

Gegenlager, Serie MP4-HD

- für Gabelbefestigung MP2 und AB3
- Zylinderbefestigung nach ISO 21287 ISO 15552
- geeigneter Kolben-Ø 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 160 200 250 320 mm



Normen

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Normierung	Werkstoff Gehäuse
1825805368	16 mm	6 mm	-	Aluminium-Druckguss
1827002300	20 mm	8 mm	ISO 21287	Stahl
1827002301	25 mm	8 mm	ISO 21287	Stahl
1827001283	32 mm	10 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)
1827001284	40 mm	12 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)
1827001285	50 mm	12 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)
1827020086	63 mm	16 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)
1827001287	80 mm	16 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)
1827001288	100 mm	20 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)
1827004866	125 mm	25 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)
1827004867	160 mm	30 mm	ISO 15552	Gusseisen mit Kugelgraphit
1827004868	200 mm	30 mm	ISO 15552	Gusseisen mit Kugelgraphit
1827004869	250 mm	40 mm	ISO 15552	Gusseisen mit Kugelgraphit
5239813412	320 mm	45 mm	ISO 15552	Gusseisen mit Kugelgraphit

Materialnummer	Oberfläche
1825805368	-
1827002300	verzinkt
1827002301	verzinkt
1827001283	-
1827001284	-
1827001285	-
1827020086	-
1827001287	-
1827001288	-
1827004866	-

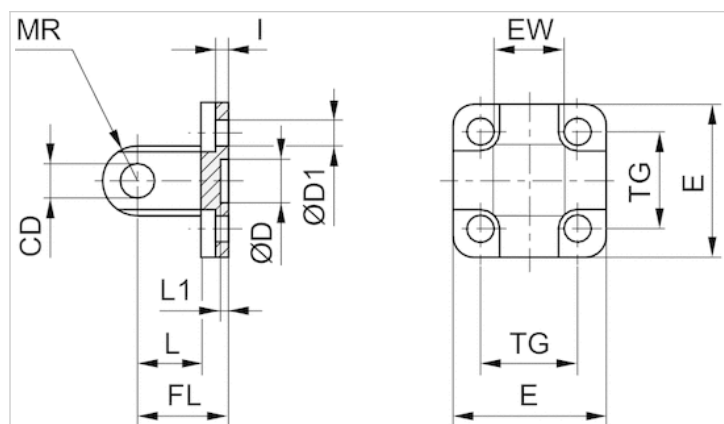
Materialnummer	Oberfläche
1827004867	verzinkt
1827004868	verzinkt
1827004869	verzinkt
5239813412	verzinkt

Lieferumfang: Gegenlager inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss Stahl Aluminium (geschmiedet) Gusseisen mit Kugelgraphit
	verzinkt
Schrauben	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L 1 1)
1825805368	16 mm	6	10 H13	4.5	27	12 -0,2/-0,6	16	2.6	10	3
1827002300	20 mm	8	12 H13	5.5	34	16 -0,2/-0,6	20	2.6	14	3
1827002301	25 mm	8	12 H13	5.5	40	16 -0,2/-0,6	20	2.6	14	3
1827001283	32 mm	10	30 H11	6.6	48	26 -0,2/-0,6	22	5.5	12	4.5
1827001284	40 mm	12	35 H11	6.6	53	28 -0,2/-0,6	25	5.5	15	4.5
1827001285	50 mm	12	40 H11	9	63	32 -0,2/-0,6	27	6.5	15	4.5
1827020086	63 mm	16	45 H11	9	73	40 -0,2/-0,6	32	6.5	20	4.5
1827001287	80 mm	16	45 H11	11	98	50 -0,2/-0,6	36	10	20	4.5
1827001288	100 mm	20	55 H11	11	115	60 -0,2/-0,6	41	10	25	4.5
1827004866	125 mm	25	60 H11	14	140	70 -0,5/-1,2	50	10	30	7
1827004867	160 mm	30	65 H11	18	180	90 -0,5/-1,2	55	10	35	7
1827004868	200 mm	36	75 H11	18	220	90 -0,5/-1,2	60	10	35	7

