

KAESER
KOMPRESSOREN®



Fahrbare Baukompressoren

MOBILAIR® M 13 – M 350

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL®
Volumenstrom 1,2 bis 34,0 m³/min (42 – 1200 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR – Effizienz in KAESER-Qualität



Druckluft als vielseitiger Energieträger

Mit 100 Jahren Erfahrung im Maschinenbau ist KAESER KOMPRESSOREN heute ein weltweit führender Kompressorhersteller und Druckluftsystemanbieter. Im umfassenden KAESER-Produkt- und Dienstleistungsprogramm findet jeder Anwender die exakt auf seine Anforderungen abgestimmte Druckluft-Systemlösung.



Made in Germany

In Coburg (Nordbayern) entstehen die Baukompressoren der zahlreichen MOBILAIR-Baureihen. Das vor wenigen Jahren komplett neu errichtete, technisch hochmodern ausgestattete Werk verfügt unter anderem über einen TÜV-zertifizierten Schallmessplatz zur Freifeld-Schallpegelmessung, eine leistungsfähige Pulverbeschichtungsanlage sowie über hocheffiziente Produktionslogistik.



SIGMA PROFIL

Jeder KAESER Schraubenkompressorblock verfügt über Rotoren mit dem Energie sparenden SIGMA PROFIL. Sorgfältige Fertigung und justierte Präzisionswälzlager gewährleisten lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit.



Servicefreundlich, gut zugänglich

MOBILAIR-Baukompressoren sind einfach zu bedienen und alle Wartungsstellen sind leicht erreichbar. So sind Servicearbeiten schnell und effizient zu erledigen. Auf Wunsch gibt es kundengerecht individuelle Wartungsverträge.

KAESER Lieferprogramm

Druckluft-Systemlösung für jede Anwendung

		
<p>Schraubenkompressoren</p>	<p>Ölfrei verdichtende Schraubenkompressoren</p>	<p>Drehkolbengebläse</p>
		
<p>Schraubengebläse</p>	<p>Druckluft-Managementsystem</p>	<p>Mobile Baukompressoren</p>
		
<p>Kolbenkompressoren</p>	<p>Druckluftaufbereitung und Kondensattechnik</p>	<p>Druckluftspeicherung und Druckhaltung</p>
		
<p>Analyse und Beratung</p>	<p>Betreibermodell SIGMA AIR UTILITY</p>	<p>Service</p>

Die kleinen Großen

mit Benzinmotor bis 15 bar



Die kleinsten MOBILAIR-Kompressoren betreiben Druckluftspaten, -hämmer, -bohrmaschinen, -sägen, -schrauber, -schleifer oder Erdraketen. Die 15-bar-Version eignet sich ideal zum grabenlosen Verlegen von Glasfaserkabeln oder für Dichtheitstests. Optional sorgt ein externer Druckluft-Nachkühler für kühle, kondensatfreie Druckluft oder eine externe Filterkombination für technisch ölfreie Druckluft.



MOBILAIR M13
mit externer Filterkombination

Technische Daten

Modell	Volumenstrom bei Betriebsüberdruck					Motortyp	Motor- nenn- leistung	Kraftstoff- behälter- inhalt	Betriebs- gewicht	Druckluft- anschluss	Druckluft- aufbereitung
	100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	190 psi 13 bar	215 psi 15 bar						
M13	m ³ /min	1,2	1,0	0,9	0,85	Honda GX 630	15,5	20	202	1 x G ½	Option
	cfm	42	35	32	30						
M15 ¹⁾	m ³ /min	1,4	-	-	-	Honda GX 630	15,5	20	202	1 x G ½	Option
	cfm	50									
M17	m ³ /min	1,6 ¹⁾	-	-	-	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	Option
	cfm	57			35						

¹⁾ nur für Export außerhalb der EU

Die Baukompressoren

mit der patentierten Anti-Frost-Regelung



Im Volumenstrombereich von 2 bis 5,6 m³/min bekommen diese MOBILAIR-Baukompressoren nicht so schnell „kalte Füße“: Die patentierte KAESER-Anti-Frost-Regelung stimmt die Betriebstemperatur der Anlagen automatisch auf die Umgebungstemperatur ab. Dies schützt, zusammen mit dem optionalen Werkzeugöler, die Druckluftwerkzeuge vor dem Einfrieren und erhöht deren Verfügbarkeit und Lebensdauer.



