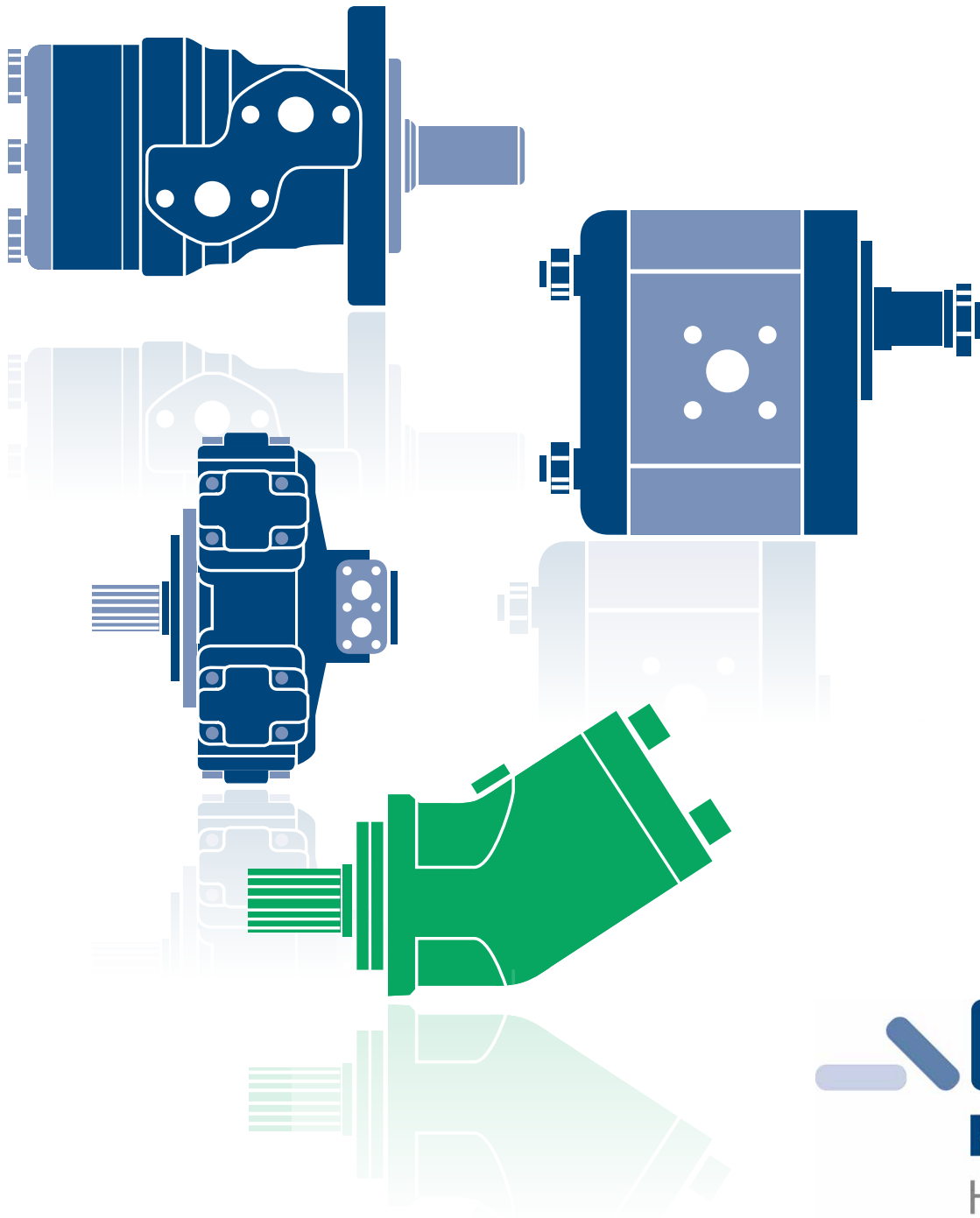


Motoren

Zahnrad-, Gerotor-, Orbital-Motoren; Axial- und Radialkolbenmotoren mit konstanter oder variabler Fördermenge



Ob Land-oder Forstmaschine, Baufahrzeug oder Industrieanlage: In unserem Sortiment finden Sie für jeden Anwendungsbereich die passende Antriebslösung – von A wie Axialkolben- bis Z wie Zahnradmotor. Sämtliche Produkte stammen von renommierten Qualitätsherstellern und können großteils direkt ab unserem Lager geliefert werden.

Sie haben Detailfragen zu einem der Produkte oder benötigen Unterstützung bei der Auswahl des passenden Motortyps? Unsere Experten beraten Sie gerne – selbstverständlich auch, wenn es um Wartungs- oder Reparaturleistungen Ihrer Hydraulikmotoren geht.

Motoren

MOTOREN MIT KONSTANTER FÖRDERMENGE

Inhalt

Zahnradmotoren	6 – 27
Zahnradmotoren Baugröße 1	6 – 9
Zahnradmotoren Baugröße 2	10 – 23
Zahnradmotoren Baugröße 3	24 – 27
Zahnradmotoren von PARKER	28 – 29
Baureihe PGM 500	28
Baureihe PGM 600	28 – 29
Gerotor-Motoren von PARKER	30 – 33
Baureihe TE	30
Baureihe TF	31
Baureihe TL	31
Baureihe TG	32
Baureihe TH	32
Baureihe TK	33
Axialkolbenmotoren von PARKER	34 – 35
Baureihe F1	34
Baureihe F11	34
Baureihe F12	35
Radialkolbenmotoren von PARKER	36 – 37
Baureihe MR/ MRE	36 – 37
Baureihe MRD/ MRDE	37
Baureihe MRT/ MRTE/ MRTF	37
Orbital-Motoren von DANFOSS	38 – 67
Baureihe OML	38
Baureihe OMM	39 – 41
Baureihe OMP	42 – 43
Baureihe OMPW	44 – 45
Baureihe OMR	46 – 47
Baureihe OMS	48 – 50



MOTOREN MIT KONSTANTER FÖRDERMENGE

Inhalt

Baureihe OMSS	51
Baureihe OMSW	52 – 53
Baureihe OMT	54 – 57
Baureihe OMTS	58 – 59
Baureihe OMTW	60 – 61
Baureihe OMV	62 – 63
Baureihe OMVS	64 – 65
Baureihe VMP	66 – 67



MOTOREN MIT VARIABLER FÖRDERMENGE

Inhalt

Axialkolbenmotoren von PARKER	68 – 69
Baureihe V 12	68
Baureihe V 14	68
Baureihe T 12	69
Radialkolbenmotoren von PARKER	70
Baureihe MRV	70
Baureihe MRVE	70



ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 1



Technisches Datenblatt Baugröße 1

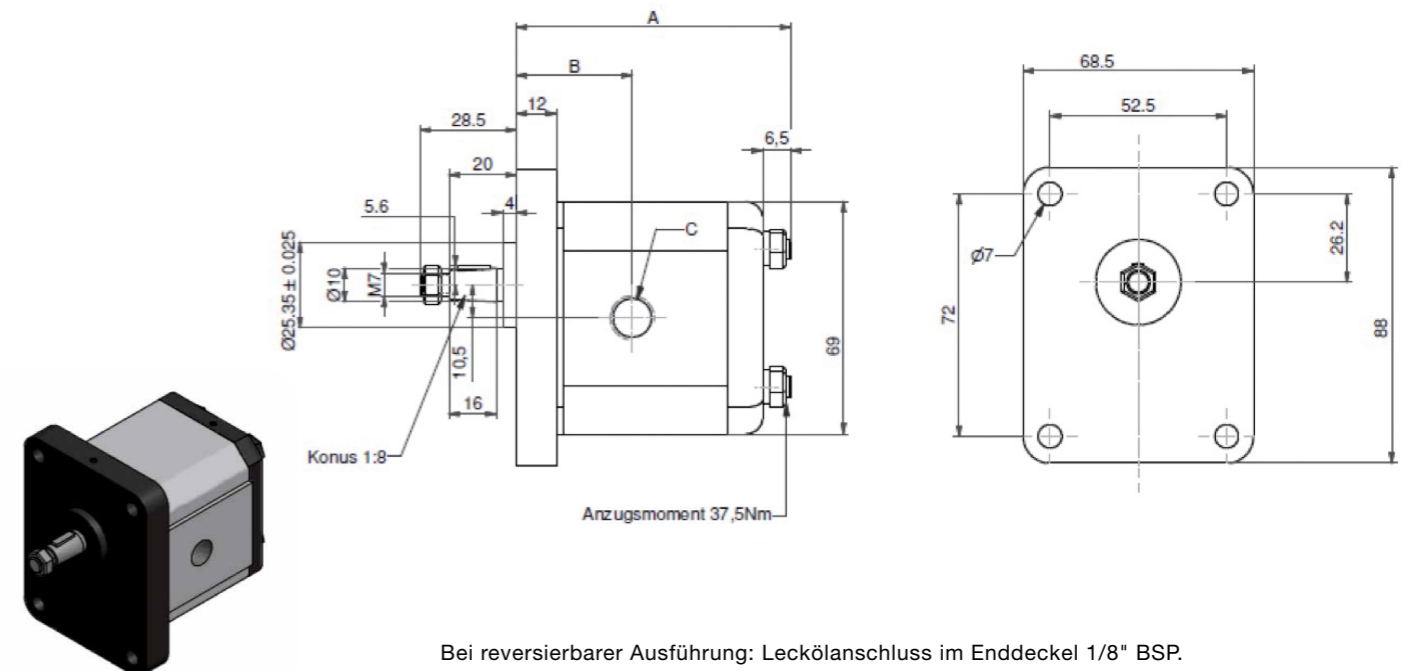
Fördervolumen	l/min. (1.500 min ⁻¹)	1,5	3	5	7,5	10
	cm ³ /U	1	2	3,3	5	6,6
Max. Dauerdruck	bar	275	275	240	185	135
Max. intern. Druck	bar	300	300	275	200	150
Drehzahl bei Dauerdruck	min ⁻¹	5.000	5.000	4.000	3.000	3.000
Max. Drehzahl	min ⁻¹	6.000	6.000	5.000	4.000	3.000
Min. Drehzahl bei gegebenem Druck in min ⁻¹	100 bar	1.000	1.000	750	500	500
	175 bar	1.500	1.250	1.250	1.000	-
	250 bar	2.000	1.750	1.500	-	-
	300 bar	3.000	2.000	-	-	-
Medium	ISO 6743, Typ HM, HV oder HG					
Viskosität	ISO 3448 Kat. VG32-VG46					
Reinheit	19/16s ISO 4406 o. RP70H					
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C					

1ML**E10R

- Zahnradmotor, Baugröße 1, Bef. Flansch ital./engl., Zentrierung 25,35 mm, V = 1 - 6,6 cm³/U, Welle konisch 1:8 (Welle Form E)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ölanschluss C		Gewicht
					Zulauf	Rücklauf	
12260	1ML015DE10R M1BRN1001L10 rechtsdrehend	1	67,8	31	1/4" BSP	3/8" BSP	1,378 kg
12265	1ML015IE10R M2BRN1001L10 linksdrehend	1	67,8	31	1/4" BSP	3/8" BSP	1,378 kg
12270	1ML015RE10R M3BRN1001L10 reversierbar	1	67,8	31	3/8" BSP	3/8" BSP	1,378 kg
12261	1ML03DE10R M1BRN1002L10 rechtsdrehend	2	72,8	31	1/4" BSP	3/8" BSP	1,464 kg
12266	1ML03IE10R M2BRN1002L10 linksdrehend	2	72,8	31	1/4" BSP	3/8" BSP	1,464 kg
12271	1ML03RE10R M3BRN1002L10 reversierbar	2	72,8	31	3/8" BSP	3/8" BSP	1,464 kg
12262	1ML05DE10R M1BRN1003L10 rechtsdrehend	3,3	79,8	34,5	1/4" BSP	3/8" BSP	1,546 kg
12278	1ML05IE10R M2BRN1003L10 linksdrehend	3,3	79,8	34,5	1/4" BSP	3/8" BSP	1,546 kg
12273	1ML05RE10R M3BRN1003L10 reversierbar	3,3	79,8	34,5	3/8" BSP	3/8" BSP	1,546 kg
12263	1ML075DE10R M1BRN1005L10 rechtsdrehend	5	88,25	37,5	3/8" BSP	1/2" BSP	1,664 kg
12268	1ML075IE10R M2BRN1005L10 linksdrehend	5	88,25	37,5	3/8" BSP	1/2" BSP	1,664 kg
12274	1ML075RE10R M3BRN1005L10 reversierbar	5	88,25	37,5	1/2" BSP	1/2" BSP	1,664 kg
12264	1ML010DE10R M1BRN1007L10 rechtsdrehend	6,6	96,8	42,8	3/8" BSP	1/2" BSP	1,790 kg
12269	1ML010IE10R M2BRN1007L10 linksdrehend	6,6	96,8	42,8	3/8" BSP	1/2" BSP	1,790 kg
12275	1ML010RE10R M3BRN1007L10 reversierbar	6,6	96,8	42,8	1/2" BSP	1/2" BSP	1,790 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 1

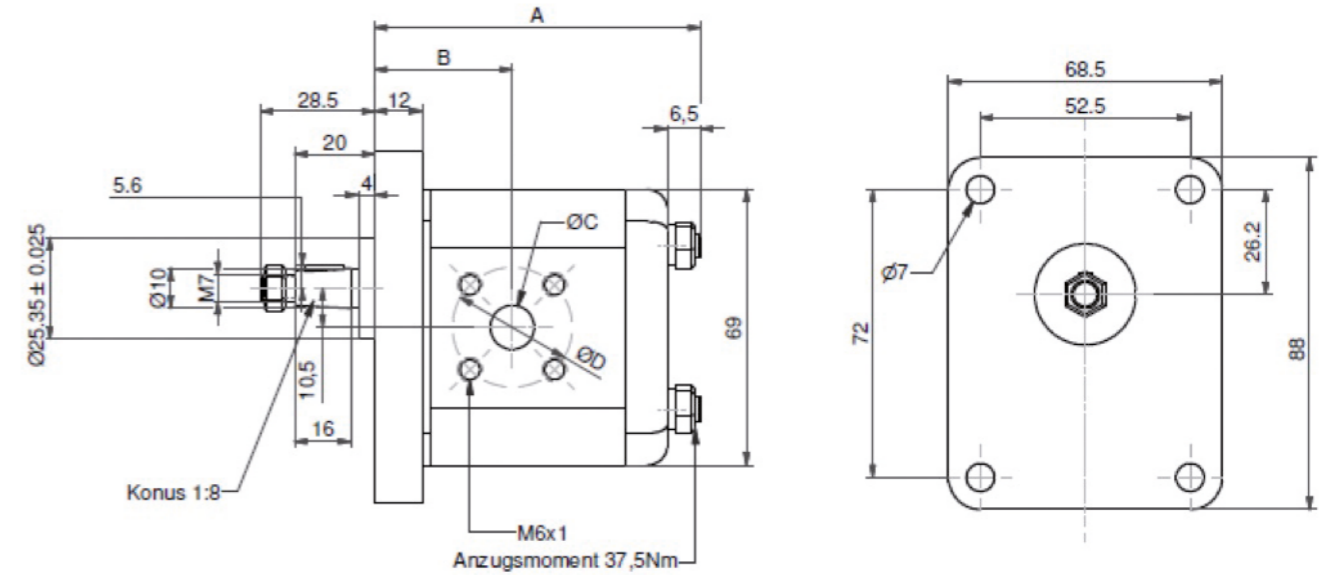


1ML**E10F

- Zahnradmotor, Baugröße 1, Bef. Flansch ital./engl., Zentrierung 25,35 mm
V = 1 - 6,6 cm³/U, Welle konisch 1:8 (Welle Form E)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ø D Zu-/ Rücklauf (mm)	Ø C Zu-/ Rücklauf (mm)	Gewicht	
55683	1ML015DE10F M1BCN1001L10	rechtsdrehend	1	67,8	31	30/30	11/14	1,378 kg
55684	1ML015IE10F M2BCN1001L10	linksdrehend	1	67,8	31	30/30	11/14	1,378 kg
55686	1ML015RE10F M3BCN1001L10	reversierbar	1	67,8	31	30/30	11/14	1,378 kg
55687	1ML03DE10F M1BCN1002L10	rechtsdrehend	2	72,8	31	30/30	11/14	1,464 kg
55688	1ML03IE10F M2BCN1002L10	linksdrehend	2	72,8	31	30/30	11/14	1,464 kg
55689	1ML03RE10F M3BCN1002L10	reversierbar	2	72,8	31	30/30	11/14	1,464 kg
55690	1ML05DE10F M1BCN1003L10	rechtsdrehend	3,3	79,8	34,5	30/30	11/14	1,546 kg
55691	1ML05IE10F M2BCN1003L10	linksdrehend	3,3	79,8	34,5	30/30	11/14	1,546 kg
55694	1ML05RE10F M3BCN1003L10	reversierbar	3,3	79,8	34,5	30/30	11/14	1,546 kg
55695	1ML075DE10F M1BCN1005L10	rechtsdrehend	5	88,25	37,5	30/30	11/14	1,664 kg
55696	1ML075IE10F M2BCN1005L10	linksdrehend	5	88,25	37,5	30/30	11/14	1,664 kg
55697	1ML075RE10F M3BCN1005L10	reversierbar	5	88,25	37,5	30/30	11/14	1,664 kg
55712	1ML010DE10F M1BCN1007L10	rechtsdrehend	6,6	96,8	42,8	30/30	11/14	1,790 kg
55713	1ML010IE10F M2BCN1007L10	linksdrehend	6,6	96,8	42,8	30/30	11/14	1,790 kg
55714	1ML010RE10F M3BCN1007L10	reversierbar	6,6	96,8	42,8	30/30	11/14	1,790 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/8" BSP.

ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 2



Technisches Datenblatt Baugröße 2

Fördervolumen	l/min. (1.500 min ⁻¹)	6	9	12	16	18	22	24	27	35	40
	cm ³ /U	4	6	8	10,6	12	14,6	16	18	23,3	26,6
Max. Dauerdruck	bar	275	275	275	275	275	250	250	225	180	170
Max. interm. Druck	bar	300	300	300	300	300	275	275	250	200	190
Drehzahl bei Dauerdruck	min ⁻¹	3.500	3.500	3.500	3.000	3.000	2.500	2.500	2.300	2.000	2.000
Max. Drehzahl	min ⁻¹	4.000	4.000	4.000	3.500	3.500	3.500	3.500	3.200	3.000	2.500
Min. Drehzahl bei gegebenem Druck in min ⁻¹	100 bar	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	175 bar	1.100	1.100	1.200	1.100	1.100	850	850	850	750	750
	250 bar	1.400	1.400	1.400	1.300	1.300	1.200	1.200	1.100	-	-
	300 bar	1.750	1.750	1.750	1.500	-	-	-	-	-	-

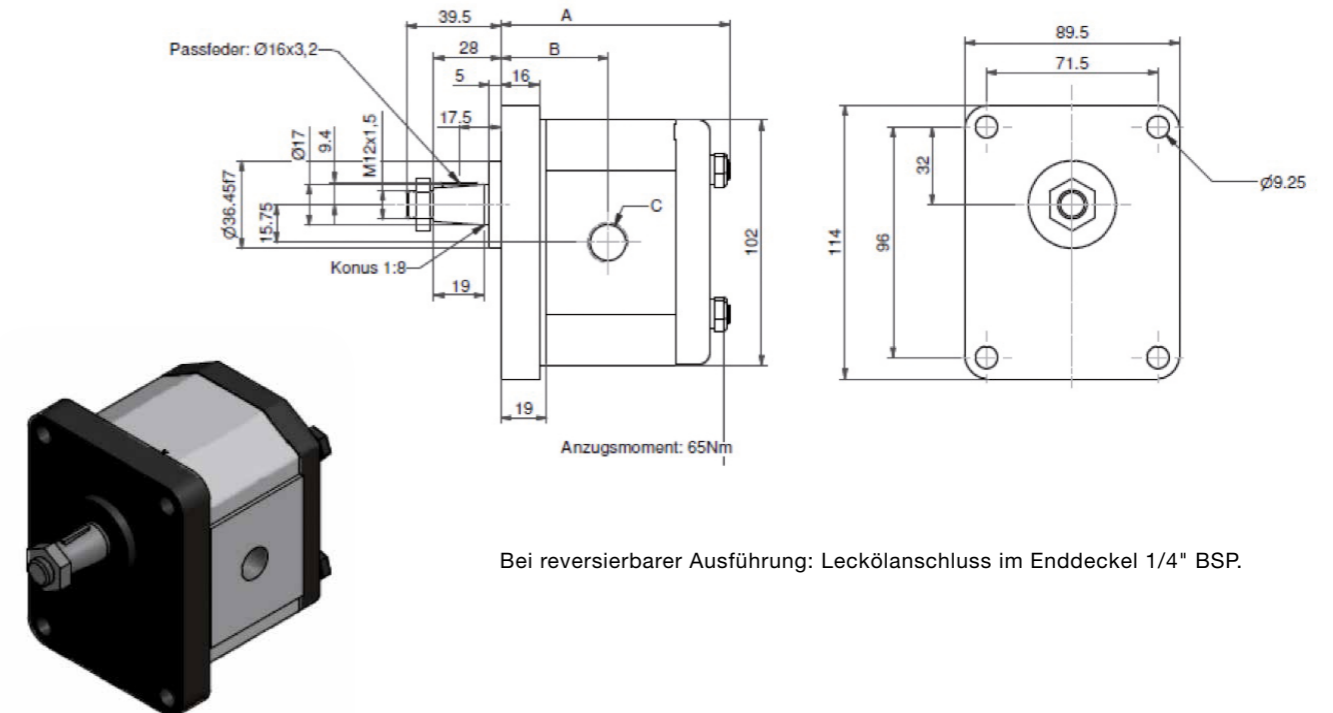
1ML**E10R

- Zahnradmotor, Baugröße 2, Bef. Flansch ital./engl., Zentrierung 36,45 mm, V = 4 - 26,6 cm³/U, Welle konisch 1:8 (Welle Form E)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ölanschluss C		Gewicht
					Zulauf	Rücklauf	
27534	1ML6DE10R M1BRN2004L10	4	89,8	42,5	3/8" BSP	1/2" BSP	3 kg
27535	1ML6IE10R M2BRN2004L10	4	89,8	42,5	3/8" BSP	1/2" BSP	3 kg
27536	1ML6RE10R M3BRN2004L10	4	89,8	42,5	1/2" BSP	1/2" BSP	3 kg
12342	1ML9DE10R M1BRN2006L10	6	93,3	42,5	3/8" BSP	1/2" BSP	3,2 kg
12348	1ML9IE10R M2BRN2006L10	6	93,3	42,5	3/8" BSP	1/2" BSP	3,2 kg
27538	1ML9RE10R M3BRN2006L10	6	93,3	42,5	1/2" BSP	1/2" BSP	3,2 kg
12343	1ML12DE10R M1BRN2008L10	8	96,5	44,6	3/8" BSP	1/2" BSP	3,2 kg
12349	1ML12IE10R M2BRN2008L10	8	96,5	44,6	3/8" BSP	1/2" BSP	3,2 kg
12355	1ML12RE10R M3BRN2008L10	8	96,5	44,6	1/2" BSP	1/2" BSP	3,2 kg
12344	1ML16DE10R M1BRN2012L10	10,6	101,1	49	3/8" BSP	1/2" BSP	3,5 kg
12350	1ML16IE10R M2BRN2012L10	10,6	101,1	49	3/8" BSP	1/2" BSP	3,5 kg
27540	1ML16RE10R M3BRN2012L10	10,6	101,1	49	1/2" BSP	1/2" BSP	3,5 kg
56145	1ML18DE10R	12	103,5	49	3/8" BSP	1/2" BSP	3,7 kg
56146	1ML18IE10R	12	103,5	49	3/8" BSP	1/2" BSP	3,7 kg
56147	1ML18RE10R	12	103,5	49	1/2" BSP	1/2" BSP	3,7 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ölanschluss C		Gewicht
					Zulauf	Rücklauf	
12345	1ML22DE10R M1BRN2015L10	14,6	107,8	49	3/8" BSP	1/2" BSP	3,9 kg
12351	1ML22IE10R M2BRN2015L10	14,6	107,8	49	3/8" BSP	1/2" BSP	3,9 kg
27541	1ML22RE10R M3BRN2015L10	14,6	107,8	49	1/2" BSP	1/2" BSP	3,9 kg
56149	1ML24DE10R M1BRN2016L10	16	110	49	1/2" BSP	3/4" BSP	4 kg
56150	1ML24IE10R M2BRN2016L10	16	110	49	1/2" BSP	3/4" BSP	4 kg
56152	1ML24RE10R M3BRN2016L10	16	110	49	3/4" BSP	3/4" BSP	4 kg
12346	1ML27DE10R M1BRN2018L10	18	113,5	49	1/2" BSP	3/4" BSP	4,3 kg
12352	1ML27IE10R M2BRN2018L10	18	113,5	49	1/2" BSP	3/4" BSP	4,3 kg
12358	1ML27RE10R M3BRN2018L10	18	113,5	49	3/4" BSP	3/4" BSP	4,3 kg
12347	1ML35DE10R M1BRN2022L10	23,3	122,5	56,5	1/2" BSP	3/4" BSP	4,8 kg
12353	1ML35IE10R M2BRN2022L10	23,3	122,5	56,5	1/2" BSP	3/4" BSP	4,8 kg
12359	1ML35RE10R M3BRN2022L10	23,3	122,5	56,5	3/4" BSP	3/4" BSP	4,8 kg
27542	1ML40DE10R M1BRN2026L10	26,6	126,5	61	1/2" BSP	3/4" BSP	5,3 kg
27543	1ML40IE10R M2BRN2026L10	26,6	126,5	61	1/2" BSP	3/4" BSP	5,3 kg
27544	1ML40RE10R M3BRN2026L10	26,6	126,5	61	3/4" BSP	3/4" BSP	5,3 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



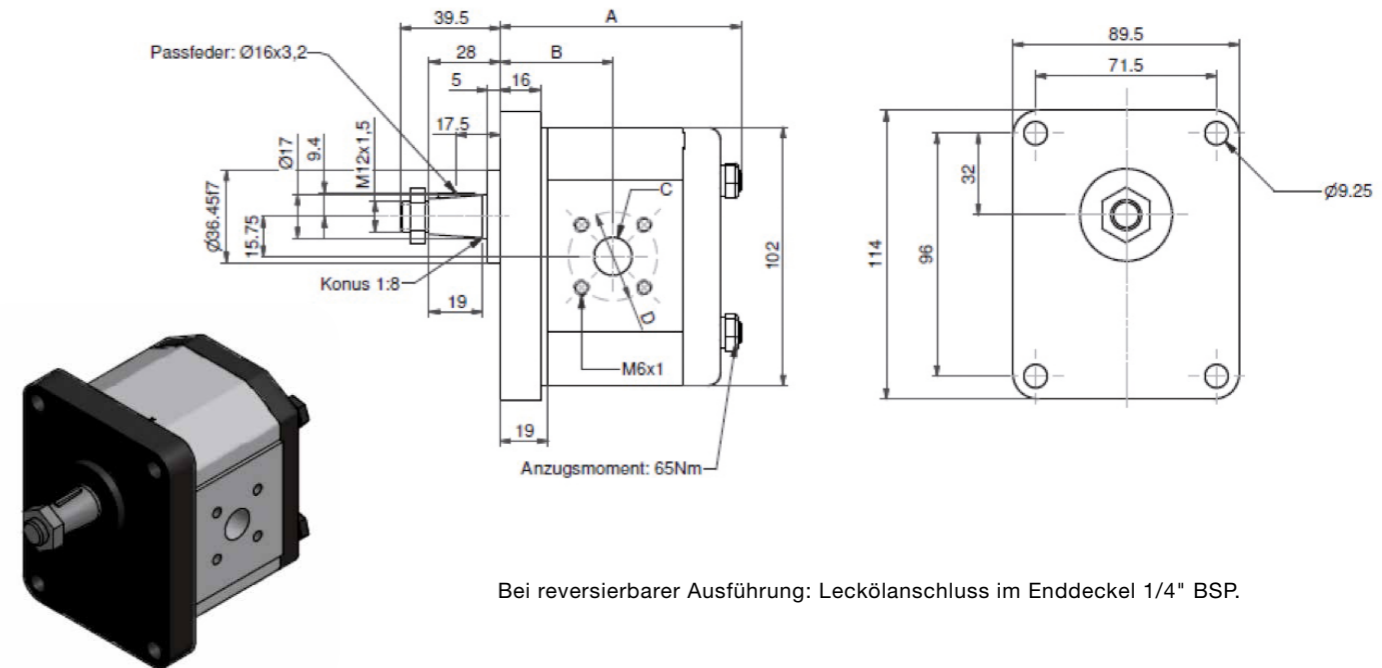
Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/4" BSP.

ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 2


1MLE10F**

- Zahnradmotor, Baugröße 2, Bef. Flansch ital./engl., Zentrierung 36,45 mm, V = 4 - 26,6 cm³/U, Welle konisch 1:8 (Welle Form E)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ø D Zu-/ Rücklauf (mm)	Ø C Zu-/ Rücklauf (mm)	Gewicht	
56053	1ML6DE10F M1BCN2004L10	rechtsdrehend	4	89,8	42,5	35/40	15/15	3 kg
56054	1ML6IE10F M2BCN2004L10	linksdrehend	4	89,8	42,5	35/40	15/15	3 kg
56055	1ML6RE10F M3BCN2004L10	reversierbar	4	89,8	42,5	40/40	15/15	3 kg
56074	1ML9DE10F M1BCN2006L10	rechtsdrehend	6	93,3	42,5	35/40	15/15	3,2 kg
56075	1ML9IE10F M2BCN2006L10	linksdrehend	6	93,3	42,5	35/40	15/15	3,2 kg
56076	1ML9RE10F M3BCN2006L10	reversierbar	6	93,3	42,5	40/40	15/15	3,2 kg
56077	1ML12DE10F M1BCN2008L10	rechtsdrehend	8	96,5	44,6	35/40	15/20	3,2 kg
56078	1ML12IE10F M2BCN2008L10	linksdrehend	8	96,5	44,6	35/40	15/20	3,2 kg
56080	1ML12RE10F M3BCN2008L10	reversierbar	8	96,5	44,6	40/40	20/20	3,2 kg
46842	1ML16DE10F M1BCN2012L10	rechtsdrehend	10,6	101,1	49	35/40	15/20	3,5 kg
56081	1ML16IE10F M2BCN2012L10	linksdrehend	10,6	101,1	49	35/40	15/20	3,5 kg
46843	1ML16RE10F M3BCN2012L10	reversierbar	10,6	101,1	49	40/40	20/20	3,5 kg
56083	1ML18DE10F	rechtsdrehend	12	103,5	49	35/40	15/20	3,7 kg
56084	1ML18IE10F	linksdrehend	12	103,5	49	35/40	15/20	3,7 kg
56108	1ML18RE10F	reversierbar	12	103,5	49	40/40	20/20	3,7 kg
56109	1ML22DE10F M1BCN2015L10	rechtsdrehend	14,6	107,8	49	35/40	15/20	3,9 kg
56110	1ML22IE10F M2BCN2015L10	linksdrehend	14,6	107,8	49	35/40	15/20	3,9 kg
56111	1ML22RE10F M3BCN2015L10	reversierbar	14,6	107,8	49	40/40	20/20	3,9 kg
56112	1ML24DE10F M1BCN2016L10	rechtsdrehend	16	110	49	35/40	15/20	4 kg
56113	1ML24IE10F M2BCN2016L10	linksdrehend	16	110	49	35/40	15/20	4 kg
56114	1ML24RE10F M3BCN2016L10	reversierbar	16	110	49	40/40	20/20	4 kg
56115	1ML27DE10F M1BCN2018L10	rechtsdrehend	18	113,5	49	35/40	15/20	4,3 kg
56116	1ML27IE10F M2BCN2018L10	linksdrehend	18	113,5	49	35/40	15/20	4,3 kg
56117	1ML27RE10F M3BCN2018L10	reversierbar	18	113,5	49	40/40	20/20	4,3 kg
56118	1ML35DE10F M1BCN2022L10	rechtsdrehend	23,3	122,5	56,5	35/40	15/20	4,8 kg
56119	1ML35IE10F M2BCN2022L10	linksdrehend	23,3	122,5	56,5	35/40	15/20	4,8 kg
56120	1ML35RE10F M3BCN2022L10	reversierbar	23,3	122,5	56,5	40/40	20/20	4,8 kg
56121	1ML40DE10F M1BCN2026L10	rechtsdrehend	26,6	126,5	61	35/40	15/20	5,3 kg
56122	1ML40IE10F M2BCN2026L10	linksdrehend	26,6	126,5	61	35/40	20/20	5,3 kg
56124	1ML40RE10F M3BCN2026L10	reversierbar	26,6	126,5	61	40/40	20/20	5,3 kg



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/4" BSP.

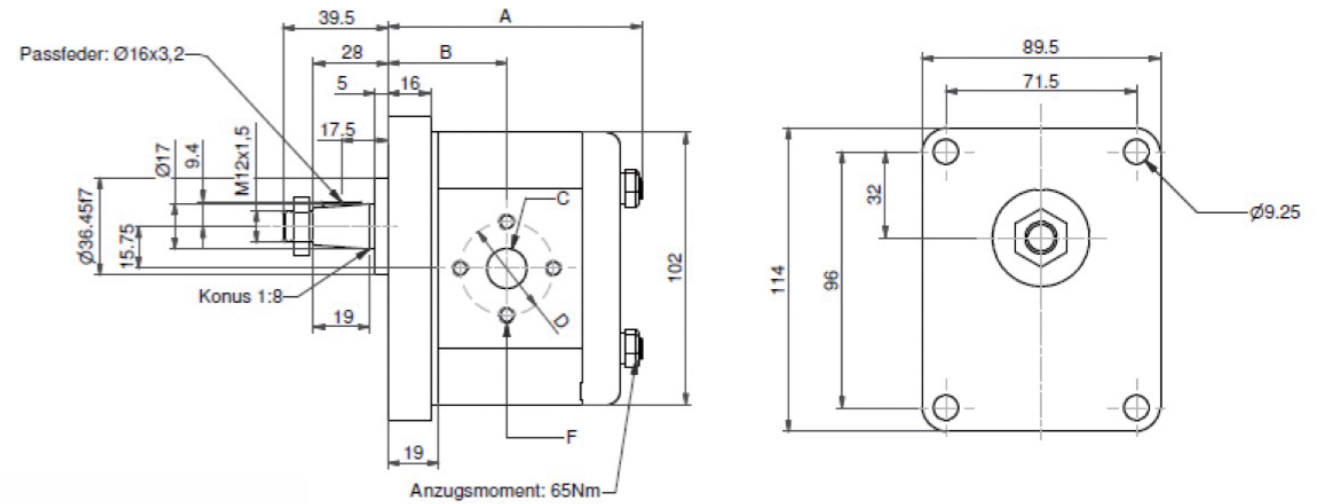
ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 2

1ML**E10B

- Zahnradmotor, Baugröße 2, Bef. Flansch ital./engl., Zentrierung 36,45 mm, V = 4 - 26,6 cm³/U, Welle konisch 1:8 (Welle Form E)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm³/U	A (mm)	B (mm)	Ø D		Ø C		F	Gewicht
					Zu-/ Rücklauf (mm)	Zu-/ Rücklauf (mm)	Zu-/ Rücklauf (mm)	Zu-/ Rücklauf (mm)		
55958	1ML6DE10B M1BIN2004L10	rechtsdrehend	4	89,8	42,5	30/30	13,5/13,5	M6	3 kg	
55960	1ML6IE10B M2BIN2004L10	linksdrehend	4	89,8	42,5	30/30	13,5/13,5	M6	3 kg	
55984	1ML6RE10B M3BIN2004L10	reversierbar	4	89,8	42,5	30/30	13,5/13,5	M6	3 kg	
40815	1ML9DE10B M1BIN2006L10	rechtsdrehend	6	93,3	42,5	30/30	13,5/13,5	M6	3,2 kg	
55985	1ML9IE10B M2BIN2006L10	linksdrehend	6	93,3	42,5	30/30	13,5/13,5	M6	3,2 kg	
55245	1ML9RE10B M3BIN2006L10	reversierbar	6	93,3	42,5	30/30	13,5/13,5	M6	3,2 kg	
55987	1ML12DE10B M1BIN2008L10	rechtsdrehend	8	96,5	44,6	30/40	15/20	M6/M8	3,2 kg	
55995	1ML12IE10B M2BIN2008L10	linksdrehend	8	96,5	44,6	30/40	15/20	M6/M8	3,2 kg	
55996	1ML12RE10B M3BIN2008L10	reversierbar	8	96,5	44,6	40/40	20/20	M8	3,2 kg	
49940	1ML16DE10B M1BIN2012L10	rechtsdrehend	10,6	101,1	49	30/40	15/20	M6/M8	3,5 kg	
55997	1ML16IE10B M2BIN2012L10	linksdrehend	10,6	101,1	49	30/40	15/20	M6/M8	3,5 kg	
46843	1ML16RE10B M3BIN2012L10	reversierbar	10,6	101,1	49	40/40	20/20	M8	3,5 kg	
55998	1ML18DE10B	rechtsdrehend	12	103,5	49	30/40	15/20	M6/M8	3,7 kg	
55999	1ML18IE10B	linksdrehend	12	103,5	49	30/40	15/20	M6/M8	3,7 kg	
56000	1ML18RE10B	reversierbar	12	103,5	49	40/40	20/20	M8	3,7 kg	
35888	1ML22DE10B M1BIN2015L10	rechtsdrehend	14,6	107,8	49	30/40	15/20	M6/M8	3,9 kg	
32825	1ML22IE10B M2BIN2015L10	linksdrehend	14,6	107,8	49	30/40	15/20	M6/M8	3,9 kg	
56001	1ML22RE10B M3BIN2015L10	reversierbar	14,6	107,8	49	40/40	20/20	M8	3,9 kg	
56038	1ML24DE10B M1BIN2016L10	rechtsdrehend	16	110	49	30/40	15/20	M6/M8	4 kg	
56039	1ML24IE10B M2BIN2016L10	linksdrehend	16	110	49	30/40	15/20	M6/M8	4 kg	
56040	1ML24RE10B M3BIN2016L10	reversierbar	16	110	49	40/40	20/20	M8	4 kg	
56042	1ML27DE10B M1BIN2018L10	rechtsdrehend	18	113,5	49	30/40	15/20	M6/M8	4,3 kg	
56043	1ML27IE10B M2BIN2018L10	linksdrehend	18	113,5	49	30/40	15/20	M6/M8	4,3 kg	
56044	1ML27RE10B M3BIN2018L10	reversierbar	18	113,5	49	40/40	20/20	M8	4,3 kg	
38151	1ML35DE10B M1BIN2022L10	rechtsdrehend	23,3	122,5	56,5	30/40	20/20	M6/M8	4,8 kg	
56045	1ML35IE10B M2BIN2022L10	linksdrehend	23,3	122,5	56,5	30/40	15/20	M6/M8	4,8 kg	
56046	1ML35RE10B M3BIN2022L10	reversierbar	23,3	122,5	56,5	40/40	20/20	M8	4,8 kg	
56047	1ML40DE10B M1BIN2026L10	rechtsdrehend	26,6	126,5	61	30/40	15/20	M6/M8	5,3 kg	
56048	1ML40IE10B M2BIN2026L10	linksdrehend	26,6	126,5	61	30/40	15/20	M6/M8	5,3 kg	
56049	1ML40RE10B M3BIN2026L10	reversierbar	26,6	126,5	61	40/40	20/20	M8	5,3 kg	

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/4" BSP.

