



DOUILLES et PALIERS à BILLES



Composants linéaires

Paliers et douilles à billes

Galets

Arbres et accessoires de précision

cages à aiguilles plates



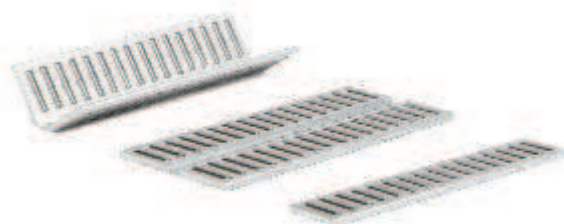
Linear Components

Linear ball bearings and housings

Track rollers

Precision shafts and accessories

Flat cages



Sommaire

Content

Chapitre A	Douille à billes / Linear ball bearings		Chapter A
	KH	Douilles à billes, série compacte Linear ball bearing, compact series	A1
	SBE	Douilles à billes, auto-alignante, Standard Linear ball bearing, with self alignment, standard series	A2
	TK	Douilles à billes, auto-alignante Linear ball bearing, with self alignment	A3
	SSE	Douilles à billes, auto-alignante forte charge Linear ball bearing, with self alignment, high load capacity	A4
	LME	Douilles à billes, massive standard Linear ball bearing, standard series, plastic ball retainer	A5
	VD	Joints Front wipers	A6
Chapitre B	Galets / Track rollers		Chapter B
	LFR	Galets Track rollers	B1
	LFZ / LFE	Axes , cylindrique et excentrique Bolts, concentric and eccentric	B2
Chapitre C	Paliers pour Douilles à billes / Linear housing units		Chapter C
	IGC	Paliers avec douilles à bille, série compact, fermé Linear housing unit, compact series, single closed	C1
	ITGC	Paliers avec douilles à bille, Tandem fermé Linear housing unit, compact series, tandem closed	C2
	IALGS	Paliers avec douilles à bille, Standard fermé Linear housing unit, standard closed	C3
	IALGSO	Paliers avec douilles à bille, Standard ouvert Linear housing unit, standard open	C4
	IG	Paliers avec douilles à bille, fermé Linear housing unit, single closed	C5
	IGE	Paliers avec douilles à bille, ajustable Linear housing unit, adjustable	C6
	IGO	Paliers avec douilles à bille, ouvert Linear housing unit, single open	C7
	IGOE	Paliers avec douilles à bille, ajustable Linear housing unit, single open, adjustable	C8
	IGS	Paliers avec douilles à bille, côté ouvert Linear housing unit, side open	C9
	IGSE	Paliers avec douilles à bille, côté ouvert, ajustable Linear housing unit, side open, adjustable	C10
	ITG	Paliers avec douilles à bille, Tandem fermé Linear housing unit, tandem closed	C11
	ITGE	Paliers avec douilles à bille, Tandem fermé, ajustable Linear housing unit, tandem closed, adjustable	C12
	ITGO	Paliers avec douilles à bille, Tandem ouvert Linear housing unit, tandem open	C13
	ITGOE	Paliers avec douilles à bille, Tandem ouvert, ajustable Linear housing unit, tandem open, adjustable	C14
	ITGI	Paliers avec douilles à bille, Tandem fermé, alésages de fixation Linear housing unit, tandem closed, fixing bores	C15
	ITGOI	Paliers avec douilles à bille, Tandem ouvert, alésages de fixation Linear housing unit, tandem ouvert, fixing bores	C16
	IFG	Paliers avec douilles à bille, à bride de fixation Linear housing unit, flange	C17
	ITFG	Paliers avec douilles à bille, Tandem à bride de fixation Linear housing unit, tandem flange	C18

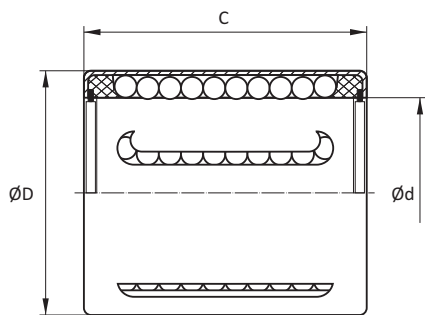
Chapitre D	Bloc de support d'arbre / Shaft support blocks		Chapter D
	IGWA	Bloc de support d'arbre, series standard Shaft support block, standard series	D1
	IGWH	Bloc de support d'arbre, series compact Shaft support block, compact series	D2
	IGWN	Bloc de support d'arbre Shaft support block	D3
	IFWB	Applique de support d'arbre Shaft support block with flange	D4
Chapitre E	Unités de rails de support d'arbre/ Shaft support rail units		Chapter E
	ITSU	Unités de rails supports d'arbres, des séries mince Shaft support rail units, thin series	E1
	ITSN	Unités de rails de support d'arbre Shaft support rail units	E2
Chapitre F	Arbres de précision / Precision shafts		Chapter F
	W	Arbres de précision Precision shafts	F1
	WH	Arbres creux de précision Precision hollow shafts	F2
	WV	Arbres de précision, chromé Precision shafts, chrome plated	F3
	WRA	Arbres de précision, acier inoxydable, X90CrMoV18 (1.4112) Precision shafts, stainless steel, X90CrMoV18 (1.4112)	F4
	WRB	Arbres de précision, acier inoxydable, X46Cr13 (1.4034) Precision shafts, stainless steel, X46Cr13 (1.4034)	F5
	BAC	Barres chromées, Ck45 (1.1191) Chromed bars, Ck45 (1.1191)	F6
		Arbres usinées Machined shafts	F7-F8
Chapitre G	Cages plates à aiguilles / Flat cages		Ch
	R	Cages plates à aiguilles Needle roller flat cages	G1
	R-ZW	Cages plates, série double rangée Needle roller flat cages, double row series	G2
	RW	Cages linéaires à aiguilles angulaires Angular needle roller flat cages	G3
Annexe			Appendix
		Autres produits Further products	Z1

Douilles à billes

Series compact

Linear ball bearing

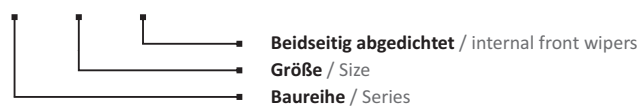
Compact series



Abmessungen / Dimensions (mm)				Gewicht weight	Tragzahlen / load capacity	
Type	Ø d	Ø D	L	Gew g	dyn. C N	stat. Co N
KH-0622	6	12	22	7	400	239
KH-0824	8	15	24	12	435	280
KH-1026	10	17	26	14,5	500	370
KH-1228	12	19	28	18,5	620	510
KH-1428	14	21	28	20,5	620	520
KH-1630	16	24	30	27,5	800	620
KH-2030	20	28	30	32,5	950	790
KH-2540	25	35	40	66	1990	1670
KH-3050	30	40	50	95	2800	2700
KH-4060	40	52	60	182	4400	4450
KH-5070	50	62	70	252	5500	6300

Bestellbeispiel / Ordering designation

KH - 2030 - PP



- die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen
- the load capacities are valid only if hardened (min 670 HV) and ground shaft raceways are used

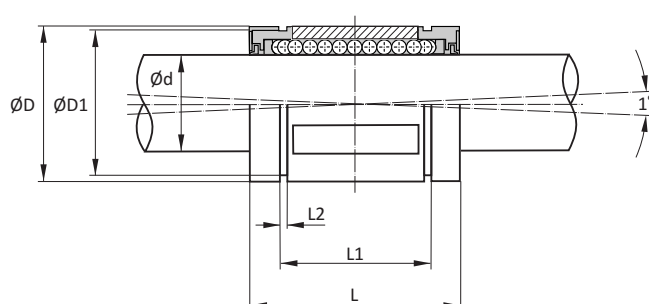
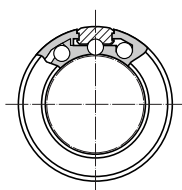
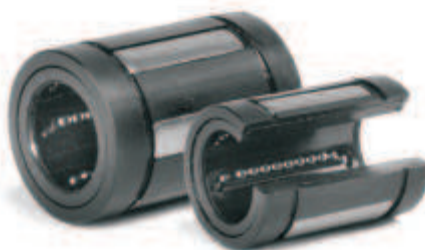
Douilles à billes

Auto-alignante

Series standard, fermé et ouverte

Linear ball bearing with self-alignment

Standard series, closed and open type



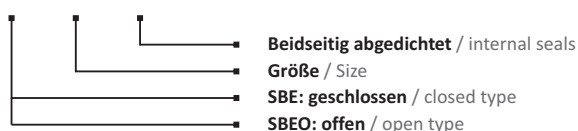
Abmessungen / Dimensions (mm)											Tragzahlen load capacity		Gewicht weight
Type	Ød	ØD	L	L1	L2	ØD1	W	(°)	G	J	dyn. C N	stat. Co N	Gew kg
SBE-16	16	26	36	24,6	1,3	24,9	9,0	68	-	1,0	1255	1299	0,028
SBE-20	20	32	45	31,2	1,6	30,5	9,0	55	-	1,0	2230	2237	0,061
SBE-25	25	40	58	43,7	1,85	38,5	11,5	57	1,5	1,5	3838	3844	0,122
SBE-30	30	47	68	51,7	1,85	44,5	14,0	57	2,0	2,2	4456	4651	0,185
SBE-40	40	62	80	60,3	2,15	58,5	19,5	56	1,5	2,7	8058	7671	0,360
SBE-50	50	75	100	77,3	2,65	71,5	22,5	54	2,5	2,3	11567	11051	0,580

■ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen

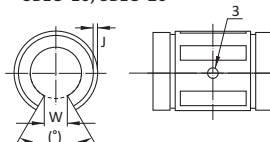
■ the load capacities are valid only if hardened (min 670 HV) and ground shaft raceways are used