青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街申3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：http://www.aventics.com

传真：(86-532) 585-10-365
Email：sales@bechinass.com

Materialnummer	Kolben-Ø	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)
1827004869	250 mm	40	90 H11	22	280	110 -0,5/-1,2	70	11	45	11
5239813412	320 mm	45	110 H11	26	350	120 -0,5/-1,2	80	15	50	11

Materialnummer	MR 2)	TG
1825805368	6	18 ±0,2
1827002300	8	22 ±0,4
1827002301	8	26 ±0,4
1827001283	10	32,5 ±0,2
1827001284	12	38 ±0,2
1827001285	12	46,5 ±0,2
1827020086	16	56,5 ±0,2
1827001287	16	72 ±0,2
1827001288	20	89 ±0,2
1827004866	26	110 ±0,3
1827004867	31	140 ±0,3
1827004868	31	175 ±0,3
1827004869	41	220 ±0,3
5239813412	45	270 ±0,3

1) Min.

2) Max.

Gegenlager, Serie MP4-BV

- für Gabelbefestigung MP2 und AB3
- Zylinderbefestigung nach ISO 15552
- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 80 100 mm



Normen

ISO 15552

Technische Daten

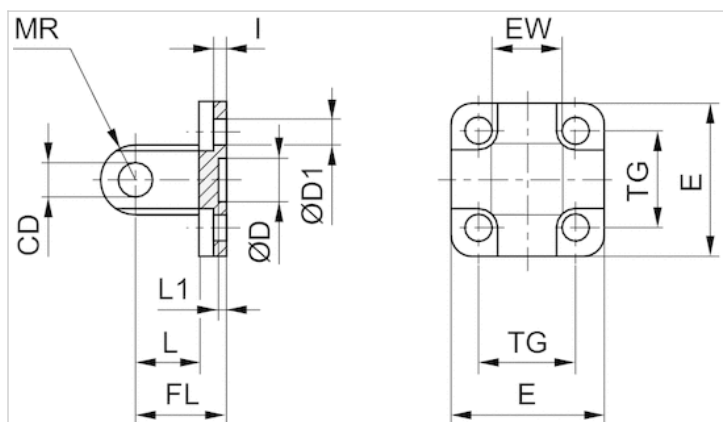
Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø
R412027408	32 mm	10 mm
R412027409	40 mm	12 mm
R412027410	50 mm	12 mm
R412027411	63 mm	16 mm
R412027412	80 mm	16 mm
R412027413	100 mm	20 mm

Lieferumfang: Gegenlager inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss
Schrauben	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
R412027408	32 mm	10	30 H11	6.6	45	26	22	5.5	13	5	10
R412027409	40 mm	12	35 H11	6.6	52	28	25	5.5	16	5	12
R412027410	50 mm	12	40 H11	9	65	32	27	6.5	16	4.5	12
R412027411	63 mm	16	45 H11	9	75	40	32	6.5	21	4.5	16
R412027412	80 mm	16	45 H11	11	95	50	36	10	22	4.5	16
R412027413	100 mm	20	55 H11	11	115	60	41	10	27	4.5	20

Materialnummer	TG
R412027408	32,5
R412027409	38
R412027410	46,5
R412027411	56,5
R412027412	72
R412027413	89

1) Min.

2) Max.

