



Linear-Komponenten

Wellenführungen
Laufrollen

Alle Angaben dieser Druckschrift wurden mit großer Sorgfalt erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer Genehmigung gestattet.

© PRECOM Lineartechnik GmbH - 2022, Juli

Für Lieferungen und sonstige Leistungen im kaufmännischen Geschäftsverkehr gelten die allgemeinen Bedingungen für Lieferungen und Leistungen, die in der jeweils gültigen Preisliste, auf den Auftragsbestätigungen sowie auf unserer website aufgeführt sind.

This publication has been produced with a great deal of care and attention and all data have been checked for their accuracy. However, no liability can be assumed for any incorrect or incomplete data. Due to constant development of the product range, we reserve the right to make modifications. Reproduction in whole or in part without our authorization is prohibited.

© PRECOM Lineartechnik GmbH - 2022, July

The sales and delivery conditions that are published in the relevant valid price list, on order confirmations and on our website apply for deliveries and for other commercial transactions.

Linearlager sind Lagerungselemente für translatorische Bewegungen. Die Anforderungen an Linear-Komponenten sind so unterschiedlich wie die Anwendungen, in denen sie eingesetzt werden. Um hier immer das richtige Element für die jeweilige Aufgabe zu finden, ist neben einer ausgereiften Produktpalette auch kompetente Beratung sowie ein umfassender Service wichtig.

Dies alles bietet PRECOM.

Die in dieser Druckschrift aufgeführten Linear-Komponenten sind hochpräzise Produkte, die sich in den unterschiedlichsten Anwendungen in den Branchen des Maschinenbaus bewährt haben.

Jedes Kapitel umfaßt eine Produktfamilie mit den im Markt gebräuchlichsten Produkten. Weitere Produkte sowie Sonderprodukte nach spezifischen Vorgaben sind auf Anfrage und Prüfung der Machbarkeit auch erhältlich.

Linear bearings are bearing elements for translation type motion. The requirements placed on linear components are as varied as the applications in which they are used. In order to find the right element for the specific task, a sophisticated product range, competent consultation as well as complete service are important.

This is what PRECOM offers.

The products shown in this publication are of high accuracy, that proved it's value in various applications in the industry segments of the mechanical engineering.











Each chapter shows the most common products of a product family. Further products as well as special products according to customer requirements are available on request.

Produktübersicht

Product overview

















Linear-Kugellager / Linear ball bearings

Kapitel / Chapter A

 KH / A1	Linear-Kugellager / Kompakt-Ausführung Linear ball bearings / Compact series	 CLB / A2	Linear-Kugellager / Kompakt-Ausführung mit Tragplatten Linear ball bearings / Compact series with raceway plates
 SBE / A3	Linear-Kugellager mit Fluchtungsfehlerausgleich / Economy-Baureihe, geschlossen und offen Linear ball bearings with self-alignment / Economy series, closed and open type	 TK / A4	Linear-Kugellager mit Fluchtungsfehlerausgleich / Standard-Baureihe, geschlossen und offen Linear ball bearings with self-alignment / Standard series, closed and open type
 LME / A5	Linear-Kugellager mit Stahlaussering / Standard-Baureihe, geschlossen, einstellbar und offen Linear ball bearings with steel outer ring / Standard series, closed, adjustable and open type	 LMEF / A6	Linear-Kugellager mit Stahlaussering / Rundflansch Linear Ball bearing with steel outer ring / Round flange
 LMEF..L / A7	Linear-Kugellager mit Stahlaussering / Rundflansch, lange Ausführung Linear Ball bearing with steel outer ring / Round flange, long type	 LMEK / A8	Linear-Kugellager mit Stahlaussering / Quadratflansch Linear Ball bearing with steel outer ring / Square flange
 LMEK..L / A9	Linear-Kugellager mit Stahlaussering / Quadratflansch, lange Ausführung Linear Ball bearing with steel outer ring / Square flange, long type	 VD / A10	Vorsatzdichtungen / geschlossen und offen Front wipers / Closed and open type





Linear-Gehäuseeinheit / Linear housing units

Kapitel / Chapter B

 PGC / B1	Linear-Gehäuseeinheit / Kompakt-Ausführung, einzel geschlossen Linear housing unit / Compact series, single closed	 PTGC / B2	Linear-Gehäuseeinheit / Kompakt-Ausführung, Tandem geschlossen Linear housing unit / Compact series, tandem closed
 PALGS / B6	Linear-Gehäuseeinheit / Leichte Baureihe, geschlossen Linear housing unit / Light series, closed	 PALGSO / B7	Linear-Gehäuseeinheit / Leichte Baureihe, offen Linear housing unit / Light series, open
 PG / B8	Linear-Gehäuseeinheit / Einzel geschlossen Linear housing unit / Single closed	 PGE / B9	Linear-Gehäuseeinheit / Einzel geschlossen, einstellbar Linear housing unit / Single closed, adjustable
 PGO / B10	Linear-Gehäuseeinheit / Einzel offen Linear housing unit / Single open	 PGOE / B11	Linear-Gehäuseeinheit / Einzel offen, einstellbar Linear housing unit / Single open, adjustable
 PGS / B12	Linear-Gehäuseeinheit / Seitlich offen Linear housing unit / Side open	 PGSE / B13	Linear-Gehäuseeinheit / Seitlich offen, einstellbar Linear housing unit / Side open, adjustable
 PTG / B14	Linear-Gehäuseeinheit / Tandem geschlossen Linear housing unit / Tandem closed	 PTGE / B15	Linear-Gehäuseeinheit / Tandem geschlossen, einstellbar Linear housing unit / Tandem closed, adjustable
 PTGO / B16	Linear-Gehäuseeinheit / Tandem offen Linear housing unit / Tandem open	 PTGOE / B17	Linear-Gehäuseeinheit / Tandem offen, einstellbar Linear housing unit / Tandem open, adjustable
 PTGI / B18	Linear-Gehäuseeinheit / Tandem geschlossen, 4 Befestigungsbohrungsm Linear housing unit / Tandem closed, four fixing bores	 PTGOI / B19	Linear-Gehäuseeinheit / Tandem offen, 4 Befestigungsbohrungsm Linear housing unit / Tandem open, four fixing bores





Produktübersicht

Product overview

 PQSG / B20	Linear-Gehäuseeinheit / Quattro, geschlossen Linear housing unit / Quattro, closed	 PQSO / B21	Linear-Gehäuseeinheit / Quattro, offen Linear housing unit / Quattro, open
 PFG / B22	Linear-Gehäuseeinheit / Einzel Flansch Linear housing unit / Single flange	 PTFG / B23	Linear-Gehäuseeinheit / Tandem Flansch Linear housing unit / Tandem flange




Wellenböcke / Shaft support block

Kapitel / Chapter C

 PGWA / C1	Wellenbock / Leichte Ausführung Shaft support block / Light series	 PGWC / C2	Wellenbock / Kompakt-Ausführung Shaft support block / Compact series
 PGWN / C3	Wellenbock / Standard-Ausführung Shaft support block / Standard series	 PFWB / C4	Wellenbock / Flanschausführung Shaft support block / Flange series
 PTA / C5	Wellenbock / Tandem, fest Shaft support block / Tandem, fixed	 PTB / C6	Wellenbock / Tandem, beweglich Shaft support block / Tandem, movable

Tragschienen / Shaft support rail units

Kapitel / Chapter D

 PTSU / D1	Tragschienen / Niedrige Ausführung Shaft support rail units / Low series	 PTSN / D2	Tragschienen / Flanschausführung Standard Shaft support rail units / Flange series standard
 PTSA / D3	Tragschienen / Flanschausführung hoch Shaft support rail units / Flange series high		


Präzisionswellen, Kolbenstangen / Precision shafts, Chromed bars

Kapitel / Chapter E

 W1 / E1	Präzisionswellen, Kolbenstangen Precision shafts, Chromed bars	 W2 / E2	Präzisionswellen, Kolbenstangen Precision shafts, Chromed bars
---	---	---	---


Profillaufrollen / Profiled track rollers

Kapitel / Chapter F

 LFR / F1	Profillaufrollen / Baureihe LFR Profiled track rollers / Series LFR
--	--

Sonstige Produkte / Other products

Kapitel / Chapter Z

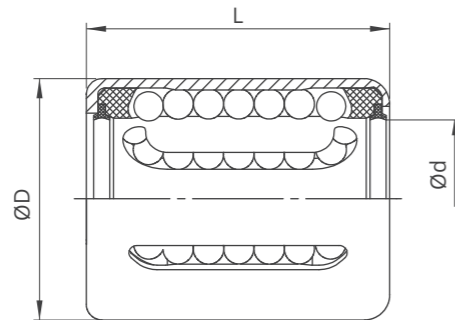
 Z1	Sonstige Produkte Other products
---	-------------------------------------

Linear-Kugellager

Kompakt-Ausführung

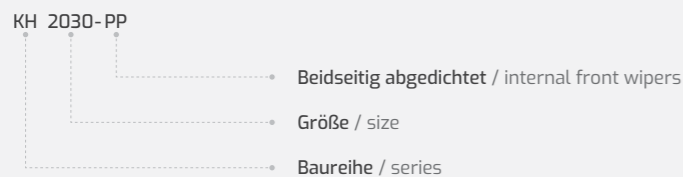
Linear ball bearings

Compact series



Abmessungen Dimensions (mm)			L	Gewicht Weight		Tragzahlen Load capacity		
Type	Ød	ØD		Gew kg	dyn. C _N ^{min}	stat. C _N ^{0 min}	dyn. C _N ^{max}	stat. C _N ^{0 max}
KH0622-..	6	12	22	0,007	340	240	390	340
KH0824-..	8	15	24	0,012	410	280	475	400
KH1026-..	10	17	26	0,015	510	370	590	520
KH1228-..	12	19	28	0,019	670	510	800	740
KH1428-..	14	21	28	0,021	690	520	830	760
KH1630-..	16	24	30	0,028	890	620	1060	910
KH2030-..	20	28	30	0,033	1110	790	1170	1010
KH2540-..	25	35	40	0,066	2280	1670	2420	2130
KH3050-..	30	40	50	0,095	3300	2700	3300	3100
KH4060-..	40	52	60	0,182	5300	4450	5300	4950
KH5070-..	50	62	70	0,252	6800	6300	6800	7000

Bestellbeispiel / Ordering designation



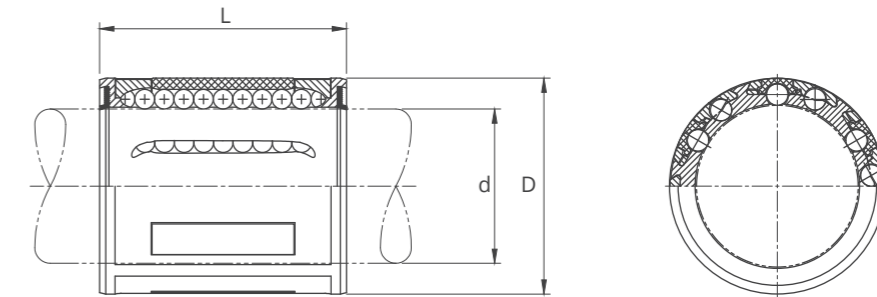
- ✓ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen
- ✓ Passende Wellendichtringe auf Anfrage
- ✓ the load capacities are valid only if hardened (min. 670 HV) and ground shaft raceways are used
- ✓ matching oil seals on request

Linear-Kugellager

Kompakt-Ausführung mit Tragplatten

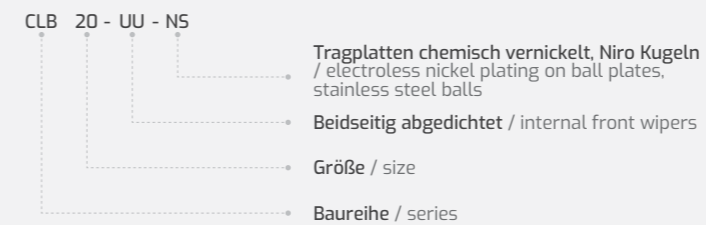
Linear ball bearings

Compact series with raceway plates



Abmessungen Dimensions (mm)				n _{Kr}	Gewicht Weight		Tragzahlen Load capacity	
Type	Ød	ØD	L		Gew kg	dyn. C _N	stat. C _N ⁰	
CLB08-..	8	15	24	4	0,007	350	260	
CLB10-..	10	17	26	4	0,008	416	320	
CLB12-..	12	19	28	4	0,014	480	385	
CLB14-..	14	21	28	5	0,015	640	440	
CLB16-..	16	24	30	5	0,022	925	625	
CLB20-..	20	28	30	6	0,027	1,165	790	
CLB25-..	25	35	40	6	0,058	2,100	1,370	
CLB30-..	30	40	50	6	0,081	2,870	2,100	
CLB40-..	40	52	60	7	0,144	5,200	4,100	
CLB50-..	50	62	70	8	0,198	6,620	5,600	