Bestellbeispiel / Ordering designation

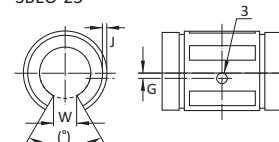
SBE - 20 - UU



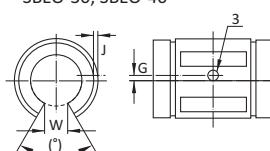
SBE-16, SBEO-20



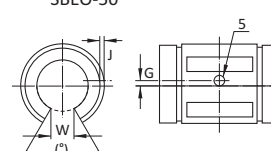
SBE-25



SBE-30, SBEO-40



SBE-50

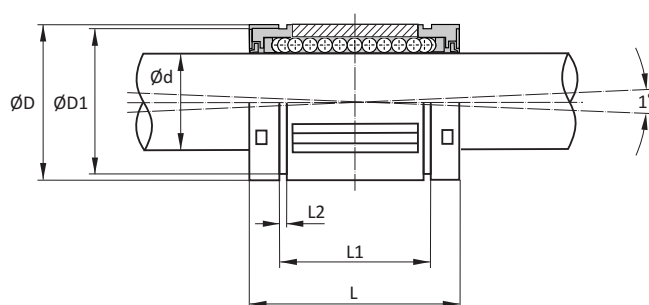
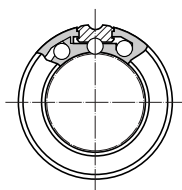


Douilles à billes Auto-alignante

Type fermé et ouverte

Linear ball bearing with self-alignment

Closed and open type



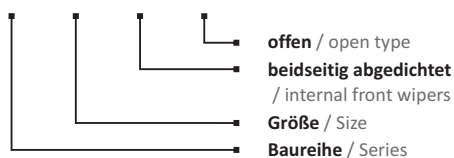
Abmessungen / Dimensions (mm)											Tragzahlen load capacity		Gewicht weight
Type	Ød	ØD	L	L1	L2	ØD1	W	(°)	G	J	dyn. C N	stat. Co N	Gew kg
TK-10	10	19	29	22,0	1,3	18,0	-	-	-	-	750	935	0,014
TK-12	12	22	32	22,9	1,3	21,0	6,5	66	-	0,7	1020	1290	0,021
TK-16	16	26	36	24,9	1,3	24,9	9,0	68	-	1,0	1250	1550	0,043
TK-20	20	32	45	31,5	1,6	30,3	9,0	55	-	1,0	2090	2630	0,058
TK-25	25	40	58	44,1	1,85	37,5	11,5	57	1,5	1,5	3780	4720	0,123
TK-30	30	47	68	52,1	1,85	44,5	14,0	57	2,0	2,2	5470	6810	0,216
TK-40	40	62	80	60,6	2,15	59,0	19,5	56	1,5	2,7	6590	8230	0,333

■ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen

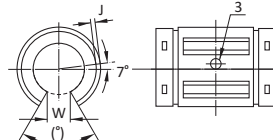
■ the load capacities are valid only if hardened (min 670 HV) and ground shaft raceways are used

Bestellbeispiel / Ordering designation

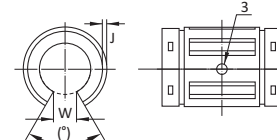
TK - 20 - UU - OP



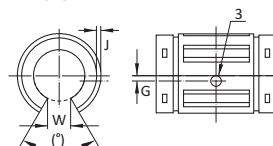
TK 12-OP



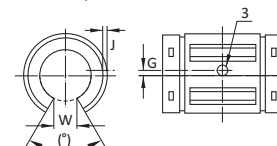
TK 16-OP, TK 20-OP



TK 25-OP



TK 30-OP, TK 40-OP



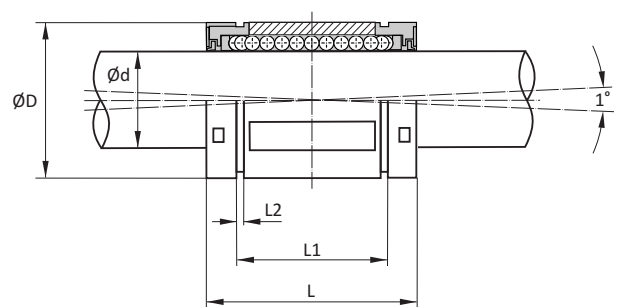
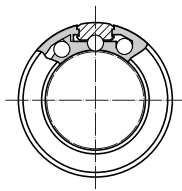
Douilles à billes

Auto-alignante

Capacité de charge élevée, type fermé et ouvert

Linear ball bearing with self-alignment

High load capacity, closed and open type



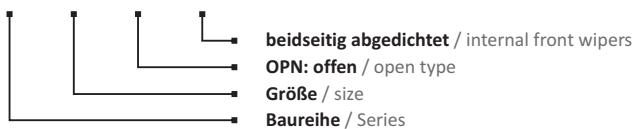
Abmessungen / Dimensions (mm)									Tragzahlen load capacity	Gewicht weight	
Type	Ød	ØD	L	L1	L2	W	(°)	G	dyn. C N	stat. Co N	Gew kg
SPM-08	8	16	25	16,2	1,1	-	-	-	310	340	0,016
SPM-12	12	22	32	22,6	1,3	7,0	70	1,35	750	825	0,023
SSEM-16	16	26	36	24,6	1,3	9,0	70	0	2200	2400	0,030
SSEM-20	20	32	45	31,2	1,6	10,0	50	0	4000	4400	0,066
SSEM-25	25	40	58	43,7	1,85	12,5	60	1,5	6700	7300	0,135
SSEM-30	30	47	68	51,7	1,85	13,7	55	2,0	8300	9100	0,206
SSEM-40	40	62	80	60,3	2,15	19,0	54	1,5	13700	15000	0,392

■ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen

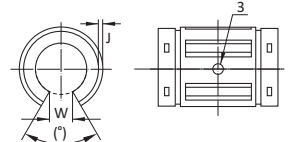
■ the load capacities are valid only if hardened (min 670 HV) and ground shaft raceways are used

Bestellbeispiel / Ordering designation

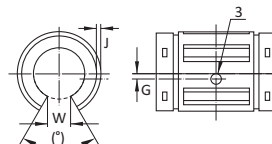
SSEM - 20 - OPN - WW



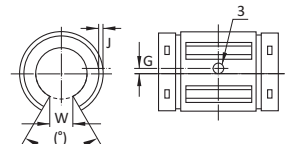
SSEM-16-OPN, SSEM-20-OPN



SSEM-25-OPN



SPM-12-OPN, SSEM-30-OPN, SSEM-40-OPN

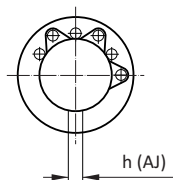
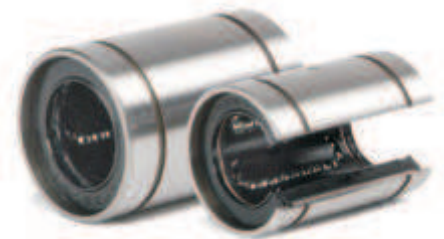


Douilles à billes

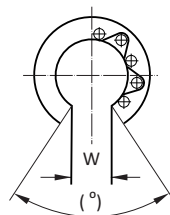
Série Standard, cage à billes en plastique

Linear ball bearing

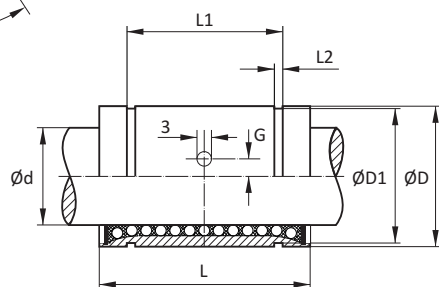
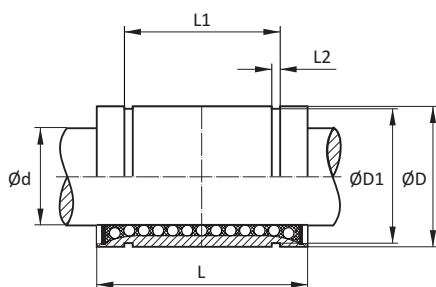
Standard series, plastic ball retainer



LME (LME-AJ)



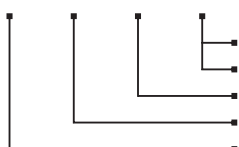
LME-OP



Abmessungen / Dimensions (mm)											Tragzahlen load capacity		Gewicht weight
Type	Ød	ØD	L	L1	L2	ØD1	h	W	(°)	G	dyn.C N	stat. Co N	Gew kg
LME-05	5	12	22	14,5	1,1	11,5	1,0	-	-	-	270	270	0,01
LME-08	8	16	25	16,5	1,1	15,2	1,0	-	-	-	350	410	0,02
LME-12	12	22	32	22,9	1,3	21,0	1,5	7,5	78	0	555	800	0,04
LME-16	16	26	36	24,9	1,3	24,9	1,5	10,0	78	0	1045	910	0,06
LME-20	20	32	45	31,5	1,6	30,3	2,0	10,0	60	0	1170	1400	0,09
LME-25	25	40	58	44,1	1,85	37,5	2,0	12,5	60	1,5 ¹⁾	1330	1600	0,21
LME-30	30	47	68	52,1	1,85	44,5	2,0	12,5	50	2,0	2120	2800	0,32
LME-40	40	62	80	60,6	2,15	59,0	3,0	16,8	50	1,5	2920	4100	0,70
LME-50	50	75	100	77,6	2,65	72,0	3,0	21,0	50	2,5	5195	8100	1,13
LME-60	60	90	125	101,7	3,15	86,5	3,0	27,2	54	0 ²⁾	6390	10200	2,05