Gegenlager, Serie MP6

- mit sphärischem Gelenklager
- Zylinderbefestigung nach ISO 21287 ISO 15552 ISO 6431
- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 52,5 63 75 80 85 95 100 115 125 160 200 250 320 mm



Normen
Gewicht

Siehe Tabelle unten
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Normierung
3663602000	25 mm	10 mm	ISO 21287
1827001619	32 mm	10 mm	ISO 15552
2798060320	32 mm	10 mm	ISO 15552
3663603000	32 mm	10 mm	ISO 6431
1827001620	40 mm	12 mm	ISO 15552
2798060400	40 mm	12 mm	ISO 15552
3663604000	40 mm	12 mm	ISO 6431
1827001621	50 mm	16 mm	ISO 15552
R412025637	50 mm	12 mm	ISO 15552
2798060500	50 mm	12 mm	-
3663605000	50 mm	12 mm	ISO 6431
5220163442	52,5 mm	10 mm	-
1827020087	63 mm	16 mm	ISO 15552
2798060630	63 mm	16 mm	ISO 15552
3663606000	63 mm	16 mm	ISO 6431
5220363442	75 mm	12 mm	-
1827001623	80 mm	20 mm	ISO 15552
R412025638	80 mm	20 mm	ISO 15552
2798060800	80 mm	16 mm	-
3663608000	80 mm	16 mm	ISO 6431
5220463442	85 95 mm	16 mm	-
1827001624	100 mm	20 mm	ISO 15552
2798061000	100 mm	20 mm	ISO 15552
3663610000	100 mm	20 mm	ISO 6431
5220563442	115 mm	16 mm	-
1827001625	125 mm	30 mm	ISO 15552
R412025639	125 mm	30 mm	ISO 15552



青島秉誠自動化設備有限公司
地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365
網址：<http://www.iaventics.com>

傳真：(86-532)385-10-365
Email：sales@bechinass.com

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Normierung
1827001626	160 mm	35 mm	ISO 15552
1827001627	200 mm	35 mm	ISO 15552
1827001628	250 mm	40 mm	ISO 15552
5239013452	320 mm	50 mm	ISO 15552

Materialnummer	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Schrauben
3663602000	Aluminium (eloxiert)	Nichtrostender Stahl
1827001619	Aluminium (geschmiedet)	Stahl verzinkt
2798060320	Aluminium (geschmiedet und eloxiert)	Nichtrostender Stahl
3663603000	Aluminium	Stahl verzinkt
1827001620	Aluminium (geschmiedet)	Stahl verzinkt
2798060400	Aluminium (geschmiedet und eloxiert)	Nichtrostender Stahl
3663604000	Aluminium	Stahl verzinkt
1827001621	Aluminium (geschmiedet)	Stahl verzinkt
R412025637	Aluminium (geschmiedet und eloxiert)	Nichtrostender Stahl
2798060500	Aluminium (eloxiert)	Nichtrostender Stahl
3663605000	Aluminium	Stahl verzinkt
5220163442	Aluminium	Stahl verzinkt
1827020087	Aluminium (geschmiedet)	Stahl verzinkt
2798060630	Aluminium (geschmiedet und eloxiert)	Nichtrostender Stahl
3663606000	Aluminium	Stahl verzinkt
5220363442	Aluminium	Stahl verzinkt
1827001623	Aluminium (geschmiedet)	Stahl verzinkt
R412025638	Aluminium (geschmiedet und eloxiert)	Nichtrostender Stahl
2798060800	Aluminium (eloxiert)	Nichtrostender Stahl
3663608000	Aluminium	Stahl verzinkt
5220463442	Aluminium	Stahl verzinkt
1827001624	Aluminium (geschmiedet)	Stahl verzinkt
2798061000	Aluminium (geschmiedet und eloxiert)	Nichtrostender Stahl
3663610000	Aluminium	Stahl verzinkt
5220563442	Aluminium	Stahl verzinkt
1827001625	Aluminium (geschmiedet)	Stahl verzinkt
R412025572	Aluminium (geschmiedet und eloxiert)	Nichtrostender Stahl
1827001626	Gusseisen mit Kugelgraphit (verzinkt)	Stahl verzinkt
1827001627	Gusseisen mit Kugelgraphit (verzinkt)	Stahl verzinkt
1827001628	Gusseisen mit Kugelgraphit (verzinkt)	Stahl verzinkt
5239013452	Gusseisen mit Kugelgraphit (verzinkt)	Stahl verzinkt

