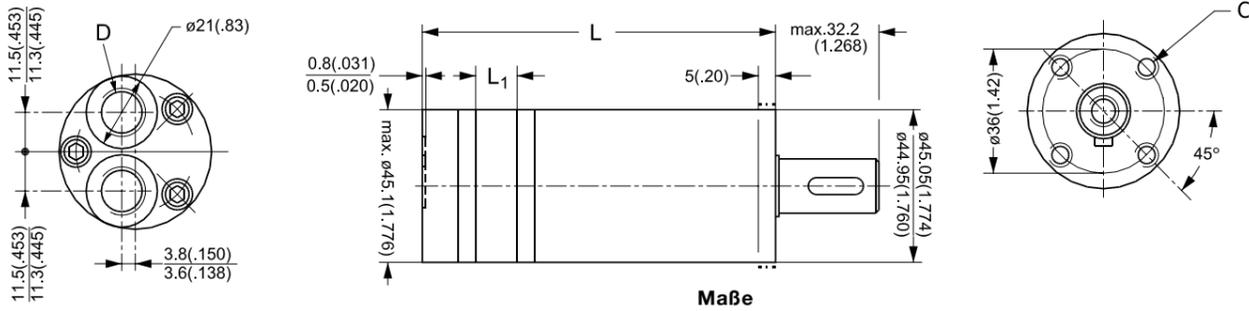


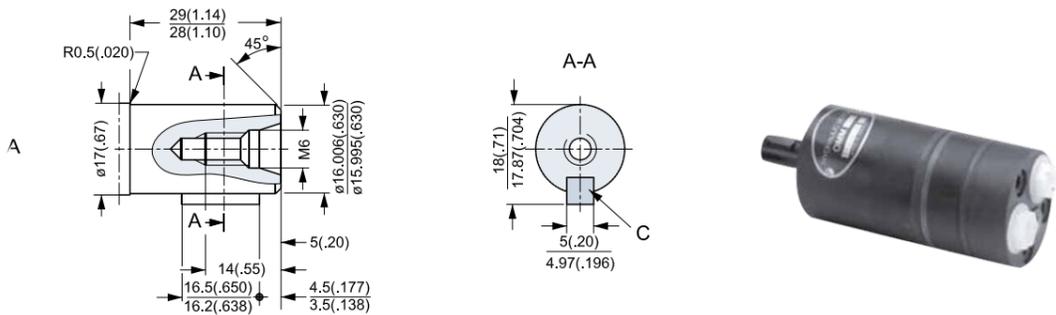
ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

Baureihe OML



C: M5, 15 mm tief
D: G 1/4, 12 mm tief

OML – Zylindrische Welle Ø 16 mm, Paßfelder A5 x 5 x 16 (DIN 6885)



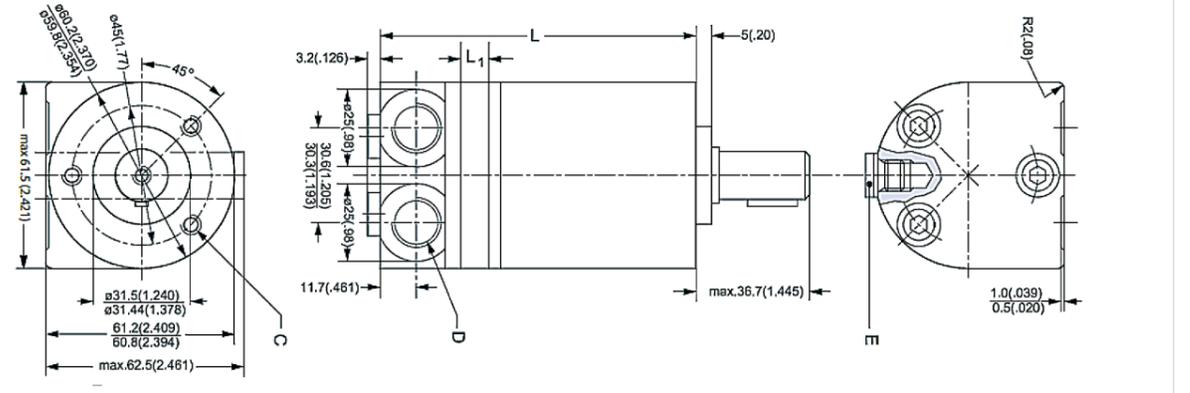
A: Zylindrische Welle 16 mm
C: Passfeder, A5 x 5 x 16, DIN 6885

- Orbital Motor mit Endanschluß, zylindrische Welle 16 mm, max. kont. Eingangsdruck 125 bar
max. kont. Leistung 1,1 kW, max. kont. Druckgefälle 70 bar, max. kont. Fördermenge 16 l/min

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	Gewicht
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf			
10268	OML 8	8,0	2.000	2.500	7	5	102,5	4,1	1,0 kg
10269	OML 12,5	12,5	1.280	1.600	11	9	104,8	6,4	1,0 kg
10271	OML 20	20,0	800	1.000	18	15	108,6	10,2	1,1 kg
10272	OML 32	32,0	500	625	29	24	114,7	16,3	1,2 kg

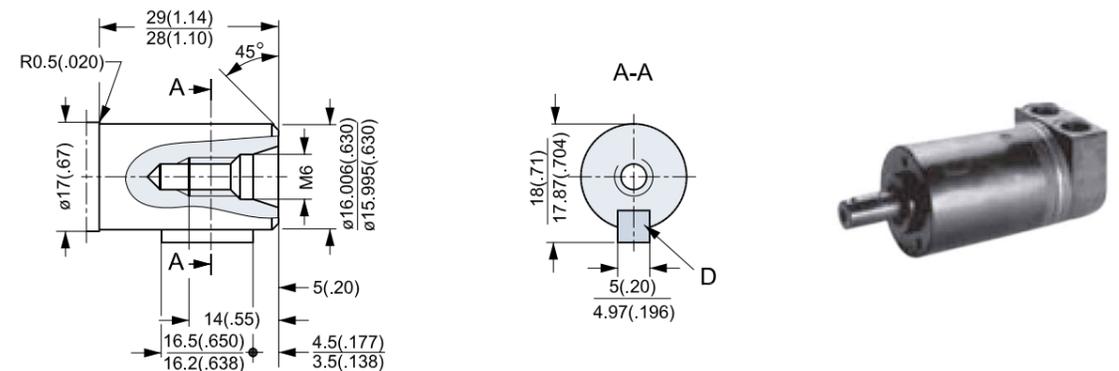
ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

Baureihe OMM



C: M6; 10 mm tief
D: G 3/8; 12 mm tief
E: Leckölanschluss G 1/8; 8 mm tief

OMM – Zylindrische Welle Ø 16 mm, Paßfelder A5 x 5 x 16 (DIN 6885)



A: Zylindrische Welle 16 mm
D: Passfeder, A5 x 5 x 16, DIN 6885

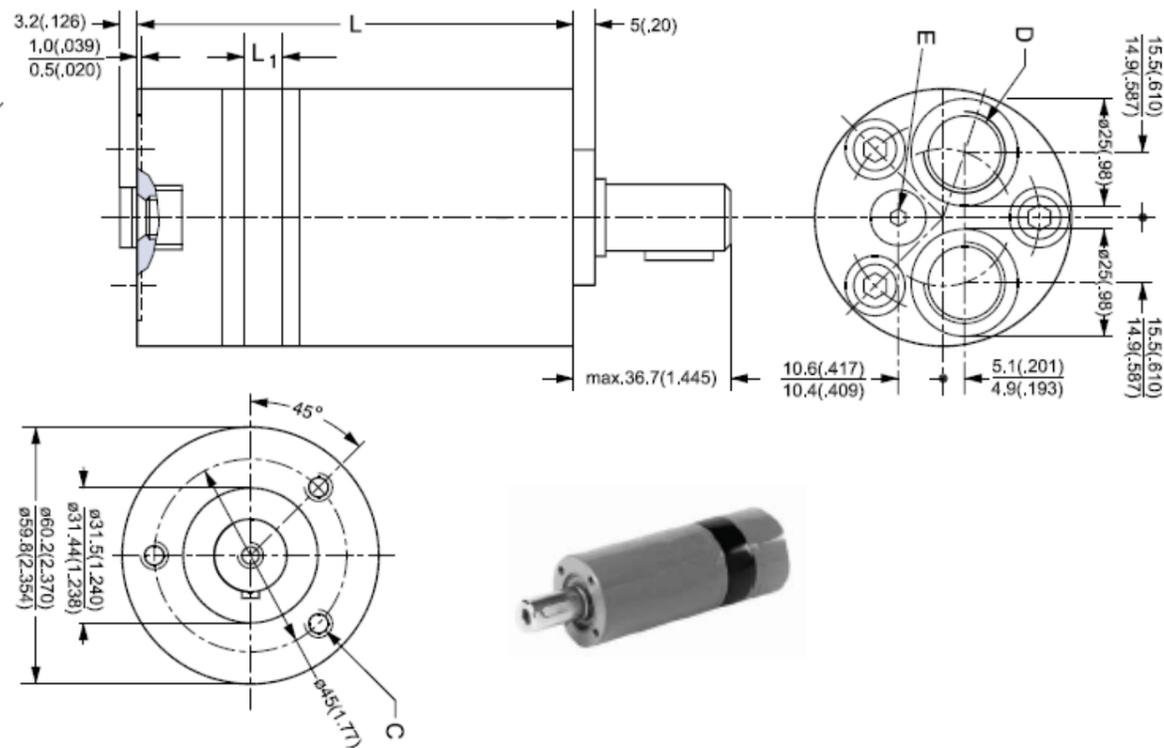
- Orbital Motor mit seitlichem Anschluß, zylindrische Welle 16 mm, max. kont. Eingangsdruck 140 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)		Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	Gewicht
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf		kont.	kont.				
585	OMM 8	8,2	1.950	2.450	11	7	1,8	100	16	104,0	3,5	1,9 kg	
10374	OMM 12,5	12,5	1.550	1.940	16	12	2,4	100	20	106,0	5,5	2,0 kg	
589	OMM 20	19,9	1.000	1.250	25	21	2,4	100	20	109,0	8,5	2,1 kg	
596	OMM 32	31,6	630	800	40	34	2,4	100	20	114,0	13,5	2,2 kg	
57871	OMM 40	39,8	500	630	45	38	2,2	90	20	118,0	17,0	2,3 kg	
33236	OMM 50	50,0	400	500	46	41	1,8	70	20	122,0	21,5	2,4 kg	