MOBILAIR M20 PE

Technische Daten

Modell	Volumenstrom bei Betriebsüberdruck				Motortyp	Motornennleistung	Kraftstoffbehälterinhalt	Betriebsgewicht	Druckluftanschluss	Druckluftaufbereitung	Option Generator
	100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M20	m ³ /min	2,0	-	-	Kubota D722	14	30	457	2 x G ¾	-	-
	cfm	71	-	-							
M27	m ³ /min	2,6	-	-	Kubota D1105	17,9	40	575	2 x G ¾	Option	6,5 kVA
	cfm	92	-	-							
M31	m ³ /min	3,15	2,6	2,3	Kubota D1105-T	24,1	40	580	2 x G ¾	Option	6,5 kVA
	cfm	110	92	81							
M50	m ³ /min	5,0	-	-	Kubota V1505-T	32,5	80	735	2 x G ¾ 1 x G 1	Option	-
	cfm	180	-	-							
M57utility ¹⁾	m ³ /min	5,4	4,7	-	Kubota V2403	36	105	980	2 x G ¾ 1 x G 1	Option	-
	cfm	190	165	-							
M57 ¹⁾	m ³ /min	5,6	-	-	Kubota V2403	36	105	1225	2 x G ¾ 1 x G 1	-	-
	cfm	185	-	-							
M58utility	m ³ /min	5,1	4,35	-	Kubota V2403-CR	36	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	Option	-
	cfm	180	155	-							
M59	m ³ /min	-	-	-	Hatz 3H50TICD	42	80	-	2 x G ¾ 1 x G 1	Option	8,5 / 13 kVA
	cfm	-	-	-							



¹⁾ nur für Export außerhalb der EU

Leistungsstarke Multitalente

Druckluft und mehr ...



Die MOBILAIR-Baukompressoren dieser Baureihengruppe sind ausgesprochene Multitalente. Unterschiedliche Maximaldruckwerte, optionale Synchron-Generatoren und/oder Druckluftaufbereitungskomponenten passen die Anlagen perfekt an ihre jeweiligen Aufgaben an.



MOBILAIR M 125

Technische Daten

Modell	Volumenstrom bei Betriebsüberdruck						Motortyp	Motor-nennleistung	Kraftstoff-behälter-inhalt	AdBlue-behälter-inhalt	Betriebs-gewicht	Druckluft-anschluss	Druckluft-aufbe-bereitung	Option Generator
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar								
M70 ¹⁾	m ³ /min	7,0	-	5,4	-	-	Kubota V2003-T	43,3	105	-	1230	2 x G ¾ 1 x G1	Option	-
	cfm	250	-	190	-	-								
M100 ¹⁾	m ³ /min	10,2	-	8,5	7,2	6,4	Kubota V3800-DI-T	71,7	150	-	1480	3 x G ¾ 1 x G 1½	Option	8,5/13 kVA
	cfm	360	-	300	255	225								
M122 ¹⁾	m ³ /min	11,1	10,1	9,5	8,2	7,3	Deutz TCD 2012 L04	83	170	-	1865	3 x G ¾ 1 x G 1½	Option	-
	cfm	390	355	335	290	260								
M123 ¹⁾	m ³ /min	-	11,4	10,8	9,7	8,1	Deutz TCD 2012 L04	88	170	-	1945	3 x G ¾ 1 x G 1½	Option	-
	cfm	-	405	380	345	285								
M82	m ³ /min	8,4	-	6,8	6,1	5,5	Kubota V 3307-CR-T	54,6	140	-	1580	3 x G ¾ 1 x G 1½	Option	8,5/13 kVA
	cfm	295	-	240	215	195								
M118 ²⁾	m ³ /min	11,5	←pV→	10,2	-	-	Deutz TCD 3.6 L04	85	170	10	1990	3 x G ¾ 1 x G 1½	Option	-
	cfm	405	←pV→	360	-	-								
M125 ²⁾	m ³ /min	11,5	←pV→	9,7	-	-	Deutz TCD 4.1 L04	105	170	10	2080	3 x G ¾ 1 x G 1½	Option	13 kVA
	cfm	405	←pV→	345	-	-								



¹⁾ nur für Export außerhalb der EU

²⁾ pV-Regelung (eingestellter Maximaldruck (p) hat Einfluss auf max. Volumenstrom (V))

Sparsame Kraftpakete

mit SIGMA CONTROL SMART oder SIGMA CONTROL MOBIL



Die innovative Kompressorsteuerung SIGMA CONTROL SMART bzw. SIGMA CONTROL MOBIL ist einfach zu bedienen und führt dank perfekter Abstimmung von Antriebsmotor und Kompressor-Aggregat bei diesen MOBILAIR-Kraftwerken mit Volumenstrom bis zu 34,0 m³/min zu deutlicher Kraftstoffersparnis.