Materialnummer	Werkstoff Lager Innenring	Werkstoff Lager Außenring	Gewicht
3663602000	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,1 kg
1827001619	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,1 kg
2798060320	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,1 kg
3663603000	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,1 kg
1827001620	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,1 kg
2798060400	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,1 kg
3663604000	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,1 kg
1827001621	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,2 kg

青島秉誠自動化設備有限公司
地址：中國 青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365
網址：http://www.laventics.com
傳真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinass.com

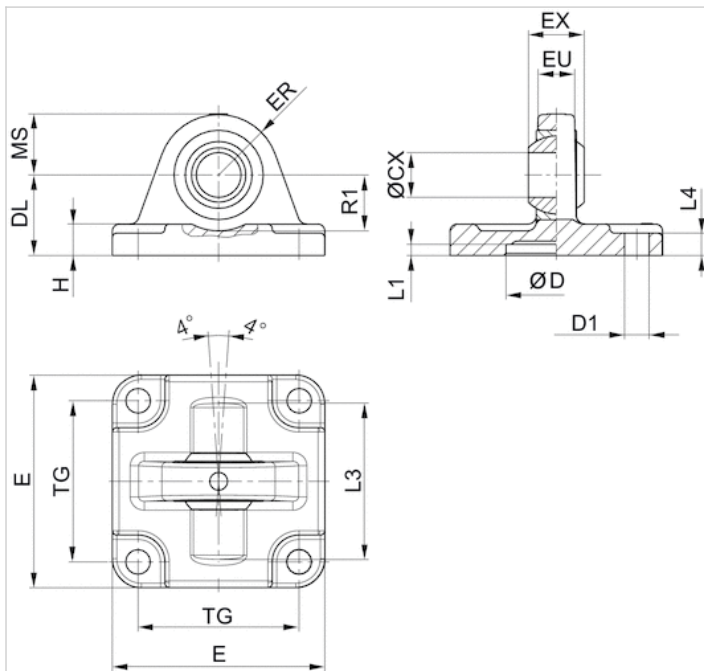
Materialnummer	Werkstoff Lager Innenring	Werkstoff Lager Außenring	Gewicht
R412025637	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,2 kg
2798060500	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,2 kg
3663605000	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,2 kg
5220163442	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,2 kg
1827020087	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,3 kg
2798060630	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,4 kg
3663606000	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,3 kg
5220363442	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,4 kg
1827001623	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,6 kg
R412025638	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,5 kg
2798060800	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,5 kg
3663608000	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,5 kg
5220463442	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,6 kg
1827001624	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,8 kg
2798061000	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	0,9 kg
3663610000	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	0,8 kg
5220563442	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	1,1 kg
1827001625	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	1,4 kg
R412025572	Edelstahl	Edelstahl mit PTFE-Schicht	1,46 kg
1827001626	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	5,6 kg
1827001627	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	8,5 kg
1827001628	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	14,5 kg
5239013452	Edelstahl	Messing mit PTFE-Schicht	24,6 kg