Bestellbeispiel / Ordering designation

LME - 20 - UU - OP



OP: offen / open type
 AJ: einstellbar / adjustable type
 beidseitig abgedichtet / internal front wipers
 Größe / Size
 Baureihe / Series

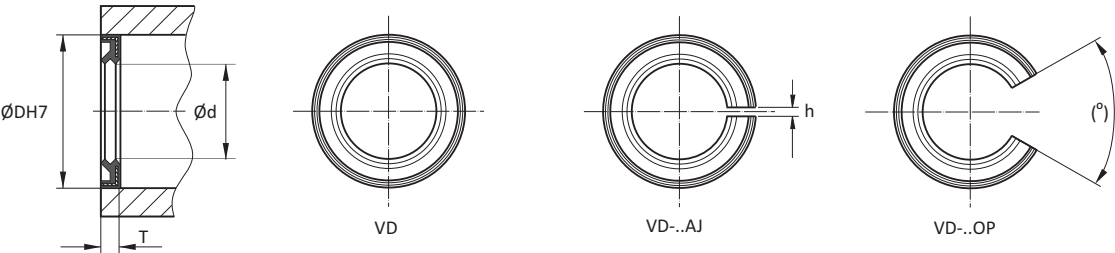
■ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen

■ the load capacities are valid only if hardened (min 670 HV) and ground shaft raceways are used

- 1) die Fixierbohrung Ø 3 mm befindet sich unterhalb der Mitte
- 2) Fixierbohrung Ø 5 mm

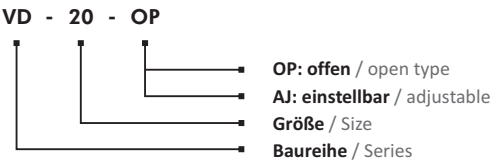
- 1) fixing bore Ø 3 mm below the middle line
- 2) fixing bore Ø 5 mm

Joints Front wipers



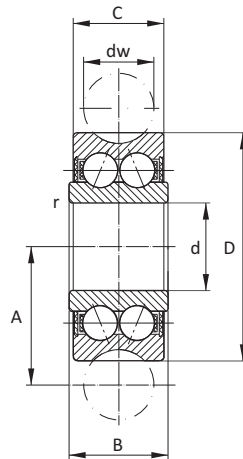
Abmessungen / Dimensions (mm)					
Type	Ød	ØD	T	h	(°)
VD-12	12	22	3,0	1,5	66
VD-16	16	26	3,0	1,5	68
VD-20	20	32	4,0	2,0	55
VD-25	25	40	4,0	2,0	57
VD-30	30	47	5,0	2,0	57
VD-40	40	62	5,0	3,0	56

Bestellbeispiel / Ordering designation



Galets

Track rollers



Abmessungen / Dimensions (mm)								Gewicht weight	Tragzahlen load capacity	Max. Belastung limit loads	empfohlene Zapfen suggested bolts		
Type	dw	d	D	C	B	A	r	Gew	C _w	C _{0w}	F _{rz}	F _{0rz}	
					-0.12			g	N	N	N	N	
LFR 50/5-4 KDD	4	5	16	7	8	9	0,20	9	1.200	860	1.300	1.780	LFZ5, LFE5
LFR 50/5-6 KDD	6	5	17	7	8	10,5	0,20	10	1.270	820	1.300	1.780	LFZ5, LFE5
LFR 50/8-6 KDD	6	8	24	11	11	14	0,30	20	3.670	2.280	1.300	4.560	LFZ8, LFE8
LFR 5201-10 KDD	10	12	35	15,9	15,9	20,65	0,30	66	8.500	5.100	5.100	10.200	LFZ12, LFE12
LFR 5301-10 KDD	10	12	42	19	19	24	0,60	135	13.000	7.700	7.500	14.200	LFZ12/M12, LFE12/M12
LFR 5302-10 KDD	10	15	47	19	19	26,65	1,00	170	16.200	9.200	6.200	18.400	LFZ15, LFE15
LFR 5201-12 KDD	12	12	35	15,9	15,9	21,75	0,30	66	8.400	5.000	5.100	10.000	LFZ12x45A1, LFE12x45A1
LFR 5204-16 KDD	16	20	52	20,6	22,6	31,5	0,60	195	16.800	9.500	12.100	16.600	LFZ20x67A1, LFE20x67A1
LFR 5206-20 KDD	20	25	72	23,8	25,8	41	0,60	435	29.500	16.600	20.700	33.200	LFZ25x82A1, LFE25x82A1
LFR 5206-25 KDD	25	25	72	23,8	25,8	43,5	0,60	425	29.200	16.400	23.100	32.800	LFZ25x82A1, LFE25x82A1
LFR 5207-30 KDD	30	30	80	27	29	51	1,00	600	38.000	20.800	21.400	36.200	LFZ30x95A1, LFE30x95A1
LFR 5208-40 KDD	40	40	98	36	38	62,5	1,00	1100	54.800	29.000	55.000	58.000	LFZ40x105A1, LFE40x105A1
LFR 5306-50 KDD	50	40	110	46	46	72,5	1,10	1250	53.000	39.500	69.000	79.000	LFZ40x115A1, LFE40x115A1

Bestellbeispiel / Ordering designation

LFR - 5201 - 10 - KDD



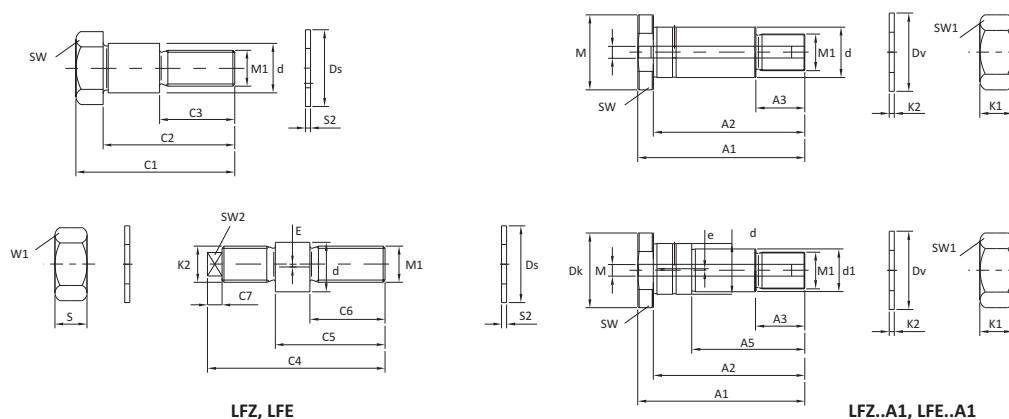
- Aussendurchmesser ≥ 52 mm : Schmierbohrung im Innenring
- weitere Typen auf Anfragen
- outer diameter ≥ 52 mm : lubrication hole on inner ring
- other types on request

Axes de galet

Cylindriques et excentriques

Bolts

Concentric and eccentric



Abmessungen / Dimensions (mm)																	Gewicht weight g
Type	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	d	d1	Dk	K1	K2	S1	S2	Ds	E	
LFZ5, LFE5	19,5	16	9,5	20,5	15	9	-	5	-	-	M4	M4	2,9	-	-	0,5	-
LFZ5, LFE5	19,5	16	9,5	20,5	15	9	-	5	-	-	M4	M4	2,9	-	-	0,5	-
LFZ8, LFE8	28,3	24,3	14	33,2	22	13,7	3,5	8	-	-	M8	M8x0,75	4	1	14	1	-
LFZ12, LFE12	43	36	22	50	33,5	19,5	5	12	-	-	M10	M10	8	1,8	21	1	-
LFZ12/M12, LFE12/M12	50,8	43,8	24	57	41	24	5	12	-	-	M12	M12	6,5	1,8	19	1	-
LFZ15, LFE15	50,8	43,8	26	57	41	24	5	15	-	-	M12	M12	6,5	1,8	21	1	-
LFZ12x45A1, LFE12x45A1	50	45	16	-	30	-	-	12	10	20	M10x1,5	-	8	2	21	0,75	5,9
LFZ20x67A1, LFE20x67A1	75	67	23	-	45	-	-	20	17	30	M16x1,5	-	13	3	30	1	5,9
LFZ25x82A1, LFE25x82A1	92	82	30	-	57	-	-	25	22	40	M20x1,5	-	16	3	37	1	5,9
LFZ25x82A1, LFE25x82A1	92	82	30	-	57	-	-	25	22	40	M20x1,5	-	16	3	37	1	5,9
LFZ30x95A1, LFE30x95A1	107	95	32	-	67	-	-	30	27	45	M24x1,5	-	19	4	44	1	5,9
LFZ40x105A1, LFE40x105A1	117	107	42	-	72	-	-	40	36	55	M30x1,5	-	24	4	56	1	5,9
LFZ40x115A1, LFE40x115A1	125	115	42	-	72	-	-	40	36	55	M30x1,5	-	24	4	56	1	5,9

Paliers avec douilles à billes

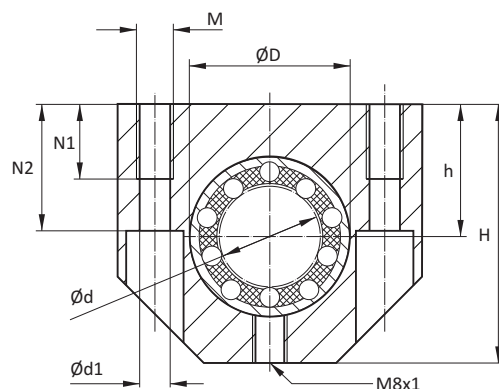
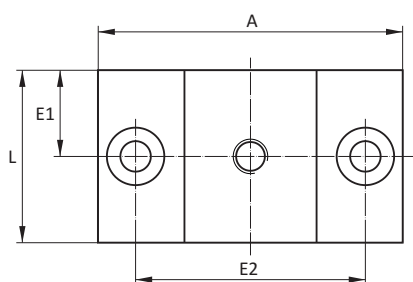
Series compact