MOBILAIR M350

Technische Daten

Modell	Volumenstrom bei Betriebsüberdruck					Motortyp	Motor-nennleistung	Kraftstoff-behälter-inhalt	AdBlue-behälter-inhalt	Betriebs-gewicht	Druckluft-anschluss	Druckluft-aufbe-reitung	Option Generator
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar								
M135 ¹⁾	m³/min	-	-	13,0	←pV→	Deutz TCD 2013 L04	122	200	-	2500	3 x G ¾ 1 x G 2	Option	23 kVA
	cfm	-	-	460									
M170 ¹⁾	m³/min	-	17,0	15,5	13,5	Deutz TCD 2012 L06	128	200	-	2600	3 x G ¾ 1 x G 2	Option	-
	cfm	-	600	550	475								
M200 ¹⁾	m³/min	21,2	19,7	18,0	16,0	Caterpillar C 6.6 ACERT	146	270	-	3235	3 x G ¾ 1 x G 2	Option	-
	cfm	750	700	640	565								
M210 ¹⁾	m³/min	21,2	19,7	18,0	-	Caterpillar C 6.6 ACERT	146	420	-	3220	1 x G ¾ 2 x G2	Option	-
	cfm	750	700	640	-								
M235 ¹⁾	m³/min	-	23,3	22,6	19,8	Cummins QSB 6.7	201	420	-	3140	1 x G ¾ 2 x G2	Option	-
	cfm	-	825	800	700								
M250 ¹⁾	m³/min	-	26,3	25,0	22,5	Mercedes Benz OM 926 LA	210	250	-	3400	3 x G ¾ 1 x G 2	Option	-
	cfm	-	930	885	795								
M350 ¹⁾	m³/min	-	34,0	31,0	27,3	Mercedes Benz OM 501 LA	260	650	-	5910	1 x G 2½ 2 x G 1	Option	-
	cfm	-	1200	1095	965								
M171 ²⁾	m³/min	-	17,0	15,5	←pV→	Deutz TCD 6.1 L06	129	200	20	2800	3 x G ¾ 1 x G 2	Option	-
	cfm	-	600	550									
M250 ³⁾	m³/min	-	25,4	23,5	21,0	Mercedes Benz OM 936 LA	202	250	25	3780	3 x G ¾	Option	-
	cfm	-	900	830	740								

¹⁾ nur für Export außerhalb der EU

²⁾ pV-Regelung (eingestellter Maximaldruck (p) hat Einfluss auf max. Volumenstrom (v))

³⁾ Gewichtsangabe für Basisanlage auf 4t Fahrgestell inkl. Druckluftbremse und ABS / 3,5t auflaufgebremstes Fahrgestell möglich



e-power

der alternative, emissionsfreie Antrieb für Baukompressoren



Überall, wo ein Stromanschluss vorhanden ist, spielen die neuen Baukompressoren M27E, M31E und M50E ihre Trümpfe aus. Der flüsterleise Elektroantrieb ist dabei die Eintrittskarte in Umwelt- oder Lärmschutzzonen. Durch den emissionsfreien Antrieb verlieren Anwendungen in Gebäuden oder in Tunneln ihren Schrecken.

Die stationären M 250E und M 255E sind für permanente Außenaufstellung, aber auch für häufig wechselnde Aufstellungsorte konzipiert



MOBILAIR M255 E



MOBILAIR M50 E



MOBILAIR M13 E

Technische Daten

Modell	Volumenstrom bei Betriebsüberdruck							Elektromotor (400V)	Motornennleistung	CEE-Steckdose	Betriebsgewicht	Druckluftanschluss	Druckluftaufbereitung
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	190 psi 13 bar	200 psi 14bar	215 psi 15 bar						
M 13E	m ³ /min	1,2	1,0	0,9	0,85	-	0,75	Siemens	7,5	32	187	1 x G ½	Option
	cfm	42	35	32	30		27						
M 27E	m ³ /min	2,6	-	-	-	-	-	Siemens	15	32	530	2 x G ¾	Option
	cfm	92											
M 31E	m ³ /min	3,15	2,6	2,3	-	1,9	-	Siemens	22	63	585	2 x G ¾	Option
	cfm	110	92	81		67							
M 50E	m ³ /min	5,0	3,8	-	-	-	-	Siemens	25	63	690	2 x G ¾ 1 x G 1	Option
	cfm	180	135										
M 250E	m ³ /min	25	20,4	-	-	16,2	-	Siemens	132	-	3150 - 3380	DN80	Option
	cfm	885	720			570							
M 255E	m ³ /min	-	24,7	19,9	-	-	-	Siemens	160	-	3660 - 3685	DN80	Option
	cfm		785	705									