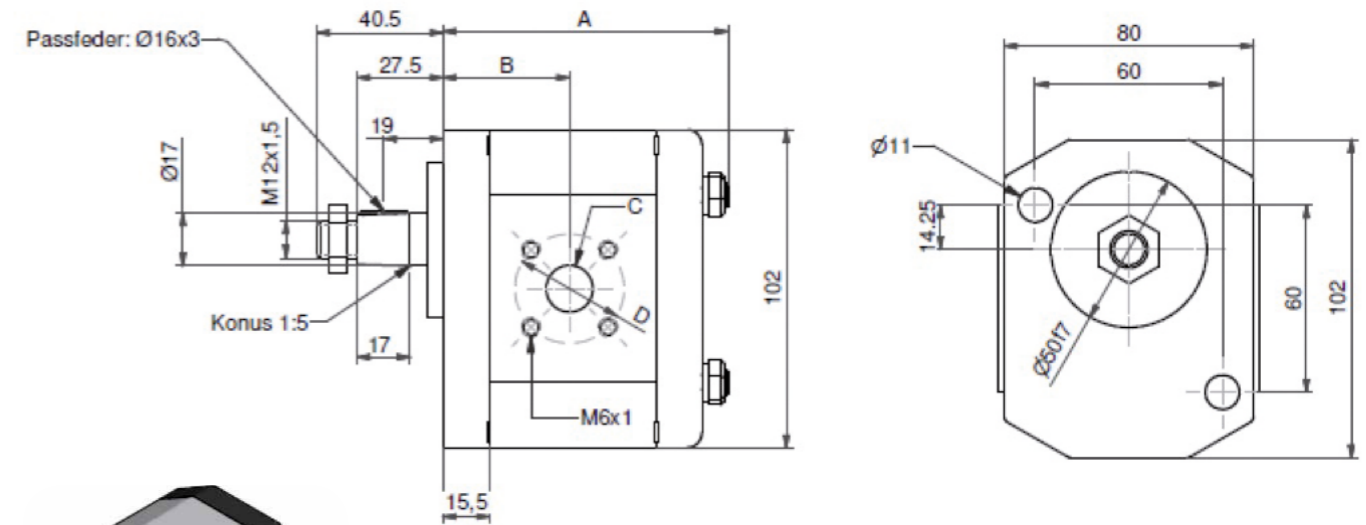
ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 2



1MLJ22F**

● Zahnradmotor, Baugröße 2, Bef. Flansch deutsch, Zentrierung 50 mm,
V = 4 - 26,6 cm³/U, Welle konisch 1:5 (Welle Form J)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm³/U	A (mm)	B (mm)	Ø D Zu-/ Rücklauf (mm)	Ø C Zu-/ Rücklauf (mm)	Gewicht	
55916	1ML6DJ22F M1DCN2004L10	rechtsdrehend	4	86,3	39	35/40	15/15	2,72 kg
55917	1ML6IJ22F M2DCN2004L10	linksdrehend	4	86,3	39	35/40	15/15	2,72 kg
55918	1ML6RJ22F M3DCN2004L10	reversierbar	4	86,3	39	40/40	15/15	2,72 kg
55919	1ML9DJ22F M1DCN2006L10	rechtsdrehend	6	89,8	39	35/40	15/15	2,84 kg
55920	1ML9IJ22F M2DCN2006L10	linksdrehend	6	89,8	39	35/40	15/15	2,84 kg
55921	1ML9RJ22F M3DCN2006L10	reversierbar	6	89,8	39	40/40	15/15	2,84 kg
36869	1ML12DJ22F M1DCN2008L10	rechtsdrehend	8	93,1	41,1	35/40	15/20	2,92 kg
55931	1ML12IJ22F M2DCN2008L10	linksdrehend	8	93,1	41,1	35/40	15/20	2,92 kg
55932	1ML12RJ22F M3DCN2008L10	reversierbar	8	93,1	41,1	40/40	20/20	2,92 kg
55933	1ML16DJ22F M1DCN2012L10	rechtsdrehend	10,6	97,5	45,5	35/40	15/20	3,10 kg
55934	1ML16IJ22F M2DCN2012L10	linksdrehend	10,6	97,5	45,5	35/40	15/20	3,10 kg
46156	1ML16RJ22F M3DCN2012L10	reversierbar	10,6	97,5	45,5	40/40	20/20	3,10 kg
55935	1ML18DJ22F	rechtsdrehend	12	100	45,5	35/40	15/20	3,20 kg
55936	1ML18IJ22F	linksdrehend	12	100	45,5	35/40	15/20	3,20 kg
55937	1ML18RJ22F	reversierbar	12	100	45,5	40/40	20/20	3,20 kg
55938	1ML22DJ22F M1DCN2015L10	rechtsdrehend	14,6	104,3	45,5	35/40	15/20	3,26 kg
55939	1ML22IJ22F M2DCN2015L10	linksdrehend	14,6	104,3	45,5	35/40	15/20	3,26 kg
49680	1ML22RJ22F M3DCN2015L10	reversierbar	14,6	104,3	45,5	40/40	20/20	3,26 kg
55940	1ML24DJ22F M1DCN2016L10	rechtsdrehend	16	100,7	45,5	35/40	15/20	3,30 kg
55941	1ML24IJ22F M2DCN2016L10	linksdrehend	16	100,7	45,5	35/40	15/20	3,30 kg
55942	1ML24RJ22F M3DCN2016L10	reversierbar	16	100,7	45,5	40/40	20/20	3,30 kg
37352	1ML27DJ22F M1DCN2018L10	rechtsdrehend	18	110,1	45,5	35/40	15/20	3,40 kg
55943	1ML27IJ22F M2DCN2018L10	linksdrehend	18	110,1	45,5	35/40	15/20	3,40 kg
44015	1ML27RJ22F M3DCN2018L10	reversierbar	18	110,1	45,5	40/40	20/20	3,40 kg
55944	1ML35DJ22F M1DCN2022L10	rechtsdrehend	23,3	119,1	53	35/40	15/20	3,64 kg
55945	1ML35IJ22F M2DCN2022L10	linksdrehend	23,3	119,1	53	35/40	15/20	3,64 kg
55946	1ML35RJ22F M3DCN2022L10	reversierbar	23,3	119,1	53	40/40	20/20	3,64 kg
55949	1ML40DJ22F M1DCN2026L10	rechtsdrehend	26,6	123,1	57,5	35/40	15/20	3,0 kg
55950	1ML40IJ22F M2DCN2026L10	linksdrehend	26,6	123,1	57,5	35/40	15/20	3,0 kg
55951	1ML40RJ22F M3DCN2026L10	reversierbar	26,6	123,1	57,5	40/40	20/20	3,0 kg



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/4" BSP.

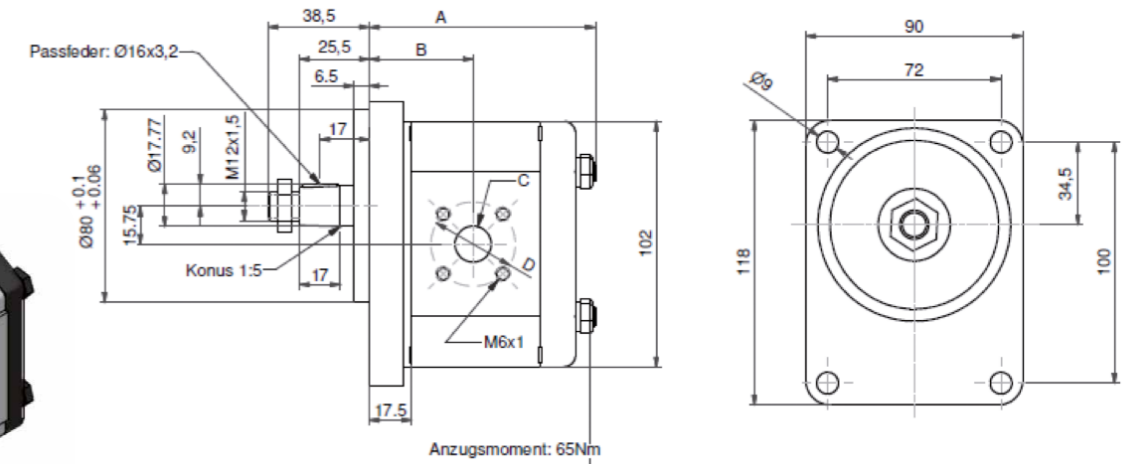
ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 2


1MLJ23F**

- Zahnradmotor, Baugröße 2, Bef. Flansch deutsch, Zentrierung 80 mm, V = 4 - 26,6 cm³/U, Welle konisch 1:5 (Welle Form J)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder-volumen cm³/U	A (mm)	B (mm)	Ø D Zu-/Rücklauf (mm)	Ø C Zu-/Rücklauf (mm)	Gewicht	
55834	1ML6DJ23F M1DAN2004L10	rechtsdrehend	4	88,3	41	35/40	15/15	3 kg
55835	1ML6IJ23F M2DAN2004L10	linksdrehend	4	88,3	41	35/40	15/15	3 kg
55836	1ML6RJ23F M3DAN2004L10	reversierbar	4	88,3	41	40/40	15/15	3 kg
55837	1ML9DJ23F M1DAN2006L10	rechtsdrehend	6	91,8	41	35/40	15/15	3,2 kg
33324	1ML9IJ23F M2DAN2006L10	linksdrehend	6	91,8	41	35/40	15/15	3,2 kg
55838	1ML9RJ23F M3DAN2006L10	reversierbar	6	91,8	41	40/40	15/15	3,2 kg
55839	1ML12DJ23F M1DAN2008L10	rechtsdrehend	8	95,1	43,1	35/40	15/20	3,2 kg
55840	1ML12IJ23F M2DAN2008L10	linksdrehend	8	95,1	43,1	35/40	15/20	3,2 kg
12374	1ML12RJ23F M3DAN2008L10	reversierbar	8	95,1	43,1	40/40	20/20	3,2 kg
12362	1ML16DJ23F M1DAN2012L10	rechtsdrehend	10,6	99,5	47,5	35/40	15/20	3,5 kg
55841	1ML16IJ23F M2DAN2012L10	linksdrehend	10,6	99,5	47,5	35/40	15/20	3,5 kg
55842	1ML16RJ23F M3DAN2012L10	reversierbar	10,6	99,5	47,5	40/40	20/20	3,5 kg
55843	1ML18DJ23F	rechtsdrehend	12	102	47,5	35/40	15/20	3,7 kg
55870	1ML18IJ23F	linksdrehend	12	102	47,5	35/40	15/20	3,7 kg
55872	1ML18RJ23F	reversierbar	12	102	47,5	40/40	20/20	3,7 kg
55873	1ML22DJ23F M1DAN2015L10	rechtsdrehend	14,6	106,3	47,5	35/40	15/20	3,9 kg
32524	1ML22IJ23F M2DAN2015L10	linksdrehend	14,6	106,3	47,5	35/40	15/20	3,9 kg
55874	1ML22RJ23F M3DAN2015L10	reversierbar	14,6	106,3	47,5	40/40	20/20	3,9 kg
55876	1ML24DJ23F M1DAN2016L10	rechtsdrehend	16	108,5	47,5	35/40	15/20	4 kg
55877	1ML24IJ23F M2DAN2016L10	linksdrehend	16	108,5	47,5	35/40	15/20	4 kg
55878	1ML24RJ23F M3DAN2016L10	reversierbar	16	108,5	47,5	40/40	20/20	4 kg
40786	1ML27DJ23F M1DAN2018L10	rechtsdrehend	18	112,1	47,5	35/40	15/20	4,3 kg
40612	1ML27IJ23F M2DAN2018L10	linksdrehend	18	112,1	47,5	35/40	15/20	4,3 kg
55912	1ML27RJ23F M3DAN2018L10	reversierbar	18	112,1	47,5	40/40	20/20	4,3 kg
55880	1ML35DJ23F M1DAN2022L10	rechtsdrehend	23,3	121,1	55	35/40	15/20	4,8 kg
55881	1ML35IJ23F M2DAN2022L10	linksdrehend	23,3	121,1	55	35/40	15/20	4,8 kg
51922	1ML35RJ23F M3DAN2022L10	reversierbar	23,3	121,1	55	40/40	20/20	4,8 kg
55913	1ML40DJ23F M1DAN2026L10	rechtsdrehend	26,6	125,1	59,5	35/40	15/20	5,3 kg
55914	1ML40IJ23F M2DAN2026L10	linksdrehend	26,6	125,1	59,5	40/40	15/20	5,3 kg
55915	1ML40RJ23F M3DAN2026L10	reversierbar	26,6	125,1	59,5	40/40	20/20	5,3 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/4 "BSP

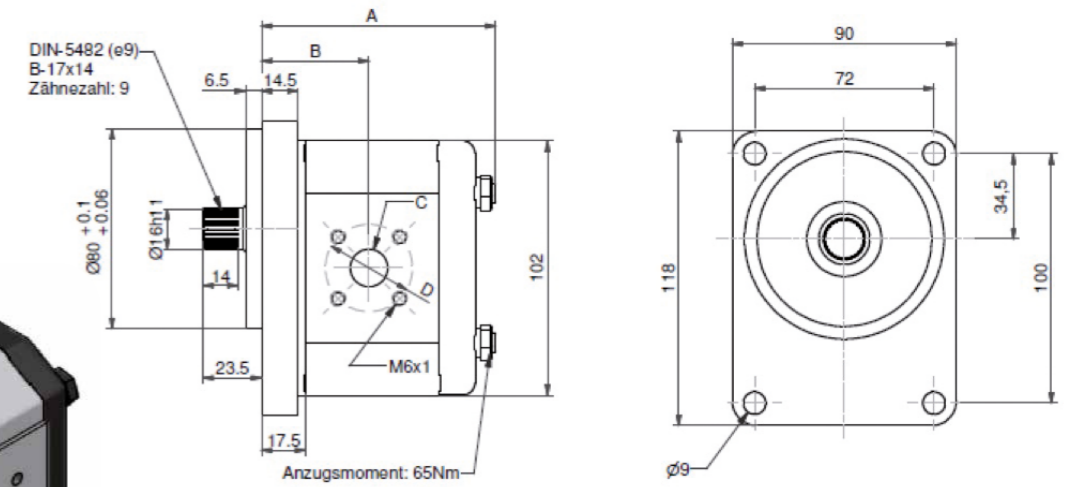
ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 2


1MLT23F**

- Zahnradmotor, Baugröße 2, Bef. Flansch deutsch, Zentrierung 80 mm
V = 4 - 26,6 cm³/U, Vielkeilwelle (Welle Form T)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ø D Zu-/ Rücklauf (mm)	Ø C Zu-/ Rücklauf (mm)	Gewicht	
55795	1ML6DT23F M1DAN2004L30	rechtsdrehend	4	88,3	41	35/40	15/15	3 kg
55797	1ML6IT23F M2DAN2004L30	linksdrehend	4	88,3	41	35/40	15/15	3 kg
55798	1ML6RT23F M3DAN2004L30	reversierbar	4	88,3	41	40/40	15/15	3 kg
55814	1ML9DT23F M1DAN2006L30	rechtsdrehend	6	91,8	41	35/40	15/15	3,2 kg
55815	1ML9IT23F M2DAN2006L30	linksdrehend	6	91,8	41	35/40	15/15	3,2 kg
55816	1ML9RT23F M3DAN2006L30	reversierbar	6	91,8	41	40/40	15/15	3,2 kg
41895	1ML12DT23F M1DAN2008L30	rechtsdrehend	8	95,1	43,1	35/40	15/20	3,2 kg
35456	1ML12IT23F M2DAN2008L30	linksdrehend	8	95,1	43,1	35/40	15/20	3,2 kg
55817	1ML12RT23F M3DAN2008L30	reversierbar	8	95,1	43,1	40/40	20/20	3,2 kg
55819	1ML16DT23F M1DAN2012L30	rechtsdrehend	10,6	99,5	47,5	35/40	15/20	3,5 kg
37919	1ML16IT23F M2DAN2012L30	linksdrehend	10,6	99,5	47,5	35/40	15/20	3,5 kg
12395	1ML16RT23F M3DAN2012L30	reversierbar	10,6	99,5	47,5	40/40	20/20	3,5 kg
55822	1ML18DT23F	rechtsdrehend	12	102	47,5	35/40	15/20	3,7 kg
55823	1ML18IT23F	linksdrehend	12	102	47,5	35/40	15/20	3,7 kg
55824	1ML18RT23F	reversierbar	12	102	47,5	40/40	20/20	3,7 kg
12384	1ML22DT23F M1DAN2015L30	rechtsdrehend	14,6	106,3	47,5	35/40	15/20	3,9 kg
12390	1ML22IT23F M2DAN2015L30	linksdrehend	14,6	106,3	47,5	35/40	15/20	3,9 kg
55825	1ML22RT23F M3DAN2015L30	reversierbar	14,6	106,3	47,5	40/40	20/20	3,9 kg
55826	1ML24DT23F M1DAN2016L30	rechtsdrehend	16	108,5	47,5	35/40	15/20	4 kg
55827	1ML24IT23F M2DAN2016L30	linksdrehend	16	108,5	47,5	35/40	15/20	4 kg
55828	1ML24RT23F M3DAN2016L30	reversierbar	16	108,5	47,5	40/40	20/20	4 kg
32811	1ML27DT23F M1DAN2018L30	rechtsdrehend	18	112,1	47,5	35/40	15/20	4,3 kg
35158	1ML27IT23F M2DAN2018L30	linksdrehend	18	112,1	47,5	35/40	15/20	4,3 kg
55829	1ML27RT23F M3DAN2018L30	reversierbar	18	112,1	47,5	40/40	20/20	4,3 kg
12386	1ML35DT23F M1DAN2022L30	rechtsdrehend	23,3	121,1	55	35/40	15/20	4,8 kg
12392	1ML35IT23F M2DAN2022L30	linksdrehend	23,3	121,1	55	35/40	15/20	4,8 kg
49247	1ML35RT23F M3DAN2022L30	reversierbar	23,3	121,1	55	40/40	20/20	4,8 kg
55831	1ML40DT23F M1DAN2026L30	rechtsdrehend	26,6	125,1	59,5	35/40	15/20	5,3 kg
55832	1ML40IT23F M2DAN2026L30	linksdrehend	26,6	125,1	59,5	35/40	15/20	5,3 kg
55833	1ML40RT23F M3DAN2026L30	reversierbar	26,6	125,1	59,5	40/40	20/20	5,3 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/4 "BSP