Bestellbeispiel / Ordering designation



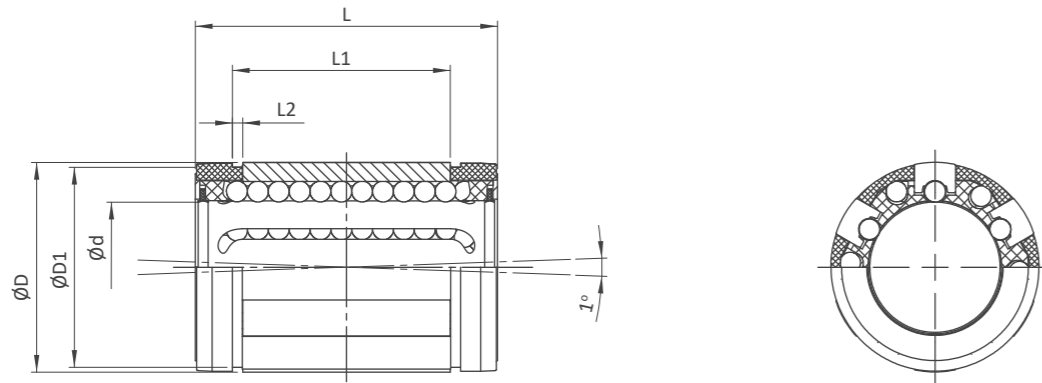
- ✓ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen
- ✓ Passende Wellendichtringe auf Anfrage
- ✓ n_{Kr}: Anzahl Kugelreihen
- ✓ the load capacities are valid only if hardened (min. 670 HV) and ground shaft raceways are used
- ✓ matching oil seals on request
- ✓ n_{Kr}: number of ball rows

Linear-Kugellager mit Fluchtungsfehlerausgleich

Economy-Baureihe, geschlossen und offen

Linear ball bearings with self-alignment

Economy series, closed and open type

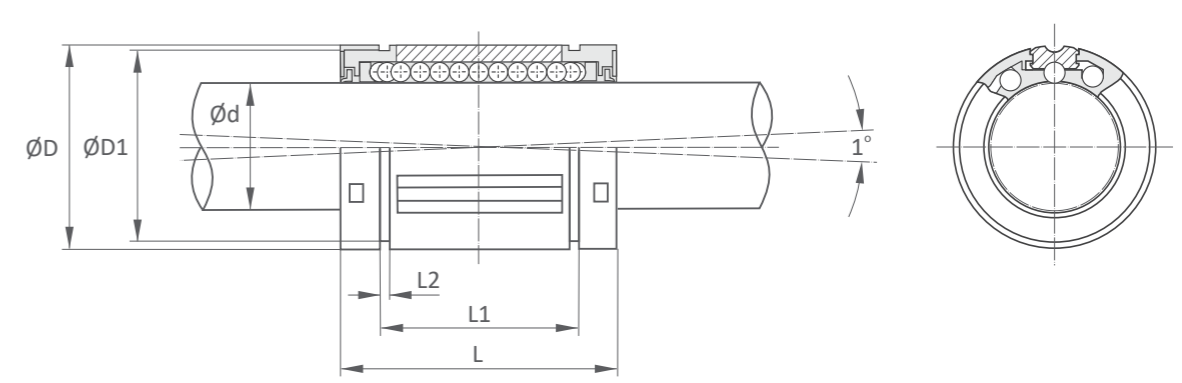


Linear-Kugellager mit Fluchtungsfehlerausgleich

Standard-Baureihe, geschlossen und offen

Linear ball bearings with self-alignment

Standard series, closed and open type



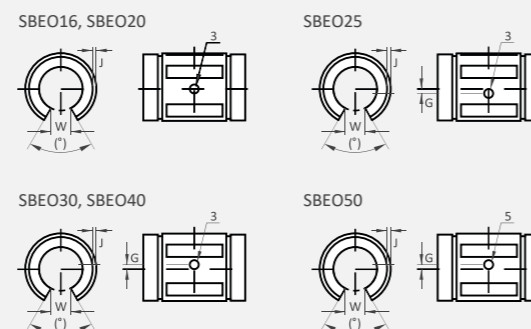
Abmessungen Dimensions (mm)										Gewicht Weight		Tragzahlen Load capacity	
Type	Ød	ØD	L	L1	L2	ØD1	W	(°)	G	J	Gew kg	dyn. C N	stat. C ₀ N
SBE16..	16	26	36	24,6	1,3	24,9	9,0	68	-	1,0	0,028	1176	607
SBE20..	20	32	45	31,2	1,6	30,5	9,0	55	-	1,0	0,061	2352	1254
SBE25..	25	40	58	43,7	1,85	38,5	11,5	57	1,5	1,5	0,122	4508	2195
SBE30..	30	47	68	51,7	1,85	44,5	14,0	57	2,0	2,2	0,185	5586	2959
SBE40..	40	62	80	60,3	2,15	58,5	19,5	56	1,5	2,7	0,360	9310	4312
SBE50..	50	75	100	77,3	2,65	71,5	22,5	54	2,5	2,3	0,580	13720	6762

Abmessungen Dimensions (mm)										Gewicht Weight		Tragzahlen Load capacity	
Type	Ød	ØD	L	L1	L2	ØD1	W	(°)	G	J	Gew kg	dyn. C N	stat. C ₀ N
TK08..	8	16	25	16,5	1,1	15,2	-	-	-	-	0,007	423	534
TK10..	10	19	29	22,0	1,3	18,0	-	-	-	-	0,014	750	935
TK12..	12	22	32	22,9	1,3	21,0	6,5	66	-	0,7	0,021	1020	1290
TK16..	16	26	36	24,9	1,3	24,9	9,0	68	-	1,0	0,043	1250	1550
TK20..	20	32	45	31,5	1,6	30,3	9,0	55	-	1,0	0,058	2090	2630
TK25..	25	40	58	44,1	1,85	37,5	11,5	57	1,5	1,5	0,123	3780	4720
TK30..	30	47	68	52,1	1,85	44,5	14,0	57	2,0	2,2	0,216	5470	6810
TK40..	40	62	80	60,6	2,15	59,0	19,5	56	1,5	2,7	0,333	6590	8230
TK50..	50	75	100	77,6	2,65	72	22,5	54	2,5	2,7	0,618	10800	13500

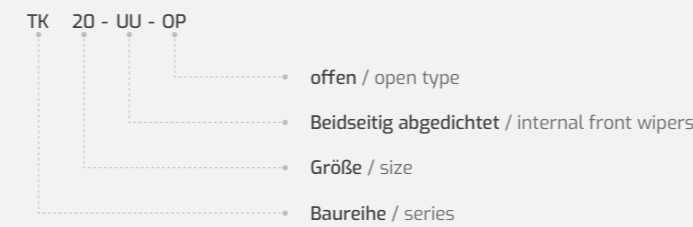
Bestellbeispiel / Ordering designation



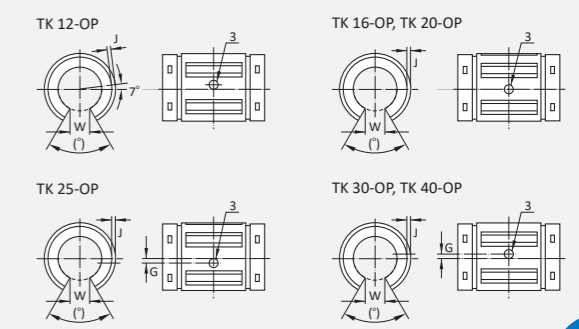
- die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen
- the load capacities are valid only if hardened (min. 670 HV) and ground shaft raceways are used



Bestellbeispiel / Ordering designation



- 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

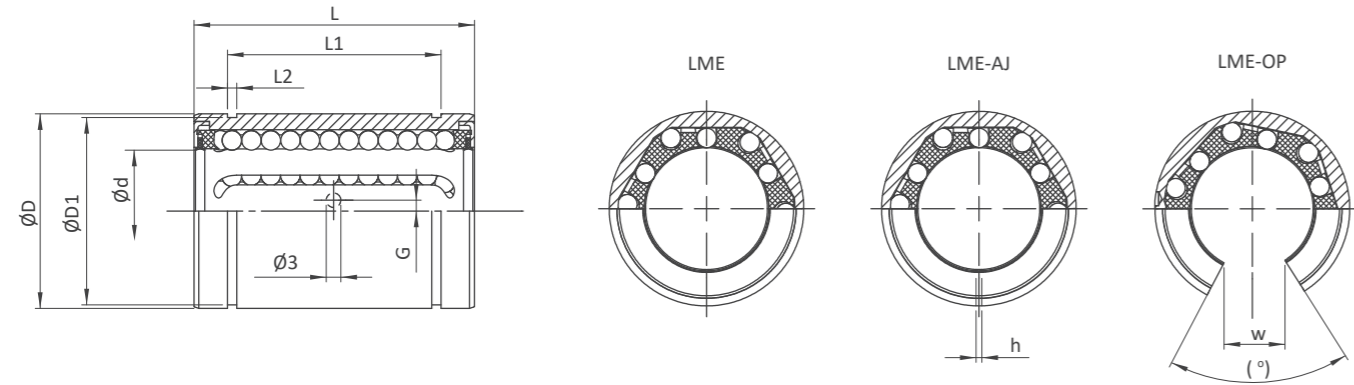


Linear-Kugellager mit Stahlausenring

Standard-Baureihe, geschlossen, einstellbar und offen

Linear ball bearings with steel outer ring

Standard series, closed, adjustable and open type



Abmessungen Dimensions (mm)											Gewicht Weight		Tragzahlen Load capacity	
Type	Ød	ØD	L	L1	L2	ØD1	h	W	(°)	G (3)	Gew kg	dyn. C N	stat. C ₀ N	
LME05..	5	12	22	14,5	1,1	11,5	1,0	-	-	-	0,01	270	270	
LME06..	6	12	19	13,5	1,1	11,5	1,0	-	-	-	0,01	200	260	
LME08..	8	16	25	16,5	1,1	15,2	1,0	-	-	-	0,02	350	410	
LME10..	10	19	29	22	1,3	18,0	1,0	-	-	-	0,03	370	540	
LME12..	12	22	32	22,9	1,3	21,0	1,5	7,5	78	0	0,04	555	800	
LME16..	16	26	36	24,9	1,3	24,9	1,5	10,0	78	0	0,06	1045	910	
LME20..	20	32	45	31,5	1,6	30,3	2,0	10,0	60	0	0,09	1170	1400	
LME25..	25	40	58	44,1	1,85	37,5	2,0	12,5	60	1,5 ¹⁾	0,21	1330	1600	
LME30..	30	47	68	52,1	1,85	44,5	2,0	12,5	50	2,0	0,32	2120	2800	
LME40..	40	62	80	60,6	2,15	59,0	3,0	16,8	50	1,5	0,70	2920	4100	
LME50..	50	75	100	77,6	2,65	72,0	3,0	21,0	50	2,5	1,13	5195	8100	
LME60..	60	90	125	101,7	3,15	86,5	3,0	27,2	54	0 ²⁾	2,05	6390	10200	

Bestellbeispiel / Ordering designation



- ✓ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen
- ✓ 1) die Fixierbohrung Ø 3 mm befindet sich unterhalb der Mitte
- ✓ 2) Fixierbohrung Ø 5 mm
- ✓ 3) Fixierbohrung nur bei offenen Typen (OP)
- ✓ Typen mit Schmierbohrungen auf Anfrage
- ✓ the load capacities are valid only if hardened (min. 670 HV) and ground shaft raceways are used
- ✓ 1) fixing bore Ø 3 mm below the middle line
- ✓ 2) fixing bore Ø 5 mm
- ✓ 3) fixing bore for open types (OP) only
- ✓ types with lubrication holes on request