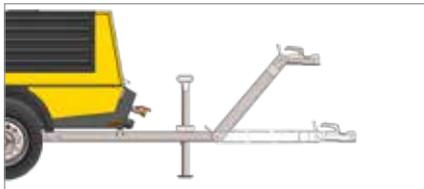
MOBILAIR-Optionen

- Serie
- Option

	M13 / M15 / M17	M20	M27 / M31	M50	M57	M57 / M58 utility	M59	M70	M82	M100	M122	M123	M118 / M125	M135 / M170	M171	M200	M210 / M235	M250	M350	M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E
--	-----------------	-----	-----------	-----	-----	-------------------	-----	-----	-----	------	------	------	-------------	-------------	------	------	-------------	------	------	------	-------------	------	---------------

Fahrwerk

handziehbar	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
ungebremst	-	●	●	●	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-
gebremst	-	○	○	○	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	○	○	-
höhenverstellbare Zugdeichsel	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	
starre Zugdeichsel	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	
Stationärgerüst	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Schlitten	-	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●	



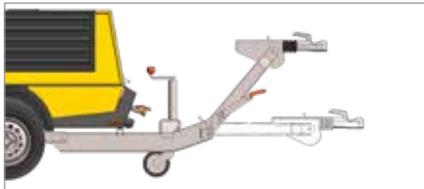
Zugdeichsel höhenverstellbar ohne Auflauf- und Parkbremse



Zugdeichsel starr ohne Auflaufbremse, mit Parkbremse



Stationärgerüst



Zugdeichsel höhenverstellbar mit Auflauf- und Parkbremse



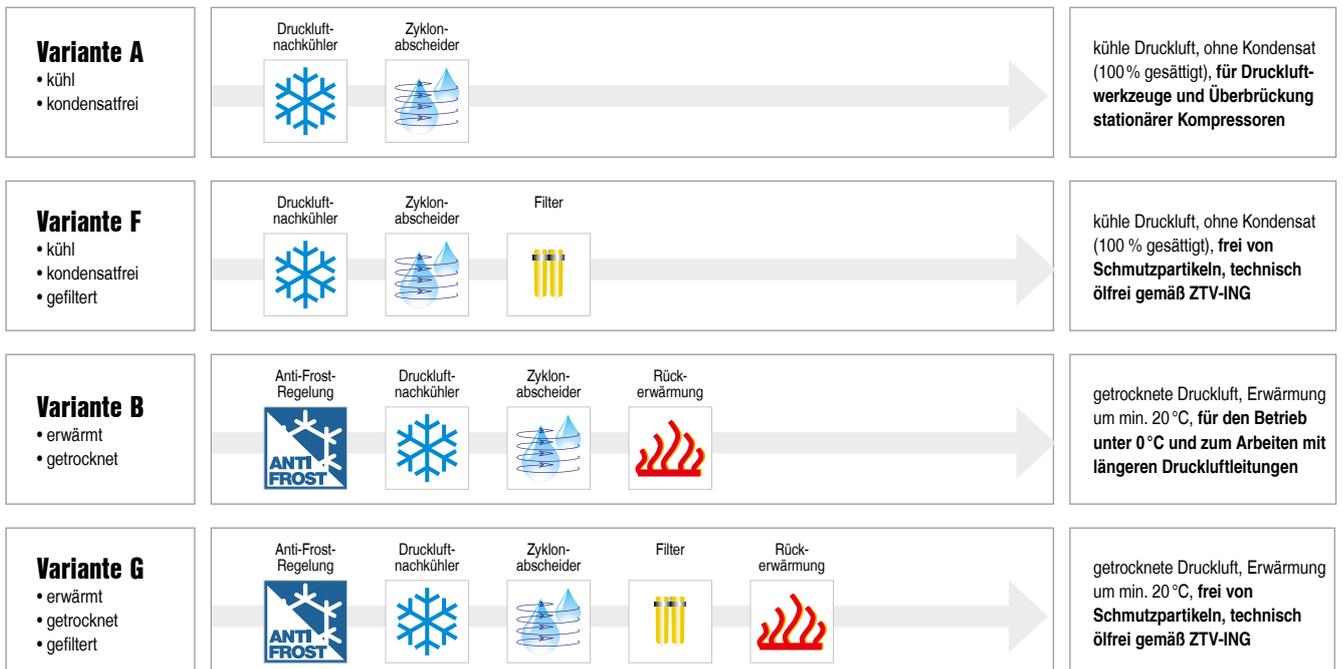
Zugdeichsel starr mit Auflauf- und Parkbremse



Schlitten

Druckluftaufbereitung

Anti-Frost-Regelung	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	
Druckluftnachkühler	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Mikrofilterkombination	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	
Rückerwärmung	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	○	-	-	



Darüber hinaus sind weitere Varianten der Druckluftaufbereitung möglich. Wir beraten Sie gern.