Fermé

Linear housing unit

Compact series

Single closed

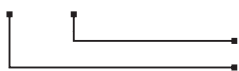


Abmessungen / Dimensions (mm)													Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	L	E1	E2 ±0,15	N1	N2	Ød1	M	Gew kg
IGC-12-..	12	19	33	17	40	28	14	29	11	16	4,3	M5	0,09
IGC-16-..	16	24	38	19	45	30	15	34	11	18	4,3	M5	0,13
IGC-20-..	20	28	45	23	53	30	15	40	13	22	5,3	M6	0,15
IGC-25-..	25	35	54	27	62	40	20	48	18	26	6,6	M8	0,30
IGC-30-..	30	40	60	30	67	50	25	53	18	29	6,6	M8	0,46
IGC-40-..	40	52	76	39	87	60	30	69	22	38	8,4	M10	0,88
IGC-50-..	50	62	92	47	103	70	35	82	26	46	10,5	M12	1,25

Bestellbeispiel / Ordering designation

IGC - 20

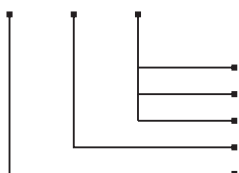
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IGC - 20 - KHPP

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



Linearkugellager / Linear ball bearing
KH
KH..PP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1

Paliers avec douilles à billes

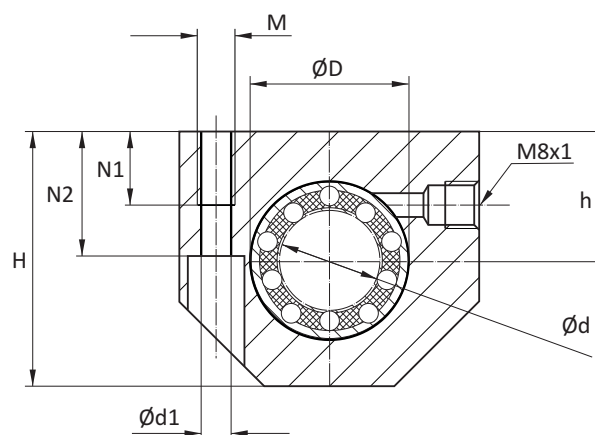
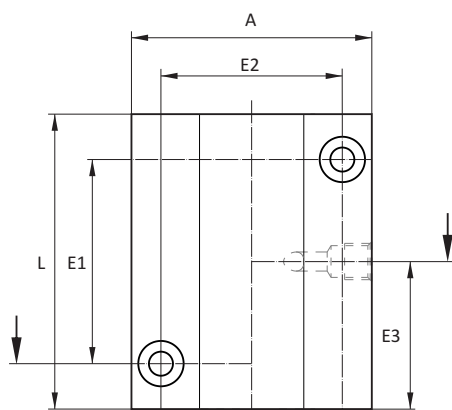
Series compact

Tandem fermé

Linear housing unit

Compact series

Tandem closed

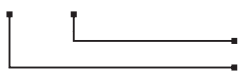


Abmessungen / Dimensions (mm)														Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	E3	N1	N2	Ød1	M	Gew kg
ITGC-12-..	12	19	33	17	40	60	35	29	30,0	11	16	4,3	M5	0,18
ITGC-16-..	16	24	38	19	45	65	40	34	32,5	11	18	4,3	M5	0,27
ITGC-20-..	20	28	45	23	53	65	45	40	32,5	13	22	5,3	M6	0,32
ITGC-25-..	25	35	54	27	62	85	55	48	42,5	18	26	6,6	M8	0,66
ITGC-30-..	30	40	60	30	67	105	70	53	52,5	18	29	6,6	M8	0,95
ITGC-40-..	40	52	76	39	87	125	85	69	62,5	22	38	8,4	M10	1,82
ITGC-50-..	50	62	92	47	103	145	100	82	72,5	26	46	10,5	M12	2,52

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITGC - 20

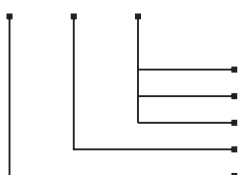
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

ITGC - 20 - KHPP

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



Linearkugellager / Linear ball bearing
KH
KH..PP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1

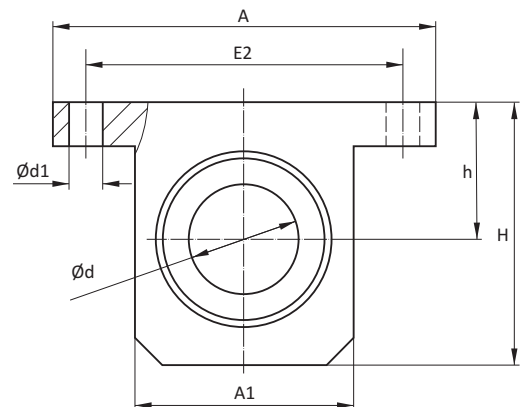
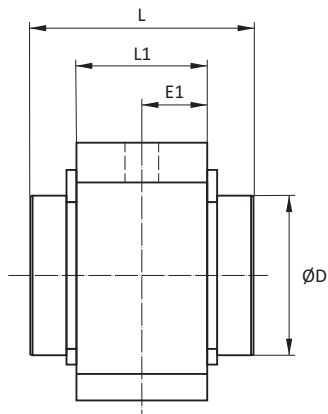
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1

Paliers avec douilles à billes

Standard fermé

Linear housing unit

Standard closed

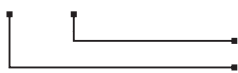


Abmessungen / Dimensions (mm)												Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h	A	A1	L	L1	E1	E2	Ød1	Gew
				±0,015						±0,15		kg
IALGS-12-..	12	22	35	18	52	30	32	20	10	42	5,3	0,09
IALGS-16-..	16	26	40,5	22	56	34	36	22	11	46	5,3	0,12
IALGS-20-..	20	32	48	25	70	40	45	28	14	58	6,4	0,25
IALGS-25-..	25	40	58	30	80	50	58	40	20	68	6,4	0,49
IALGS-30-..	30	47	67	35	88	58	68	48	24	76	6,4	0,78
IALGS-40-..	40	62	85	45	108	74	80	56	28	94	8,4	1,28
IALGS-50-..	50	75	100	50	135	96	100	72	36	116	10,5	1,70

Bestellbeispiel / Ordering designation

IALGS - 20

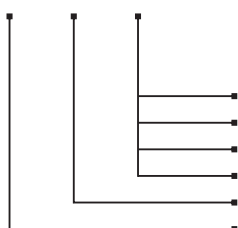
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IALGS - 20 - LMEUU

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UU
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

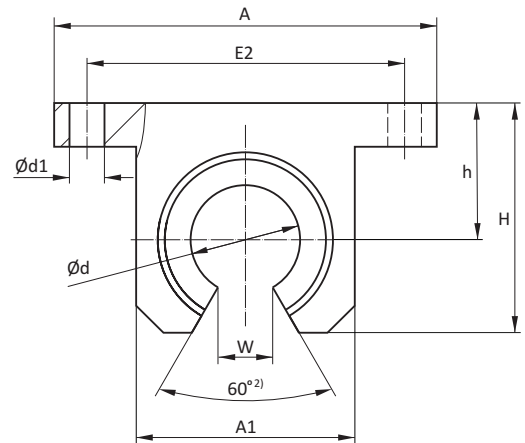
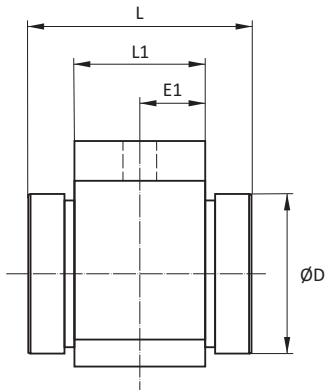
- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 471
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 471
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing

Paliers avec douilles à billes

Standard ouvert

Linear housing unit

standard open

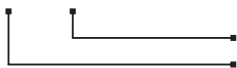


Abmessungen / Dimensions (mm)												Gewicht weight	
Type	Ø d	Ø D	H	h ±0,015	A	A1	L	L1	E1	E2 ±0,15	W 1)	Ø d1	Gew kg
IALGSO-12-..	12	22	28	18	52	30	32	20	10	42	7,5	5,3	0,09
IALGSO-16-..	16	26	33,5	22	56	34	36	22	11	46	10	5,3	0,12
IALGSO-20-..	20	32	42	25	70	40	45	28	14	58	10	6,4	0,25
IALGSO-25-..	25	40	51	30	80	50	58	40	20	68	12,5	6,4	0,49
IALGSO-30-..	30	47	60	35	88	58	68	48	24	76	12,5	6,4	0,78
IALGSO-40-..	40	62	77	45	108	74	80	56	28	94	16,8	8,4	1,28
IALGSO-50-..	50	75	93	50	135	96	100	72	36	116	21	10,5	1,70

Bestellbeispiel / Ordering designation

IALGSO - 20

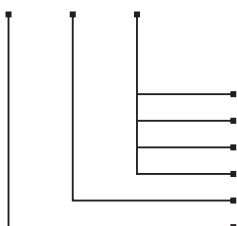
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IALGSO - 20-LMEUUOP

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUOP
SBEO..UU
TK..UUOP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten

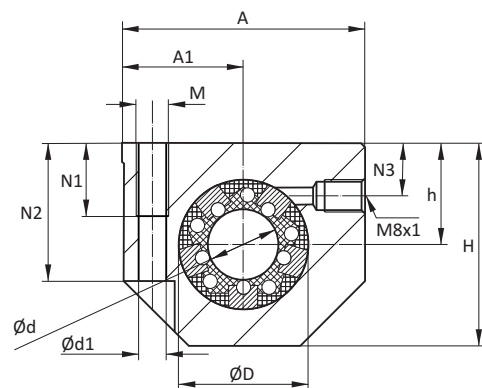
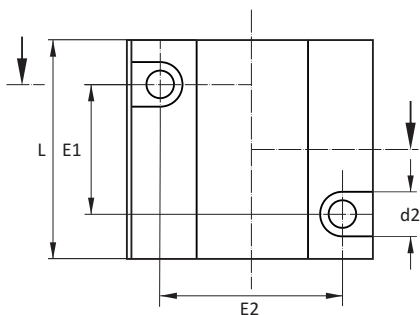
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- 1) values of series LME..UUOP
- 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered

Paliers avec douilles à billes

fermé

Linear housing unit

Single closed

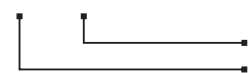


Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht weight	
Type	Ød	ØD	H	h	A	A1	L	N1	N2	N3	E1	E2	Ød1	d2	M	Gew
				^{+0,01} _{-0,02}		^{+0,02}					^{+0,15} _{±0,15}	^{+0,15} _{±0,15}				kg
IG-08-..	8	16	28	13	35	17,5	32	10	14	8	20	25	3,3	6	M4	0,07
IG-12-..	12	22	35	18	43	21,5	39	13	16,5	10	23	32	4,2	8	M5	0,13
IG-16-..	16	26	42	22	53	26,5	43	13	21	12	26	40	5,2	10	M6	0,20
IG-20-..	20	32	50	25	60	30	54	18	24	13	32	45	6,8	11	M8	0,34
IG-25-..	25	40	60	30	78	39	67	22	29	15	40	60	8,6	15	M10	0,65
IG-30-..	30	47	70	35	87	43,5	79	22	34	16	45	68	8,6	15	M10	0,97
IG-40-..	40	62	90	45	108	54	91	26	44	20	58	86	10,3	18	M12	1,80

Bestellbeispiel / Ordering designation

IG - 20

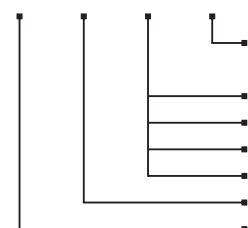
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IG - 20 - LMEUU - V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UU
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen

- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape

Paliers avec douilles à billes

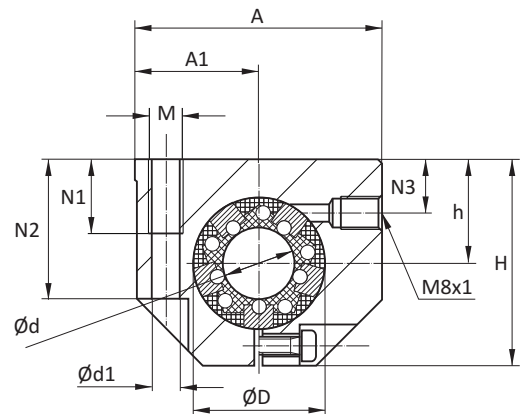
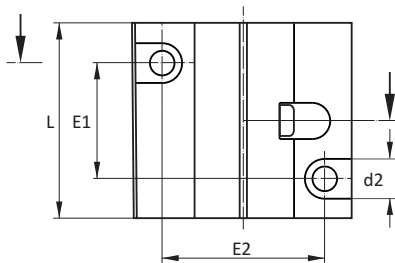
Fermé

Ajustable

Linear housing unit

Single closed

Adjustable

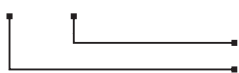


Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht weight	
Type	Ø d	Ø D	H	h +0,01 -0,02	A ±0,02	A1 ±0,02	L	N1	N2	N3	E1 ±0,15	E2 ±0,15	Ød1	d2	M	Gew kg
IGE-08-..	8	16	28	13	35	17,5	32	10	14	8	20	25	3,3	6	M4	0,07
IGE-12-..	12	22	35	18	43	21,5	39	13	16,5	10	23	32	4,2	8	M5	0,13
IGE-16-..	16	26	42	22	53	26,5	43	13	21	12	26	40	5,2	10	M6	0,20
IGE-20-..	20	32	50	25	60	30	54	18	24	13	32	45	6,8	11	M8	0,34
IGE-25-..	25	40	60	30	78	39	67	22	29	15	40	60	8,6	15	M10	0,65
IGE-30-..	30	47	70	35	87	43,5	79	22	34	16	45	68	8,6	15	M10	0,97
IGE-40-..	40	62	90	45	108	54	91	26	44	20	58	86	10,3	18	M12	1,80

Bestellbeispiel / Ordering designation

IGE - 20

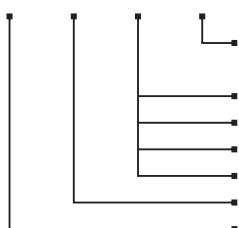
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IGE - 20-LMEUUAJ-V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUAJ
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen

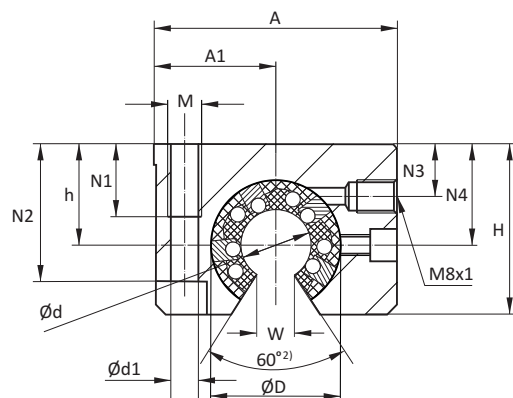
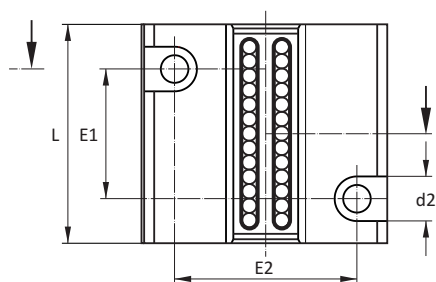
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape

Paliers avec douilles à billes

Ouvert

Linear housing unit

Single open

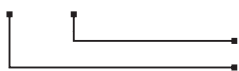


Abmessungen / Dimensions (mm)																	Gewicht weight	
Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	A1 ±0,02	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	N3	N4	Ød1	d2	M	W 1)	Gew kg
IGO-12-...	12	22	28	18	43	21,5	39	23	32	11	16,5	8	16,65	4,2	8	M5	7,5	0,11
IGO-16-...	16	26	35	22	53	26,5	43	26	40	13	21	12	22	5,2	10	M6	10	0,17
IGO-20-...	20	32	42	25	60	30	54	32	45	18	24	13	25	6,8	11	M8	10	0,30
IGO-25-...	25	40	51	30	78	39	67	40	60	22	29	15	31,5	8,6	15	M10	12,5	0,57
IGO-30-...	30	47	60	35	87	43,5	79	45	68	22	34	16	33	8,6	15	M10	12,5	0,86
IGO-40-...	40	62	77	45	108	54	91	58	86	26	44	20	43,5	10,3	18	M12	16,8	1,60

Bestellbeispiel / Ordering designation

IGO - 20

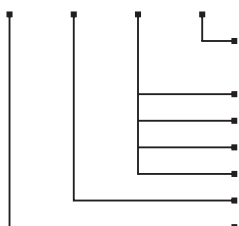
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IGO - 20-LMEUUOP-V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUOP
SBEO..UU
TK..UUOP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen

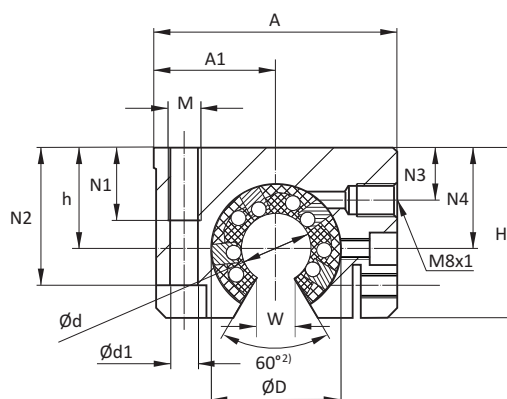
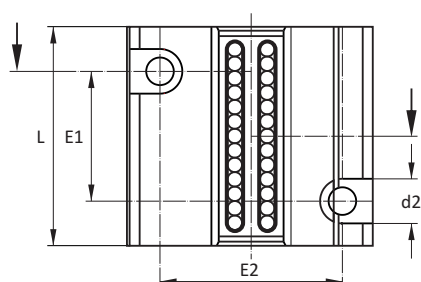
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- 1) values of series LME..UUOP
- 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered
- product may slightly vary from the photo / drawing shape

Paliers avec douilles à billes

Ouvert
Ajustable

Linear housing unit

Single open
Adjustable

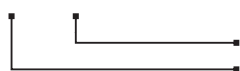


Abmessungen / Dimensions (mm)																		Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h ^{+0,01} _{-0,02}	A	A1 ±0,02	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	N3	N4	Ød1	d2	M	W 1)	Gew kg
IGOE-12-...	12	22	28	18	43	21,5	39	23	32	11	16,5	8	16,65	4,2	8	M5	7,5	0,11
IGOE-16-...	16	26	35	22	53	26,5	43	26	40	13	21	12	22	5,2	10	M6	10	0,17
IGOE-20-...	20	32	42	25	60	30	54	32	45	18	24	13	25	6,8	11	M8	10	0,30
IGOE-25-...	25	40	51	30	78	39	67	40	60	22	29	15	31,5	8,6	15	M10	12,5	0,57
IGOE-30-...	30	47	60	35	87	43,5	79	45	68	22	34	16	33	8,6	15	M10	12,5	0,86
IGOE-40-...	40	62	77	45	108	54	91	58	86	26	44	20	43,5	10,3	18	M12	16,8	1,60