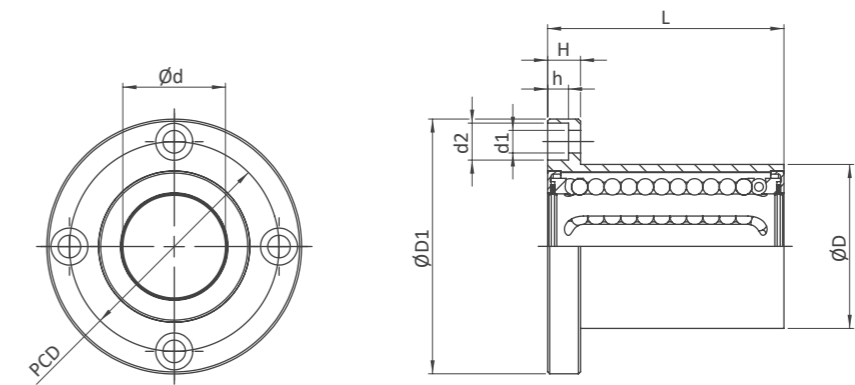


Linear-Kugellager mit Stahlausenring

Rundflansch

Linear Ball bearing with steel outer ring

Round flange



Abmessungen Dimensions (mm)								Gewicht Weight		Tragzahlen Load capacity	
Type	Ød	ØD	ØD1	L ±0,3	H	PCD	d1xd2xh	Gew kg	dyn. C N	stat. C ₀ N	
LMEF-06..	6	12	28	19	5	20	3,5x6x3,1	0.025	206	265	
LMEF-08..	8	16	32	25	5	24	3,5x6x3,1	0.05	265	402	
LMEF-12..	12	22	42	32	6	32	4,5x7,5x4,1	0.08	510	784	
LMEF-16..	16	26	46	36	6	36	4,5x7,5x4,1	0.11	578	892	
LMEF-20..	20	32	54	45	8	43	5,5x9x5,1	0.19	862	1.370	
LMEF-25..	25	40	62	58	8	51	5,5x9x5,1	0.34	980	1.570	
LMEF-30..	30	47	76	68	10	62	6,6x11x6,1	0.56	1.570	2.740	
LMEF-40..	40	62	98	80	13	80	9x14x8,1	1.18	2.160	4.020	
LMEF-50..	50	75	112	100	13	94	9x14x8,1	1.75	3.820	7.940	
LMEF-60..	60	90	134	125	18	112	11x17x11,1	3.22	4.700	9.800	

Bestellbeispiel / Ordering designation



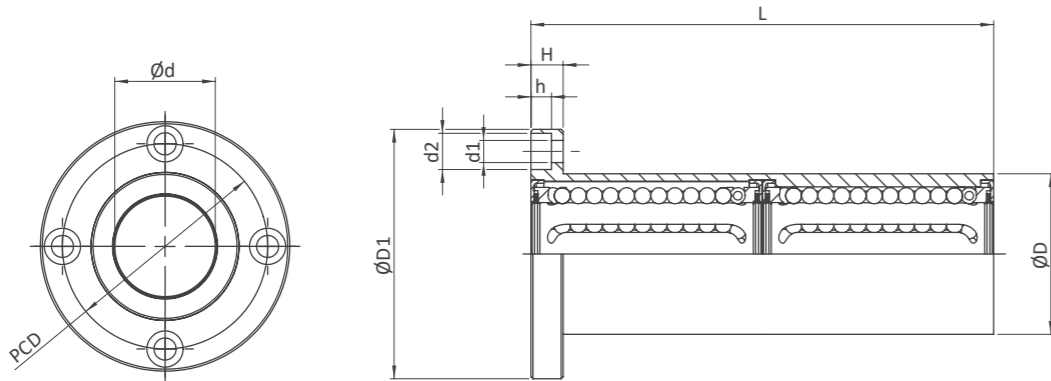
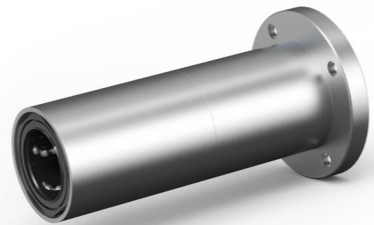
- ✓ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen
- ✓ the load capacities are valid only if hardened (min. 670 HV) and ground shaft raceways are used

Linear-Kugellager mit Stahlausenring

Rundflansch, lange Ausführung

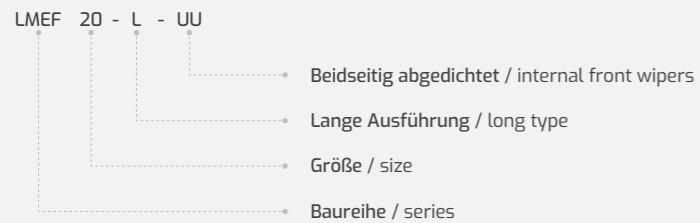
Linear Ball bearing with steel outer ring

Round flange, long type



Abmessungen Dimensions (mm)								Gewicht Weight Gew kg	Tragzahlen Load capacity	
Type	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$L \pm 0,3$	H	PCD	d1xd2xh		dyn. C N	stat. C ₀ N
LMEF-06-L..	6	12	28	35	5	20	3,5x6x3,1	0.03	323	530
LMEF-08-L..	8	16	32	46	5	24	3,5x6x3,1	0.06	421	804
LMEF-12-L..	12	22	42	61	6	32	4,5x7,5x4,1	0.11	813	1,570
LMEF-16-L..	16	26	46	68	6	36	4,5x7,5x4,1	0.16	921	1,780
LMEF-20-L..	20	32	54	80	8	43	5,5x9x5,1	0.26	1,370	2,740
LMEF-25-L..	25	40	62	112	8	51	5,5x9x5,1	0.54	1,570	3,140
LMEF-30-L..	30	47	76	123	10	62	6,6x11x6,1	0.82	2,500	5,490
LMEF-40-L..	40	62	98	151	13	80	9x14x8,1	1.81	3,430	8,040
LMEF-50-L..	50	75	112	192	13	94	9x14x8,1	2.82	6,080	15,900
LMEF-60-L..	60	90	134	209	18	112	11x17x11,1	4.92	7,550	20,000

Bestellbeispiel / Ordering designation



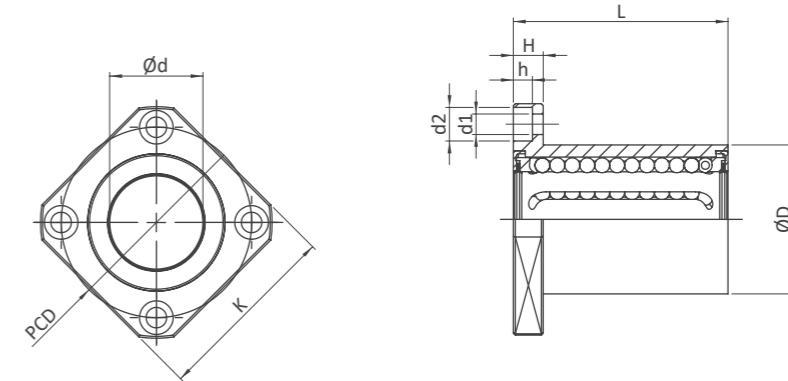
- ✓ die Tragzahlen gelten nur bei Einsatz von gehärteten (min. 670 HV) und geschliffenen Wellenlaufbahnen
- ✓ the load capacities are valid only if hardened (min. 670 HV) and ground shaft raceways are used

Linear-Kugellager mit Stahlausenring

Quadratflansch

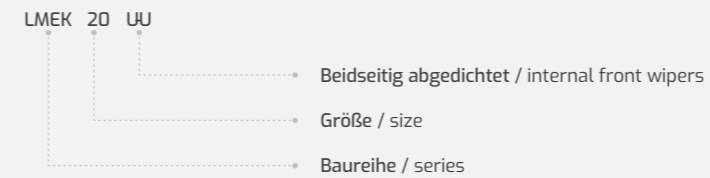
Linear Ball bearing with steel outer ring

Square flange



Abmessungen Dimensions (mm)								Gewicht Weight Gew kg	Tragzahlen Load capacity	
Type	$\varnothing d$	$\varnothing D$	K	$L \pm 0,3$	H	PCD	d1xd2xh		dyn. C N	stat. C ₀ N
LMEK-06..	6	12	22	19	5	20	3,5x6x3,1	0.025	206	265
LMEK-08..	8	16	25	25	5	24	3,5x6x3,1	0.05	265	402
LMEK-12..	12	22	32	32	6	32	4,5x7,5x4,1	0.08	510	784
LMEK-16..	16	26	35	36	6	36	4,5x7,5x4,1	0.11	578	892
LMEK-20..	20	32	42	45	8	43	5,5x9x5,1	0.19	862	1,370
LMEK-25..	25	40	50	58	8	51	5,5x9x5,1	0.34	980	1,570
LMEK-30..	30	47	60	68	10	62	6,6x11x6,1	0.56	1,570	2,740
LMEK-40..	40	62	75	80	13	80	9x14x8,1	1.18	2,160	4,020
LMEK-50..	50	75	88	100	13	94	9x14x8,1	1.75	3,820	7,940
LMEK-60..	60	90	106	125	18	112	11x17x11,1	3.22	4,700	9,800

Bestellbeispiel / Ordering designation



- ✓ 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

Linear-Kugellager mit Stahlausenring

Quadratflansch, lange Ausführung

Linear Ball bearing with steel outer ring

Square flange, long type

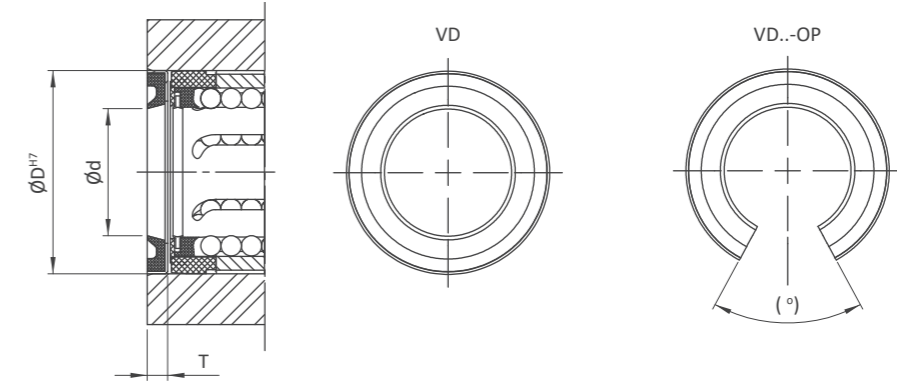
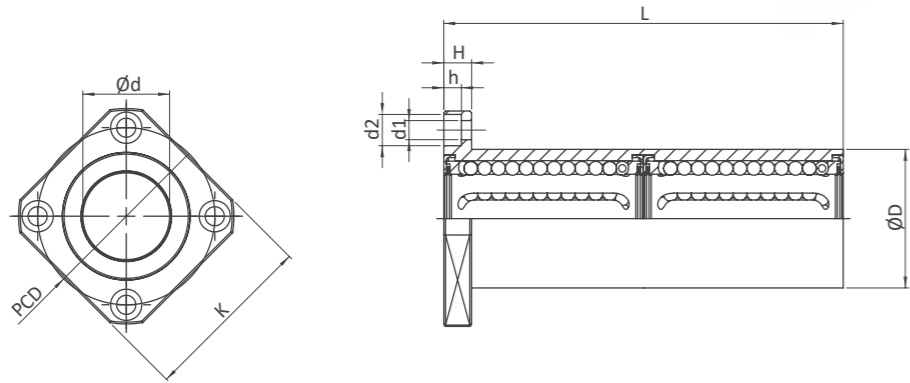