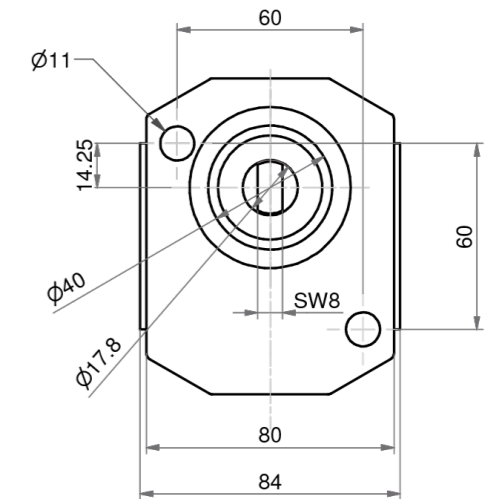
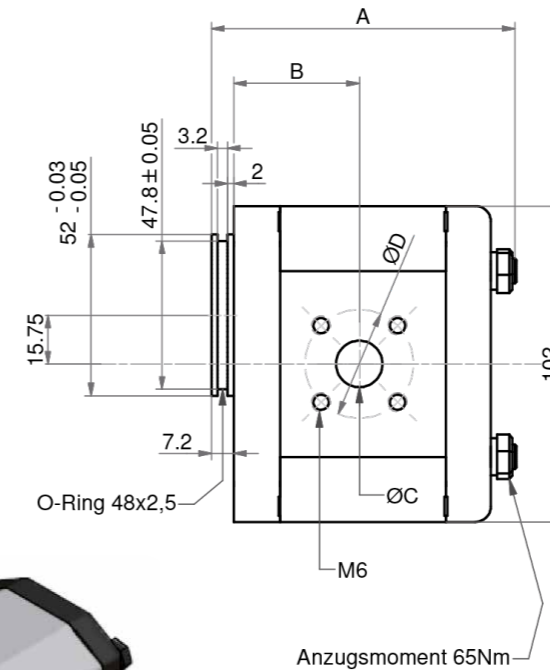
ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 2


1MLW19F**

- Zahnradmotor, Baugröße 2, Bef. Flansch deutsch, Zentrierung 52 mm, V = 4 - 26,6 cm³/U, Kuppelklaue (Welle Form W)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ø D Zu-/ Rücklauf (mm)	Ø C Zu-/ Rücklauf (mm)	Gewicht	
55715	1ML6DW19F M1DCK2004L4E	rechtsdrehend	4	86,8	38,5	35/40	15/15	3 kg
55716	1ML6IW19F M2DCK2004L4E	linksdrehend	4	86,8	38,5	35/40	15/15	3 kg
55717	1ML6RW19F M3DCK2004L4E	reversierbar	4	86,8	38,5	40/40	15/15	3 kg
55718	1ML9DW19F M1DCK2006L4E	rechtsdrehend	6	90,3	38,5	35/40	15/15	3,1 kg
55719	1ML9IW19F M2DCK2006L4E	linksdrehend	6	90,3	38,5	35/40	15/15	3,1 kg
12471	1ML9RW19F M3DCK2006L4E	reversierbar	6	90,3	38,5	40/40	15/15	3,1 kg
55765	1ML12DW19F M1DCK2008L4E	rechtsdrehend	8	93,5	40,6	35/40	15/20	3,1 kg
55766	1ML12IW19F M2DCK2008L4E	linksdrehend	8	93,5	40,6	35/40	15/20	3,1 kg
12473	1ML12RW19F M3DCK2008L4E	reversierbar	8	93,5	40,6	40/40	20/20	3,1 kg
55769	1ML16DW19F M1DCK2012L4E	rechtsdrehend	10,6	98	45	35/40	15/20	3,4 kg
55770	1ML16IW19F M2DCK2012L4E	linksdrehend	10,6	98	45	35/40	15/20	3,4 kg
12472	1ML16RW19F M3DCK2012L4E	reversierbar	10,6	98	45	40/40	20/20	3,4 kg
55771	1ML18DW19F	rechtsdrehend	12	100,5	45	35/40	15/20	3,7 kg
55773	1ML18IW19F	linksdrehend	12	100,5	45	35/40	15/20	3,7 kg
55774	1ML18RW19F	reversierbar	12	100,5	45	40/40	20/20	3,7 kg
55775	1ML22DW19F M1DCK2015L4E	rechtsdrehend	14,6	104,8	45	35/40	15/20	3,8 kg
55776	1ML22IW19F M2DCK2015L4E	linksdrehend	14,6	104,8	45	35/40	15/20	3,8 kg
16575	1ML22RW19F M3DCK2015L4E	reversierbar	14,6	104,8	45	40/40	20/20	3,8 kg
55772	1ML24DW19F M1DCK2016L4E	rechtsdrehend	16	107	45	35/40	15/20	4 kg
55779	1ML24IW19F M2DCK2016L4E	linksdrehend	16	107	45	35/40	15/20	4 kg
55780	1ML24RW19F M3DCK2016L4E	reversierbar	16	107	45	40/40	20/20	4 kg
55782	1ML27DW19F M1DCK2018L4E	rechtsdrehend	18	110,5	45	35/40	15/20	4,2 kg
55783	1ML27IW19F M2DCK2018L4E	linksdrehend	18	110,5	45	35/40	15/20	4,2 kg
12475	1ML27RW19F M3DCK2018L4E	reversierbar	18	110,5	45	40/40	20/20	4,2 kg
55784	1ML35DW19F M1DCK2022L4E	rechtsdrehend	23,3	119,5	52,5	35/40	15/20	4,7 kg
55785	1ML35IW19F M2DCK2022L4E	linksdrehend	23,3	119,5	52,5	35/40	15/20	4,7 kg
12476	1ML35RW19F M3DCK2022L4E	reversierbar	23,3	119,5	52,5	40/40	20/20	4,7 kg
55786	1ML40DW19F M1DCK2026L4E	rechtsdrehend	26,6	123,6	57	35/40	15/20	5,3 kg
55787	1ML40IW19F M2DCK2026L4E	linksdrehend	26,6	123,6	57	35/40	15/20	5,3 kg
55788	1ML40RW19F M3DCK2026L4E	reversierbar	26,6	123,6	57	40/40	20/20	5,3 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 1/4 "BSP

ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 3



Technisches Datenblatt Baugröße 3

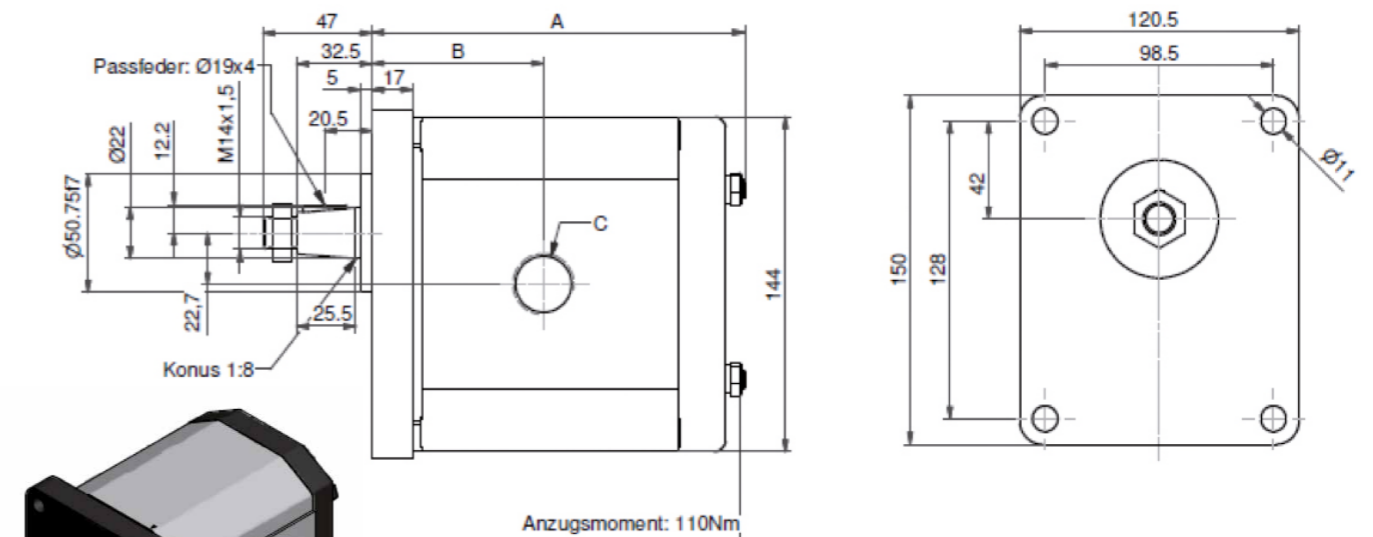
Fördervolumen	l/min. (1.500 min ⁻¹)	36	45	54	66	84
	cm ³ /U	24	30	36	44	56
Max. Dauerdruck	bar	250	250	225	200	175
Max. interm. Druck	bar	275	275	250	225	200
Drehzahl bei Dauerdruck	min ⁻¹	2.500	2.500	2.300	2.300	2.200
Max. Drehzahl	min ⁻¹	3.000	3.000	2.800	2.800	2.600
Min. Drehzahl bei gegebenem Druck in min ⁻¹	100 bar	500	500	500	500	500
	175 bar	800	800	700	700	600
	250 bar	1.500	1.500	900	-	-

1MPLA**E10R

- Zahnradmotor, Baugröße 3, Bef. Flansch ital./engl., Zentrierung 50,75 mm
V = 24 - 56 cm³/U, Welle konisch 1:8 (Welle Form E)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm ³ /U	A (mm)	B (mm)	Ölanschluss C		Gewicht	
					Zulauf	Rücklauf		
27545	1MPLA36DE10R M1BRN3024L10	rechtsdrehend	24	127,5	66	1/2" BSP	3/4" BSP	8,7 kg
27546	1MPLA36IE10R M2BRN3024L10	linksdrehend	24	127,5	66	1/2" BSP	3/4" BSP	8,7 kg
12571	1MPLA36RE10R M3BRN3024L10	reversierbar	24	127,5	66	3/4" BSP	3/4" BSP	8,7 kg
27547	1MPLA45DE10R M1BRN3030L10	rechtsdrehend	30	132,5	71	1/2" BSP	3/4" BSP	8,9 kg
27548	1MPLA45IE10R M2BRN3030L10	linksdrehend	30	132,5	71	1/2" BSP	3/4" BSP	8,9 kg
12572	1MPLA45RE10R M3BRN3030L10	reversierbar	30	132,5	71	3/4" BSP	3/4" BSP	8,9 kg
27549	1MPLA54DE10R M1BRN3036L10	rechtsdrehend	36	137,5	71	1/2" BSP	3/4" BSP	9,15 kg
27550	1MPLA54IE10R M2BRN3036L10	linksdrehend	36	137,5	71	1/2" BSP	3/4" BSP	9,15 kg
12573	1MPLA54RE10R M3BRN3036L10	reversierbar	36	137,5	71	3/4" BSP	3/4" BSP	9,15 kg
27551	1MPLA66DE10R M1BRN3044L10	rechtsdrehend	44	144	71	3/4" BSP	1" BSP	9,4 kg
27552	1MPLA66IE10R M2BRN3044L10	linksdrehend	44	144	71	3/4" BSP	1" BSP	9,4 kg
12574	1MPLA66RE10R M3BRN3044L10	reversierbar	44	144	71	1" BSP	1" BSP	9,4 kg
27553	1MPLA84DE10R M1BRN3056L10	rechtsdrehend	56	153,5	71	3/4" BSP	1" BSP	9,8 kg
27554	1MPLA84IE10R M2BRN3056L10	linksdrehend	56	153,5	71	3/4" BSP	1" BSP	9,8 kg
12575	1MPLA84RE10R M3BRN3056L10	reversierbar	56	153,5	71	1" BSP	1" BSP	9,8 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 3/8" BSP



ZAHNRADMOTOREN BAUGRÖSSE 3

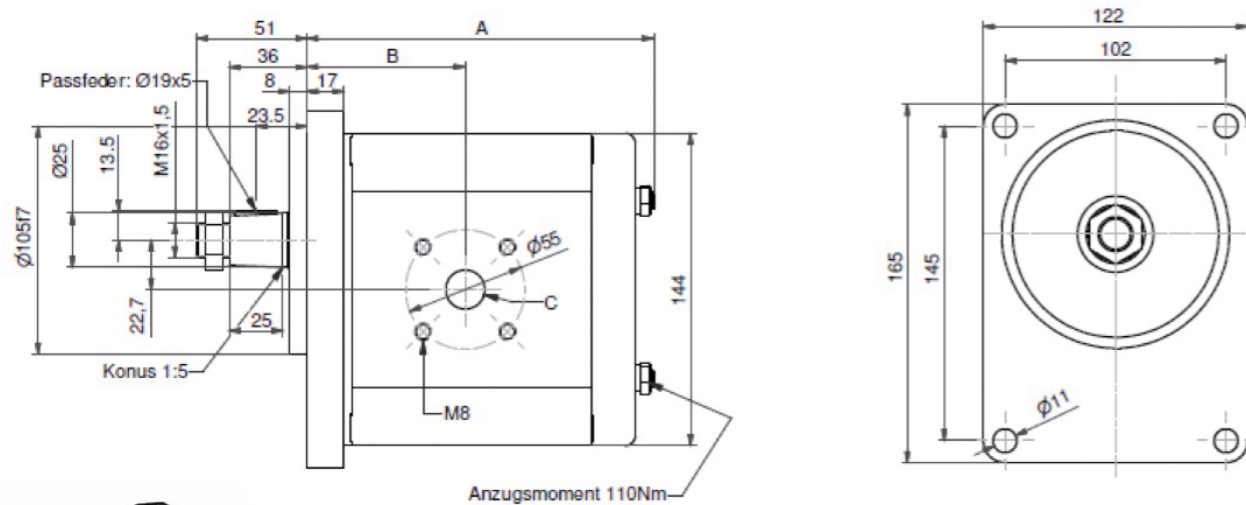


1MPLA**J23F

- Zahnradmotor, Baugröße 3, Bef. Flansch deutsch, Zentrierung 105 mm
V = 24 - 56 cm³/U, Welle konisch 1:5 (Welle Form J)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm³/U	A (mm)	B (mm)	Ölanschluss C		Gewicht	
					Zulauf	Rücklauf		
45589	1MPLA36DJ23F M1DAN3024L10	rechtsdrehend	24	127,5	61	19	26	9,1 kg
56164	1MPLA36IJ23F M2DAN3024L10	linksdrehend	24	127,5	61	19	26	9,1 kg
31217	1MPLA45DJ23F M1DAN3030L10	rechtsdrehend	30	132,5	64,5	19	26	9,3 kg
56165	1MPLA45IJ23F M2DAN3030L10	linksdrehend	30	132,5	64,5	19	26	9,3 kg
56166	1MPLA54DJ23F M1DAN3036L10	rechtsdrehend	36	137,5	66,5	19	26	9,55 kg
56167	1MPLA54IJ23F M2DAN3036L10	linksdrehend	36	137,5	66,5	19	26	9,55 kg
56168	1MPLA66DJ23F M1DAN3044L10	rechtsdrehend	44	144	69,5	19	26	9,8 kg
56169	1MPLA66IJ23F M2DAN3044L10	linksdrehend	44	144	69,5	19	26	9,8 kg
56170	1MPLA66RJ23F M3DAN3044L10	reversierbar	44	144	69,5	26	26	9,8 kg
56171	1MPLA84DJ23F M1DAN3056L10	rechtsdrehend	56	153,5	77	19	26	10,2 kg
56172	1MPLA84IJ23F M2DAN3056L10	linksdrehend	56	153,5	77	19	26	10,2 kg
56173	1MPLA84RJ23F M3DAN3056L10	reversierbar	56	153,5	77	26	26	10,2 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



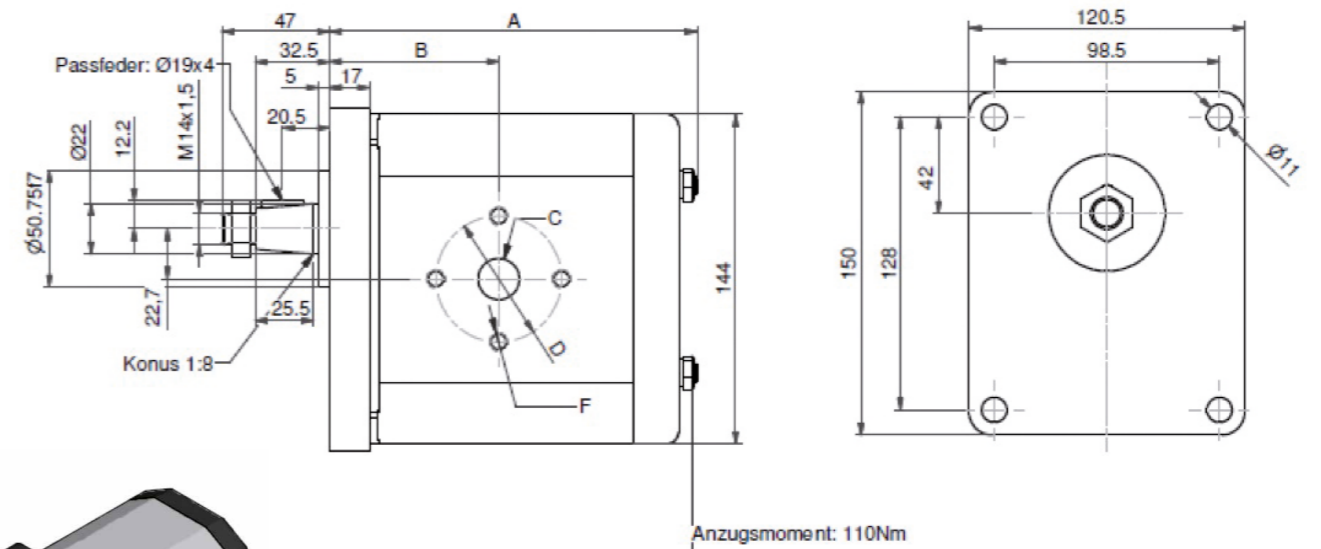
Bei reversierbarer Ausführung: Leckölanschluss im Enddeckel 3/8" BSP.