Lieferumfang: Gegenlager inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium (eloxiert) Aluminium (geschmiedet) Aluminium (geschmiedet und eloxiert) Aluminium Gusseisen mit Kugelgraphit (verzinkt)
Schrauben	Nichtrostender Stahl Stahl verzinkt
Lager	Nichtrostender Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
3663602000	25 mm	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6
1827001619	32 mm	10	30	6,6	22	47	14	15	10,5	9
2798060320	32 mm	10	30	6,6	22	46	14	17	12,5	6,5
3663603000	32 mm	10	20	5,5	22	46	9	15	8	6
1827001620	40 mm	12	35	6,6	25	53	16	18	12	9
2798060400	40 mm	12	35	6,6	25	52	16	20	12	8
3663604000	40 mm	12	30	6,6	28	55	12	17	9,5	8
1827001621	50 mm	16	40	9	27	65	21	20	15	10,5
R412025637	50 mm	16	40	9	27	64	21	22	14	9
2798060500	50 mm	12	40	9	25	62	16	22	14	9
3663605000	50 mm	12	40	6,6	28	62	12	17	9,5	9
5220163442	52,5 mm	10	—	7,5	29	45	14	15	10,5	8
1827020087	63 mm	16	45	9	32	75	21	23	15	10,5
2798060630	63 mm	16	45	9	32	74	21	25	15	11
3663606000	63 mm	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11
5220363442	75 mm	12	—	10	26	65	16	18	12	10
1827001623	80 mm	20	45	11	36	95	25	27	18	14
R412025638	80 mm	20	45	11	36	94	25	30	17	12
2798060800	80 mm	16	45	11	36	94	21	30	17	12
3663608000	80 mm	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12
5220463442	85 95 mm	16	—	10	30	75	21	22	15	10
1827001624	100 mm	20	55	11	41	115	25	30	18	15
2798061000	100 mm	20	55	11	41	114	25	32	20	15
3663610000	100 mm	20	90	11	43	114	20	35	16	15

Materialnummer	Kolben-Ø	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
5220563442	115 mm	16	–	12	37,5	95	21	25	15	12
1827001625	125 mm	30	60	14	50	140	37	40	25	16
R412025572	125 mm	30	60	13,5	50	138	37	-	25	-
1827001626	160 mm	35	65	18	55	176	43	44	30	17
1827001627	200 mm	35	75	18	60	216	43	47	30	19,5
1827001628	250 mm	40	90	22	70	275	49	53	35	22
5239013452	320 mm	50	110	26	80	340	60	63	45	27

Materialnummer	L1 1)	L3	L4	MS -0,5	R1 1)	TG
3663602000	3	–	3	14	–	26
1827001619	4,5	36	5,5	15	12	32,5 ±0,2
2798060320	4,5	–	5,5	15,5	16,5	32,5
3663603000	0,5	42	6	15	16	32
1827001620	4,5	42	5,5	18	15	38 ±0,2
2798060400	4,5	–	5,5	18	19,5	38
3663604000	0,5	48	8	17	16	32
1827001621	4,5	48	6,5	21	19	46,5 ±0,2
R412025637	4,5	48	6,5	21	19	46,5
2798060500	5	46,5	6,5	24	18,5	46,5
3663605000	0,5	55	9	17	18	46
5220163442	–	–	–	–	–	33
1827020087	4,5	55	6,5	23	21	56,5 ±0,2
2798060630	4,5	–	6,5	23	25,5	56,5
3663606000	0,5	70	11	25	21	59
5220363442	–	–	–	–	–	49
1827001623	4,5	70	10	27	24	72 ±0,2
R412025638	4,5	70	10	28	24	72
2798060800	4,5	–	10	30	26	72
3663608000	0,5	80	12	28	21	73
5220463442	–	–	–	–	–	59
1827001624	4,5	80	10	30	25	89 ±0,2
2798061000	4,5	–	10	30	31	89
3663610000	0,5	100	15	35	28	90
5220563442	–	–	–	–	–	75
1827001625	7	100	10	40	33	110 ±0,3
R412025572	7	-	10	40	32	110 ±0,3
1827001626	7	130	10	44	39	140 ±0,3
1827001627	7	130	11	47	41	175 ±0,3
1827001628	11	–	11	53	45	220 ±0,3
5239013452	11	180	15	63	55	270 ±0,3

1) Min.

