite	Artikel-Nummer
		mm	mm	m³/min	Einsteckende	kg		
CH-0	2600	20	50	0,4	15 x 12,8 x 51,5	2,6	1/2"	9.8510.0
H 31	2800	24	58	0,5	17,5 x 14,8 x 60	4,5	1/2"	9.8503.0
H 62	2460	29	75	0,7	17,5x14,8x60/OS19	6,2	1/2"	9.9120.2/9.9121.2
H 92	1500	33	130	0,9	ØR 25 / OS 22	9,5	3/4"	9.9101.2/9.9122.2
H 111	1380	36	135	1,0	ØR 25 / OS 22	12/12,5	3/4"	9.9123.1/9.9119.1
H 131	1380	36	135	1,0	OS 22	14,3	3/4"	9.9109.1
AH 181 V	1320	38	152	1,6	OS 22 / OS 25	18,5	3/4"	9.9166.0/9.9166.00010
AH 210 V	1160	42	152	1,7	OS 25	20,8	3/4"	9.9167.0
AH 250 V	1150	44	162	1,9	OS 28 / OS 32	25,8	3/4"	9.9168.0/9.9168.00010
AH 300 V	980	46	160	1,9	OS 32	28,6	3/4"	9.9169.0
BH 16	2040	62	52	1,8	OS 122	18,0	3/4"	9.9135.0
BH 21	2400	70	45	2,4	OS 122	22,5	3/4"	9.9116.0
BH 11 V	2400	58	45	1,4	OS 122	17,7	3/4"	9.9113.0
BH 16 V	2040	62	52	1,8	OS 122	21,4	3/4"	9.9115.0

Diverse Zugvorrichtungen für Fahrgestelle

Zugvorrichtungen	Nr.	Kupplungen	Nr.
höhenverstellbar (Fahrgestell gebremst)	①	DIN-Zugöse Ø 40 mm	①
höhenverstellbar (Fahrgestell ungebremst)	②	Kugel-Kupplung Ø 50 mm	②
nicht höhenverstellbar (Fahrg. ungebremst)	③	NATO-Zugöse Ø 76 mm	③
nicht höhenverstellbar (Fahrg. gebremst)	④	Sonder-Zugösen Ø 45 mm / Ø 68 mm	④
(Version ③ und ④ nur für Export)		(Version ④ nur für Export)	

Einsteckwerkzeuge

für Drucklufthammer	CH-0	H 31 CH 3 H 61 CHH 4	H 61	H 92 H 111	H 92 / H 10 H 111 H 131 H 181	AH 181 AH 201 AH 210	AH 250	AH 250 AH 28 AH 300
Einsteckende (Ø x O x Länge)	15x12,8x51,5	17,5x14,8x60	19 x 50	25 x 75	22 x 82,5	25 x 108	28 x 152	32 x 152
Flachmeißel	9.8585.0 9.8584.0	9.8562.2	9.9137.0		9.8652.0	9.8657.0	9.8662.0	9.8667.0
Putzmeißel		9.8555.0 9.8556.2						
Spatenmeißel		9.8558.0	9.9138.0		9.8653.0	9.8658.0	9.8663.0	9.8668.0
Spitzmeißel	9.8586.0	9.8566.2 9.8567.2	9.9136.0	9.9134.0	9.8651.0	9.8656.0	9.8661.0	9.8666.0