Vorsatzdichtungen

geschlossen und offen

Front wipers

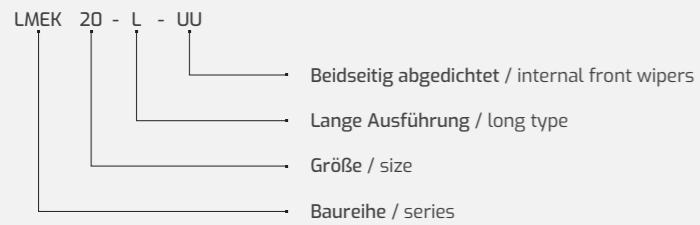
Closed and open type



Abmessungen Dimensions (mm)								Gewicht Weight Gew kg	Tragzahlen Load capacity	
Type	Ød	ØD	K	L ±0,3	H	PCD	d1xd2xh		dyn. C N	stat. C ₀ N
LMEK-06-L..	6	12	22	35	5	20	3,5x6x3,1	0.03	323	530
LMEK-08-L..	8	16	25	46	5	24	3,5x6x3,1	0.06	421	804
LMEK-12-L..	12	22	32	61	6	32	4,5x7,5x4,1	0.11	813	1,570
LMEK-16-L..	16	26	35	68	6	36	4,5x7,5x4,1	0.16	921	1,780
LMEK-20-L..	20	32	42	80	8	43	5,5x9x5,1	0.26	1,370	2,740
LMEK-25-L..	25	40	50	112	8	51	5,5x9x5,1	0.54	1,570	3,140
LMEK-30-L..	30	47	60	123	10	62	6,6x11x6,1	0.82	2,500	5,490
LMEK-40-L..	40	62	75	151	13	80	9x14x8,1	1.81	3,430	8,040
LMEK-50-L..	50	75	88	192	13	94	9x14x8,1	2.82	6,080	15,900
LMEK-60-L..	60	90	106	209	18	112	11x17x11,1	4.92	7,550	20,000

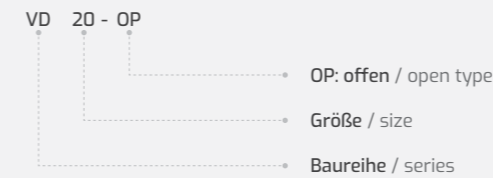
Abmessungen Dimensions (mm)					
Type	Ød	ØD	T	(°)	
VD12-..	12	22	3,0	66	
VD16-..	16	26	3,0	68	
VD20-..	20	32	4,0	55	
VD25-..	25	40	4,0	57	
VD30-..	30	47	5,0	57	
VD40-..	40	62	5,0	56	
VD50-..	50	75	5,0	56	

Bestellbeispiel / Ordering designation



- ✓ 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

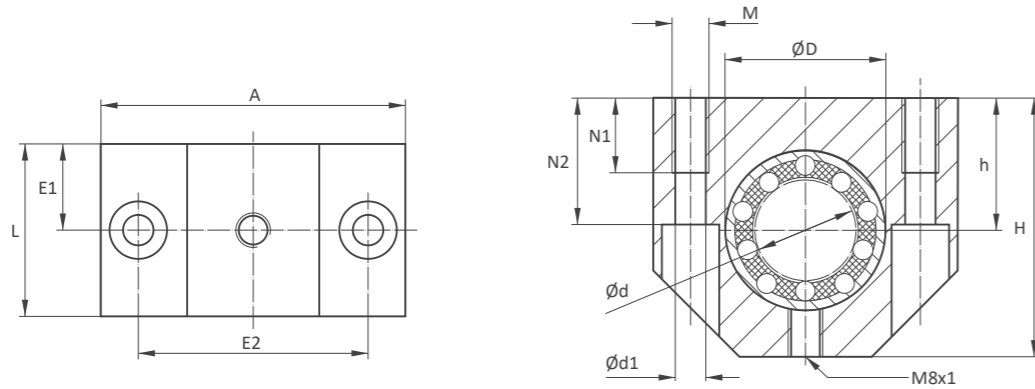


Linear-Gehäuseeinheit

Kompakt-Ausführung, einzel geschlossen

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	
PGC06-..	6	12	27	13	32	22	11,0	23	9	13	3,4	M4	0,04	
PGC08-..	8	15	27	14	32	24	12	23	9	13	3,4	M4	0,04	
PGC10-..	10	17	33	16	40	26	13	29	11	16	4,3	M5	0,07	
PGC12-..	12	19	33	17	40	28	14	29	11	16	4,3	M5	0,07	
PGC14-..	14	21	33	18	40	28	14	29	11	16	4,3	M5	0,07	
PGC16-..	16	24	38	19	45	30	15	34	11	18	4,3	M5	0,08	
PGC20-..	20	28	45	23	53	30	15	40	13	22	5,3	M6	0,12	
PGC25-..	25	35	54	27	62	40	20	48	18	26	6,6	M8	0,22	
PGC30-..	30	40	60	30	67	50	25	53	18	29	6,6	M8	0,32	
PGC40-..	40	52	76	39	87	60	30	69	22	38	8,4	M10	0,61	
PGC50-..	50	62	92	47	103	70	35	82	26	46	10,5	M12	1,05	

Bestellbeispiel / Ordering designation



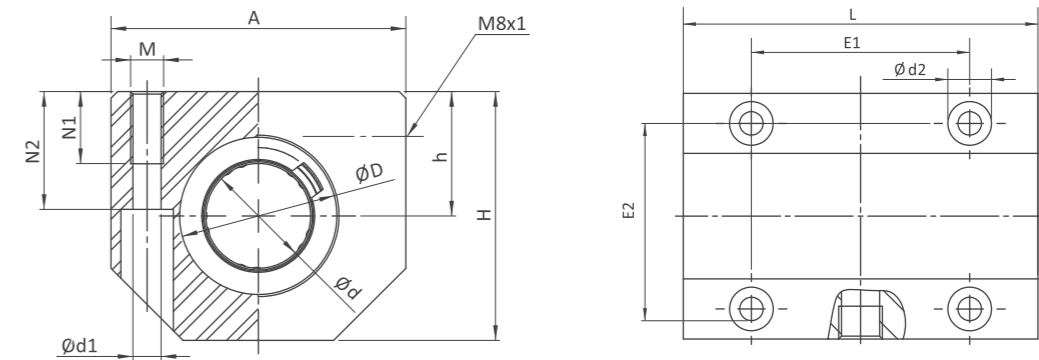
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing

Linear-Gehäuseeinheit

Kompakt-Ausführung, Tandem geschlossen

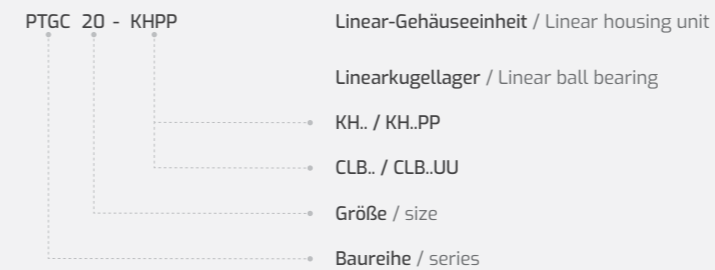
Linear housing unit

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	N1	N2	Ød1	M	Gew kg	
PTGC12-..	12	19	33	17	40	60	35	29	11	16	4,3	M5	0,18	
PTGC16-..	16	24	38	19	45	65	40	34	11	18	4,3	M5	0,27	
PTGC20-..	20	28	45	23	53	65	45	40	13	22	5,3	M6	0,32	
PTGC25-..	25	35	54	27	62	85	55	48	18	26	6,6	M8	0,66	
PTGC30-..	30	40	60	30	67	105	70	53	18	29	6,6	M8	0,95	
PTGC40-..	40	52	76	39	87	125	85	69	22	38	8,4	M10	1,82	
PTGC50-..	50	62	92	47	103	145	100	82	26	46	10,5	M12	2,52	

Bestellbeispiel / Ordering designation



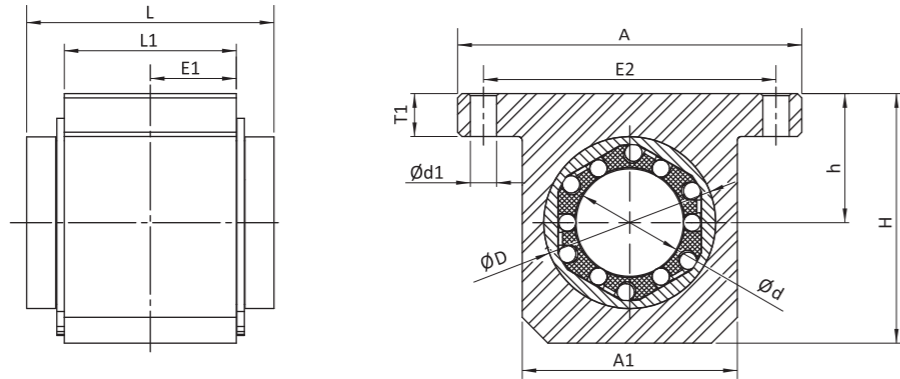
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing

Linear-Gehäuseeinheit

Leichte Baureihe, geschlossen

Linear housing unit

Light series, closed



Abmessungen Dimensions (mm)													Gewicht Weight	
Type	Ød	ØD	H	h ±0,015	A	A1	L	L1	T1	E1	E2 ±0,15	Ød1	Gew kg	
PALGS12-..	12	22	35	18	52	30	32	20	6	10	42	5,3	0,04	
PALGS16-..	16	26	40,5	22	56	34	36	22	7	11	46	5,3	0,06	
PALGS20-..	20	32	48	25	70	40	45	28	8	14	58	6,4	0,10	
PALGS25-..	25	40	58	30	80	50	58	40	10	20	68	6,4	0,20	
PALGS30-..	30	47	67	35	88	58	68	48	10	24	76	6,4	0,31	
PALGS40-..	40	62	85	45	108	74	80	56	12	28	94	8,4	0,54	
PALGS50-..	50	75	100	50	135	96	100	72	12	36	116	10,5	1,05	

Bestellbeispiel / Ordering designation



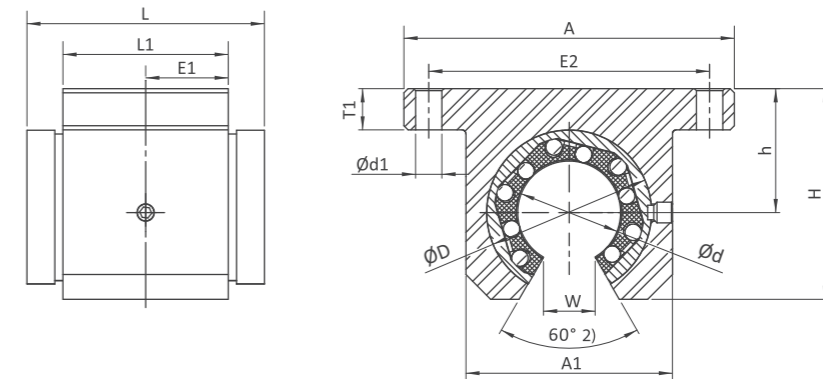
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 471
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ fixing screws aa. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 471
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing

Linear-Gehäuseeinheit

Leichte Baureihe, offen

Linear housing unit

Light series, open



Abmessungen Dimensions (mm)													Gewicht Weight	
Type	Ød	ØD	H	h ±0,015	A	A1	L	L1	T1	E1	E2 ±0,15	W 1)	Ød1	Gew kg
PALGSO12-..	12	22	28	18	52	30	32	20	6	10	42	7,5	5,3	0,03
PALGSO16-..	16	26	33,5	22	56	34	36	22	7	11	46	10	5,3	0,04
PALGSO20-..	20	32	42	25	70	40	45	28	8	14	58	10	6,4	0,08
PALGSO25-..	25	40	51	30	80	50	58	40	10	20	68	12,5	6,4	0,16
PALGSO30-..	30	47	60	35	88	58	68	48	10	24	76	12,5	6,4	0,25
PALGSO40-..	40	62	77	45	108	74	80	56	12	28	94	16,8	8,4	0,45
PALGSO50-..	50	75	93	50	135	96	100	72	12	36	116	21	10,5	0,89

Bestellbeispiel / Ordering designation



- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ fixing screws aa. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ fixing of bearing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without 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