Gegenlager, Serie MP9

- mit Gummibuchse
- Zylinderbefestigung nach ISO 21287 ISO 15552
- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 125 mm



Normen
Gewicht

Siehe Tabelle unten
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Normierung	Werkstoff Gehäuse	Gewicht
3683202000	25 mm	10 mm	ISO 21287	Aluminium-Druckguss	0,063 kg
3683203000	32 mm	10 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,092 kg
3683204000	40 mm	12 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,143 kg
3663205000	50 mm	12 mm	-	Aluminium (geschmiedet)	0,203 kg
3683205000	50 mm	12 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,217 kg
3683206000	63 mm	16 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,411 kg
3663208000	80 mm	16 mm	-	Aluminium (geschmiedet)	0,619 kg
3683208000	80 mm	16 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,64 kg
3683210000	100 mm	20 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	0,956 kg
R412015973	125 mm	25 mm	ISO 15552	Aluminium (geschmiedet)	1,37 kg

Materialnummer	Abb.
3683202000	Fig. 1
3683203000	Fig. 2
3683204000	Fig. 1
3663205000	Fig. 2
3683205000	Fig. 2
3683206000	Fig. 1
3663208000	Fig. 2
3683208000	Fig. 2
3683210000	Fig. 1
R412015973	Fig. 2

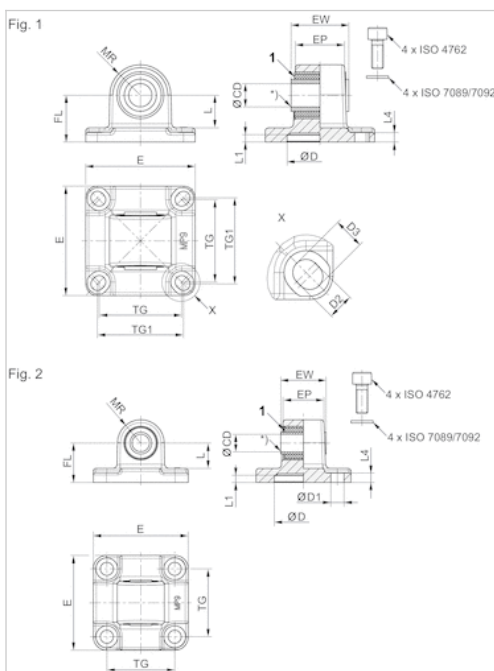
Lieferumfang: Gegenlager inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Aluminium-Druckguss Aluminium (geschmiedet)
	Material des Gleitlagers: Bronze (Ø125: Stahl, galvanisiert)

Abmessungen



1) Gummibuchse

Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)	MR	L1
3683202000	25 mm	10	-	40	17.5	14,5	26	27	20	14.8	12,5	3
3683203000	32 mm	10	-	46	25.5	18,9	32.5	—	22	13.8	12.5	5
3683204000	40 mm	-	12	53	27	23,5	38	40	25	16.3	15	5
3683205000	50 mm	-	12	65	31	28	46.5	—	27	17.3	16	5
3683206000	63 mm	-	16	75	39.5	33.5	56.5	59	32	22.3	21	5
3683208000	80 mm	-	16	94.5	49.5	43	72	—	36	21.8	22	5
3683210000	100 mm	-	20	114	59.5	54	89	90	41	25.8	25	5
R412015973	125 mm	-	25	138	69.5	60	110	—	50	33.8	34	7.5

Materialnummer	L4	D H11	D1 H13	D2 -0,2	D3 -0,2	Abb.
3683202000	3	18	—	5,5	6,2	Fig. 1
3683203000	5.5	30	6.6	—	—	Fig. 2
3683204000	5.5	35	—	6.6	8	Fig. 1
3683205000	6.5	40	9	—	—	Fig. 2

Materialnummer	L4	D H11	D1 H13	D2 -0,2	D3 -0,2	Abb.
3683208000	10	45	11	–	–	Fig. 2
3683210000	10	55	–	11	11.7	Fig. 1
R412015973	10	60	13.5	–	–	Fig. 2

1) Min.

2) CAD-Dateien *_iso.* (passend für Zylinder nach ISO 21287) und *_167.* (passend für Zylinder Serie 167)

3) passend für Zylinder Serie 167