1MPLA**E10B

- Zahnradmotor, Baugröße 3, Bef. Flansch ital./engl., Zentrierung 50,75 mm
V = 24 - 56 cm³/U, Welle konisch 1:8 (Welle Form E)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Förder- volumen cm³/U	A (mm)	B (mm)	Gewicht	
						56181
56182	1MPLA36IE10B M2BIN3024L10	linksdrehend	24	127,5	66	8,7 kg
56228	1MPLA45DE10B M1BIN3030L10	rechtsdrehend	30	132,5	71	8,9 kg
56229	1MPLA45IE10B M2BIN3030L10	linksdrehend	30	132,5	71	8,9 kg
56230	1MPLA54DE10B M1BIN3036L10	rechtsdrehend	36	137,5	71	9,15 kg
56231	1MPLA54IE10B M2BIN3036L10	linksdrehend	36	137,5	71	9,15 kg
56232	1MPLA66DE10B M1BIN3044L10	rechtsdrehend	44	144	71	9,4 kg
56233	1MPLA66IE10B M2BIN3044L10	linksdrehend	44	144	71	9,4 kg
56234	1MPLA84DE10B M1BIN3056L10	rechtsdrehend	56	153,5	71	9,8 kg
56235	1MPLA84IE10B M2BIN3056L10	linksdrehend	56	153,5	71	9,8 kg

Weitere Ausführungen lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Maß C:
Zulauf 19 mm
Rücklauf 26 mm

Maß D:
Zulauf 40 mm
Rücklauf 51 mm

Maß F:
Zulauf M8
Rücklauf M10

ZAHNRADMOTOREN VON PARKER



Zahnradmotoren – von Parker – Konstante Fördermenge, Baureihen PGM 500 und 600



PGM 500, 600

- Exzellente Leistung
- Hoher Wirkungsgrad
- Geräuscharmer Betrieb bei hohen Arbeitsdrücken
- Internationale Einbaumaße und Anschlüsse
- Integration von Ventilen möglich
- Gemeinsame Eingangsanschlüsse bei Mehrfachpumpen-Konfigurationen

Größe PGM 511	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Leistungsaufwand (kW)	Gewicht (kg)
0060	6	250	3.500	4,5	3,40
0080	8	250	3.500	6,0	3,47
0100	10	250	3.500	7,5	3,55
0110	11	250	3.500	8,3	3,57
0140	14	250	3.500	10,5	3,71
0160	16	250	3.500	12,0	3,79
0190	19	250	3.250	14,3	3,91
0230	23	225	2.750	14,7	4,06
0270	27	190	2.350	14,9	4,21
0310	31	165	2.100	16,7	4,37
0330	33	155	2.000	17,3	4,45

Größe PGM 640	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Gewicht (kg)
0300	30	310	3.000	21,0
0350	35	310	3.000	21,0
0400	40	310	3.000	22,0
0450	45	310	3.000	22,0
0500	50	310	3.000	23,0
0550	55	310	3.000	23,0
0600	60	290	3.000	24,0
0650	65	265	3.000	24,0
0700	70	245	3.000	25,0
0750	75	225	3.000	25,0
0800	80	210	3.000	25,0

Größe PGM 620	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Gewicht (kg)
0160	16	275	3.500	12,0
0190	19	275	3.500	12,1
0210	21	275	3.500	12,1
0230	23	275	3.500	12,2
0260	26	275	3.500	12,3
0290	29	275	3.500	12,6
0330	33	275	3.500	12,7
0360	36	250	3.500	12,8
0410	41	220	3.500	13,0
0440	44	210	3.500	13,1
0460	46	210	3.500	13,2
0500	50	210	3.000	13,3
0520	52	210	3.000	13,4

GEROTOR-MOTOREN VON PARKER



Gerotor-Motoren – von Parker – Konstante Fördermenge, Baureihen TE, TF, TL, TG, TH

- Hochdruck-Wellendichtung benötigt keinen gesonderten Leckölanschluss
- Hohes Startdrehmoment
- Hohe radiale Wellenbelastung
- Lange Standzeiten
- Gleichmäßiger Betrieb in beiden Laufrichtungen (TE)
- Ausgesprochen kompakte Bauweise (TL)



Größe TE	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Max. Dauerabtriebs- moment (Nm)	Gewicht (kg)
0036	36	140	1.141	55	6,7
0045	41	140	1.024	71	6,8
0050	49	140	1.020	90	6,9
0065	65	140	877	125	7,0
0080	82	140	695	160	7,1
0100	98	140	582	190	7,2
0130	130	140	438	255	7,6
0165	163	140	348	310	7,8
0195	195	140	292	390	8,1
0230	228	120	328	380	8,3
0260	260	110	287	400	8,6
0295	293	100	256	428	8,8
0330	328	100	228	443	9,1
0365	370	95	203	467	9,4
0390	392	85	191	445	9,6

Größe TF	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Max. Dauerabtriebs- moment (Nm)	Gewicht (kg)
0080	81	207	693	220	14,0
0100	100	155	749	195	14,0
0130	128	138	583	230	14,2
0140	141	138	530	255	14,3
0170	169	138	444	315	14,6
0195	197	138	381	365	14,9
0240	238	138	394	425	15,3
0280	280	138	334	510	15,6
0360	364	130	258	595	16,3
0405	405	128	231	655	17,0
0475	477	113	195	680	17,5

Größe TL	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Max. Dauerabtriebs- moment (Nm)	Gewicht (kg)
0140	140	190	613	364	10,9
0170	169	190	512	449	11,1
0195	195	190	484	511	11,4
0240	238	190	399	620	11,8
0280	280	190	335	730	12,2
0310	310	190	310	847	12,4
0360	364	172	255	890	12,9

GEROTOR-MOTOREN VON PARKER



Gerotor-Motoren – von Parker – Konstante Fördermenge, Baureihe TK

- Hochdruck-Wellendichtung benötigt keinen gesonderten Leckölanschluss
- Hohes Startdrehmoment
- Hohe radiale Wellenbelastung
- Lange Standzeiten

Größe TG	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Max. Dauerabtriebsmoment (Nm)	Gewicht (kg)
0140	141	207	660	390	14,6
0170	169	207	554	475	14,8
0195	195	207	477	555	15,1
0240	238	207	393	675	15,5
0280	280	207	334	795	15,9
0310	310	207	303	924	16,1
0335	337	207	277	965	16,3
0405	405	172	232	940	16,9
0475	477	138	237	885	17,5
0530	528	138	213	980	18,3
0625	623	121	182	985	19,0
0785	786	103	143	1.045	20,5
0960	959	69	118	775	22,2

Größe TK	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Max. Dauerabtriebsmoment (Nm)	Gewicht (kg)
0250	250	241	523	814	30,8
0315	315	241	413	1.029	31,4
0400	400	207	373	1.153	32,3
0500	500	207	298	1.439	33,2
0630	630	207	237	1.617	34,5
0800	800	190	276	1.916	36,0
1000	1000	172	218	2.413	37,9

Größe TH	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Max. Dauerabtriebsmoment (Nm)	Gewicht (kg)
0140	141	207	660	390	16,9
0170	169	207	554	475	17,2
0195	195	207	477	555	17,4
0240	238	207	393	675	17,8
0280	280	207	334	795	18,2
0310	310	207	303	924	18,4
0335	337	207	277	965	18,6
0405	405	172	232	940	19,2
0475	477	138	237	885	19,8
0530	528	138	213	980	20,6
0625	623	121	182	985	21,3
0785	786	103	143	1.045	22,9
0960	959	69	118	775	24,5

AXIALKOLBENMOTOREN VON PARKER



Axialkolbenmotoren von Parker – Konstante Fördermenge, Baureihe F1

- Lamellen-Kolbenringe - geringe Leckage
- Zahnradsynchronisierung
- Betriebsdruck bis 250 bar
- Montage oberhalb des Ölbehälters möglich
- Unempfindlich gegen rasche Temperaturwechsel
- Wellenende und Anbauflansch entsprechen den gültigen ISO-Normen
- Unempfindlich gegen hohe Beschleunigungen

Größe F1	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Abtriebsmoment bei 200 bar (Nm)	Ausgangsleistung (kW)	Gewicht (kg)
25-M	25,6	250	3.000	81	20	8,5
41-M	40,9	250	2.700	130	27	8,5
51-M	51,1	250	2.400	162	31	8,5
61-M	59,5	250	2.200	189	34	8,5
81-M	81,6	250	2.000	259	41	12,5
101-M	102,9	250	1.800	327	48	12,5
121-M	118,5	250	1.700	376	51	12,5

Axialkolbenmotoren von Parker – Konstante Fördermenge, Baureihe F11



- Für hohe Betriebsgeschwindigkeiten geeignet und schnelle Beschleunigungen
- Antikavitationsventil lieferbar
- Drücke bis zu 420 bar
- Hoher Gesamtwirkungsgrad
- Hohe Wellenbelastungen zulässig
- Widerstandsfähig gegen Schwingungen und Temperaturschocks
- Bewährte Zuverlässigkeit
- Wartungsfreundlich
- CETOP, ISO- und SAE- Ausführungen lieferbar

Größe F11	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Abtriebsmoment bei 200 bar (Nm)	Gewicht (kg)
05	4,9	350	12.800	7,8	5
10	9,8	350	10.200	15,6	7,5
12	12,5	350	9.400	19,8	8,2
14	14,3	350	9.000	22,7	8,3
19	19,0	350	8.100	30,2	11
150	150,0	350	3.200	238	70
250	242,0	350	2.700	384	77



Axialkolbenmotoren von Parker – Konstante Fördermenge, Baureihe F12

- Für hohe Betriebsgeschwindigkeiten geeignet und schnelle Beschleunigungen
- Antikavitationsventil lieferbar
- Drücke bis zu 480 bar
- Hoher Gesamtwirkungsgrad
- Hohe Wellenbelastungen zulässig
- Widerstandsfähig gegen Schwingungen und Temperaturschocks
- Bewährte Zuverlässigkeit
- Wartungsfreundlich
- CETOP, ISO- und SAE- Ausführungen lieferbar

Größe F12	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Abtriebsmoment bei 200 bar (Nm)	Gewicht (kg)
30	30,0	420	6.700	47,6	12
40	40,0	420	6.100	63,5	16,5
60	59,8	420	5.300	94,9	21
80	80,4	420	4.800	128	26
90	93,0	350	4.600	148	26
110	110,1	420	4.400	175	36
125	125	420	4.200	198	36

RADIALKOLBENMOTOREN VON PARKER

Radialkolbenmotoren – von Parker, Konstante Fördermenge

- Motor mit doppelter Verdrängung (MRD, MRDE)
- Hohes Startdrehmoment: von 90 % auf 95 % des theoretischen Wertes
- Gutes Steuerungsverhalten bei sehr niedrigen Drehzahlen
- Hoher volumetrischer Wirkungsgrad: bis zu 98 %
- Geringer Geräuschpegel
- Widerstandsfähig gegen Temperaturschocks
- Umkehrbare Drehrichtung
- Hohe Lagerlebensdauer
- Umfangreiches Zubehör für Bremsfunktionen und elektronischer Drehzahlregelung

MRT/MRTE/MRTF



MRD/MRDE



MR/MRE



Größe MR	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
33	32	250	1.400	10
57	56	250	1.300	17
73	73	250	1.200	20
93	93	250	1.150	25
110	109	250	1.100	28
125	125	250	900	25
160	160	250	900	30
190	192	250	850	36
200	199	250	800	38
250	251	250	800	48
300	304	250	750	53
350	350	250	640	62
450	452	250	600	75
600	608	250	520	84
700	707	250	500	97
1100	1.126	250	330	119
1600	1.598	250	260	144
1800	1.810	250	250	153
2400	2.393	250	220	183
2800	2.792	250	215	194
3600	3.637	250	180	185
4500	4.503	250	170	210
6500	6.460	250	130	240
7000	6.967	250	130	250

Größe MRE	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
330	332	210	750	49
500	498	210	600	70
800	804	210	450	93
1400	1.370	210	280	102
2100	2.091	210	250	148
3100	3.104	210	215	190
5400	5.401	210	160	210
8200	8.226	210	120	250

Größe MRD	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
300	304	250	750	53
450	452	250	600	75
700	707	250	500	97
1100	1.126	250	330	119
1800	1.810	250	250	157
2800	2.792	250	215	194
4500	4.503	250	170	210
7000	6.967	250	130	250

Größe MRDE	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
330	332	210	750	49
500	498	210	600	70
800	804	210	450	93
1400	1.370	210	280	102
2100	2.091	210	250	148
3100	3.104	210	215	190
5400	5.401	210	160	210
8200	8.226	210	120	250

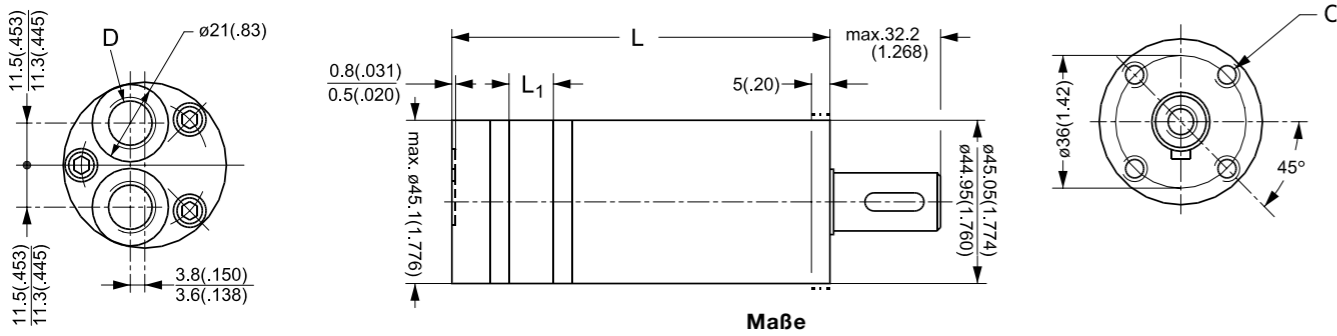
Größe MRT	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
7100	7.104	250	150	330
9000	9.005	250	130	370
14000	14.010	250	80	355
17000	16.759	250	70	371
19500	19.508	250	60	371

Größe MRTE	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
8500	8.517	210	120	290
10800	10.802	210	110	310
16500	16.543	210	70	308
20000	19.788	210	60	316
23000	23.034	210	50	306

Größe MRTF	Fördermenge (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
7800	7.808	210	130	280
9900	9.904	210	120	300
15500	15.277	210	75	305
18000	18.025	210	65	320
21500	21.271	210	55	311

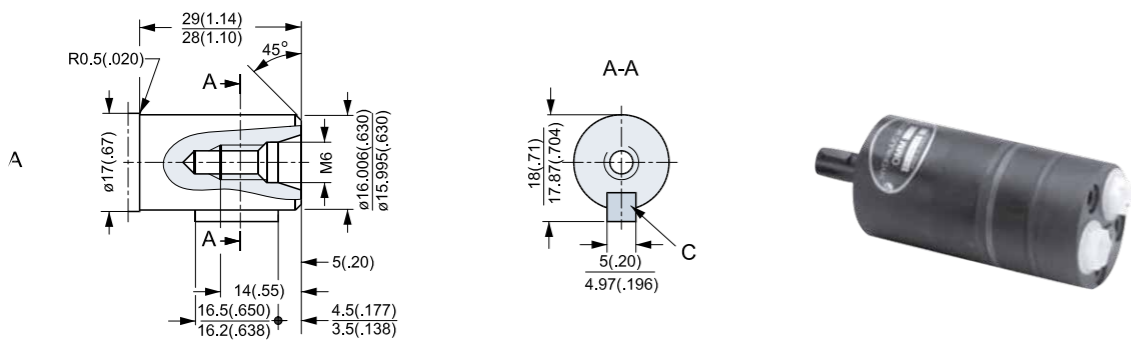
ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

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)



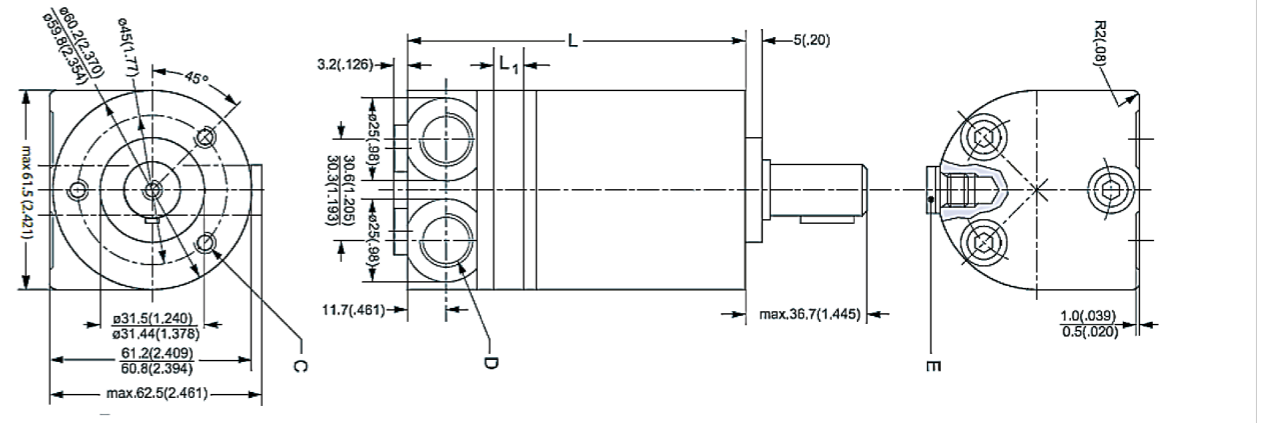
A: Zylindrische Welle 16 mm
C: Passfeder, A5 x 5 x 16, DIN 6885

- 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

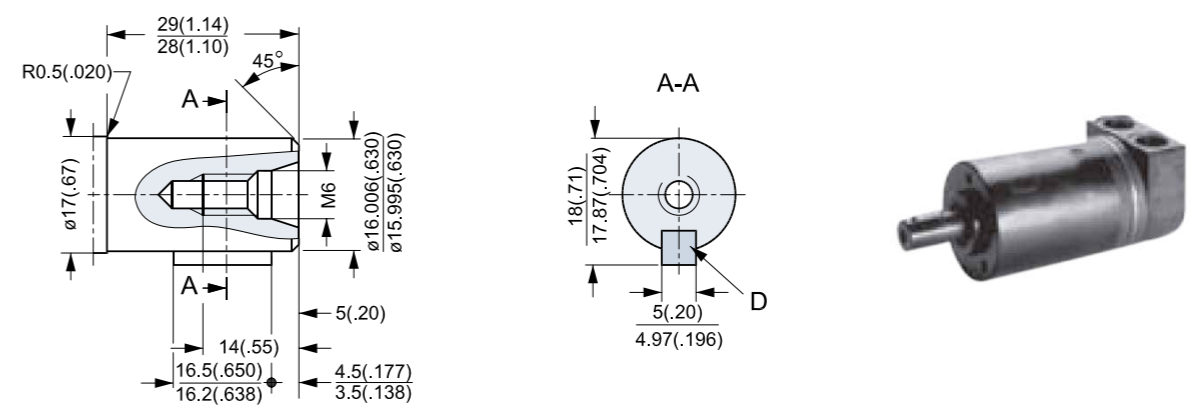
ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