MOBILAIR-Optionen

- Serie
- Option

M13 / M15 / M17	M20	M27 / M31	M50	M57	M57 - M58 utility	M59	M70	M82	M100	M122	M123	M118 / M125	M135 / M170	M171	M200	M210 / M235	M250 IIIA	M250	M350	M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E
-----------------	-----	-----------	-----	-----	-------------------	-----	-----	-----	------	------	------	-------------	-------------	------	------	-------------	-----------	------	------	------	-------------	------	---------------

Generator

6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abdeckung Generatortableau	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ausrüstung

Sonderfarbe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE Haube	●	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	
SIGMA CONTROL MOBIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	
Abdeckung Bedientafel	-	-	-	-	○	●	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	
Batterietrennschalter	-	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●	-	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	
Werkzeugöler	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	
Rückschlagventil (Serie ab 10 bar)	○	-	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Werkzeugfach	-	-	○	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	
Schlauchaufroller	-	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	
Dokumententasche	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	-	○	○	●	
Wasserabscheider Kraftstoff	-	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	
Funkenfänger	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
Motorschließventil	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	
geschlossene Bodenwanne	-	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○	●	
Tiefemperaturversion	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	

MOBILAIR-Zubehör



- Elektro-Verbindungskabel zum Zugfahrzeug und Adapter (7 und 13-polig, 12 und 24 V)
- 50mm Kugelkupplungen und Zugösen mit 45, 68 und 76 mm Durchmesser lieferbar
- Diverse Schlauchleitungen (lose oder komplett eingebunden mit Klauenkupplungen)
- Schlauchöler
- Zyklonabscheider auf Ständer, wahlweise mit 4l-Werkzeugöler
- Fluids und Schmiermittel
- Filtersets für regelmäßige Wartung

KAESER-Originalteile

Setzen Sie bei Wartungs- und Ersatzteilen auf geprüfte Qualität: KAESER-Originalteile mit Garantie sind passgenau und exakt auf die Betriebsbedingungen ausgelegt.

Druckluftwerkzeuge

Modell	Schlagzahl 1/min	Luftverbrauch *) m³/min	Werkzeugaufnahme Einsteckende	Gewicht kg	Schlagenergie Joule	gewichteter Summen- beschleunigungswert **) m/s²
--------	---------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------	------------------------	--

Bauhämmer

mit Faustgriff

H 60	2142	0,4	S19x50	a)	6	12	5,5
H 95	1596	0,6	S22x82,5	b)	9,6	34	7,4
H 130	1452	0,6	S22x82,5	b)	12	40	6,6

mit Faustgriff (vibrationsgedämpft)

H 110 V	1596	0,8	S22x82,5	c)	11	34	5,2
---------	------	-----	----------	----	----	----	-----

mit T-Griff (vibrationsgedämpft)

AH 150 V	1452	0,6	S22x82,5	d)	17	40	6,3
AH 180 V	1074	0,6	S26x108	d)	17,9	50	7,7
AH 200 V	1194	1,1	S26x108	d)	20,8	50	6,5
AH 240 V	1356	1,1	S28x152	d)	26,2	65	7,1
AH 280 V	1314	1,1	S32x152	d)	28	77	6

*) bei 6 bar, **) gem. ISO28927-10



Abb.: H 95



Abb.: AH 180 V

Bohrhämmer

mit Faustgriff

BH 8	3660	0,5	S19x82,5	a)	8,6	8,5	15,4
BH 8	3660	0,5	S22x82,5	a)	8,6	8,5	15,4

mit T-Griff

BH 16	2440	1,6	S22x108	e)	18,9	30	19,0
BH 21	2740	2,1	S22x108	e)	24,4	40	17,7

mit T-Griff (vibrationsgedämpft)

BH 16 V	2440	1,6	S22x108	e)	22,9	30	10,6
---------	------	-----	---------	----	------	----	------

*) bei 5 bar, **) gem. ISO28927-10



Abb.: BH 16 V

a) Haltekappe, b) Halteklinke, c) Kreuzkappe, d) Riegelhaltekappe, e) Haltebügel

Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In mehr als 100 Ländern gewährleisten Niederlassungen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit höchstmögliche Verfügbarkeit aller KAESER-Produkte und -Dienstleistungen.



KAESER KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737