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

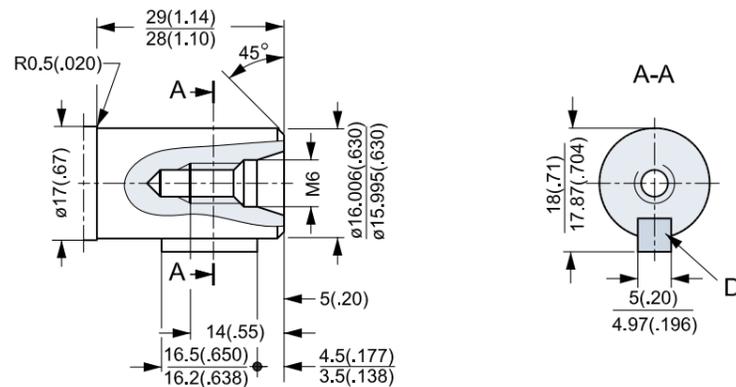


Baureihe OMM



C: M6; 10 mm tief
 D: G 3/8; 12 mm tief
 E: Leckölanschluss G 1/8; 8 mm tief

OMM – Zylindrische Welle Ø 16 mm, Paßfelder A5 x 5 x 16 (DIN 6885)



A: Zylindrische Welle 16 mm
 D: Passfeder, A5 x 5 x 16, DIN 6885

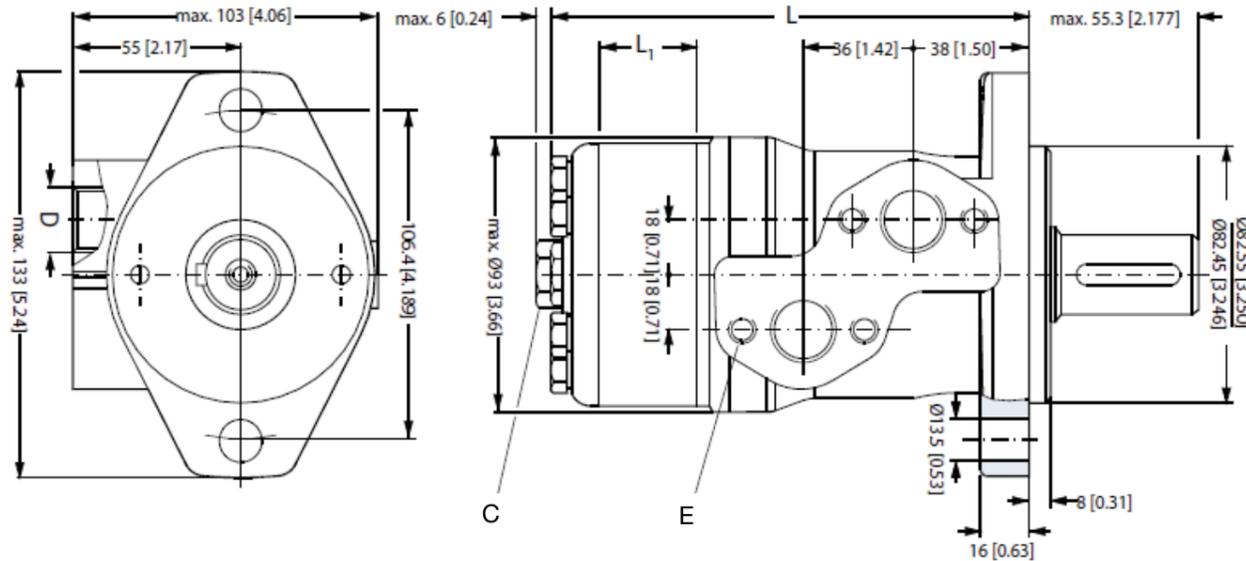
• Orbital Motor mit Endanschluss, zylindrische Welle 16 mm, max. kont. Eingangsdruck 140 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	Gewicht
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf						
8271	OMM 8	8,2	1.950	2.450	11	7	1,8	100	16	104,0	3,5	1,9 kg
117	OMM 12,5	12,5	1.550	1.940	16	12	2,4	100	20	106,0	5,5	2,0 kg
119	OMM 20	19,9	1.000	1.250	25	21	2,4	100	20	109,0	8,5	2,1 kg
125	OMM 32	31,6	630	800	40	34	2,4	100	20	114,0	13,5	2,2 kg
57870	OMM 40	39,8	500	630	45	38	2,2	90	20	118,0	17,0	2,3 kg
27076	OMM 50	50,0	400	500	46	41	1,8	70	20	122,0	21,5	2,4 kg

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe OMP – Ausführung mit seitlichem Anschluss mit 2-Loch-Ovalflansch (A2-Flansch)



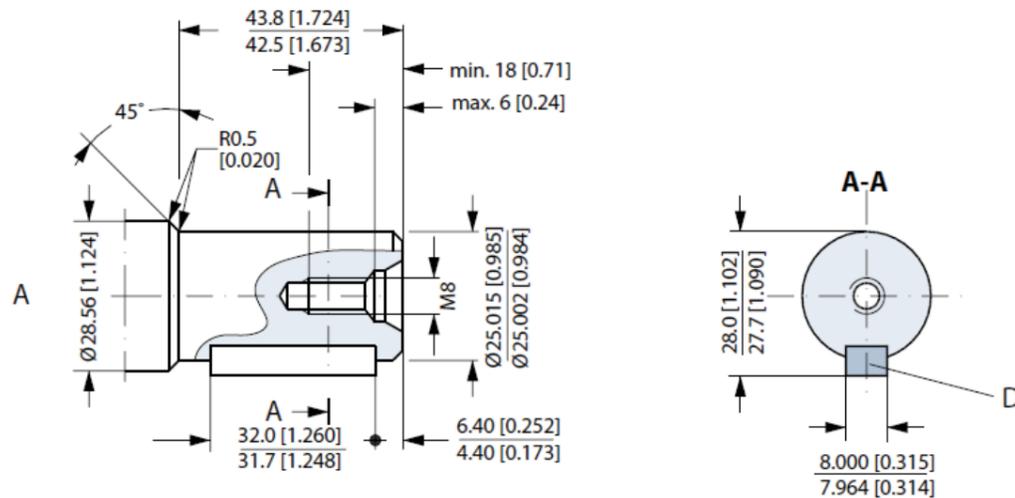
C: Leckölanschluss G 1/4; 12 mm (0.47 in) tief
 D: G 1/2; 15 mm (0.59 in) tief
 E: M8; 13 mm (0.51 in) tief (4 Stck.)