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

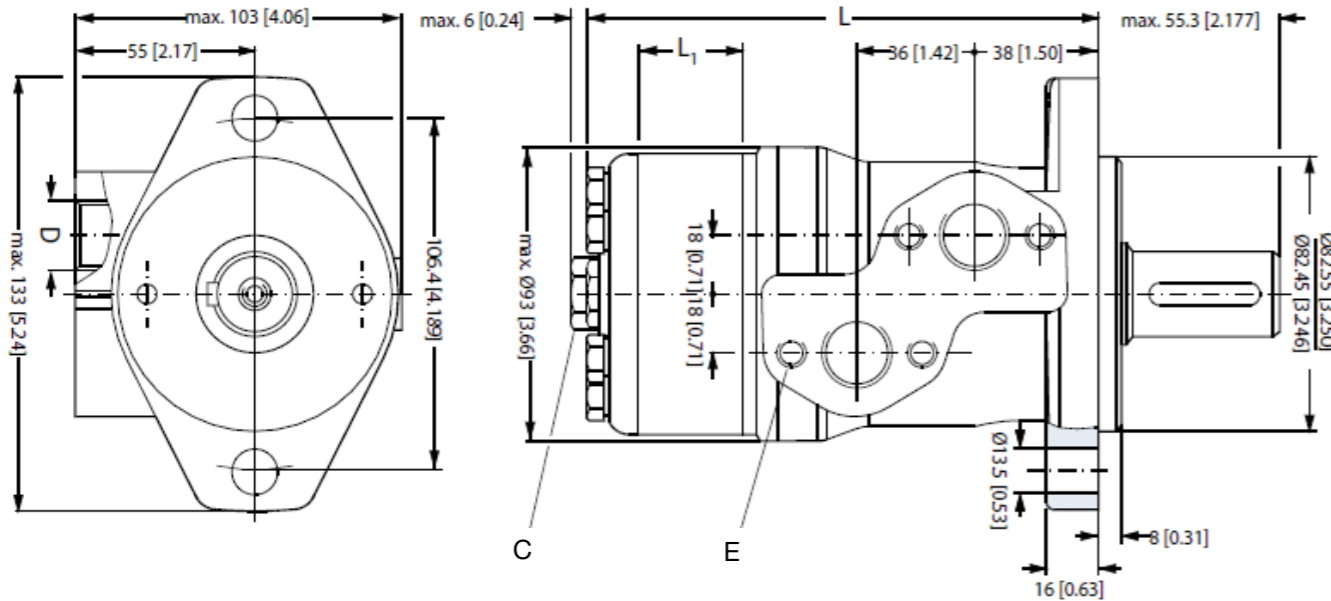
- Orbital Motor mit seitlichem Anschluß, zylindrische Welle 16 mm, max. kont. Eingangsdruck 140 bar

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



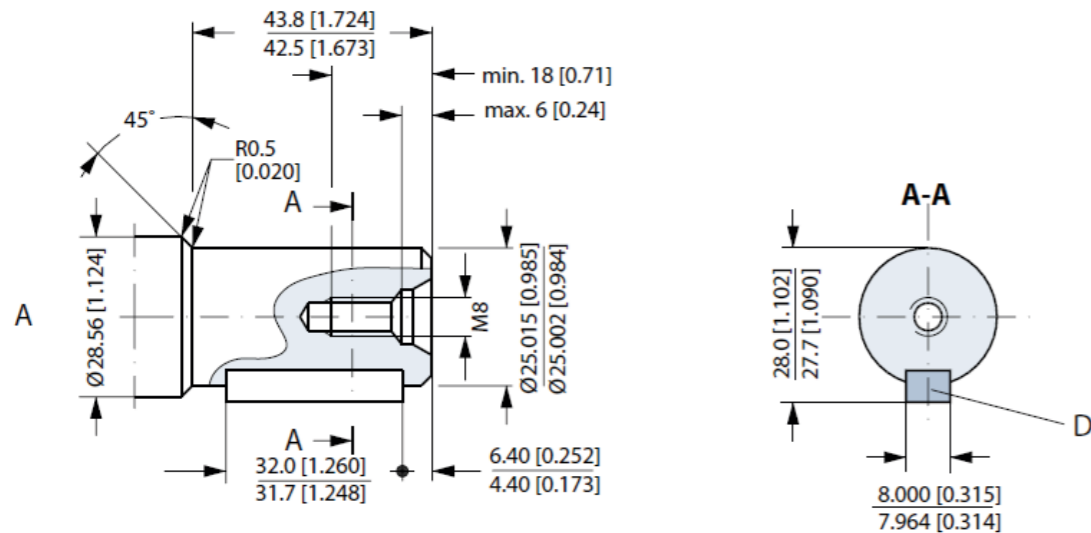
C: Leckölanschluss G 1/4; 12 mm (0.47 in) tief
 D: G 1/2; 15 mm (0.59 in) tief
 E: M8; 13 mm (0.51 in) tief (4 Stck.)



• 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)

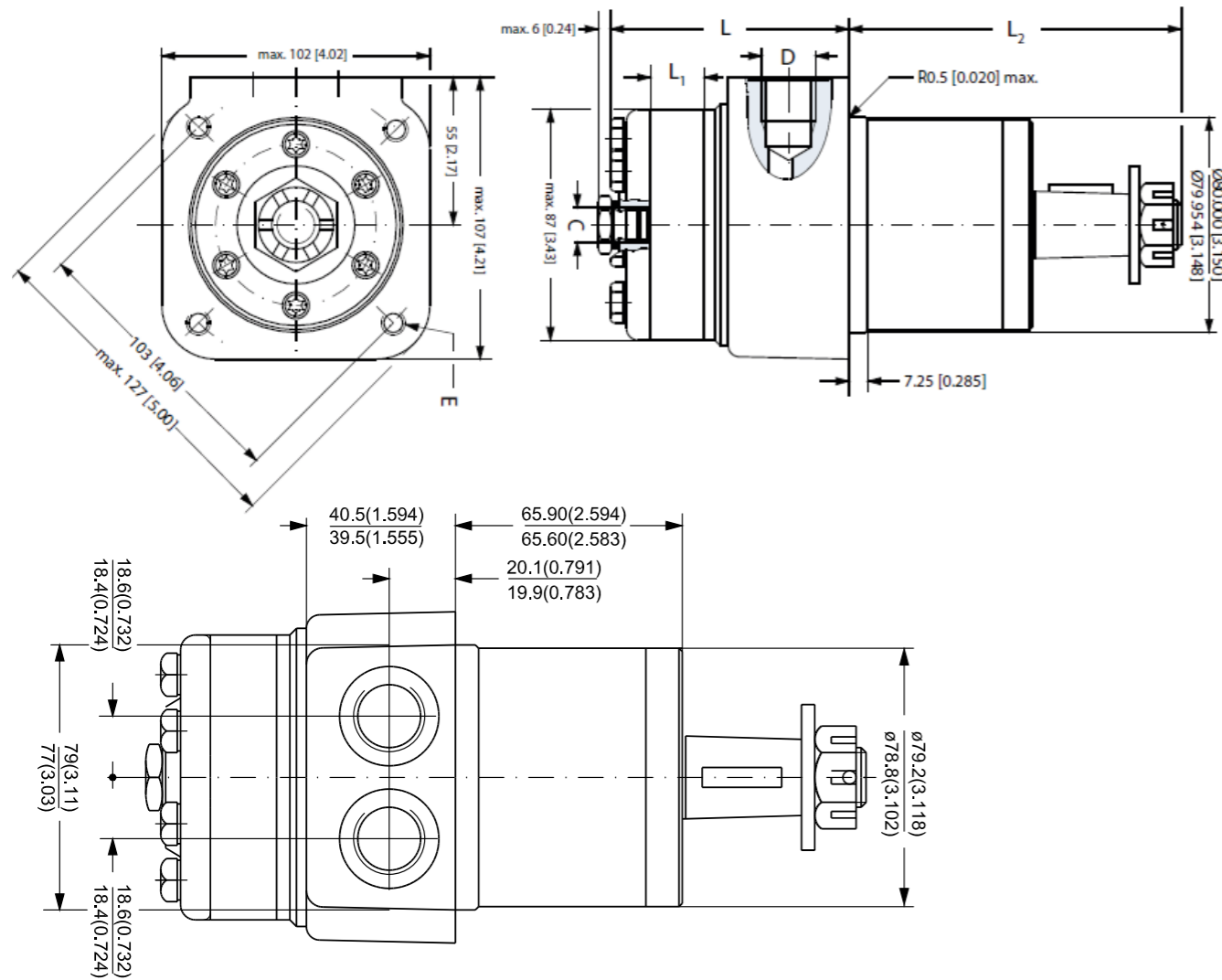


C: Zylindrische Welle 25 mm
 D: Passfelder A8 x 7 x 32 DIN 6885

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

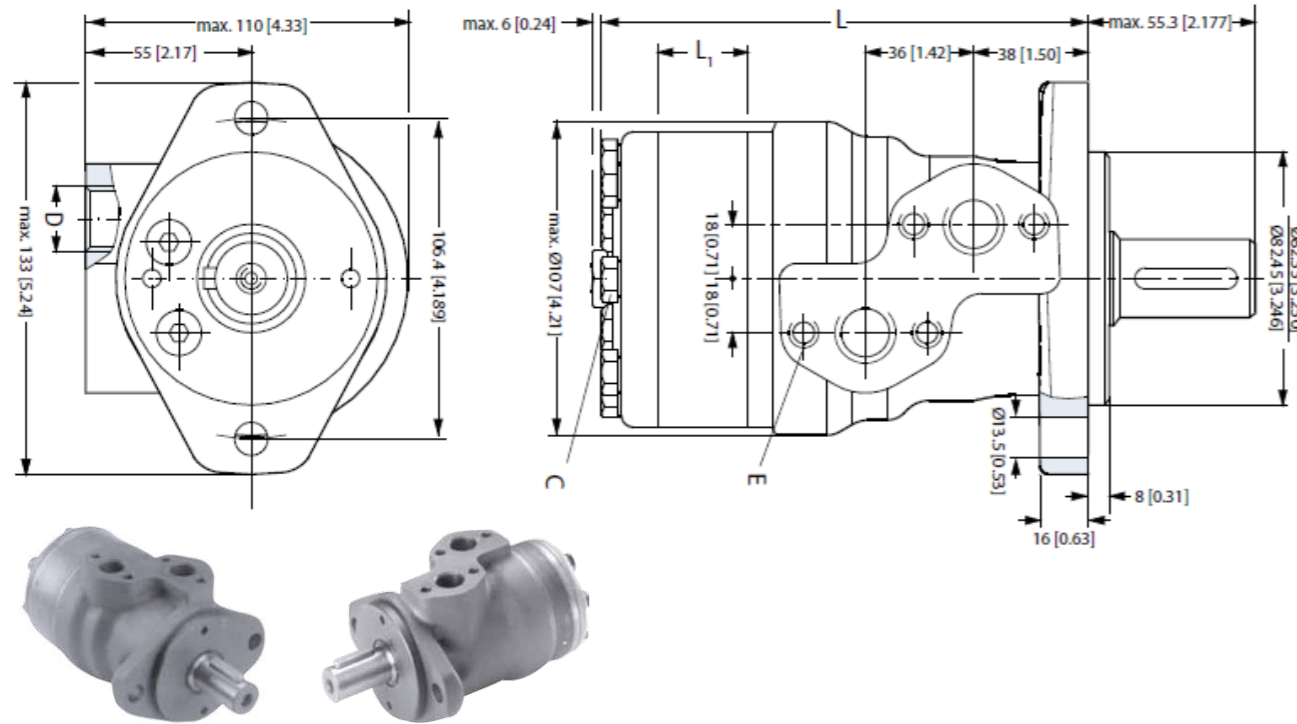
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)		Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	Gewicht
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf		max. kont.	kont.					
23524	OMPW 50	48,6	1.230	1.540	93	80	10,0	140	60	71,8	6,5	115,0	5,6 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

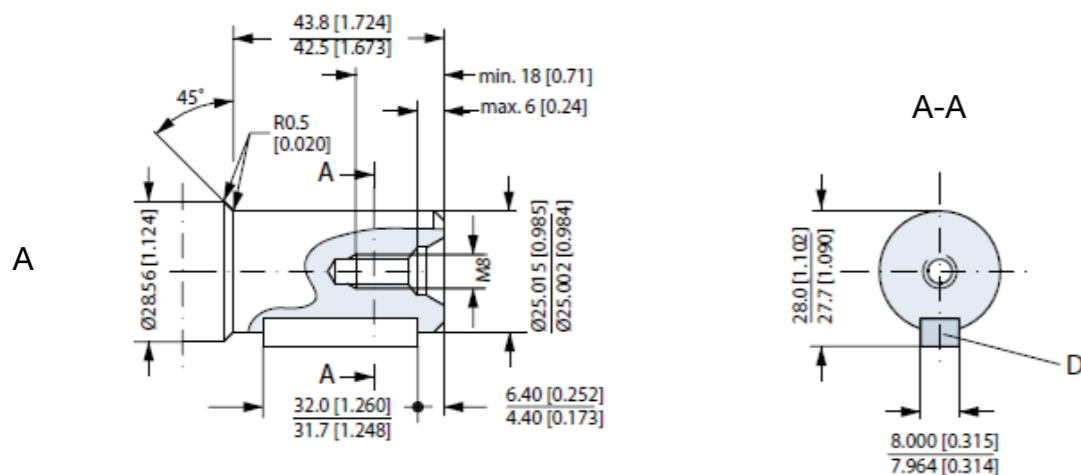


Baureihe OMR – Ausführung mit seitlichem Anschluss mit 2-Loch-Ovalflansch (A2-Flansch)



- 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

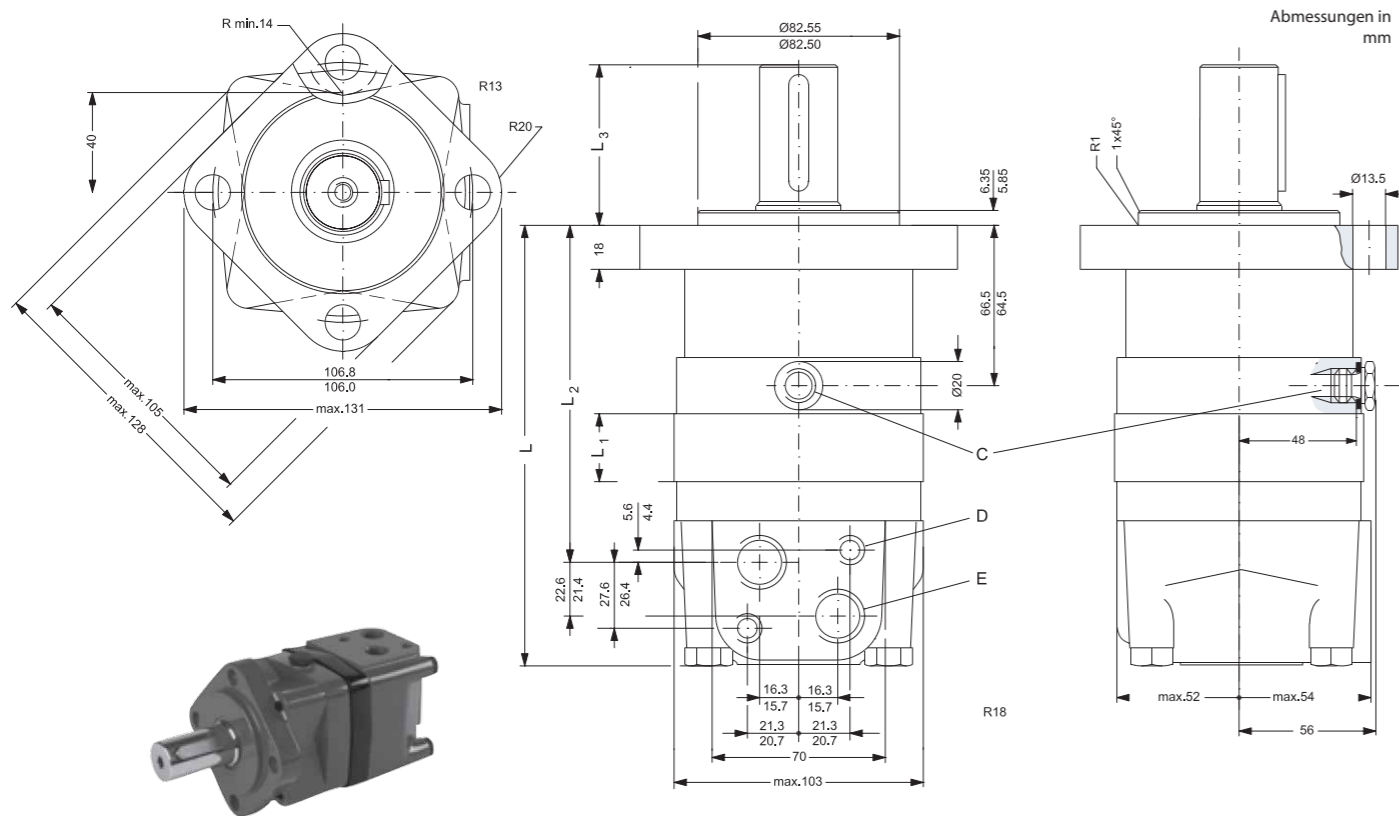
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm³/U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L _i (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf					
28162	OMR 50	51,6	775	970	100	80	7,0	140	40	136,5	9,0
28163	OMR 80	80,3	750	940	195	150	12,5	175	60	141,5	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



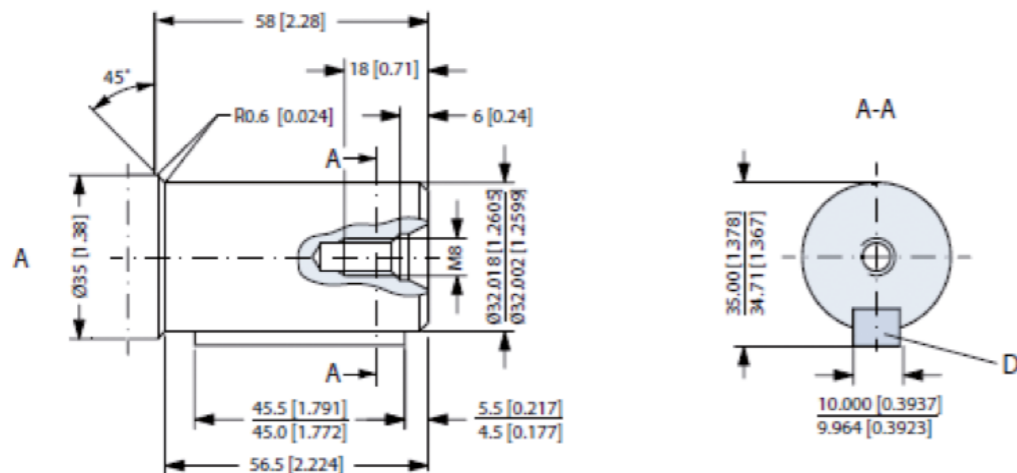
● Orbital Motor, zylindrische Welle 32 mm, 4-Loch-Quadratflansch, max. kont. Eingangsdruck 230 bar

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 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.