Linear-Gehäuseeinheit

Einzel geschlossen

Linear housing unit

Single closed

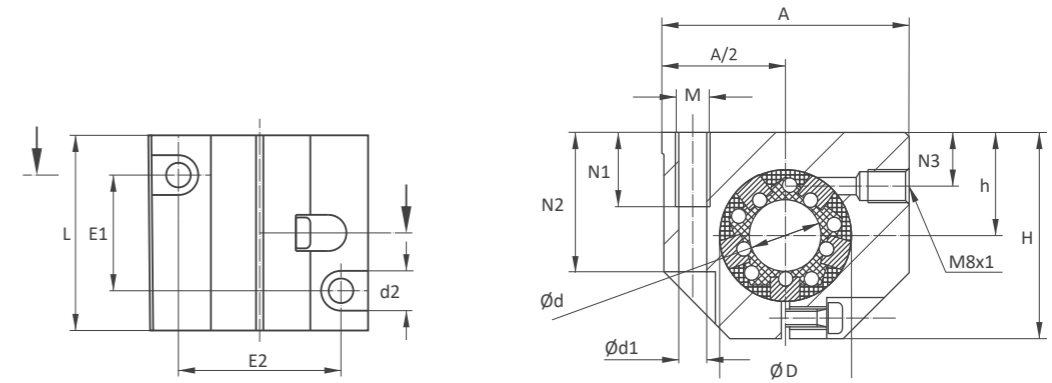
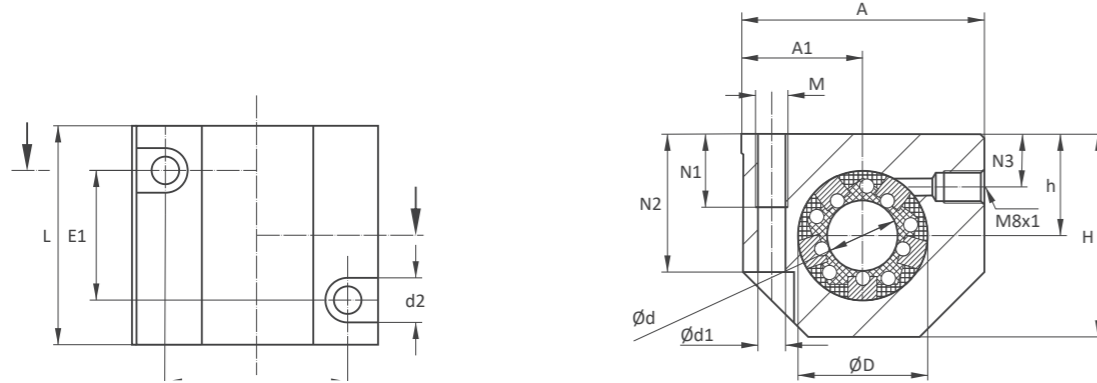


Linear-Gehäuseeinheit

Einzel geschlossen, einstellbar

Linear housing unit

Single closed, adjustable



Abmessungen
Dimensions (mm)

Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	L	N1	N2	N3	E1 ±0,15	E2 ±0,15	Ød1	Ød2	M	Gew kg
PG12-..	12	22	35	18	43	39	13	16,5	10	23	32	4,2	8	M5	0,13
PG16-..	16	26	42	22	53	43	13	21	10	26	40	5,2	10	M6	0,20
PG20-..	20	32	50	25	60	54	18	24	10	32	45	6,8	11	M8	0,34
PG25-..	25	40	60	30	78	67	22	29	10	40	60	8,6	15	M10	0,65
PG30-..	30	47	70	35	87	79	22	34	11,5	45	68	8,6	15	M10	0,97
PG40-..	40	62	90	45	108	91	26	44	14	58	86	10,3	18	M12	1,80
PG50-..	50	75	105	50	132	115	34	49	12,5	50	108	14	20	M16	2,40

Abmessungen
Dimensions (mm)

Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	L	N1	N2	N3	E1 ±0,15	E2 ±0,15	Ød1	Ød2	M	Gew kg
PGE12-..	12	22	35	18	43	39	13	16,5	10	23	32	4,2	8	M5	0,13
PGE16-..	16	26	42	22	53	43	13	21	10	26	40	5,2	10	M6	0,20
PGE20-..	20	32	50	25	60	54	18	24	10	32	45	6,8	11	M8	0,34
PGE25-..	25	40	60	30	78	67	22	29	10	40	60	8,6	15	M10	0,65
PGE30-..	30	47	70	35	87	79	22	34	11,5	45	68	8,6	15	M10	0,97
PGE40-..	40	62	90	45	108	91	26	44	14	58	86	10,3	18	M12	1,80
PGE50-..	50	75	105	50	132	113	34	49	12,5	50	108	14	20	M16	2,40

Bestellbeispiel / Ordering designation



- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Bestellbeispiel / Ordering designation



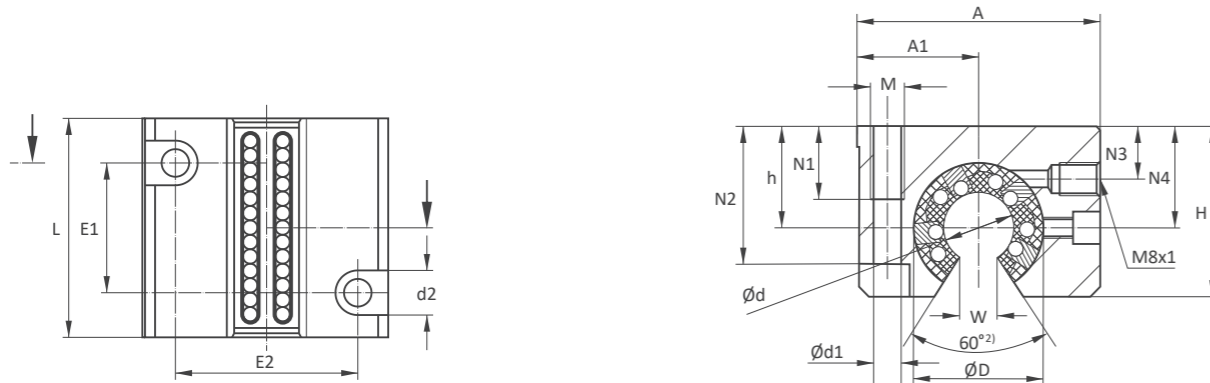
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Einzel offen

Linear housing unit

Single open



Abmessungen																	Gewicht
Dimensions (mm)																	Weight
Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	N3	N4	Ød1	d2	M	W 1)	Gew kg
PGO12-..	12	22	28	18	43	39	23	32	11	16,5	10	16,65	4,2	8	M5	7,5	0,11
PGO16-..	16	26	35	22	53	43	26	40	13	21	10	22	5,2	10	M6	10	0,17
PGO20-..	20	32	42	25	60	54	32	45	18	24	10	25	6,8	11	M8	10	0,30
PGO25-..	25	40	51	30	78	67	40	60	22	29	10	31,5	8,6	15	M10	12,5	0,57
PGO30-..	30	47	60	35	87	79	45	68	22	34	1,5	33	8,6	15	M10	12,5	0,86
PGO40-..	40	62	77	45	108	91	58	86	26	44	14	43,5	10,3	18	M12	16,8	1,60
PGO50-..	50	75	88	50	132	113	50	108	34	49	12,5	47,5	14	20	M16	21	2,20

Bestellbeispiel / Ordering designation



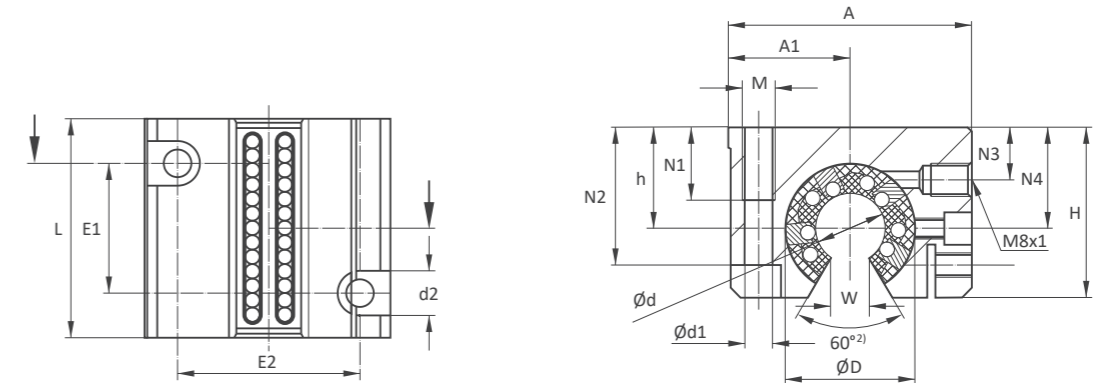
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME.UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without 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
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Einzel offen, einstellbar

Linear housing unit

Single open, adjustable



Abmessungen																	Gewicht
Dimensions (mm)																	Weight
Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	N3	N4	Ød1	Ød2	M	W 1)	Gew kg
PGOE12-..	12	22	28	18	43	39	23	32	11	16,5	10	16,65	4,2	8	M5	7,5	0,11
PGOE16-..	16	26	35	22	53	43	26	40	13	21	10	22	5,2	10	M6	10	0,17
PGOE20-..	20	32	42	25	60	54	32	45	18	24	10	25	6,8	11	M8	10	0,30
PGOE25-..	25	40	51	30	78	67	40	60	22	29	10	31,5	8,6	15	M10	12,5	0,57
PGOE30-..	30	47	60	35	87	79	45	68	22	34	1,5	33	8,6	15	M10	12,5	0,86
PGOE40-..	40	62	77	45	108	91	58	86	26	44	14	43,5	10,3	18	M12	16,8	1,60
PGOE50-..	50	75	88	50	132	113	50	108	34	49	12,5	47,5	14	20	M16	21	2,20

Bestellbeispiel / Ordering designation



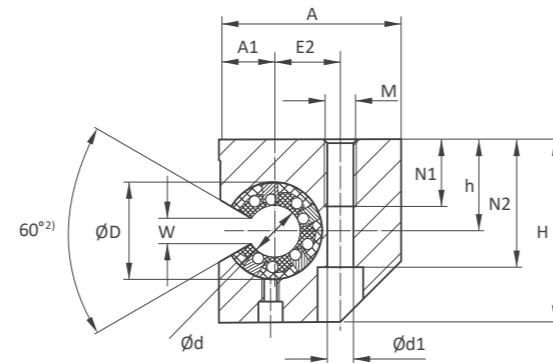
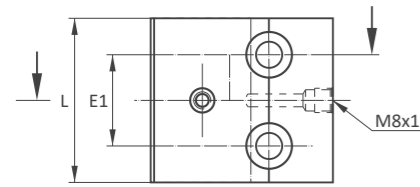
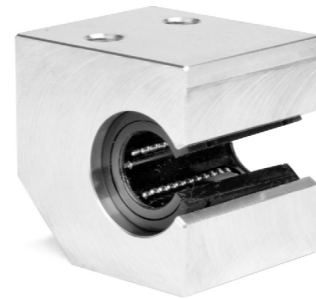
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME.UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without 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
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Seitlich offen

Linear housing unit

Side open



Abmessungen Dimensions (mm)																Gewicht Weight
Type	Ød	ØD	H	h ±0,015	A	A1 ±0,02	L	E1	E2	N1	N2	N3	Ød1	M	W 1)	Gew kg
PGS20-..	20	32	60	30	60	17	54	30	39	22	42	30	8,6	M10	10	0,42
PGS25-..	25	40	72	35	75	21	67	36	49	26	50	35	10,3	M12	12,5	0,80
PGS30-..	30	47	82	40	86	25	79	42	59	34	55	40	13,5	M16	12,5	1,20
PGS40-..	40	62	100	45	110	32	91	48	75	43	67	45	17,5	M20	16,8	2,00

Bestellbeispiel / Ordering designation



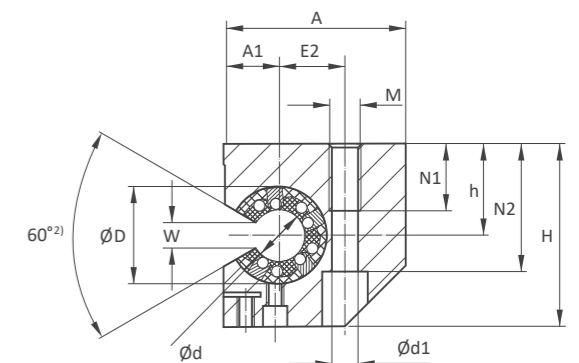
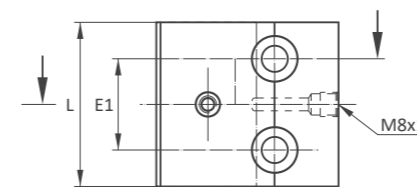
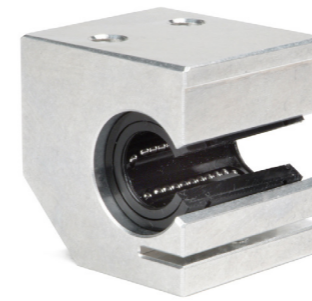
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without 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
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Seitlich offen, einstellbar