• Orbital Motor mit seitlichem Anschluss, zylindrische Welle 25 mm, 2-Loch-Ovalflansch, max. kont. Eingangsdruck 175 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	Gewicht
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf						
28185	OMP 25	25,0	1.600	1.800	33	30	4,5	100	40	130,0	4,1	5,5 kg
28186	OMP 32	32,0	1.560	1.720	43	40	5,8	100	50	131,0	5,2	5,5 kg
28187	OMP 40	40,0	1.500	1.750	52	45	7,0	100	60	132,0	6,5	5,6 kg
28173	OMP 50	48,6	1.230	1.540	93	80	10,0	140	60	132,0	6,5	5,6 kg
57872	OMP 60	59,1	1.000	1.250	115	100	10,0	140	60			5,6 kg
28174	OMP 80	77,8	770	960	150	135	10,0	140	60	136,0	10,4	5,7 kg
28172	OMP 100	97,3	615	770	190	170	11,0	140	60	138,5	13,0	5,9 kg
auf Anfrage	OMP 110	112,5	535	670	215	190	10,0	140	60			5,9 kg
28188	OMP 125	125,0	480	600	240	210	10,0	140	60	142,0	16,7	6,0 kg
28176	OMP 160	155,7	385	480	300	280	10,0	140	60	146,5	20,8	6,2 kg
28177	OMP 200	194,6	310	385	300	270	8,0	115	60	151,5	26,0	6,4 kg
28189	OMP 250	242,3	250	310	300	280	6,0	90	60	158,0	32,5	6,6 kg
28175	OMP 315	306,1	195	245	300	280	5,0	75	60	166,5	10,9	6,9 kg
28171	OMP 400	389,2	155	190	300	280	4,0	60	60	177,6	52,0	7,4 kg

OMP – Zylindrische Welle Ø 25 mm, Paßfelder A8 x 7 x 32 (DIN 6885)

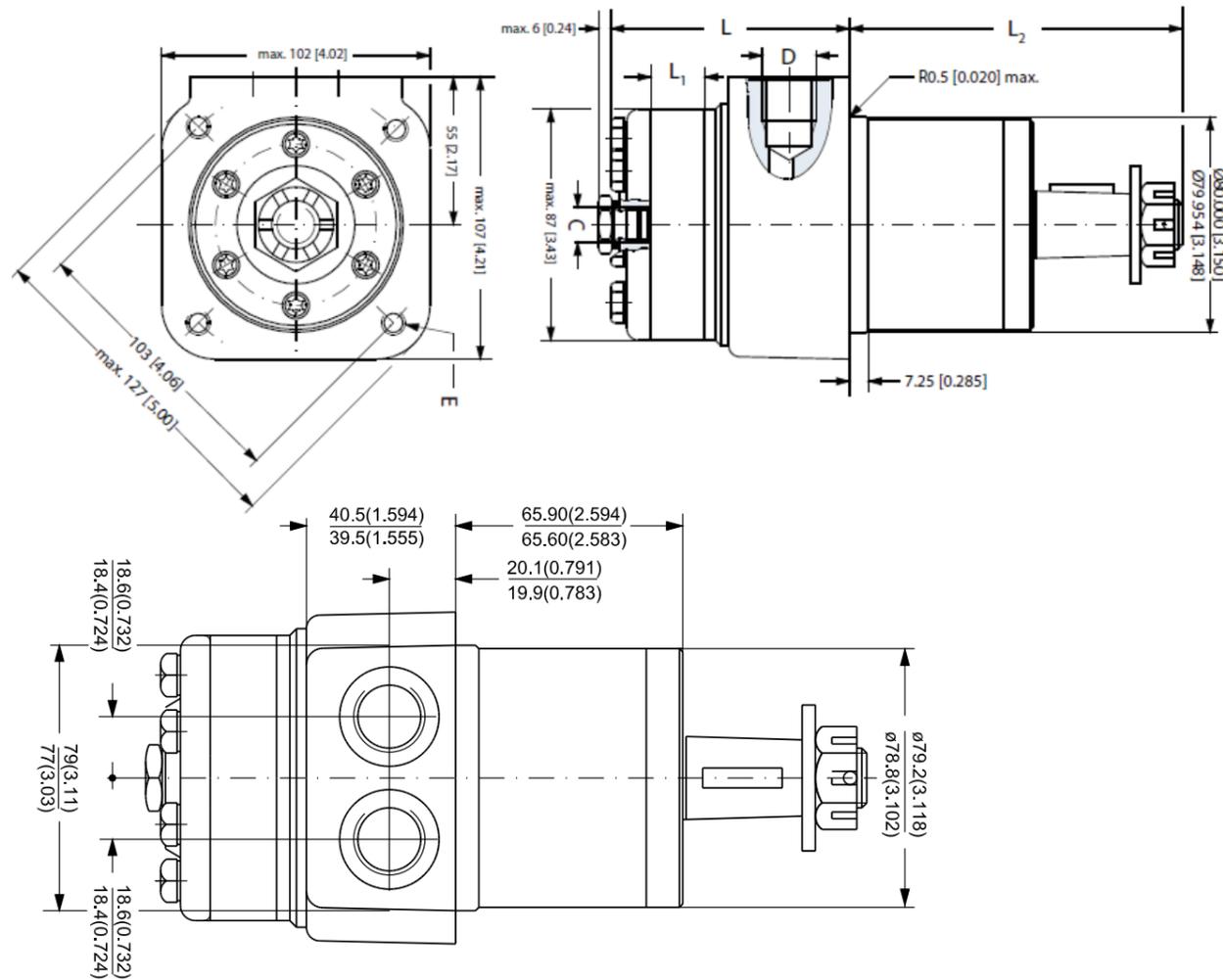


C: Zylindrische Welle 25 mm
 D: Passfelder A8 x 7 x 32 DIN 6885

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe OMPW



C: Leckölanschluss, G 1/4; 12 mm tief
 D: G 1/2; 15 mm tief
 E: M10; 20 mm tief (4 Stck.)

• Wheel Motor mit zurückgesetztem Montageflansch, direkte Montage einer Radnabe möglich, zylindrische Welle 25 mm

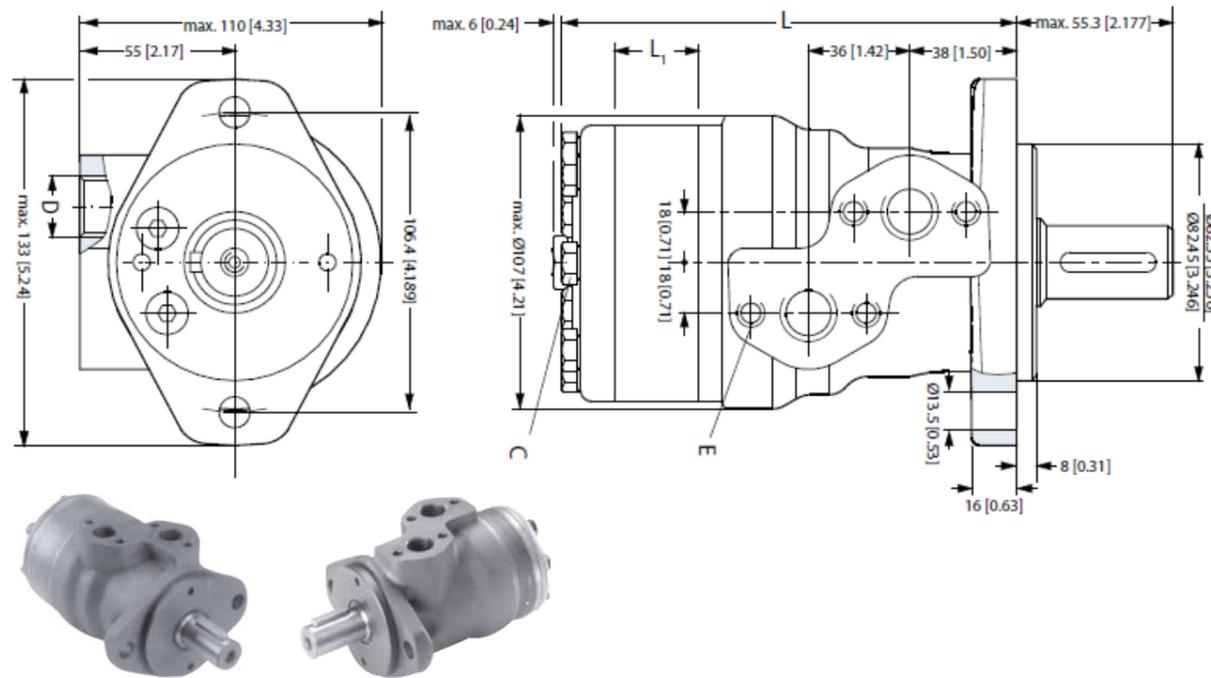
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)		Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	Gewicht
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf		max. kont.	kont.					
23524	OMPW 50	48,6	1.230	1.540	93	80	10,0	140	60	71,8	6,5	115,0	5,6 kg	
23112	OMPW 80	77,8	770	960	150	135	10,0	140	60	75,7	10,4	115,0	5,7 kg	
57828	OMPW 100	97,3	615	770	190	170	11,0	140	60	78,3	13,0	115,0	5,9 kg	
57829	OMPW 125	125,0	480	600	240	210	10,0	140	60	81,6	16,7	115,0	6,0 kg	
11973	OMPW 160	155,7	385	480	300	280	10,0	140	60	86,1	20,8	115,0	6,2 kg	
34797	OMPW 200	194,6	310	385	300	270	8,0	115	60	91,3	26,0	115,0	6,4 kg	
57830	OMPW 250	242,3	250	310	300	280	6,0	90	60	97,8	32,5	115,0	6,6 kg	
57831	OMPW 315	306,1	195	245	300	280	5,0	75	60	106,2	40,9	115,0	6,9 kg	
57832	OMPW 400	389,2	155	190	300	280	4,0	60	60	117,3	52,0	115,0	7,4 kg	

Auch mit konischer Welle lieferbar - Baureihe OMPW N. Bitte fragen Sie an.