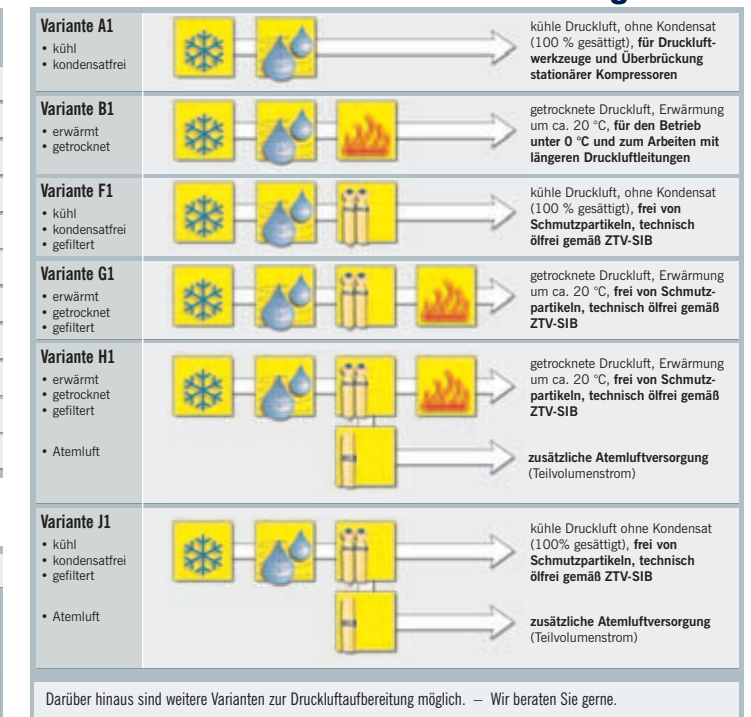
Einsteckwerkzeuge

für Druckluftbohrhammer	BH 16 / BH 21 BH 11 V / BH 16 V
Einsteckende (Ø x O x Länge)	Ø 22 x 108
Monoblockbohrer Ø 40 x 800 mm	9.8695.0
Konus-Bohrstange NL 500	9.9140.0
Konus-Bohrstange NL 1000	9.9141.0
Konus Bohrstange NL 1600	9.9142.0
Abschlagvorrichtung für Bohrkronen	9.9145.0
Bohrkrone, Kreuzschneide Ø 36 mm	9.9143.0
Bohrkrone, Kreuzschneide Ø 40 mm	9.9146.0
Bohrkrone, Kreuzschneide Ø 45 mm	9.9144.0
Bohrkrone, Kreuzschneide Ø 50 mm	9.9149.0
Bohrkrone, Kreuzschneide Ø 60 mm	9.9147.0

Stromgenerator





Varianten der Druckluftaufbereitung





Darüber hinaus sind weitere Varianten zur Druckluftaufbereitung möglich. – Wir beraten Sie gerne.


Zahlreiches Zubehör – für den optimalen Einsatz


Leichtschlauch	Artikel-Nummer	
Leichtschlauch DN19 per Meter	8.0512.0	
10 m Leichtschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.0512.00010	
20 m Leichtschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.0512.00020	


KAESER-Fluide	Artikel-Nummer	
Motoröl 10W-40 1 l	8.7817.00010	
SIGMA FLUID-MOL (mineralisches Kompressorfluid 20 l)	9.0920.0	
SIGMA FLUID S-460 (synthetisches Kompressorfluid 19 l)	9.5409.00010	


Flachschlauch	Artikel-Nummer	
Flachschlauch DN19 per Meter	8.0527.0	
10 m Flachschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1483.0	
20 m Flachschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1460.00010	


Werkzeugöler	Artikel-Nummer	
2,5 l Werkzeugöler	206400.1	
4,5 l Werkzeugöler	207970.0	
1 l Schlauchöler (unten rechts)	9.3035.0	


Rundschlauch	Artikel-Nummer	
Rundschlauch DN19 per Meter	9.0984.0	
10 m Rundschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1427.0	
20 m Rundschlauch kpl. mit 3/4" Kupplung	8.1460.0	

Werkzeugöl mit Frostschutz	Artikel-Nummer	
1 l-Flasche	9.0909.0	
20 l-Behälter	9.0908.0	

Schlauch-Adapter	Artikel-Nummer	
Schlauch-Adapter	208067.0	
(inkl. 3/4" Klauenkupplung und 3/8" Tülle)		

Schlauchaufroller	Artikel-Nummer	
Mit 20 m Leichtschlauch - Nachrüstatz	200685.1	
Option - angebauter Schlauchaufroller	je nach Anlagen-Typ	
Bei Bestellung immer Anlagen-Typ angeben		

Zyklonabscheider	Artikel-Nummer	
Ständer mit ZK 04 und Ölter 4 l (Bild)	204487.00010	
Ständer mit ZK 04	204487.0	
ZK 01	9.1356.0	
ZK 02	9.1354.1	
ZK 05	9.1358.0	

2-fach-Verteiler	Artikel-Nummer	
2-fach-Verteiler	208066.0	
1/2" Klauenkupplung und zwei 1/2" Schlauchkupplungen		



KAESER KOMPRESSOREN GmbH

96410 Coburg - Postfach 2143 - GERMANY — Telefon +49 9561 640-0 - Fax +49 9561 640130
www.kaeser.com - E-Mail: produktinfo@kaeser.com