Linear housing unit

Side open, adjustable



Abmessungen Dimensions (mm)																Gewicht Weight
Type	Ød	ØD	H	h ±0,015	A	A1 ±0,02	L	E1	E2	N1	N2	N3	Ød1	M	W 1)	Gew kg
PGSE20-..	20	32	60	30	60	17	54	30	39	22	42	30	8,6	M10	10	0,42
PGSE25-..	25	40	72	35	75	21	67	36	49	26	50	35	10,3	M12	12,5	0,80
PGSE30-..	30	47	82	40	86	25	79	42	59	34	55	40	13,5	M16	12,5	1,20
PGSE40-..	40	62	100	45	110	32	91	48	75	43	67	45	17,5	M20	16,8	2,00

Bestellbeispiel / Ordering designation



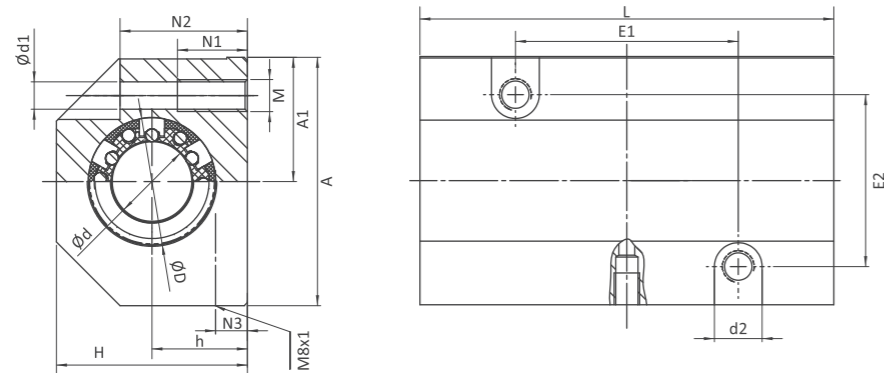
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without 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
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Tandem geschlossen

Linear housing unit

Tandem closed



Abmessungen

Dimensions (mm)

Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	A1 ±0,02	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	N3	Ød1	d2	M	Gewicht Weight kg
PTG08-..	8	16	28	13	35	17,5	62	35	25	13	14	8	4,2	8	M5	0,15
PTG12-..	12	22	35	18	43	21,5	76	40	30	13	16,5	10	5,2	10	M6	0,27
PTG16-..	16	26	42	22	53	26,5	84	45	36	13	21	12	5,2	10	M6	0,41
PTG20-..	20	32	50	25	60	30	104	55	45	18	24	13	6,8	11	M8	0,72
PTG25-..	25	40	60	30	78	39	130	70	54	22	29	15	8,6	15	M10	1,35
PTG30-..	30	47	70	35	87	43,5	152	85	62	26	34	16	10,3	18	M12	2,01
PTG40-..	40	62	90	45	108	54	176	100	80	34	44	20	14	20	M16	3,67
PTG50-..	50	75	105	50	132	66	224	125	100	34	49	20	14	20	M16	4,7

Bestellbeispiel / Ordering designation



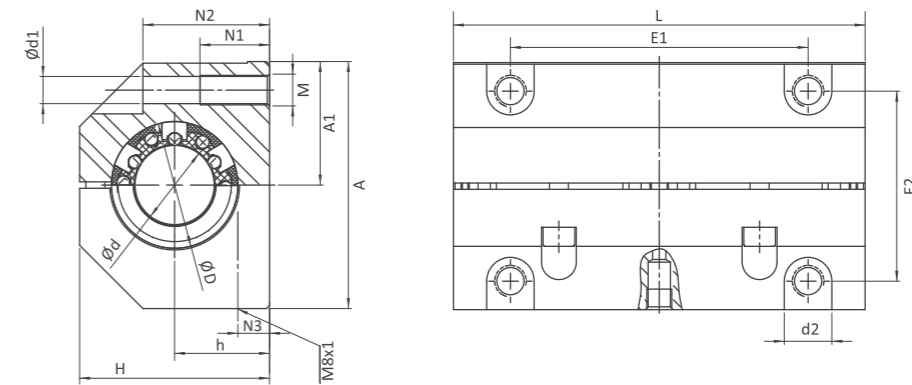
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Tandem geschlossen, einstellbar

Linear housing unit

Tandem closed, adjustable

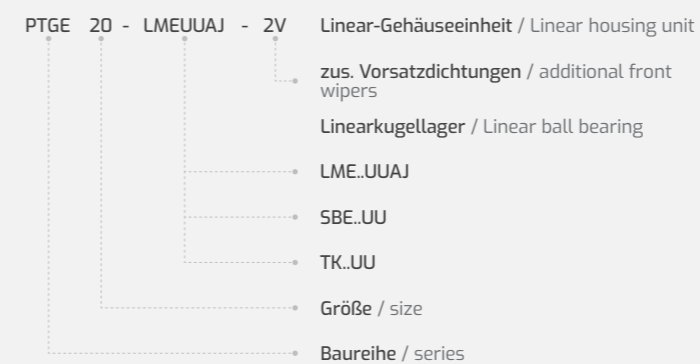


Abmessungen

Dimensions (mm)

Type	Ø d	Ø D	H	h +0,01 -0,02	A	A1 ±0,02	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	N1	N2	N3	Ød1	d2	M	Gewicht Weight kg
PTGE08-..	8	16	28	13	35	17,5	62	50	25	11	14	8	4,2	8	M5	0,15
PTGE12-..	12	22	35	18	43	21,5	76	56	32	11	16,5	10	4,2	8	M5	0,27
PTGE16-..	16	26	42	22	53	26,5	84	64	40	13	21	12	5,2	10	M6	0,41
PTGE20-..	20	32	50	25	60	30	104	76	45	18	24	13	6,8	11	M8	0,72
PTGE25-..	25	40	60	30	78	39	130	94	60	18	29	15	8,6	15	M10	1,35
PTGE30-..	30	47	70	35	87	43,5	152	106	68	22	34	16	8,6	15	M10	2,01
PTGE40-..	40	62	90	45	108	54	176	124	86	26	44	20	10,3	18	M12	3,67
PTGE50-..	50	79	105	50	132	66	224	160	108	34	49	20	14	20	M16	4,7

Bestellbeispiel / Ordering designation



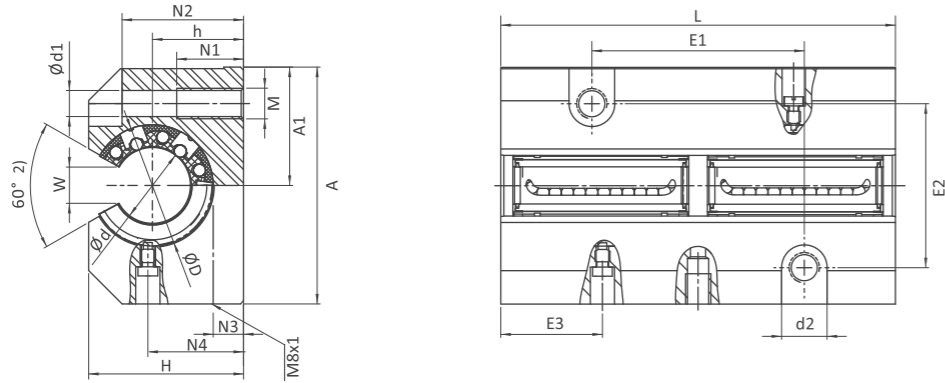
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Tandem offen

Linear housing unit

Tandem open



Abmessungen																	Gewicht		
Dimensions (mm)																	Weight		
Type	Ød	ØD	H	h +0,01 -0,02	A	A1 ±0,02	L	E1 ±0,15	E2 ±0,15	E3 ±0,2	N1	N2	N3	N4	Ød1	d2	M	W 1)	Gew kg
PTGO12-..	12	22	30	18	43	21,5	76	40	30	19,5	13	16,5	10	16,65	5,2	10	M6	7,5	0,22
PTGO16-..	16	26	35	22	53	26,5	84	45	36	21,5	13	21	12	22	5,2	10	M6	10	0,34
PTGO20-..	20	32	42	25	60	30	104	55	45	27	18	24	13	25	6,8	11	M8	10	0,62
PTGO25-..	25	40	51	30	78	39	130	70	54	33,5	22	29	15	31,5	8,6	15	M10	12,5	1,17
PTGO30-..	30	47	60	35	87	43,5	152	85	62	39,5	26	34	16	33	10,3	18	M12	12,5	1,68
PTGO40-..	40	62	77	45	108	54	176	100	80	45	34	44	20	43,5	14	20	M16	16,8	3,15
PTGO50-..	50	75	88	50	132	66	224	125	100	56,5	34	49	20	47,5	14	20	M16	21	3,9

Bestellbeispiel / Ordering designation



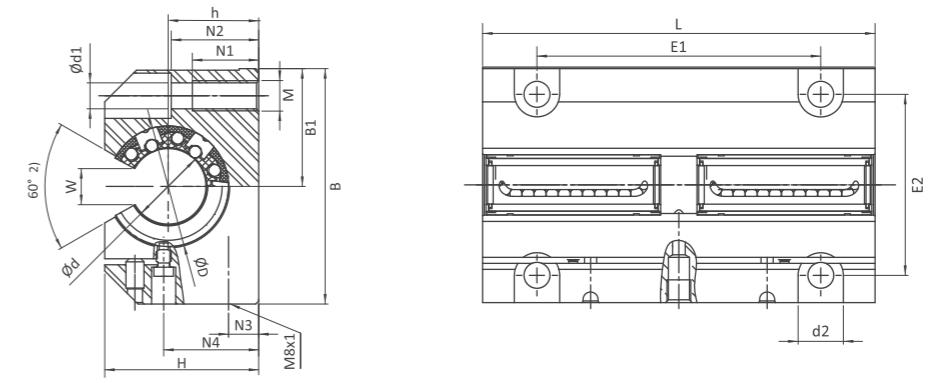
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without 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
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Tandem offen, einstellbar

Linear housing unit

Tandem open, adjustable



Abmessungen																	Gewicht	
Dimensions (mm)																	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
PTGOE12-..	12	22	28	18	43	21,5	76	56	32	11	16,5	10	16,65	4,2	8	M5	7,5	0,22
PTGOE16-..	16	26	35	22	53	26,5	84	64	40	13	21	12	22	5,2	10	M6	10	0,34
PTGOE20-..	20	32	42	25	60	30	104	76	45	18	24	13	25	6,8	11	M8	10	0,62
PTGOE25-..	25	40	51	30	78	39	130	94	60	22	29	15	31,5	8,6	15	M10	12,5	1,17
PTGOE30-..	30	47	60	35	87	43,5	152	106	68	22	34	16	33	10,3	18	M10	12,5	1,68
PTGOE40-..	40	62	77	45	108	54	176	124	86	26	44	20	43,5	14	20	M12	16,8	3,15
PTGOE50-..	50	75	88	50	132	66	224	160	108	34	49	20	47,5	14	20	M16	21	3,90

Bestellbeispiel / Ordering designation



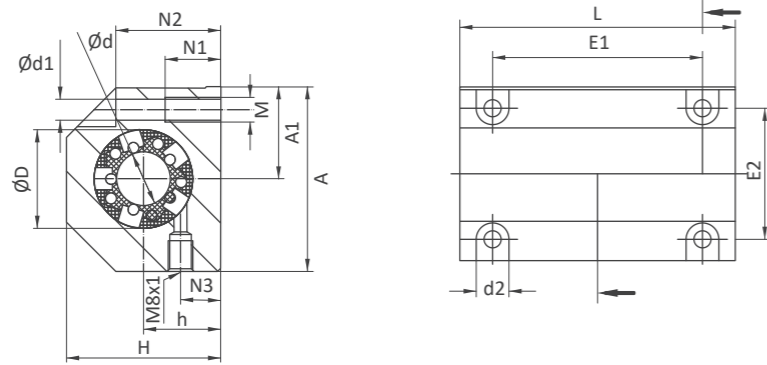
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME..UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without 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
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Tandem geschlossen, 4 Befestigungsbohrungen

Linear housing unit

Tandem closed, four fixing bores



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	
PTGI08-..	8	16	28	13	35	17,5	62	50	25	11	14	4,2	8	M5	0,15	
PTGI12-..	12	22	35	18	43	21,5	76	56	32	11	16,5	4,2	8	M5	0,27	
PTGI16-..	16	26	42	22	53	26,5	84	64	40	13	21	5,2	10	M6	0,41	
PTGI20-..	20	32	50	25	60	30	104	76	45	18	24	6,8	11	M8	0,72	
PTGI25-..	25	40	60	30	78	39	130	94	60	22	29	8,6	15	M10	1,35	
PTGI30-..	30	47	70	35	87	43,5	152	106	68	22	34	8,6	15	M10	2,01	
PTGI40-..	40	62	90	45	108	54	176	124	86	26	44	10,3	18	M12	3,67	