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)

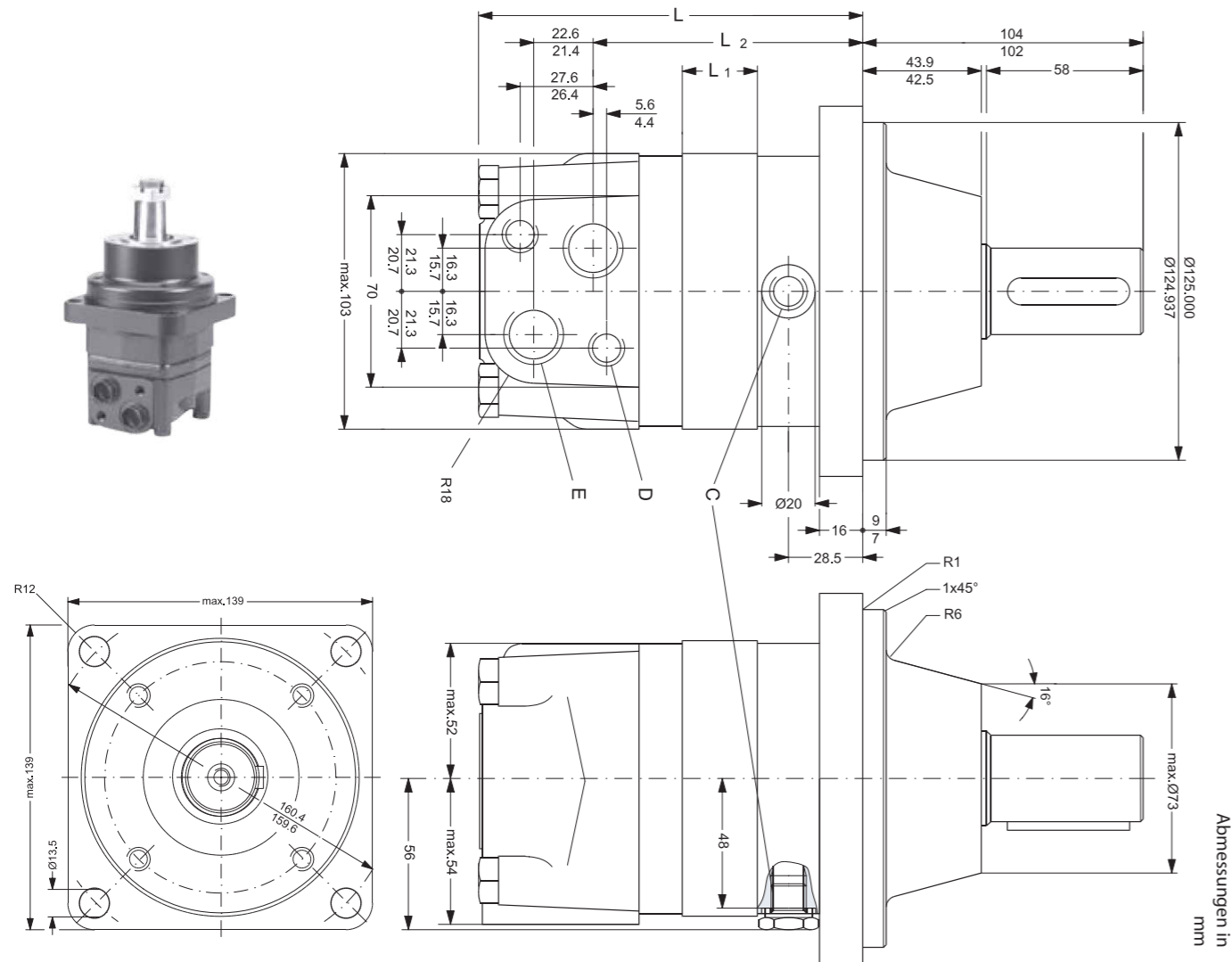


A: Zylindrische Welle 32 mm
D: Passfeder A10 x 8 x 45 (DIN 6885)

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS

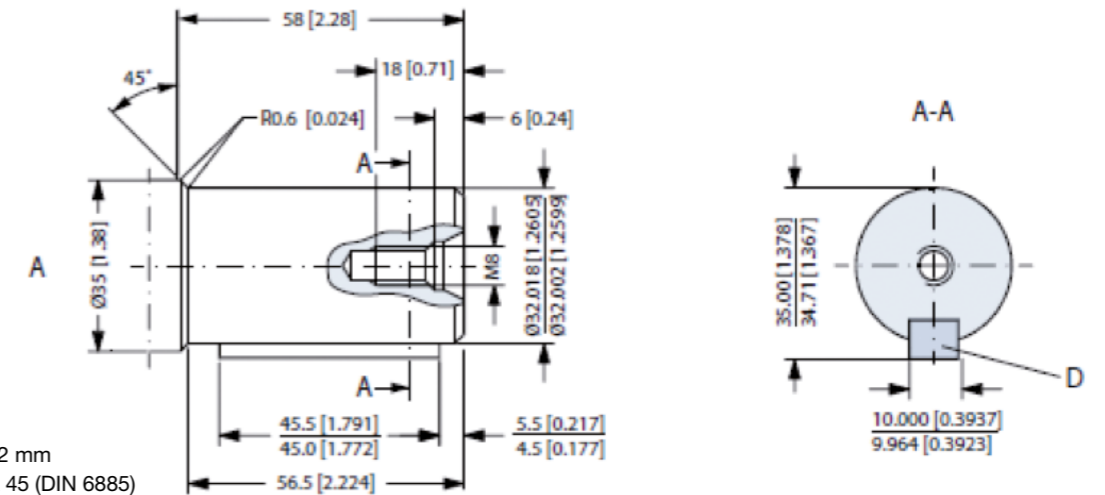


Baureihe OMSW



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)

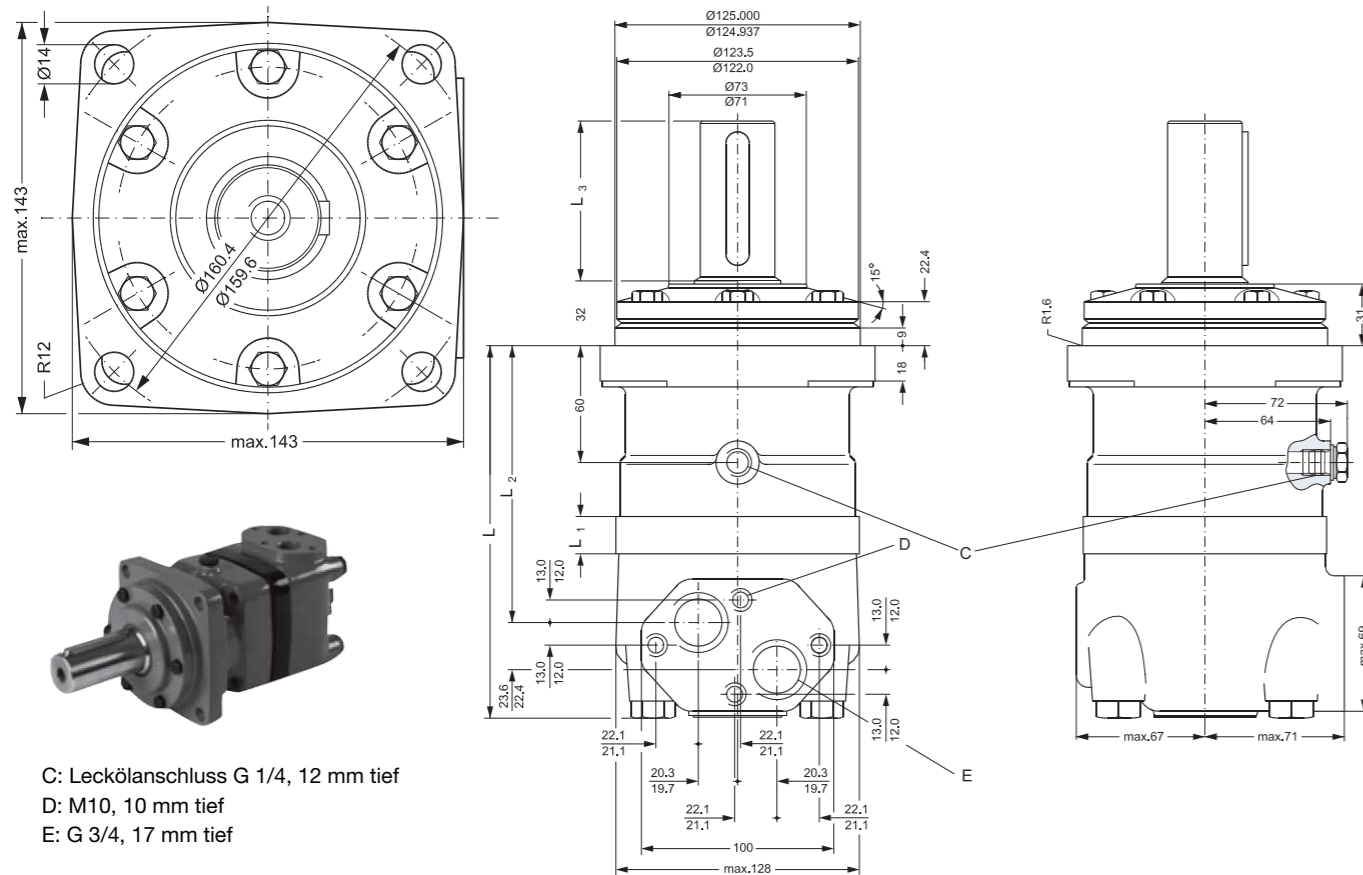
● Wheel Motor mit zurückgesetztem Montageflansch, direkte Montage einer Radnabe möglich, zylindrische Welle 32 mm

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

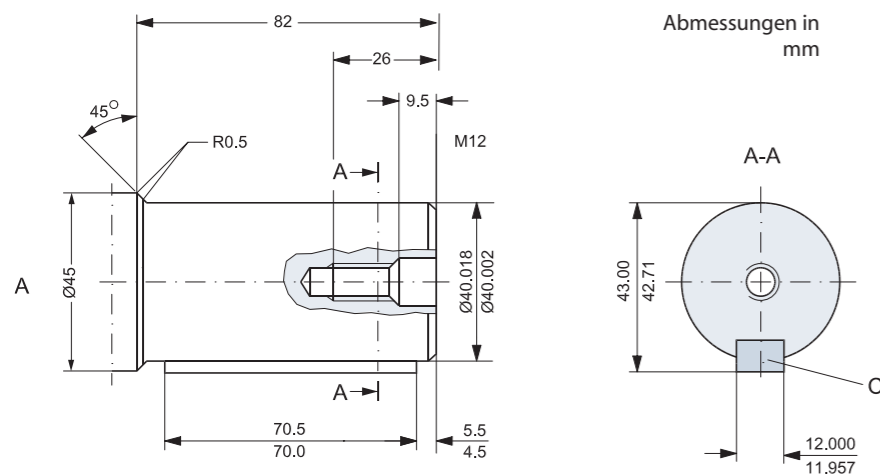


C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief
 D: M10, 10 mm tief
 E: G 3/4, 17 mm tief

● 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)

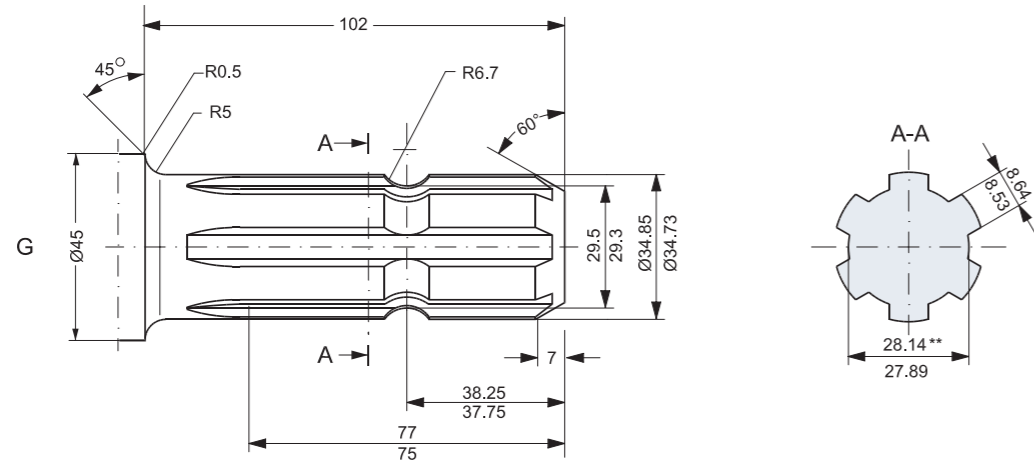


A: Zylindrische Welle 40 mm
 C: Passfeder A12 x 8 x 70 DIN 6885

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

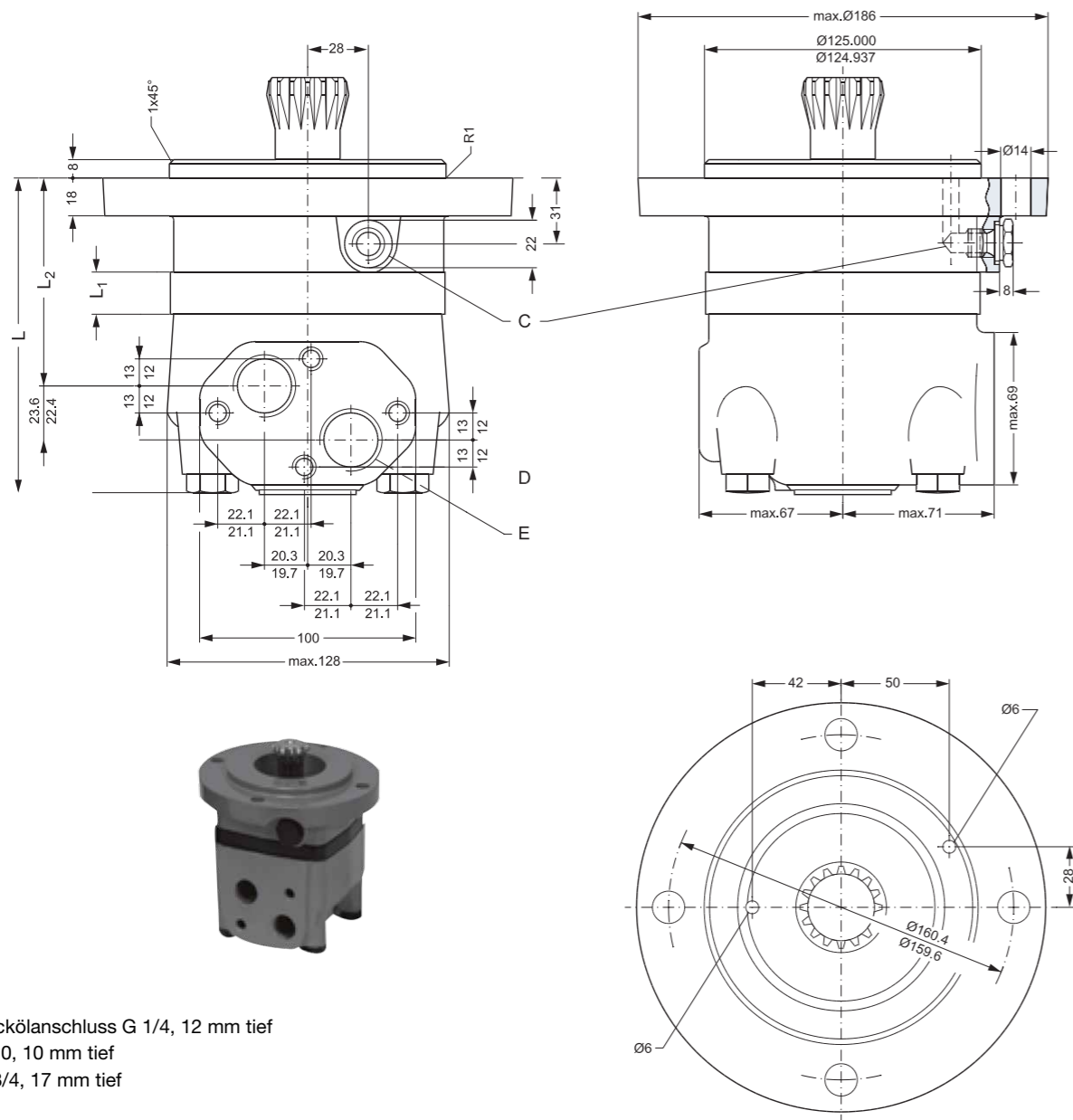
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)	Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf							
856	OMT 160	161,1	625	780	470	340	26,5	200	100	190	16,5	140	102
862	OMT 200	201,4	625	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

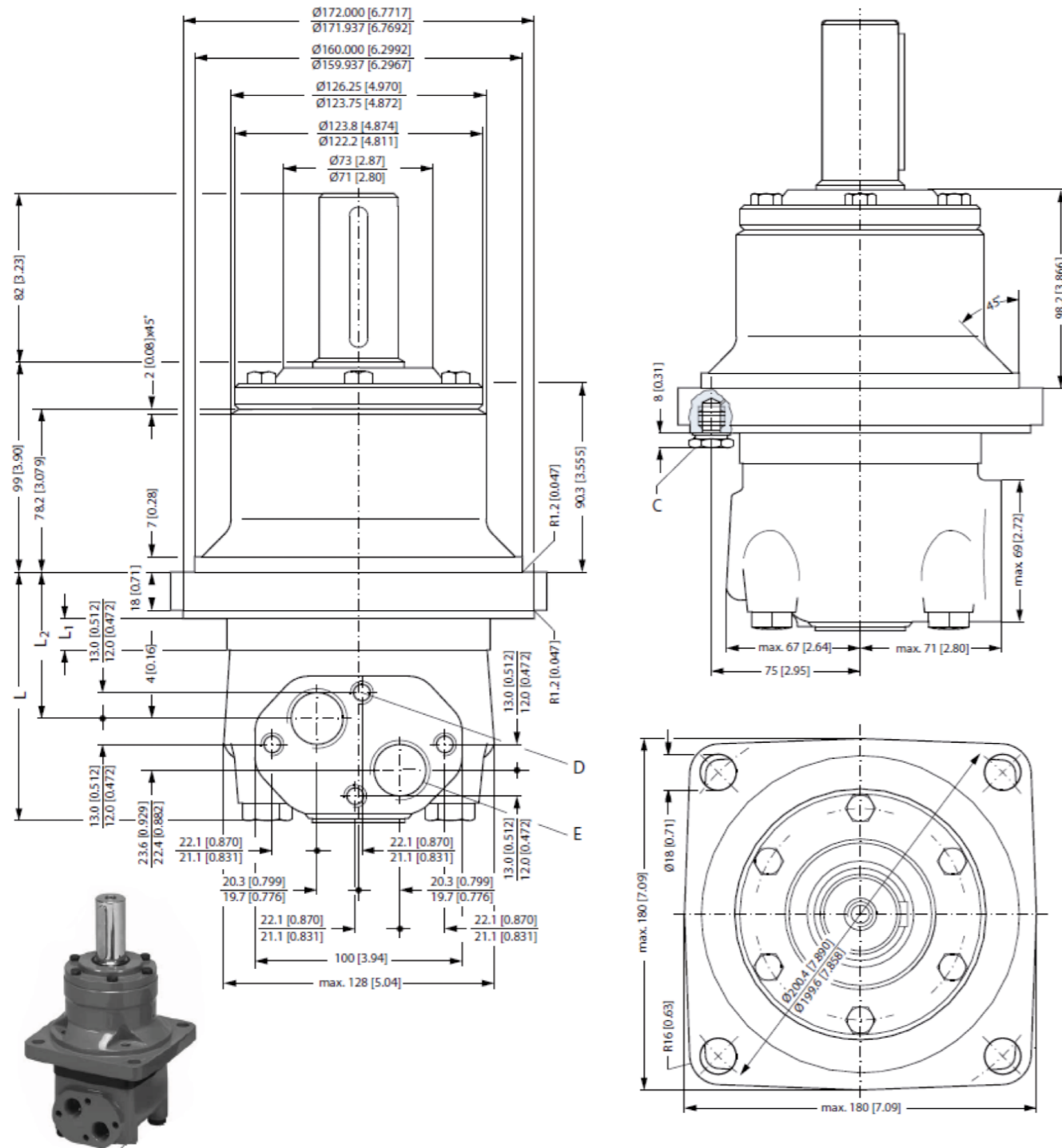
● Short Motor, ohne Abtriebswelle, max. kont. Eingangsdruck 210 bar

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.