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

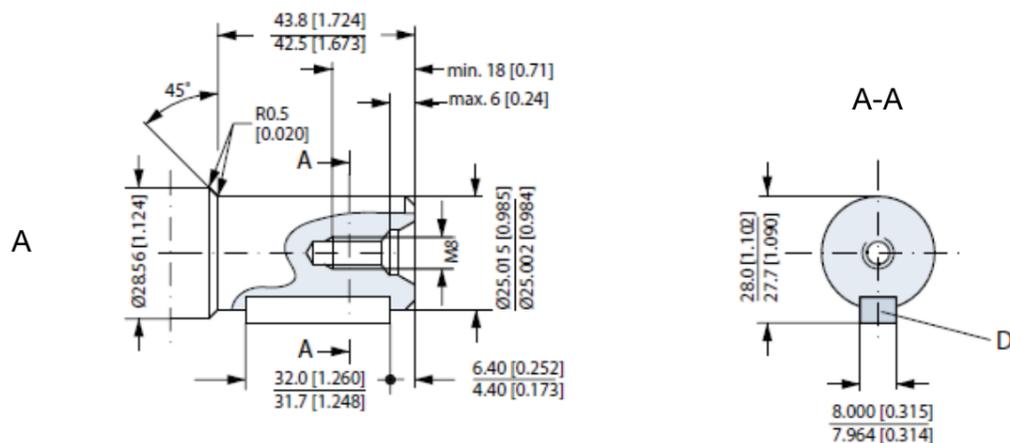


Baureihe OMR – Ausführung mit seitlichem Anschluss mit 2-Loch-Ovalflansch (A2-Flansch)



- C: Leckölanschluss G1/4; 15 mm tief
- D: G 1/2; 15 mm tief
- E: M8; 13 mm tief (4 Stck.)

OMR – Zylindrische Welle Ø 25 mm, Passfelder A8 x 7 x 32 (DIN 6885)



- A: Zylindrische Welle 25 mm
- D: Passfeder A8 x 7 x 32 DIN 6885

- Orbital Motor mit seitlichem Anschluss, zylindrische Welle 25 mm, 2-Loch-Ovalflansch, Hochdruckwellendichtring, max. kont. Eingangsdruck 175 bar

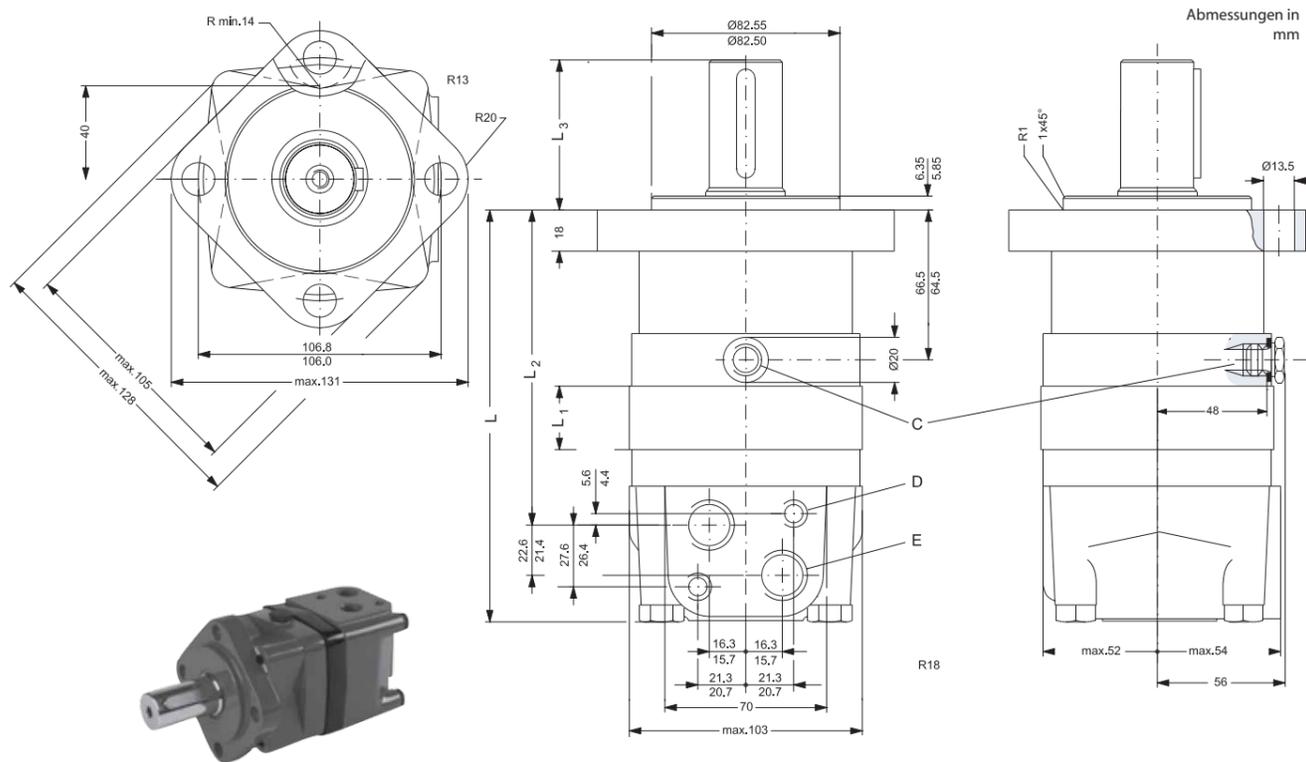
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm³/U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L _i (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf					
28162	OMR 50	51,6	775	970	100	80	7,0	140	40	136,5	9,0
28163	OMR 80	80,3	750	940	195	150	12,5	175	60	141,5	14,0
28164	OMR 100	99,8	600	750	240	200	13,0	175	60	145,0	17,4
28165	OMR 125	125,7	475	600	300	250	12,5	175	60	149,5	21,8
28166	OMR 160	159,6	375	470	300	240	10,0	130	60	155,5	27,8
28167	OMR 200	199,8	300	375	300	260	8,0	110	60	162,5	34,8
28168	OMR 250	249,3	240	300	300	240	6,0	80	60	171,5	43,5
28169	OMR 315	315,7	190	240	300	260	5,0	70	60	182,5	54,8
28170	OMR 375	372,6	160	200	300	240	4,0	55	60	192,7	65,0

Verschiedene Wellen-/Flanschkombinationen möglich - Bitte fragen Sie an.

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

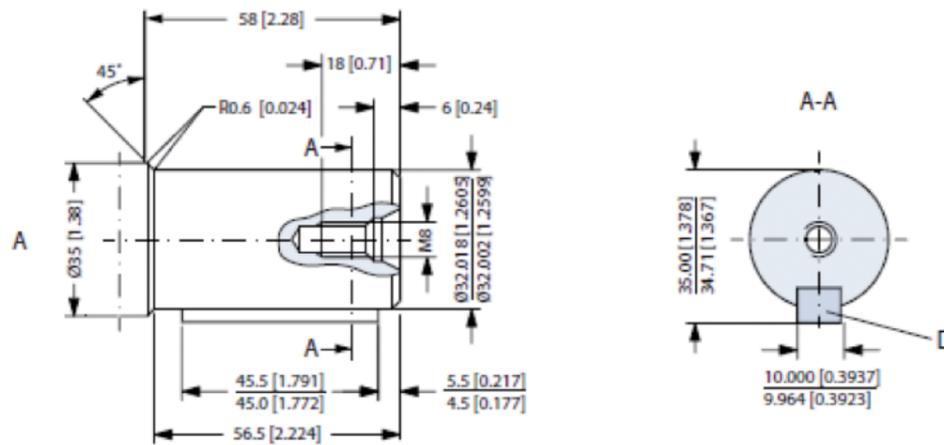


Baureihe OMS



C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief,
D: M10, 13 mm tief,
E: G 1/2, 15 mm tief

OMS – Zylindrische Welle Ø 32 mm, Passfelder A10 x 8 x 45 (DIN 6885)



A: Zylindrische Welle 32 mm
D: Passfeder A10 x 8 x 45 (DIN 6885)

● Orbital Motor, zylindrische Welle 32 mm, 4-Loch-Quadratflansch, max. kont. Eingangsdruck 230 bar