Bestellbeispiel / Ordering designation

IGOE - 20

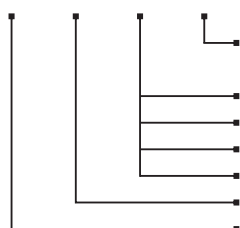
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IGOE - 20-LMEUUOP-V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUOP
SBEO..UU
TK..UUOP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen

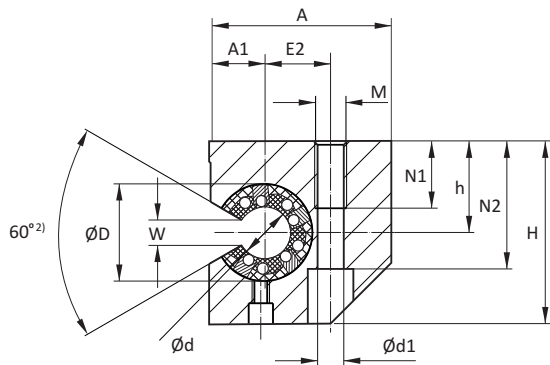
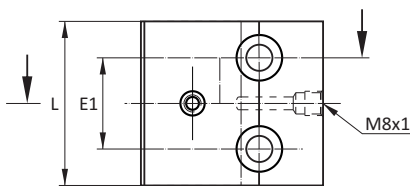
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- 1) values of series LME..UUOP
- 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered
- product may slightly vary from the photo / drawing shape

Paliers avec douilles à billes

Côté ouvert

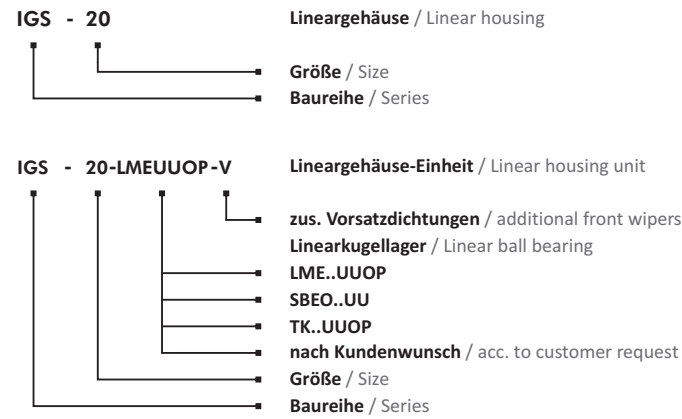
Linear housing unit

Side open



Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h	A	A1	L	E1	E2	N1	N2	Ød1	M	W	Gew
				±0,015		±0,02								1)	kg
IGS-20-..	20	32	60	30	60	17	54	30	22	22	42	8,6	M10	10	0,42
IGS-25-..	25	40	72	35	75	21	67	36	28	26	50	10,3	M12	12,5	0,80
IGS-30-..	30	47	82	40	86	25	79	42	34	34	55	13,5	M16	12,5	1,20
IGS-40-..	40	62	100	45	110	32	91	48	43	43	67	17,5	M20	16,8	2,00

Bestellbeispiel / Ordering designation



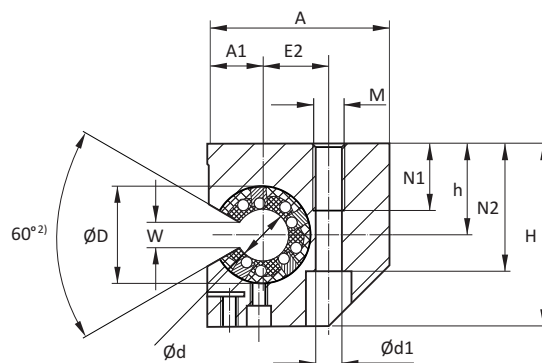
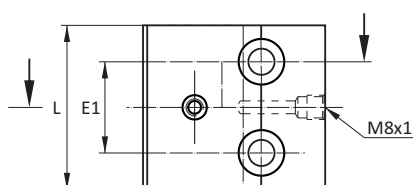
- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
 - Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
 - Gewichtsangabe mit Linearkugellager
 - Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
 - Schmierbohrung M8x1
 - 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
 - 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
-
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
 - bearing fixing in the housing by fixing screw
 - weight including linear ball bearing
 - load ratings according to the specification of the linear ball bearing
 - lubrication bore M8x1
 - 1) values of series LME..UUOP
 - 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered

Paliers avec douilles à billes

côté ouvert, ajustable

Linear housing unit

Side open, adjustable

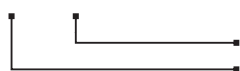


Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht weight	
Type	Ø d	Ø D	H	h	A	A1	L	E1	E2	N1	N2	Ø d1	M	W	Gew	
				±0,015		±0,02									1)	kg
IGSE-20-..	20	32	60	30	60	17	54	30	22	22	42	8,6	M10	10	0,42	
IGSE-25-..	25	40	72	35	75	21	67	36	28	26	50	10,3	M12	12,5	0,80	
IGSE-30-..	30	47	82	40	86	25	79	42	34	34	55	13,5	M16	12,5	1,20	
IGSE-40-..	40	62	100	45	110	32	91	48	43	43	67	17,5	M20	16,8	2,00	

Bestellbeispiel / Ordering designation

IGSE - 20

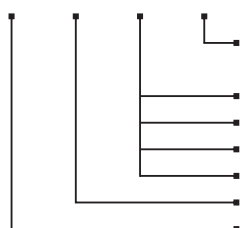
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IGSE - 20-LMEUUOP-V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUOP
SBEO..UU
TK..UUOP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten

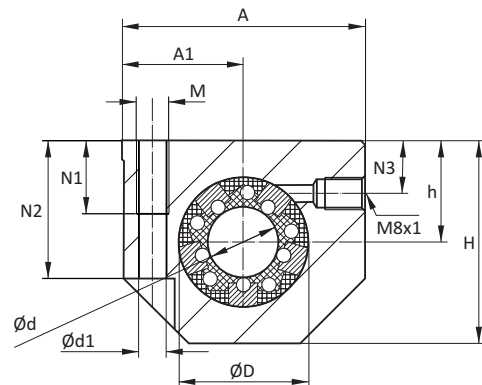
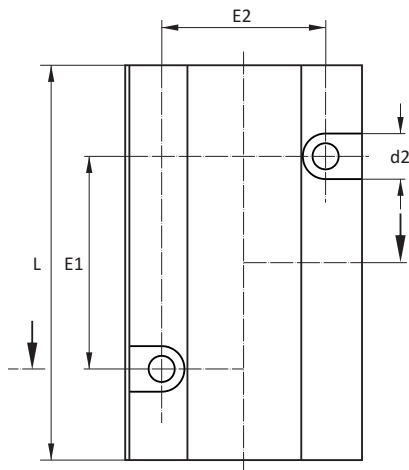
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- 1) values of series LME..UUOP
- 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered

Paliers avec douilles à billes

Tandem fermé

Linear housing unit

Tandem closed

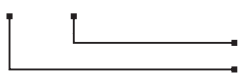


Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h ^{+0,01} _{-0,02}	A	A1 ±0,02	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	Ød1	d2	M	Gew kg
ITG-08-..	8	16	28	13	35	17,5	62	35	25	13	14	4,2	8	M5	0,15
ITG-12-..	12	22	35	18	43	21,5	76	40	30	13	16,5	5,2	10	M6	0,27
ITG-16-..	16	26	42	22	53	26,5	84	45	36	13	21	5,2	10	M6	0,41
ITG-20-..	20	32	50	25	60	30	104	55	45	18	24	6,8	11	M8	0,72
ITG-25-..	25	40	60	30	78	39	130	70	54	22	29	8,6	15	M10	1,35
ITG-30-..	30	47	70	35	87	43,5	152	85	62	26	34	10,3	18	M12	2,01
ITG-40-..	40	62	90	45	108	54	176	100	80	34	44	14,25	20	M16	3,67

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITG - 20

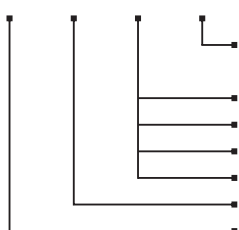
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

ITG - 20 - LMEUU - V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UU
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen

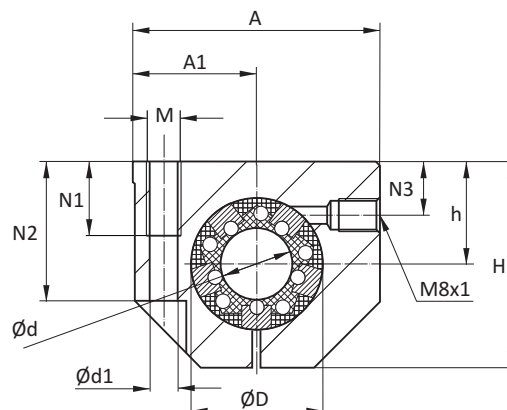
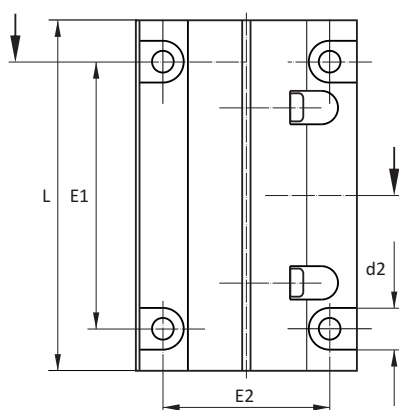
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape