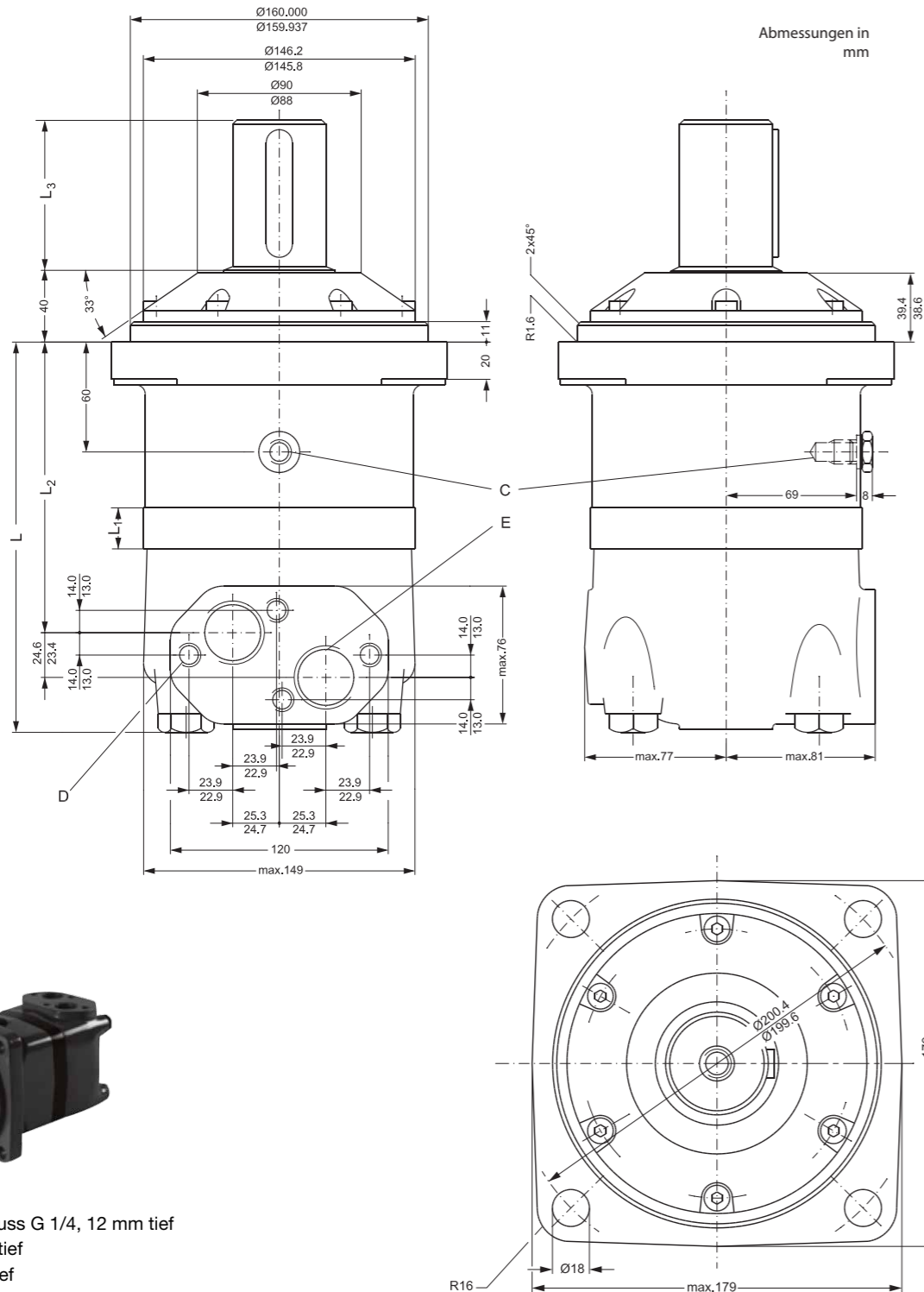
• Wheel Motor mit zurückgesetztem Montageflansch, direkte Montage einer Radnabe möglich, zylindrische Welle 40 mm

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

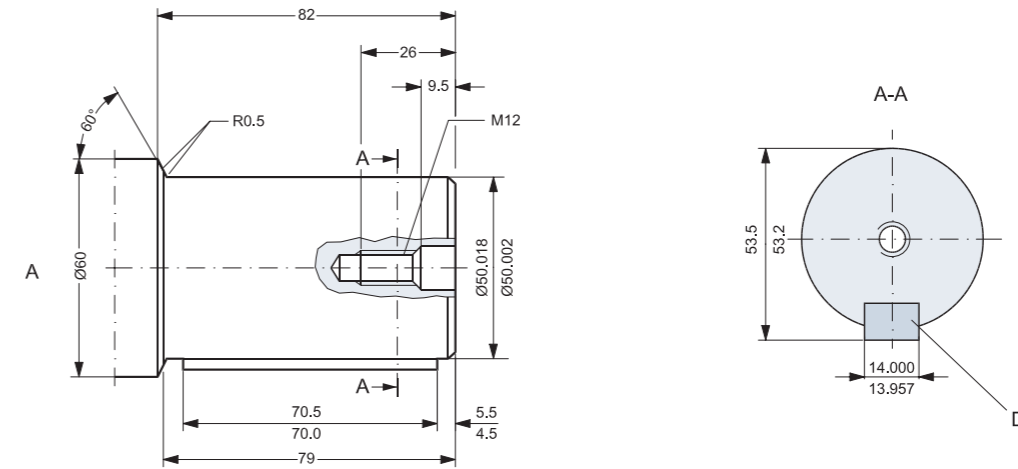
ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe OMV



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

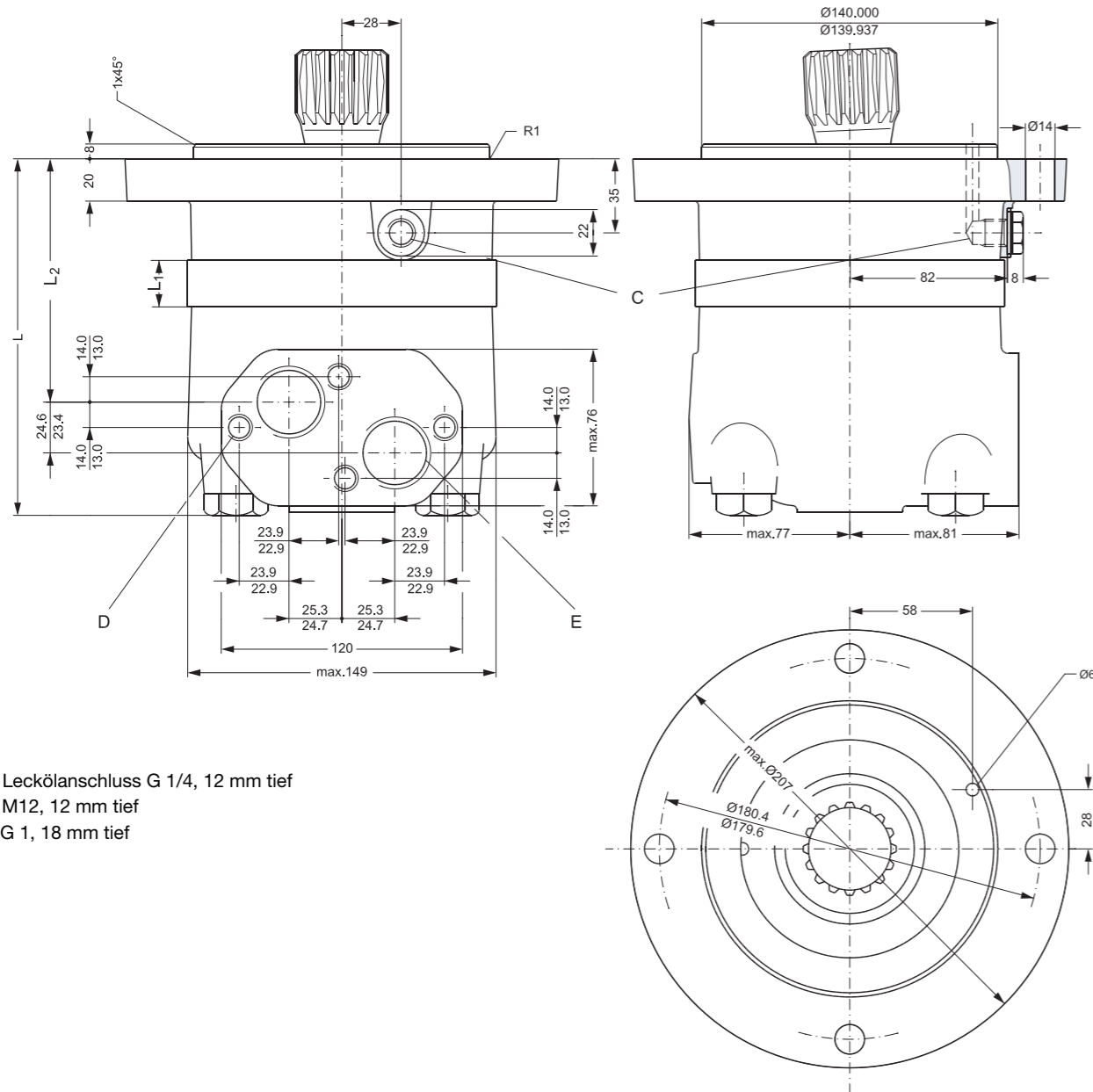
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Max. Drehzahl (U/min)		Drehmoment (Nm)		P _{max} (kW)	Druckgefälle (bar)		Q _{max} (l/min)	L _{max} (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
			kont.	interm.	max. kont.	Anlauf		max. kont.	kont.					
882	OMV 315	314,5	510	630	920	710	42,5	200	160	215	22,0	160	82	
887	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

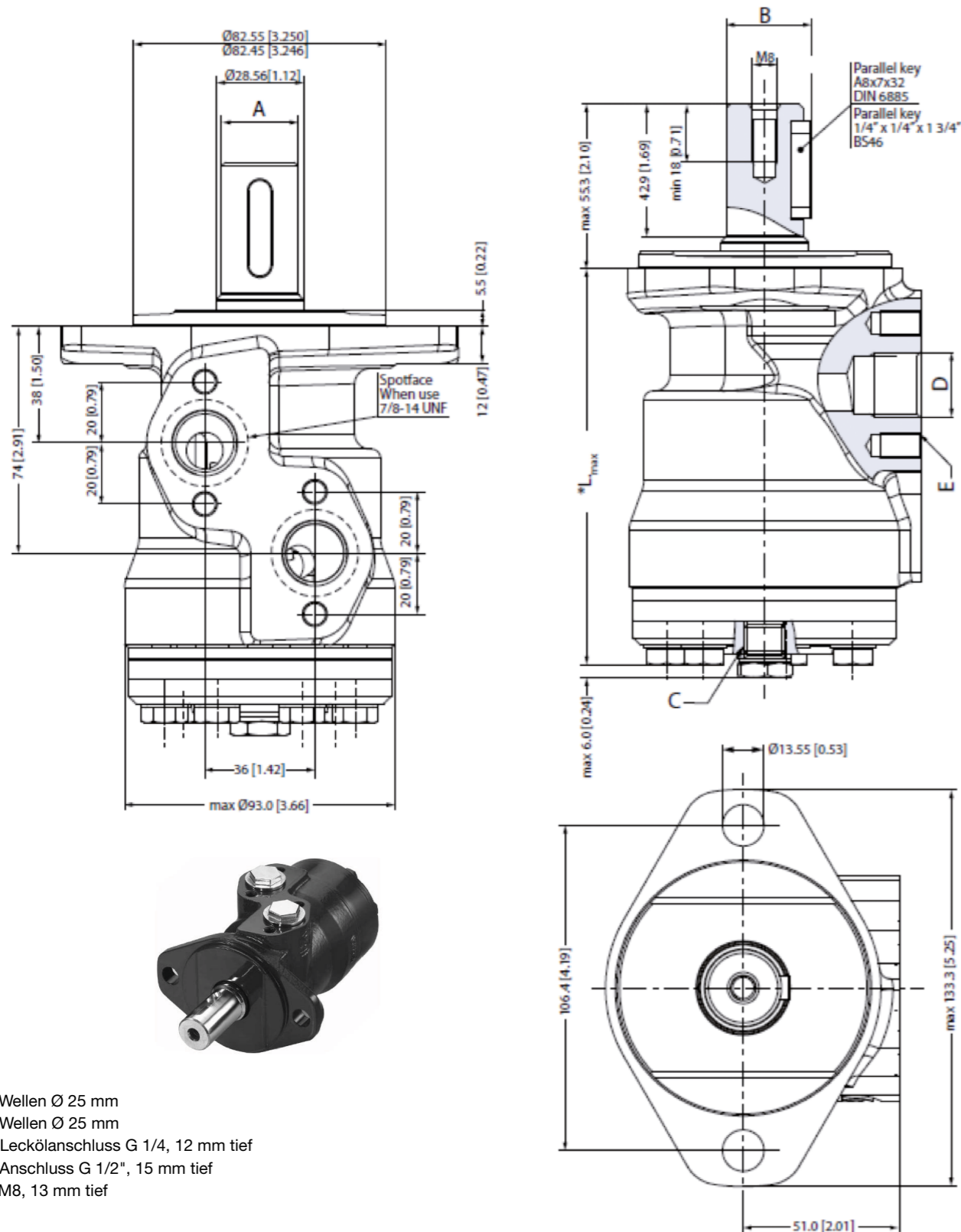
● Short Motor, ohne Abtriebswelle, max. kont. Eingangsdruck 210 bar

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

ORBITAL-MOTOREN VON DANFOSS



Baureihe VMP – mit 2-Loch-Ovalflansch (A2-Flansch)



- A: Wellen $\varnothing 25$ mm
 B: Wellen $\varnothing 25$ mm
 C: Leckölanschluss G 1/4, 12 mm tief
 D: Anschluss G 1/2", 15 mm tief
 E: M8, 13 mm tief

- Orbital Motor mit seitlichem Anschluss, zylindrische Welle 25 mm, 2-Loch-Ovalflansch, max. kont. Eingangsdruck 140 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fördermenge cm ³ /U	Druckgefälle (bar)		L _{max} (mm)	Gewicht
			max., kont.	Q _{max} (l/min) kont.		
56618	VMP 50	48,6	125	50	132,0	4,9 kg
56619	VMP 80	77,8	125	60	136,0	5 kg
56620	VMP 100	97,3	125	60	138,5	5,2 kg
56621	VMP 125	125,0	125	60	142,2	5,3 kg
56622	VMP 160	155,7	120	60	146,3	5,5 kg
56623	VMP 200	194,6	115	60	151,5	5,7 kg
56624	VMP 250	242,3	90	60	158,0	5,9 kg
56625	VMP 315	306,1	75	60	166,5	6,2 kg

AXIALKOLBENMOTOREN VON PARKER



Axialkolbenmotoren von Parker – Variable Fördermenge, Baureihe V 12



- Sehr hohe Betriebsdrehzahlen
- Verdrängungsverhältnis 5:1
- Drücke bis 480 bar
- Sehr hohe Leistungsfähigkeit
- Hohes Startdrehmoment
- Geringes Gewicht
- Hoher Gesamtwirkungsgrad
- Seitliche oder axiale Anschlüsse
- Steuerungen für die meisten Anwendungen lieferbar
- ISO-, SAE- und Einbau-Ausführungen lieferbar

Größe V 12	Max. Fördermenge bei 35° (cm³/U)	Min. Fördermenge bei 6,5° (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Dauer-Nenn- leistung (kW)	Gewicht (kg)
60	60	12	420	7.000	235	28
80	80	16	420	6.250	280	33

Axialkolbenmotoren von Parker – Variable Fördermenge, Baureihe T 12



- Speziell für Kettenantriebe konstruiert
- Sehr hohe Betriebsdrehzahlen
- Verdrängungsverhältnis 5:1
- Drücke bis 480 bar
- Sehr hohe Leistungsfähigkeit
- Hohes Startdrehmoment
- Geringes Gewicht
- Hoher Gesamtwirkungsgrad
- Seitliche oder axiale Anschlüsse
- Steuerungen für die meisten Anwendungen lieferbar
- ISO-, SAE- und Einbau-Ausführungen lieferbar

Größe T 12	Max. Fördermenge bei 35° (cm³/U)	Min. Fördermenge bei 10° (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Dauer-Nenn- leistung (kW)	Gewicht (kg)
60	60	18	420	7.000	235	26
80	80	24	420	6.250	280	30,5

Axialkolbenmotoren von Parker – Variable Fördermenge, Baureihe V 14



- Sehr hohe Betriebsdrehzahlen
- Verdrängungsverhältnis 5:1
- Drücke bis 480 bar
- Gutes Regelverhalten
- Sanfter Lauf auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Hohes Startdrehmoment
- Kompakte Bauart
- Niedriger Geräuschpegel
- ISO-, SAE- und Einbau-Ausführungen lieferbar

Größe V 14	Max. Fördermenge bei 35° (cm³/U)	Min. Fördermenge bei 6,5° (cm³/U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Dauer-Nenn- leistung (kW)	Gewicht (kg)
110	110	22	420	5.700	440	54
160	160	32	420	5.000	560	68

RADIALKOLBENMOTOREN VON PARKER



Radialkolbenmotoren von Parker – Variable Fördermenge, Baureihen MRV und MRVE

- Verstellmotor
- Einstellbares Fördervolumen
- Hohes Startdrehmoment: von 90 % auf 95 % des theoretischen Wertes
- Gutes Steuerverhalten bei sehr niedrigen Drehzahlen
- Hoher volumetrischer Wirkungsgrad: bis zu 98 %
- Geringer Geräuschpegel
- Widerstandsfähig gegen Temperaturschocks
- Umkehrbare Drehrichtung
- Hohe Lagerlebensdauer
- Umfangreiches Zubehör für Bremsfunktionen und elektronischer Drehzahlregelung

Größe MRV	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
450	452	250	600	75
700	707	250	500	97
1100	1.126	250	330	119
1800	1.810	250	250	157
2800	2.792	250	215	194
4500	4.503	250	170	210
7000	6.967	250	130	250

Größe MRVE	Fördermenge (cm ³ /U)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdrehzahl (U/min)	Höchstleistung (kW)
800	804	210	450	93
1400	1.370	210	280	102
2100	2.091	210	250	148
3100	3.104	210	215	190
5400	5.401	210	160	210
8200	8.226	210	120	250

Noch Fragen?

Telefon: 06327 982-0

Telefax: 06327 1360

mail@hydraulik-hauck.de

Wir sind in 5 Geschäftsfeldern aktiv:

 **Hydraulikkomponenten**

 **Hydraulikaggregate**

 **Pneumatik**

 **Reparaturen und Montage**

 **Schulungen**



Hydraulik-Technik Kh. Hauck GmbH
Im Altenschemel 66, 67435 Neustadt/Weinstraße
Telefon: 06327 982-0, Telefax: 06327 1360
mail@hydraulik-hauck.de

Service Point Kamen
Ringstraße 1, 59174 Kamen
Telefon: 02307 9370-0, Telefax: 02307 3359

www.hydraulik-hauck.de