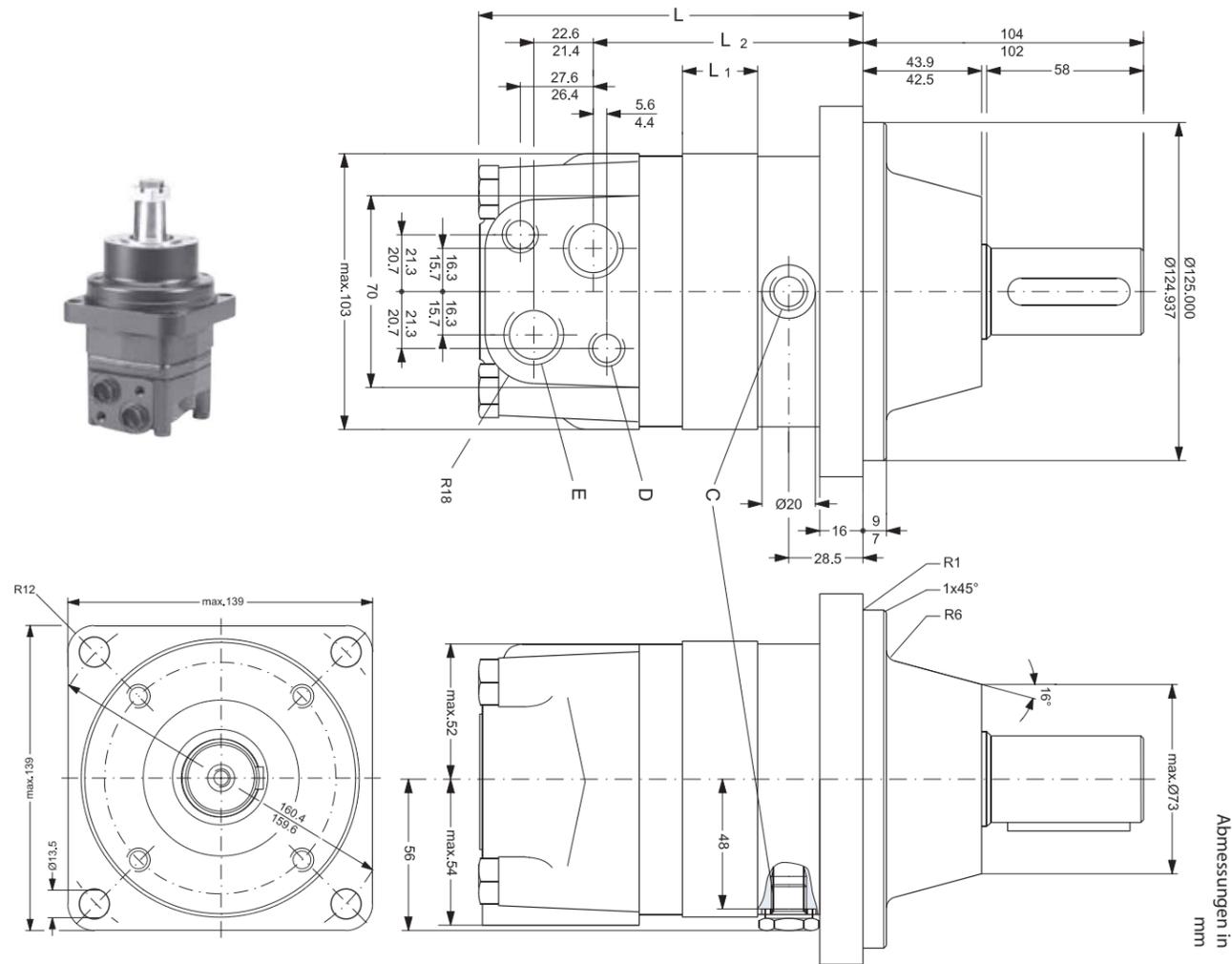
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)		Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
			kont.	intern.	max. kont.	Anlauf		max. kont.	kont.					
27515	OMS 80	80,5	810	1.000	240	180	15,5	210	65	167	14,0	124	67	
27516	OMS 100	100,0	750	900	305	230	18,0	210	75	170	17,4	127	67	
27517	OMS 125	125,7	600	720	375	290	18,0	210	75	175	21,8	132	67	
27510	OMS 160	159,7	470	560	490	370	16,5	210	75	181	27,8	138	67	
27518	OMS 200	200,0	375	450	610	470	16,5	210	75	188	34,8	145	67	
27509	OMS 250	250,0	300	360	720	560	14,5	200	75	196	43,5	153	67	
27511	OMS 315	314,9	240	285	825	710	15,0	200	75	208	54,8	165	67	
49958	OMS 400	393,0	190	230	865	710	11,0	160	75	221	68,4	178	67	

Verschiedene Wellen-/Flanschkombinationen möglich - Bitte fragen Sie an.

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

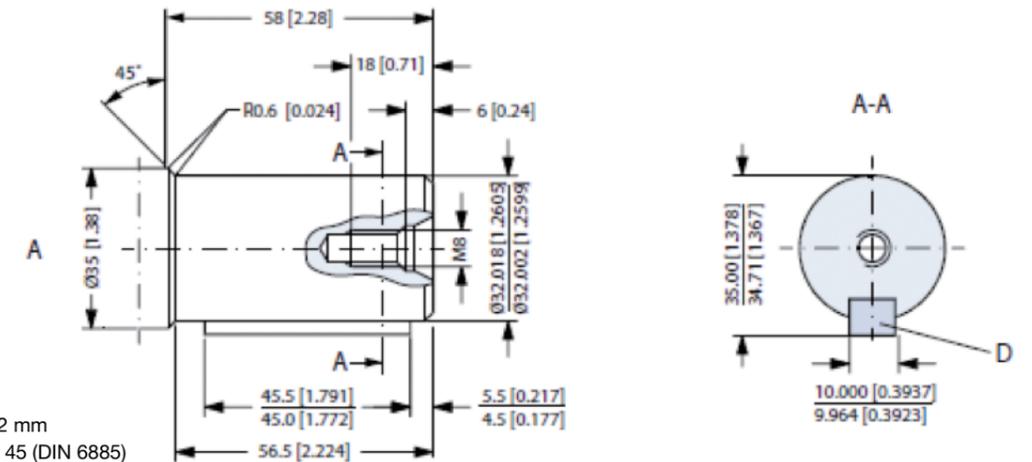


Baureihe OMSW



C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief
D: M10, 13 mm tief
E: G 1/2, 15 mm tief

OMSW – Zylindrische Welle Ø 32 mm, Passfelder A10 x 8 x 45 (DIN 6885)



A: Zylindrische Welle 32 mm
D: Passfeder A10 x 8 x 45 (DIN 6885)

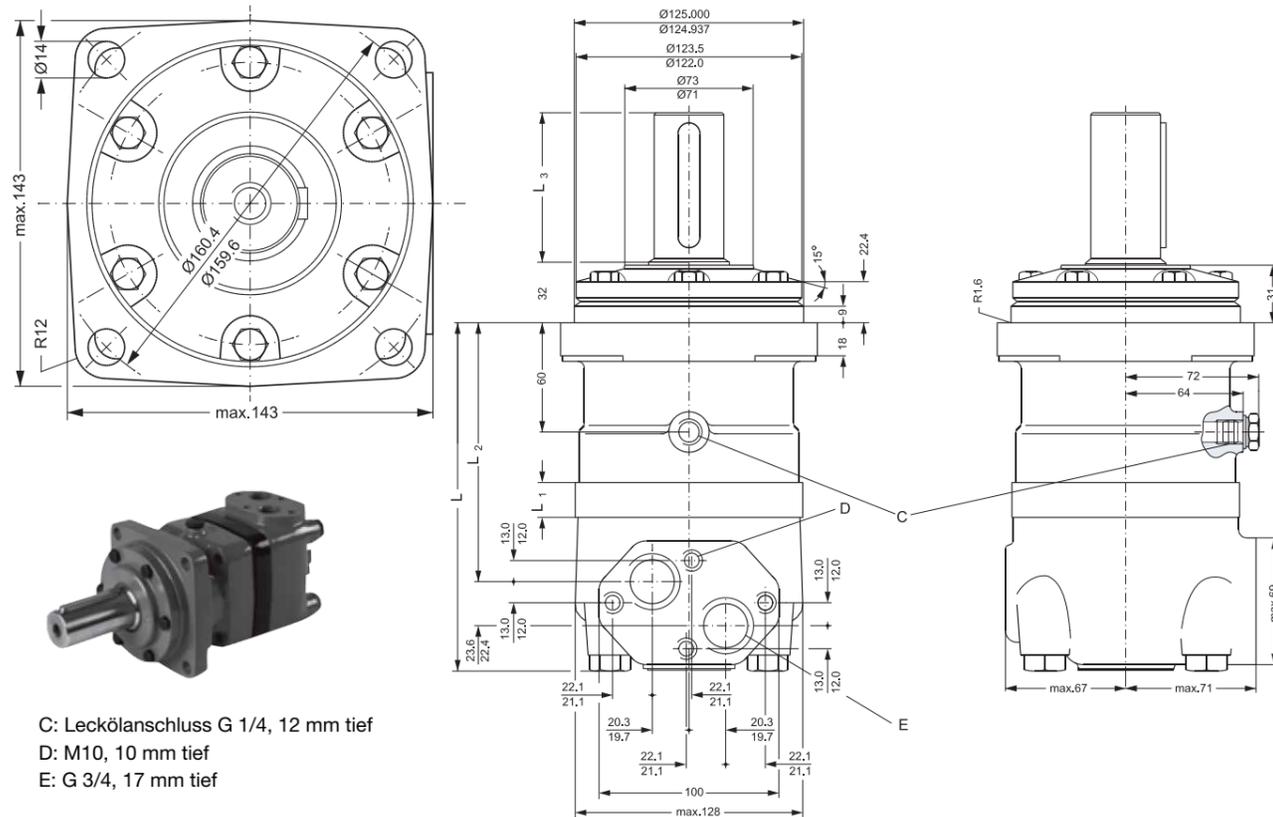
● Wheel Motor mit zurückgesetztem Montageflansch, direkte Montage einer Radnabe möglich, zylindrische Welle 32 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
			kont.	interm.	kont.	Anlauf						
27527	OMSW 80	80,5	810	1.000	240	180	15,5	210	65	129	14,0	87
27528	OMSW 100	100,0	750	900	305	230	18,0	210	75	132	17,4	90
27529	OMSW 125	125,7	600	720	375	290	18,0	210	75	137	21,8	95
31215	OMSW 160	159,7	470	560	490	370	16,5	210	75	143	27,8	101
31276	OMSW 200	200,0	375	450	610	470	16,5	210	75	150	34,8	108
31277	OMSW 250	250,0	300	360	720	560	14,5	200	75	158	43,5	116
27481	OMSW 315	314,9	240	285	825	710	15,0	200	75	170	54,8	128
57888	OMSW 400	393,0	190	230	865	710	11,0	160	75	183	68,4	142