Paliers avec douilles à billes

Tandem fermé
ajustable

Linear housing unit

Tandem closed
Adjustable

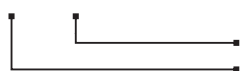


Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht weight
Type	Ø d	Ø D	H	h +0,01 -0,02	A ±0,02	A1 ±0,15	L ±0,15	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	Ød1	d2	M	Gew kg
ITGE-08-...	8	16	28	13	35	17,5	62	50	25	11	14	4,2	8	M5	0,15
ITGE-12-...	12	22	35	18	43	21,5	76	56	32	11	16,5	4,2	8	M5	0,27
ITGE-16-...	16	26	42	22	53	26,5	84	64	40	13	21	5,2	10	M6	0,41
ITGE-20-...	20	32	50	25	60	30	104	76	45	18	24	6,8	11	M8	0,72
ITGE-25-...	25	40	60	30	78	39	130	94	60	18	29	8,6	15	M8	1,35
ITGE-30-...	30	47	70	35	87	43,5	152	106	68	22	34	8,6	15	M10	2.01
ITGE-40-...	40	62	90	45	108	54	176	124	86	26	44	10,3	18	M12	3,67

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITGE - 20

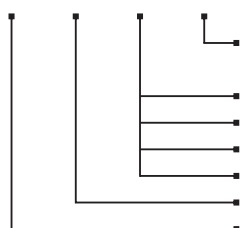
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

ITGE - 20-LMEUUAJ - V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUAJ
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen

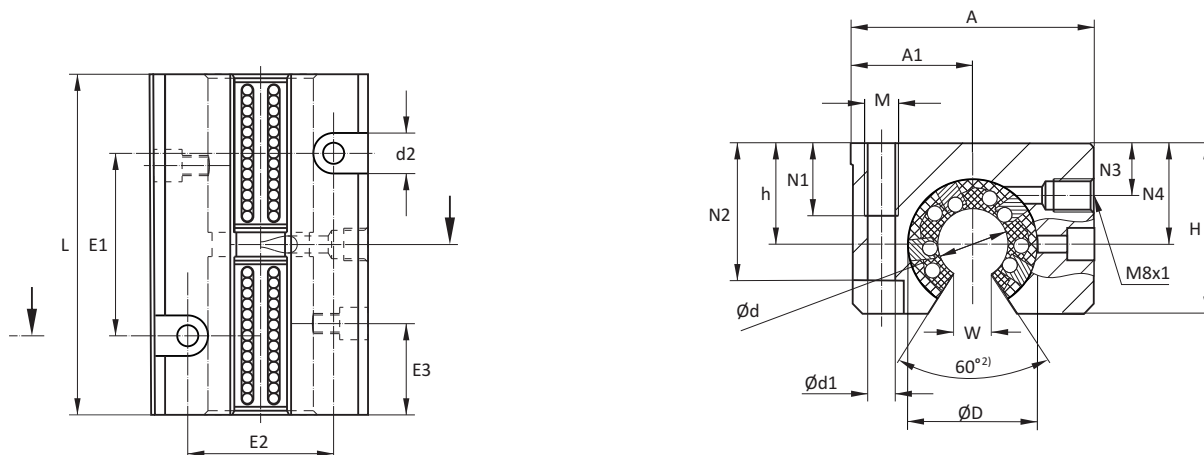
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape

Paliers avec douilles à billes

Tandem ouvert

Linear housing unit

Tandem open

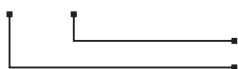


Abmessungen / Dimensions (mm)																		Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h	A	A1	L	E1	E2	E3	N1	N2	N4	Ød1	d2	M	W	Gew
				^{+0,01} _{-0,02}		^{±0,02}		^{±0,15}	^{±0,15}	^{±0,2}								1) kg
ITGO-12-..	12	22	30	18	43	21,5	76	40	30	19,5	13	16,5	16,65	5,2	10	M6	7,5	0,22
ITGO-16-..	16	26	35	22	53	26,5	84	45	36	21,5	13	21	22	5,2	10	M6	10	0,34
ITGO-20-..	20	32	42	25	60	30	104	55	45	27	18	24	25	6,8	11	M8	10	0,62
ITGO-25-..	25	40	51	30	78	39	130	70	54	33,5	22	29	31,5	8,6	15	M10	12,5	1,17
ITGO-30-..	30	47	60	35	87	43,5	152	85	62	39,5	26	34	33	10,3	18	M10	12,5	1,68
ITGO-40-..	40	62	77	45	108	54	176	100	80	45	34	44	43,5	14,3	20	M16	16,8	3,15

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITGO - 20

Lineargehäuse / Linear housing

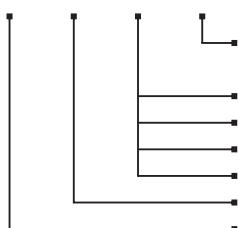


Größe / Size

Baureihe / Series

ITGO - 20-LMEUUOP-V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers

Linearkugellager / Linear ball bearing

LME..UUOP

SBEO..UU

TK..UUOP

nach Kundenwunsch / acc. to customer request

Größe / Size

Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten

- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape
- 1) values of series LME..UUOP
- 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered

Paliers avec douilles à billes

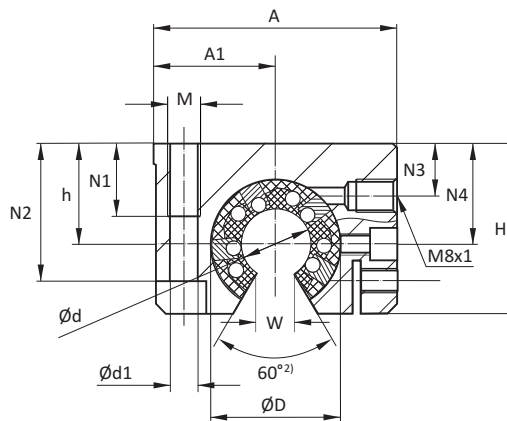
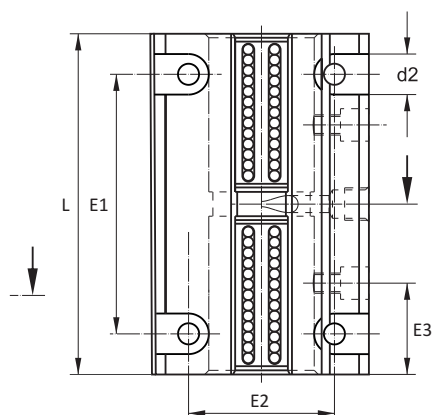
Tandem ouvert

Ajustable

Linear housing unit

Tandem open

Adjustable

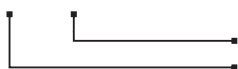


Abmessungen / Dimensions (mm)																		Gewicht weight
Type	Ød	ØD	H	h	A	A1	L	E1	E2	E3	N1	N2	N4	Ød1	d2	M	W	Gew
				^{+0,01} _{-0,02}		^{±0,02}		^{±0,15}	^{±0,15}	^{±0,2}								1) kg
ITGOE-12-...	12	22	30	18	43	21,5	76	56	32	19,5	11	16,5	16,7	4,2	8	M5	7,5	0,22
ITGOE-16-...	16	26	35	22	53	26,5	84	64	40	21,5	13	21	22	5,2	10	M6	10	0,34
ITGOE-20-...	20	32	42	25	60	30	104	76	45	27	18	24	25	6,8	11	M8	10	0,62
ITGOE-25-...	25	40	51	30	78	39	130	94	60	33,5	22	29	31,5	8,6	15	M10	12,5	1,17
ITGOE-30-...	30	47	60	35	87	43,5	152	106	68	39,5	22	34	33	8,6	15	M10	12,5	1,68
ITGOE-40-...	40	62	77	45	108	54	176	124	86	45,5	26	44	43,5	10,3	18	M12	16,8	3,15

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITGOE - 20

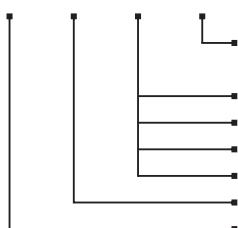
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

ITGOE - 20-LMEUUOP-V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUOP
SBEO..UU
TK..UUOP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape
- 1) values of series LME..UUOP
- 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered

Paliers avec douilles à billes

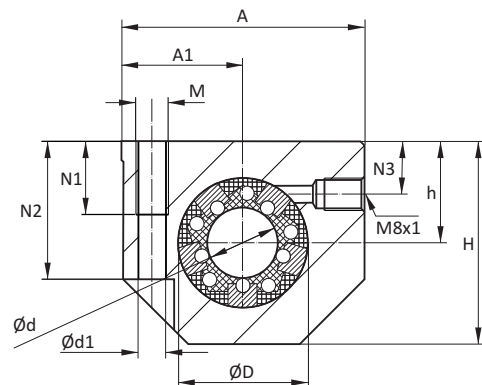
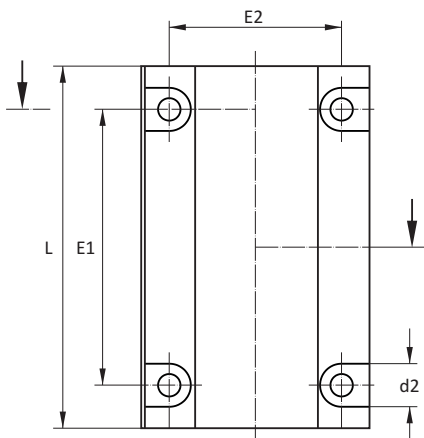
Tandem fermé