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe OMT

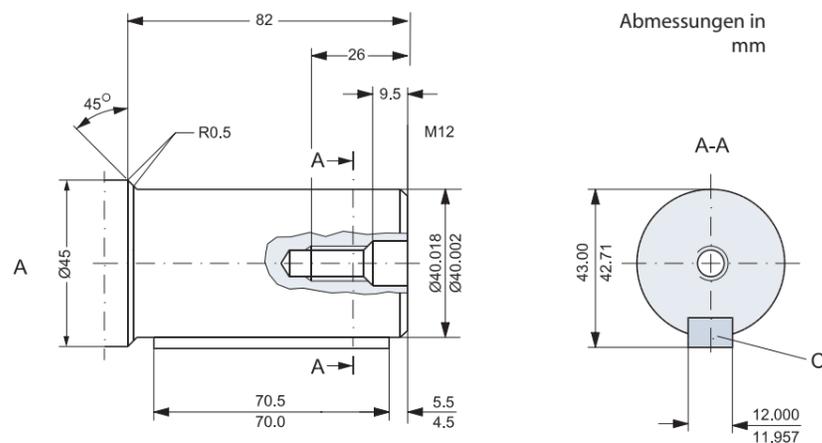


C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief
 D: M10, 10 mm tief
 E: G 3/4, 17 mm tief

● Orbital Motor, zylindrische Welle 40 mm, 4-Loch-Quadratflansch, max. kont. Eingangsdruck 210 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf							
782	OMT 160	161,1	625	780	470	340	26,5	200	100	190	16,5	140	82
784	OMT 200	201,4	625	750	590	430	33,5	200	125	195	21,5	145	82
780	OMT 250	251,8	500	600	730	530	33,5	200	125	201	27,8	151	82
10666	OMT 315	326,3	380	460	950	740	33,5	200	125	211	37,0	161	82
787	OMT 400	410,9	305	365	1.080	840	30,0	180	125	221	47,5	171	82
790	OMT 500	523,6	240	285	1.220	950	26,5	160	125	235	61,5	185	82

OMT – Zylindrische Welle Ø 40 mm, Passfelder A12 x 8 x 70 (DIN 6885)

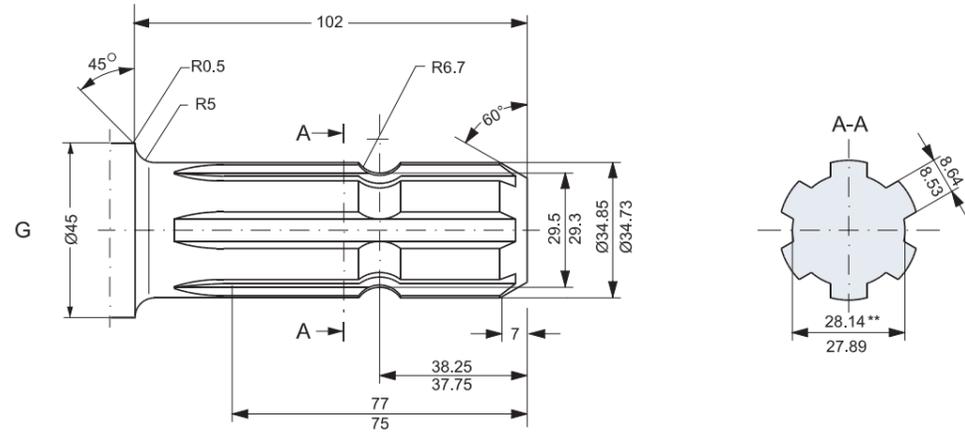


A: Zylindrische Welle 40 mm
 C: Passfeder A12 x 8 x 70 DIN 6885

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



OMT – Zapfwelle DIN 9611 Form 1 (ISO/R500 ohne Stiftbohrung)



G: Zapfwelle DIN 9611 Form 1 (ISO/R500 ohne Stiftbohrung)

● Orbital Motor, Zapfwelle (DIN 9611 Klasse 1), 4-Loch-Quadratflansch, max. kont. Eingangsdruck 210 bar

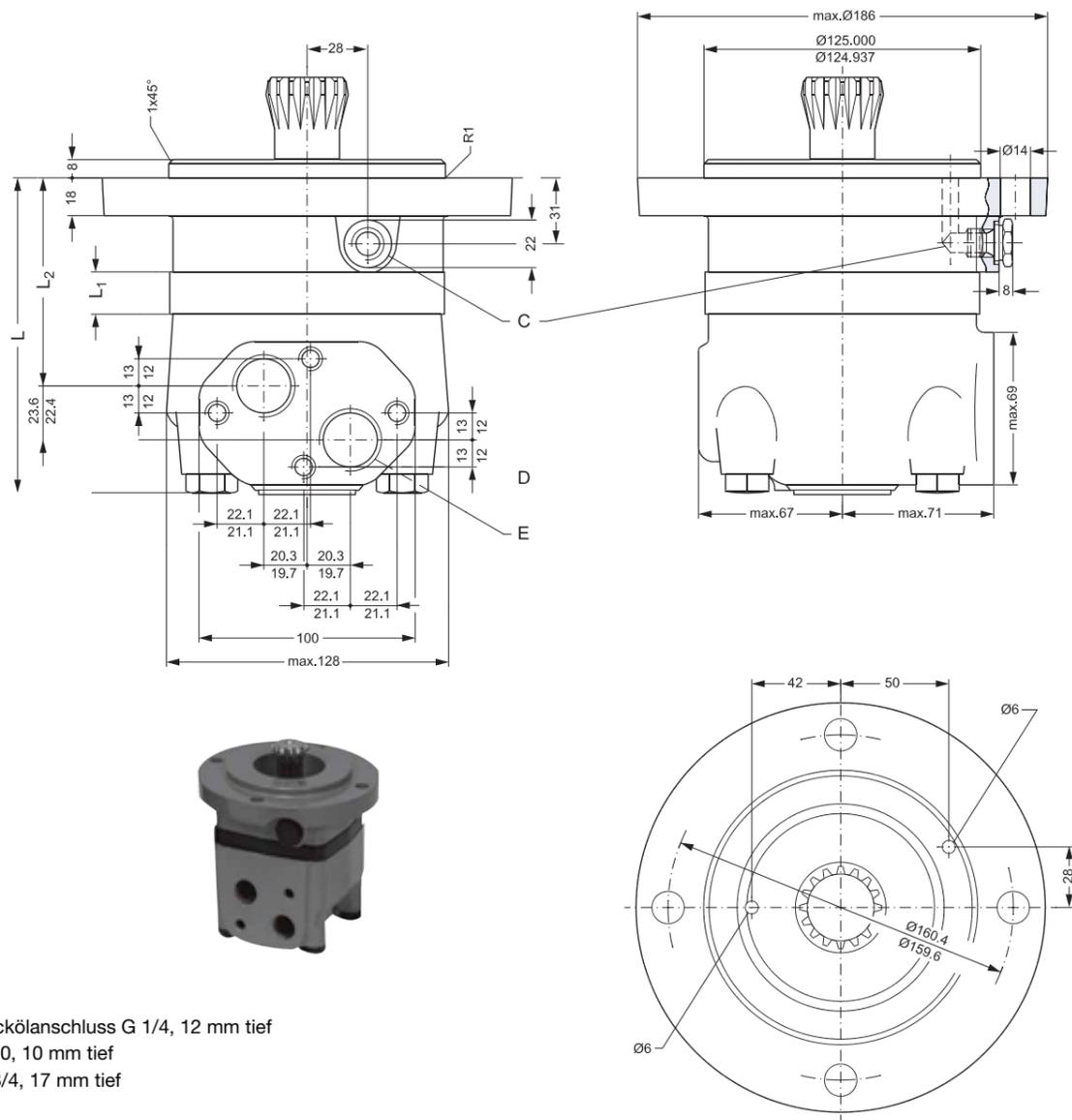
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf							
856	OMT 160	161,1	625	780	470	340	26,5	200	100	190	16,5	140	102
862	OMT 200	201,4	625	750	590	430	33,5	200	125	195	21,5	145	102
866	OMT 250	251,8	500	600	730	530	33,5	200	125	201	27,8	151	102
869	OMT 315	326,3	380	460	950	740	33,5	200	125	211	37,0	161	102
875	OMT 400	410,9	305	365	1.080	840	30,0	180	125	221	47,5	171	102
57889	OMT 500	523,6	240	285	1.220	950	26,5	160	125	235	61,5	185	102

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe OMTS – Shortausführung (sehr kurze Bauform)

Abmessungen in mm



C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief
D: M10, 10 mm tief
E: G 3/4, 17 mm tief

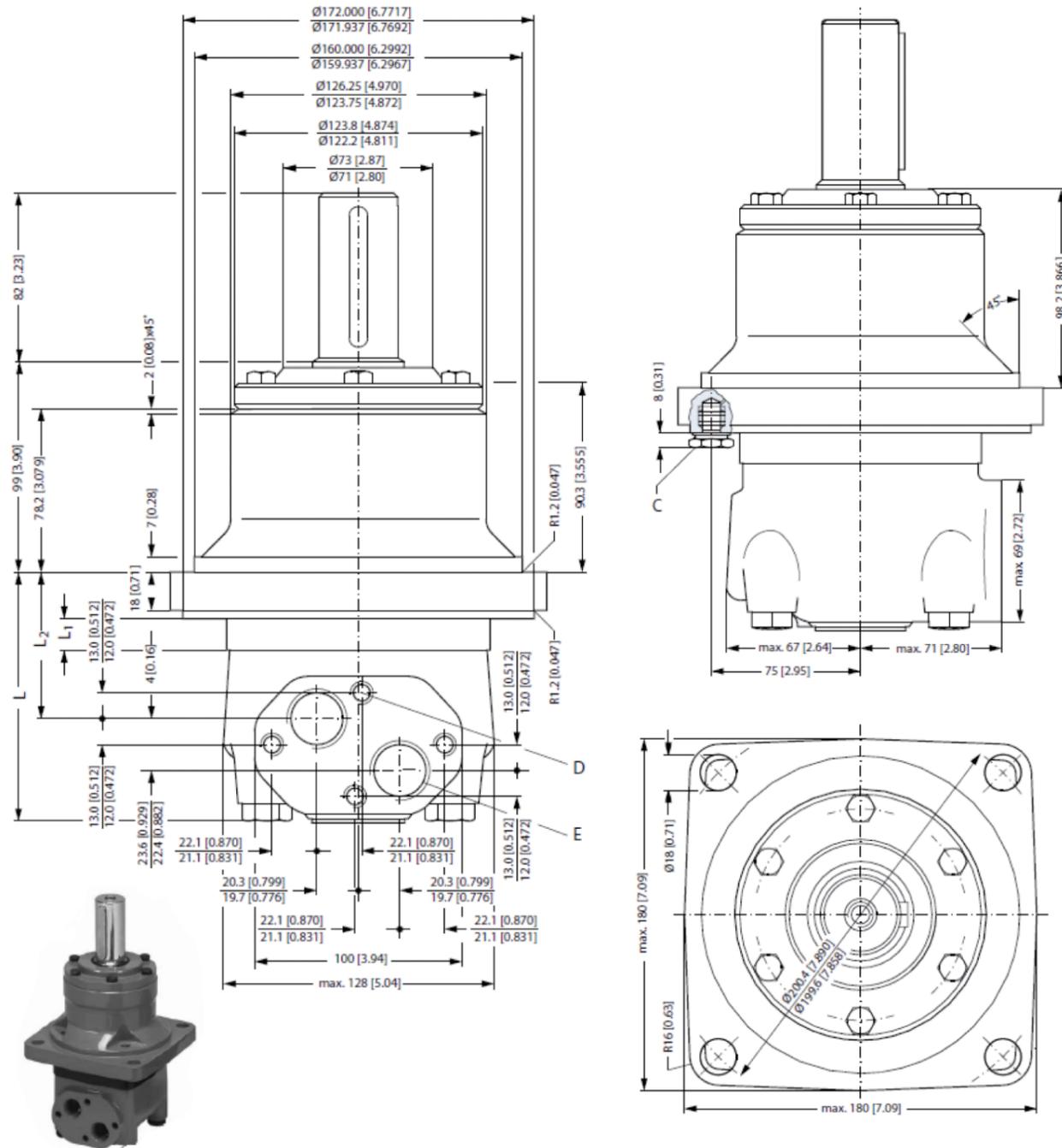
● Short Motor, ohne Abtriebswelle, max. kont. Eingangsdruck 210 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf						
21831	OMTS 160	161,1	625	780	470	340	26,5	200	100	146	16,5	96
57916	OMTS 200	201,4	625	750	590	430	33,5	200	125	151	21,5	101
21830	OMTS 250	251,8	500	600	730	530	33,5	200	125	157	27,8	107
23794	OMTS 315	326,3	380	460	950	740	33,5	200	125	166	37,0	116
57917	OMTS 400	410,9	305	365	1.080	840	30,0	180	125	177	47,5	127
23796	OMTS 500	523,6	240	285	1.220	950	26,5	160	125	191	61,5	142

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe OMTW



C: Leckölanschluss G 1/4"; 12 mm tief.
D: M10; 10 mm tief.
E: G 3/4; 17 mm tief.

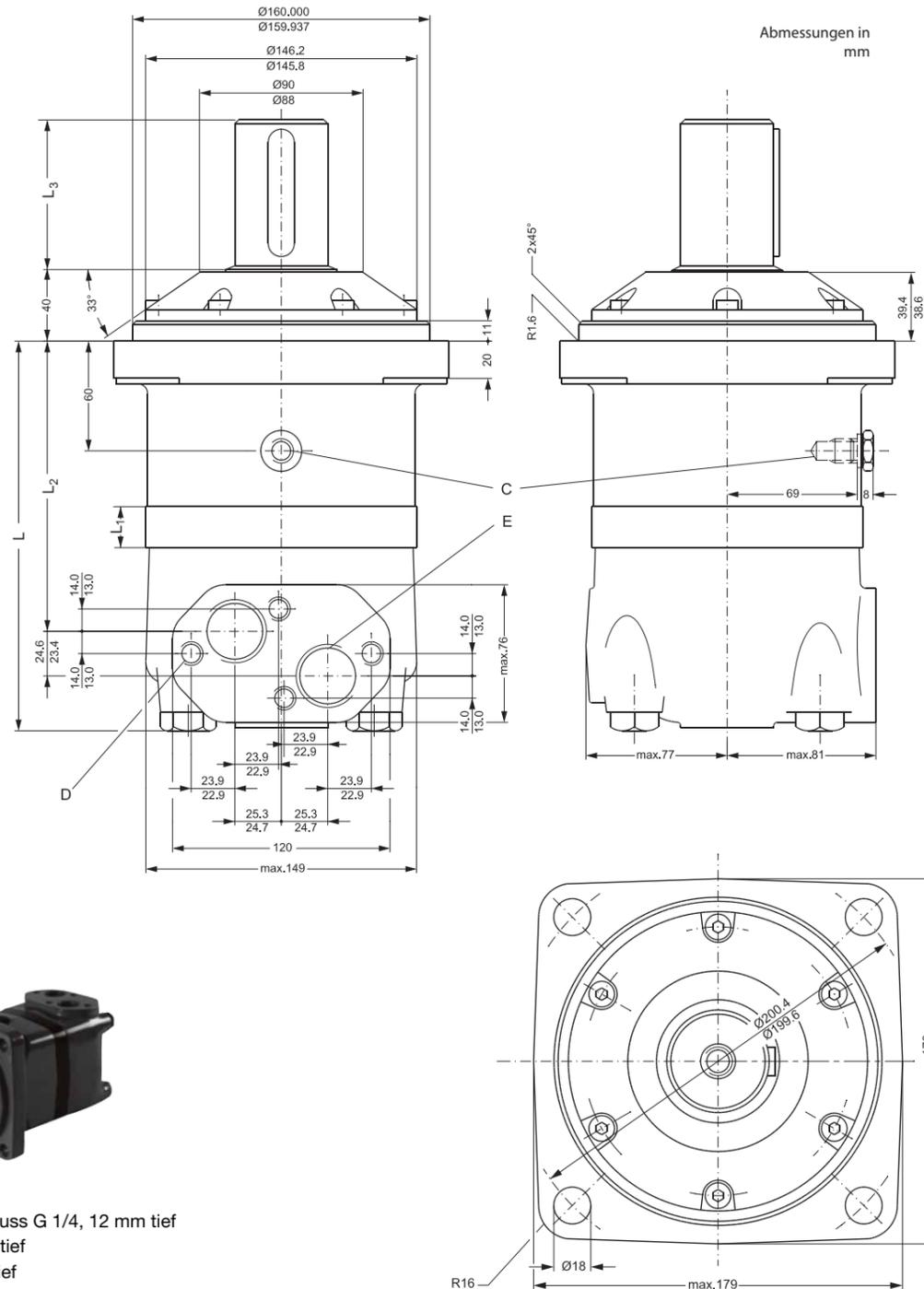
• Wheel Motor mit zurückgesetztem Montageflansch, direkte Montage einer Radnabe möglich, zylindrische Welle 40 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
			kont.	intern.	max. kont.	Anlauf						
57920	OMTW 160	161,1	625	780	470	340	26,5	200	100	123	16,5	73
57921	OMTW 200	201,4	625	750	590	430	33,5	200	125	128	21,5	78
33353	OMTW 250	251,8	500	600	730	530	33,5	200	125	134	27,8	84
57922	OMTW 315	326,3	380	460	950	740	33,5	200	125	144	37,0	94
57923	OMTW 400	410,9	305	365	1.080	840	30,0	180	125	154	47,5	104
57924	OMTW 500	523,6	240	285	1.220	950	26,5	160	125	168	61,5	118