Quatres alesages de fixation

Linear housing unit

Tandem closed

Four fixing bores

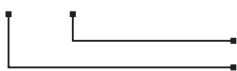


Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht weight
Type	Ø d	Ø D	H	h +0,01 -0,02	A	A1 ±0,02	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	Ød1	d2	M	Gew kg
ITGI-08-..	8	16	28	13	35	17,5	62	50	25	11	14	4,2	8	M5	0,15
ITGI-12-..	12	22	35	18	43	21,5	76	56	32	11	16,5	4,2	8	M5	0,27
ITGI-16-..	16	26	42	22	53	26,5	84	64	40	13	21	5,2	10	M6	0,41
ITGI-20-..	20	32	50	25	60	30	104	76	45	18	24	6,8	11	M8	0,72
ITGI-25-..	25	40	60	30	78	39	130	94	60	22	29	8,6	15	M8	1,35
ITGI-30-..	30	47	70	35	87	43,5	152	106	68	22	34	8,6	15	M10	2,01
ITGI-40-..	40	62	90	45	108	54	176	124	86	26	44	10,3	18	M12	3,67

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITGI - 20

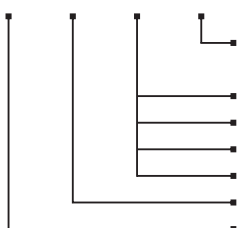
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

ITGI - 20 - LMEUU - V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UU
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen

- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape

Paliers avec douilles à billes

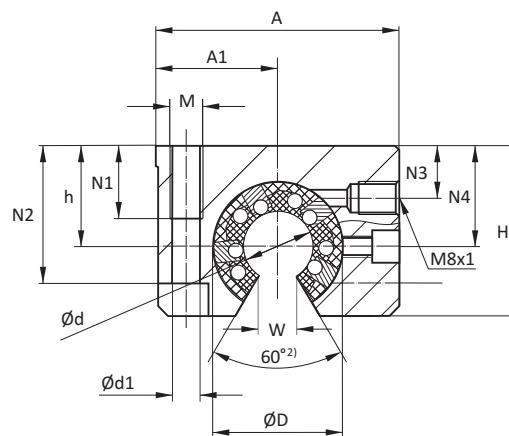
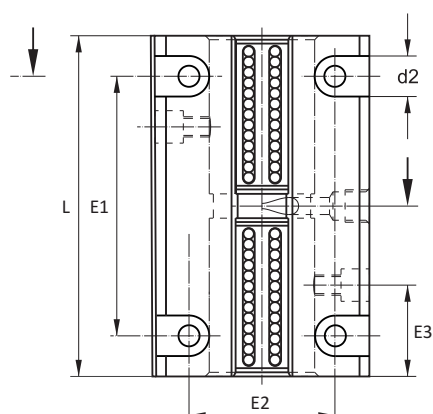
Tandem ouvert

Quatres alesages de fixation

Linear housing unit

Tandem open

Four fixing bores



Abmessungen / Dimensions (mm)

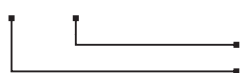
Gewicht
weight

Type	Ød	ØD	H	h	A	A1	L	E1	E2	E3	N1	N2	N4	Ød1	d2	M	W	Gew
				^{+0,01} _{-0,02}		^{±0,02}		^{±0,15}	^{±0,15}	^{±0,2}							¹⁾	kg
ITGOI-12-..	12	22	30	18	43	21,5	76	56	32	19,5	11	16,5	16,7	4,2	8	M5	7,5	0,22
ITGOI-16-..	16	26	35	22	53	26,5	84	64	40	21,5	13	21	22	5,2	10	M6	10	0,34
ITGOI-20-..	20	32	42	25	60	30	104	76	45	27	18	24	25	6,8	11	M8	10	0,62
ITGOI-25-..	25	40	51	30	78	39	130	94	60	33,5	22	29	31,5	8,6	15	M10	12,5	1,17
ITGOI-30-..	30	47	60	35	87	43,5	152	106	68	39,5	22	34	33	8,6	15	M10	12,5	1,68
ITGOI-40-..	40	62	77	45	108	54	176	124	86	45,5	26	44	43,5	10,3	18	M12	16,8	3,15

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITGOI - 20

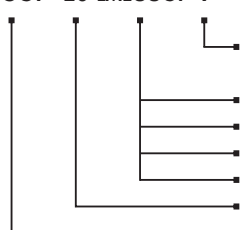
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

ITGOI - 20-LMEUUOP-V

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



zus. Vorsatzdichtungen / additional front wipers
Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UUOP
SBEO..UU
TK..UUOP
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1
- Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten

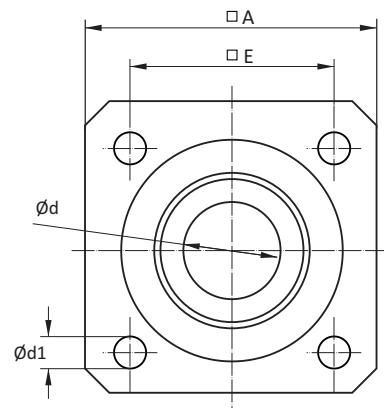
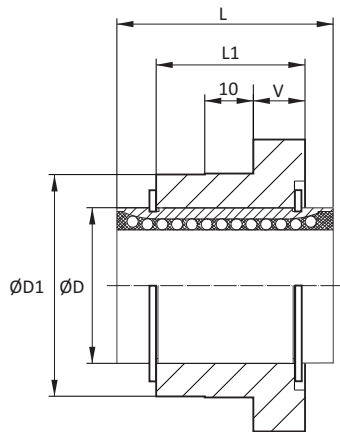
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by fixing screw
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1
- product may slightly vary from the photo / drawing shape
- 1) values of series LME..UUOP
- 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered

Paliers avec douilles à billes

Applique

Linear housing unit

Single flange

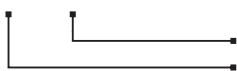


Abmessungen / Dimensions (mm)										Gewicht weight
Type	Ød	ØD	ØD1 g7	A	L	L1	E	V	Ød1	Gew kg
IFG-12-..	12	22	32	40	32	22	30	6	5,5	0,12
IFG-16-..	16	26	38	50	36	24	35	8	5,5	0,17
IFG-20-..	20	32	46	60	45	30	42	10	6,6	0,33
IFG-25-..	25	40	58	70	58	42	54	12	6,6	0,68
IFG-30-..	30	47	66	80	68	50	60	14	9	1,03
IFG-40-..	40	62	90	100	80	59	78	16	11	2,00

Bestellbeispiel / Ordering designation

IFG - 20

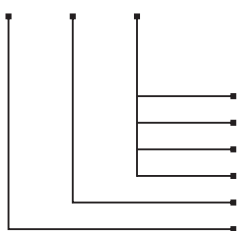
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

IFG - 20 - LMEUU

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UU
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 471
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers

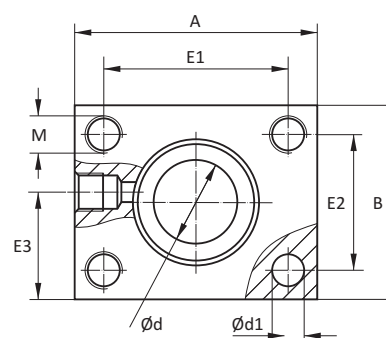
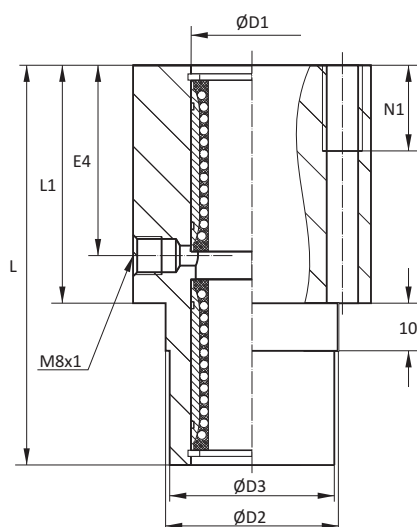
- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 471
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing

Paliers avec douilles à billes

Applique tandem

Linear housing unit

Tandem flange



Abmessungen / Dimensions (mm)

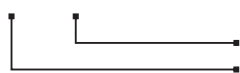
Gewicht weight

Type	Ø d	Ø D1	Ø D2 g7	Ø D3 -0,20 -0,50	A	B	E1 ±0,25	E2 ±0,25	E3	E4	L	L1	Ø d1	M	N1	Gew kg
ITFG-12-..	12	22	30	30	42	34	32	24	19	36	76	46	5,3	M6	13	0,20
ITFG-16-..	16	26	35	35	50	40	38	28	22	40	84	50	6,6	M8	18	0,32
ITFG-20-..	20	32	42	42	60	50	45	35	27	50	104	60	8,4	M10	22	0,55
ITFG-25-..	25	40	52	52	74	60	56	42	32	63	130	73	10,5	M12	26	1,17
ITFG-30-..	30	47	61	61	84	70	64	50	37	74	152	82	13,5	M16	34	1,50

Bestellbeispiel / Ordering designation

ITFG - 20

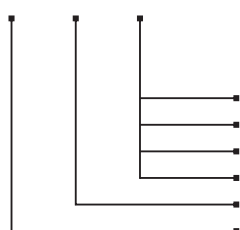
Lineargehäuse / Linear housing



Größe / Size
Baureihe / Series

ITFG - 20 - LMEUU

Lineargehäuse-Einheit / Linear housing unit



Linearkugellager / Linear ball bearing
LME..UU
SBE..UU
TK..UU
nach Kundenwunsch / acc. to customer request
Größe / Size
Baureihe / Series

- Befestigungsschrauben DIN 912-8.8, Federring DIN 7980
- Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- Gewichtsangabe mit Linearkugellager
- Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- Schmierbohrung M8x1

- fixing screws acc. DIN 912-8.8, spring washers acc. DIN 7980
- bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- weight including linear ball bearing
- load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- lubrication bore M8x1