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

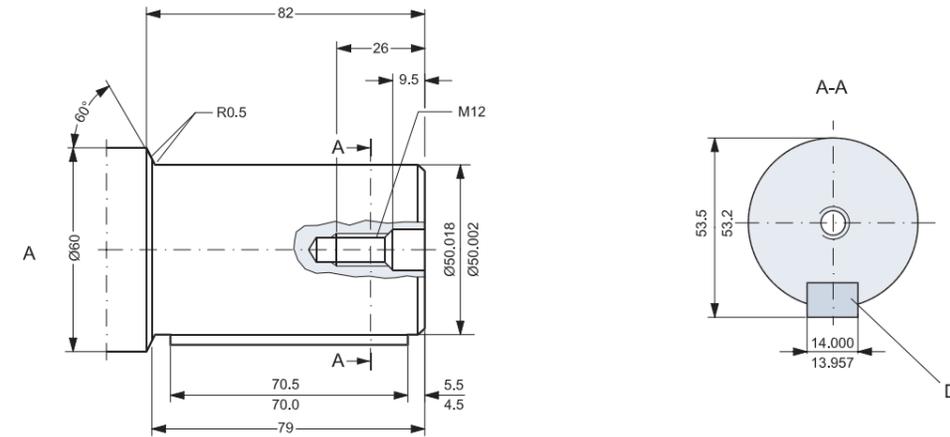


Baureihe OMV



C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief
D: M12, 12 mm tief
E: G 1, 18 mm tief

OMV - Zylindrische Welle Ø 50 mm, Paßfelder A 14 x 9 x 7 (DIN 6885)



A: Zylindrische Welle 50 mm
D: Passfeder A14 x 9 x 70 DIN 6885

● Orbital Motor, zylindrische Welle 50 mm, 4-Loch-Quadratflansch, max. kont. Eingangsdruck 210 bar

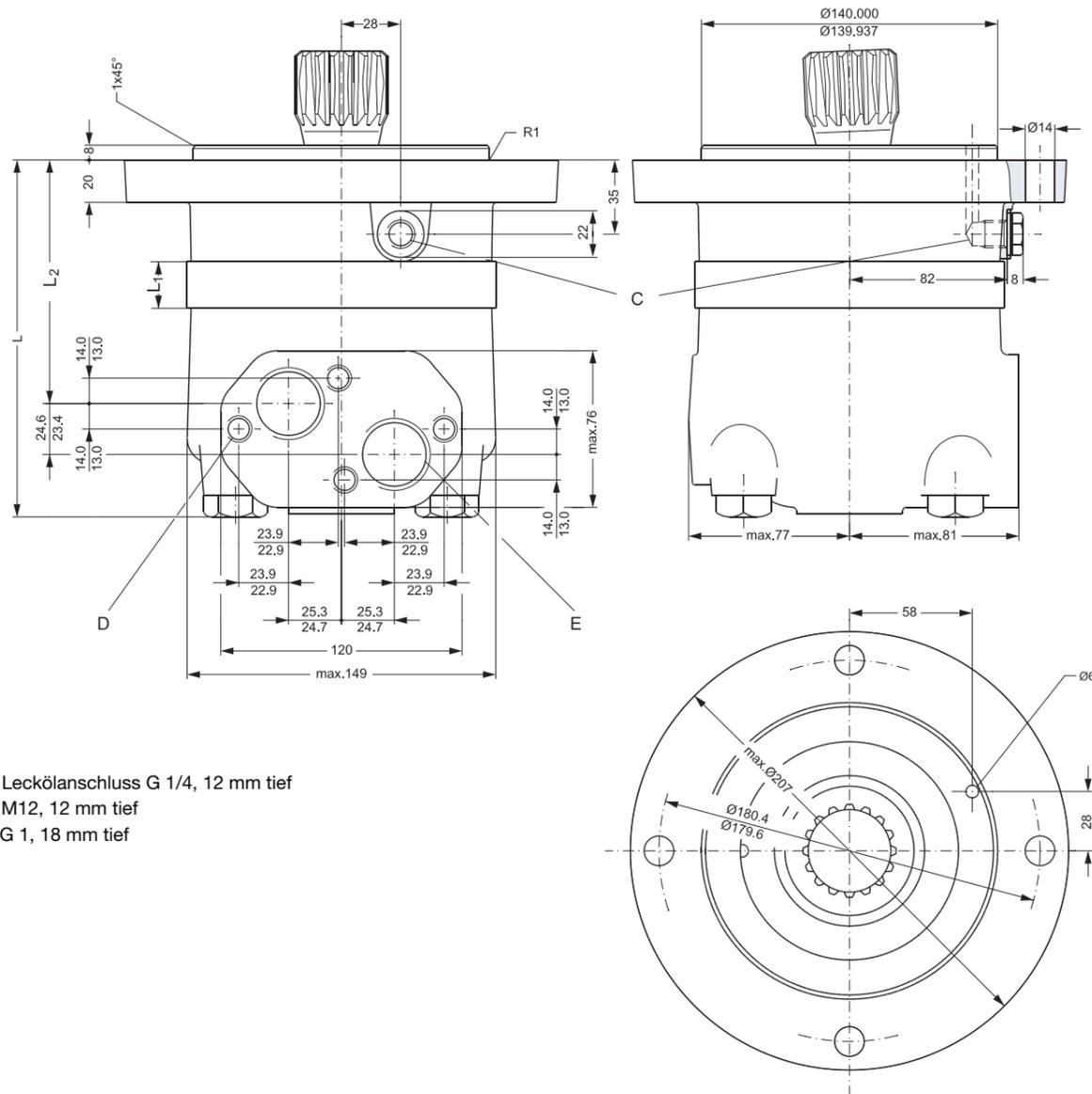
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)		Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf		max. kont.	kont.					
882	OMV 315	314,5	510	630	920	710	42,5	200	160	215	22,0	160	82	
887	OMV 400	400,9	500	600	1.180	910	53,5	200	200	222	29,0	167	82	
891	OMV 500	499,6	400	480	1.460	1.130	53,5	200	200	230	37,0	175	82	
894	OMV 630	629,1	315	380	1.660	1.330	48,0	180	200	240	47,5	186	82	
899	OMV 800	801,8	250	300	1.880	1.510	42,5	160	200	254	61,5	200	82	

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe OMVS – Shortausführung (sehr kurze Bauform)

Abmessungen in mm



C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief
D: M12, 12 mm tief
E: G 1, 18 mm tief

● Short Motor, ohne Abtriebswelle, max. kont. Eingangsdruck 210 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf						
57925	OMVS 315	314,5	510	630	920	710	42,5	200	160	171	22,0	117
57926	OMVS 400	400,9	500	600	1.180	910	53,5	200	200	179	29,0	124
57928	OMVS 500	499,6	400	480	1.460	1.130	53,5	200	200	186	37,0	132
1075	OMVS 630	629,1	315	380	1.660	1.330	48,0	180	200	197	47,5	143
1079	OMVS 800	801,8	250	300	1.880	1.510	42,5	160	200	211	61,5	157