Bestellbeispiel / Ordering designation



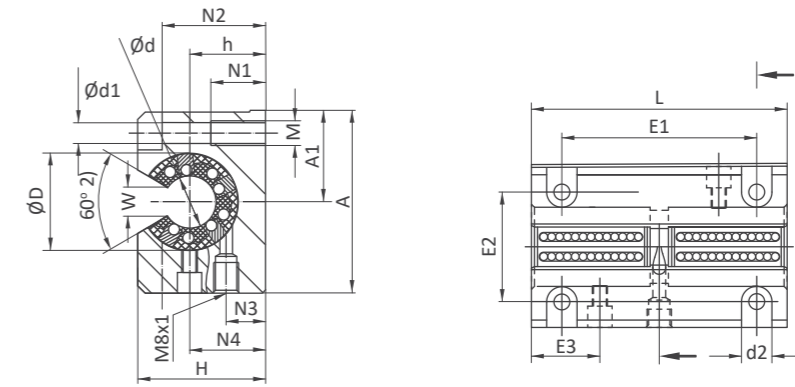
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Tandem offen, 4 Befestigungsbohrungen

Linear housing unit

Tandem open, four fixing bores



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	E3 ±0,2	N1	N2	N4	Ød1	d2	M	W 1)	Gew kg
PTGOI12-..	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
PTGOI16-..	16	26	35	22	53	26,5	84	64	40	21,5	13	21	22	5,2	10	M6	10	0,34
PTGOI20-..	20	32	42	25	60	30	104	76	45	27	18	24	25	6,8	11	M8	10	0,62
PTGOI25-..	25	40	51	30	78	39	130	94	60	33,5	22	29	31,5	8,6	15	M10	12,5	1,17
PTGOI30-..	30	47	60	35	87	43,5	152	106	68	39,5	22	34	33	8,6	15	M10	12,5	1,68
PTGOI40-..	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



- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME..UJOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ Linearkugellager Baureihe LME nicht nachschmierbar in der Standardausführung
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ 1) values of series LME..UJOP
- ✓ 2) angle of the housing; angle of the used linear ball bearing to be considered
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape
- ✓ relubrication of linear ball bearing standard series LME not possible

Linear-Gehäuseeinheit

Quattro, geschlossen

Linear housing unit

Quattro, closed

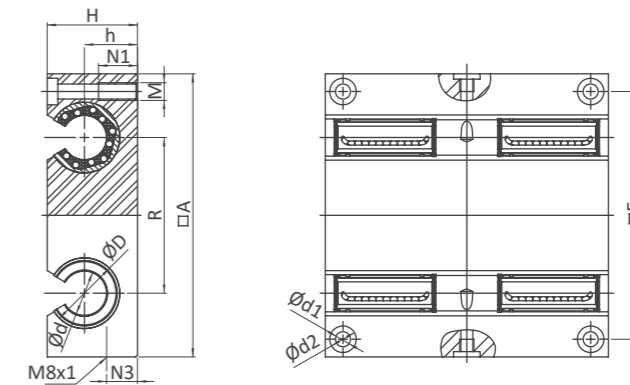
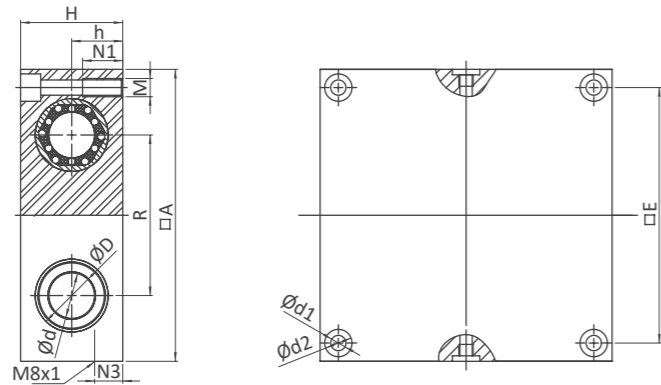


Linear-Gehäuseeinheit

Quattro, offen

Linear housing unit

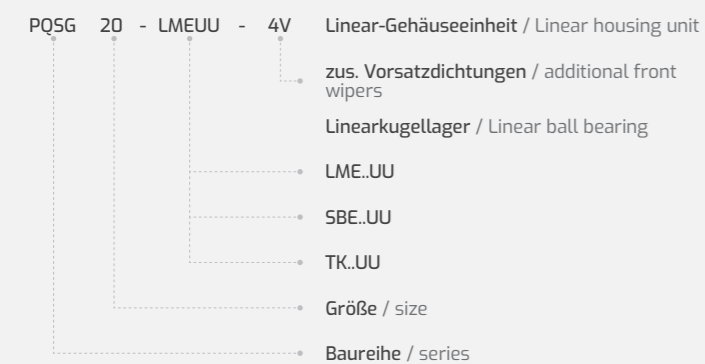
Quattro, open



Abmessungen Dimensions (mm)												Gewicht weight
Type	Ød	ØD	A	H	h	E	N1	N3	R	Ød1	M	Gew kg
PQSG08-..	8	16	65	23	11,5	55	11	8	32	4,3	M5	0,18
PQSG12-..	12	22	85	32	16	73	13	13	42	5,3	M6	0,44
PQSG16-..	16	26	100	36	18	88	13	15	54	5,3	M6	0,68
PQSG20-..	20	32	130	46	23	115	18	19	72	6,8	M8	1,5
PQSG25-..	25	40	160	56	28	140	22	24	88	9	M10	2,7
PQSG30-..	30	47	180	64	32	158	26	27	96	10,5	M12	3,8
PQSG40-..	40	62	230	80	40	202	34	35	122	13,5	M16	7,35
PQSG50-..	50	75	280	96	48	250	34	40	152	13,5	M16	13,2

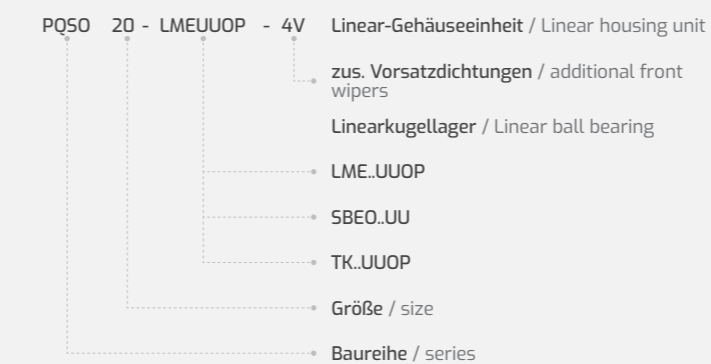
Abmessungen Dimensions (mm)												Gewicht weight
Type	Ød	ØD	A	H	h	E	N1	R	W	Ød1	M	Gew kg
PQSO12-..	12	22	85	30	18	73	13	42	7	5,3	M6	0,39
PQSO16-..	16	26	100	35	22	88	13	54	9,4	5,3	M6	0,63
PQSO20-..	20	32	130	42	25	115	18	72	10,2	6,8	M8	1,3
PQSO25-..	25	40	160	51	30	140	22	88	12,9	9	M10	2,3
PQSO30-..	30	47	180	60	35	158	26	96	13,9	10,5	M12	3,4
PQSO40-..	40	62	230	77	45	202	34	122	18,2	13,5	M16	6,85
PQSO50-..	50	75	280	93	55	250	34	152	22	13,5	M16	12,55

Bestellbeispiel / Ordering designation



- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linear-Kugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ Schmierbohrung M8x1 beidseitig
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ fixing screws aa. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- ✓ weight without linear ball bearings
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ lubrication bore M8x1 on both sides
- ✓ product may slightly vary from the photo / drawing shape

Bestellbeispiel / Ordering designation



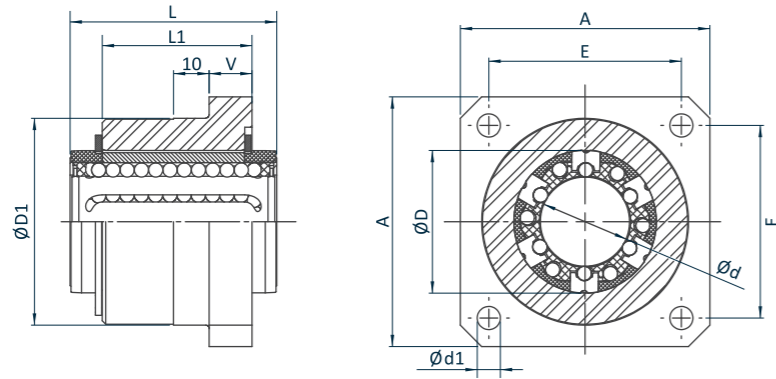
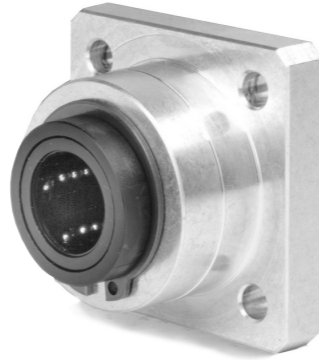
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Fixierschraube
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linear-Kugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ Schmierbohrung M8x1 beidseitig
- ✓ Produkt kann vom Bild / Zeichnungsdarstellung etwas abweichen
- ✓ 1) Werte der Baureihe LME.UUOP
- ✓ 2) Winkel des Gehäuses; Winkel des verwendeten Linearkugellagers beachten
- ✓ fixing screws aa. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by fixing screw
- ✓ weight without linear ball bearings
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing
- ✓ lubrication bore M8x1 on both sides
- ✓ 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

Linear-Gehäuseeinheit

Einzel Flansch

Linear housing unit

Single flange



Abmessungen Dimensions (mm)										Gewicht Weight
Type	Ød	ØD	ØD1 g7	A	L	L1	E	V	Ød1	Gew kg
PFG12-..	12	22	32	40	32	22	30	6	5,5	0,12
PFG16-..	16	26	38	50	36	24	35	8	5,5	0,17
PFG20-..	20	32	46	60	45	30	42	10	6,6	0,33
PFG25-..	25	40	58	70	58	42	54	12	6,6	0,68
PFG30-..	30	47	66	80	68	50	60	14	9	1,03
PFG40-..	40	62	90	100	80	59	78	16	11	2,00

Bestellbeispiel / Ordering designation



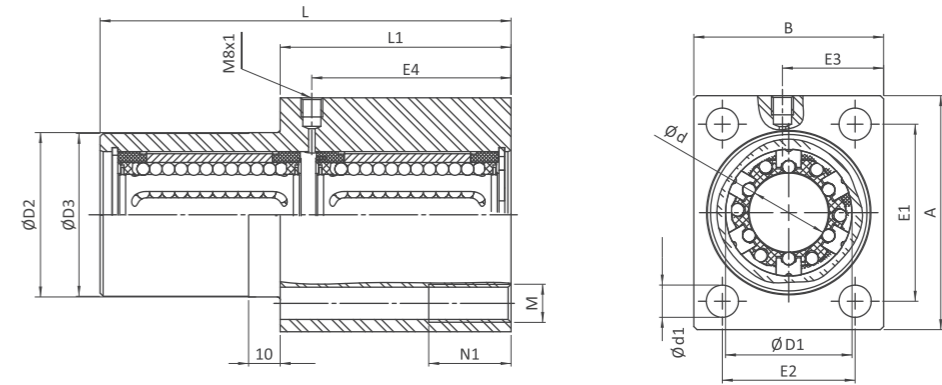
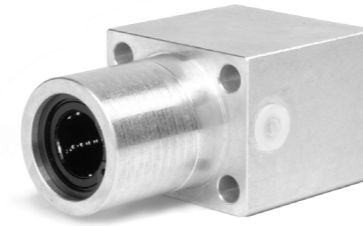
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 471
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 471
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing

Linear-Gehäuseeinheit

Tandem Flansch

Linear housing unit

Tandem flange



Abmessungen Dimensions (mm)														Gewicht Weight		
Type	Ød	ØD1	ØD2 g7	ØD3 -0.20 -0.50	A	B	E1 ±0,25	E2 ±0,25	E3	E4	L	L1	Ød1	M	N1	Gew kg
PTFG12-..	12	22	30	30	42	34	32	24	19	36	76	46	5,3	M6	13	0,20
PTFG16-..	16	26	35	35	50	40	38	28	22	40	84	50	6,6	M8	18	0,32
PTFG20-..	20	32	42	42	60	50	45	35	27	50	104	60	8,4	M10	22	0,55
PTFG25-..	25	40	52	52	74	60	56	42	32	63	130	73	10,5	M12	26	1,17
PTFG30-..	30	47	61	61	84	70	64	50	37	74	152	82	13,5	M16	34	1,50

Bestellbeispiel / Ordering designation



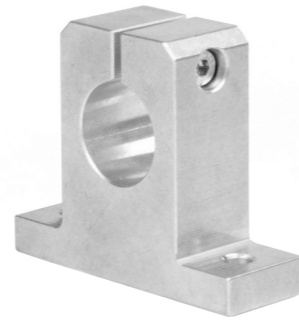
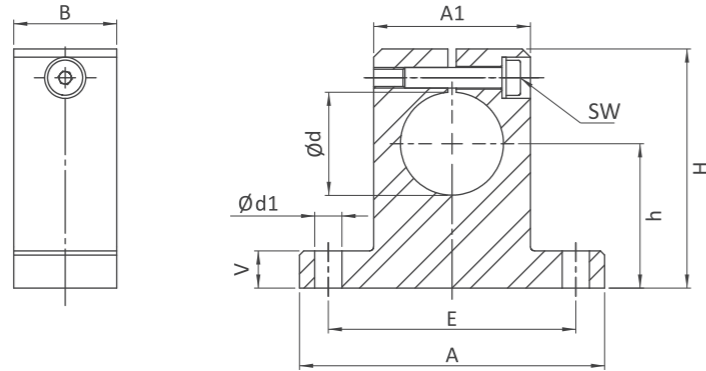
- ✓ Befestigungsschrauben DIN EN ISO 4762 - 8.8 Federring
- ✓ Befestigung des Lagers im Gehäuse mit Sicherungsringen nach DIN 472
- ✓ Gewichtsangabe ohne Linearkugellager
- ✓ Tragzahlen nach Spezifikation des Linearkugellagers
- ✓ fixing screws acc. DIN EN ISO 4762 - 8.8 spring washers
- ✓ bearing fixing in the housing by circlips acc. DIN 472
- ✓ weight without linear ball bearing
- ✓ load ratings according to the specification of the linear ball bearing

Wellenbock

Leichte Ausführung

Shaft support block

Light series



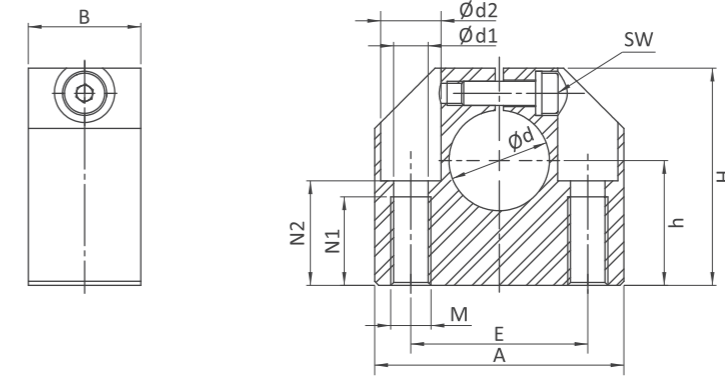
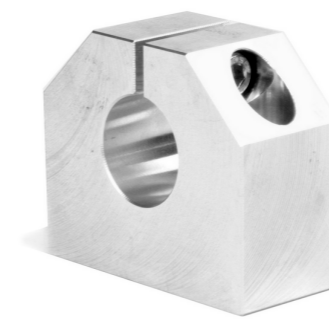
Abmessungen Dimensions (mm)											Gewicht Weight
Type	Ød H8	H	h ±0,02	A	A1	B	E ±0,15	Ød1	V	SW	Gew kg
PGWA08	8	27	15	32	16	10	25	4,5	5,0	3	0,01
PGWA12	12	35	20	42	20	12	32	5,5	5,5	3	0,02
PGWA16	16	42	25	50	26	16	40	5,5	6,5	3	0,05
PGWA20	20	50	30	60	32	20	45	5,5	8,0	4	0,08
PGWA25	25	58	35	74	38	25	60	6,6	9,0	5	0,14
PGWA30	30	68	40	84	45	28	68	9,0	10,0	6	0,20
PGWA40	40	86	50	108	56	32	86	11,0	12,0	8	0,36
PGWA50	50	100	60	130	80	40	108	11,0	14,0	8	0,73
PGWA60	60	124	75	160	100	48	132	13,5	15,0	8	1,30

Wellenbock

Kompakt-Ausführung

Shaft support block

Compact series



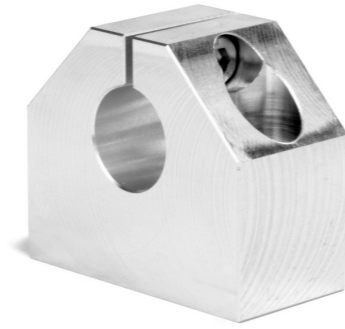
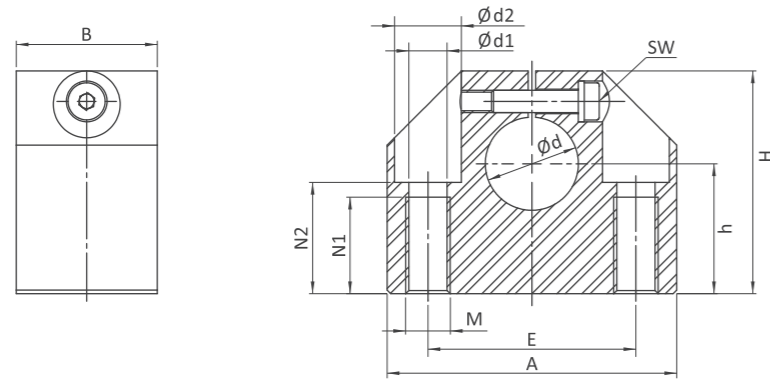
Abmessungen Dimensions (mm)													Gewicht Weight
Type	Ød	A	B	H	h ±0,02	E ±0,12	Ød1	Ød2	M	N1	N2	SW	Gew kg
PGWC06	6	32	16	27	15	22	4,2	8	M5	11	13	2,5	0,03
PGWC08	8	32	16	27	16	22	4,2	8	M5	11	13	2,5	0,03
PGWC10	10	40	18	33	18	27	5,2	10	M6	13	16	3	0,05
PGWC12	12	40	18	33	19	27	5,2	10	M6	13	16	3	0,05
PGWC14	14	45	20	38	20	32	5,2	10	M6	13	18	3	0,07
PGWC16	16	45	20	38	22	32	5,2	10	M6	13	18	3	0,07
PGWC20	20	53	24	45	25	39	6,8	11	M8	18	22	4	0,10
PGWC25	25	62	28	54	31	44	8,6	15	M10	22	26	5	0,16
PGWC30	30	67	30	60	34	49	8,6	15	M10	22	29	5	0,20
PGWC40	40	87	40	76	42	66	10,3	18	M12	26	38	6	0,45
PGWC50	50	103	50	92	50	80	14,25	20	M16	34	46	8	0,80

Wellenbock

Standard-Ausführung

Shaft support block

Standard series



Abmessungen
Dimensions (mm)

Type	Ød	A	B	H	h ±0,02	E ±0,12	Ød1	Ød2	M	N1	N2	SW	Gew kg
PGWN08	8	32	18	28	15	22	3,3	6	M4	9	13,0	3	0,04
PGWN12	12	43	20	35	20	30	5,2	10	M6	13	16,5	3	0,05
PGWN16	16	53	24	42	25	38	6,8	11	M8	18	21,0	4	0,08
PGWN20	20	60	30	50	30	42	8,6	15	M10	22	25,0	5	0,10
PGWN25	25	78	38	60	35	56	10,3	18	M12	26	30,0	6	0,15
PGWN30	30	87	40	70	40	64	10,3	18	M12	26	34,0	6	0,24
PGWN40	40	108	48	90	50	82	14,25	20	M16	34	44,0	8	0,66
PGWN50	50	132	58	105	60	100	17,5	26	M20	43	49,0	10	0,82

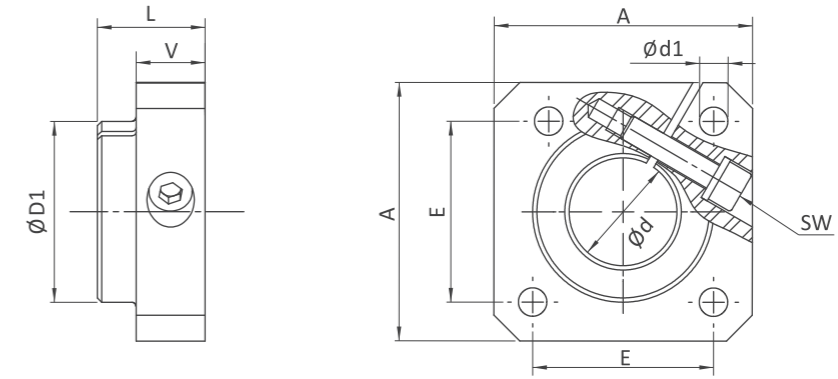
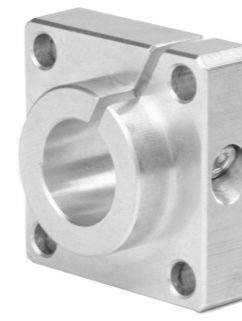
Gewicht
Weight

Wellenbock

Flanschausführung

Shaft support block

Flange series



Abmessungen
Dimensions (mm)

Type	Ød	A	L	ØD1	E	V	Ød1	SW	Gew kg
PFWB12	12	40	20	23,5	30	12	5,5	3	0,06
PFWB16	16	50	20	27,5	35	12	5,5	3	0,08
PFWB20	20	50	23	33,5	38	14	6,6	4	0,10
PFWB25	25	60	25	42,0	42	16	6,6	5	0,15
PFWB30	30	70	30	49,5	54	19	9	6	0,30
PFWB40	40	100	40	65,0	68	26	11	8	0,70
PFWB50	50	100	50	75,0	75	36	11	8	1,20

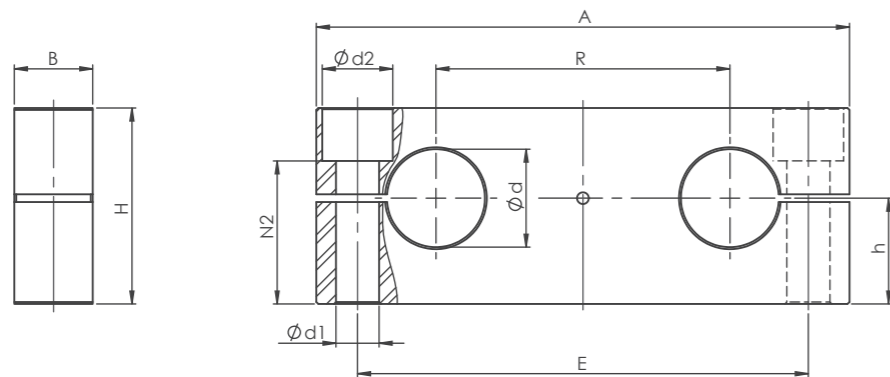
Gewicht
Weight

Wellenbock

Tandem, fest

Shaft support block

Tandem, fixed



Abmessungen

Dimensions (mm)

Typ Type	Ød	A	B	H	h ±0,015	R ±0,02	E	Ød1	Ød2	N2	Gew kg
PTA08	8	65	12	22	12,5	32	52	5,5	10	17,6	0,04
PTA12	12	85	14	32	18	42	70	6,6	11	23,5	0,09
PTA16	16	100	18	36	20	54	82	9	15	26,5	0,14
PTA20	20	130	20	46	25	72	108	11	18	32,5	0,26
PTA25	25	160	25	56	30	88	132	13,5	20	40	0,47
PTA30	30	180	25	64	35	96	150	13,5	20	48	0,63
PTA40	40	230	30	80	44	122	190	17,5	26	59	1,1
PTA50	50	280	30	96	52	152	240	17,5	26	75	1,65

Gewicht

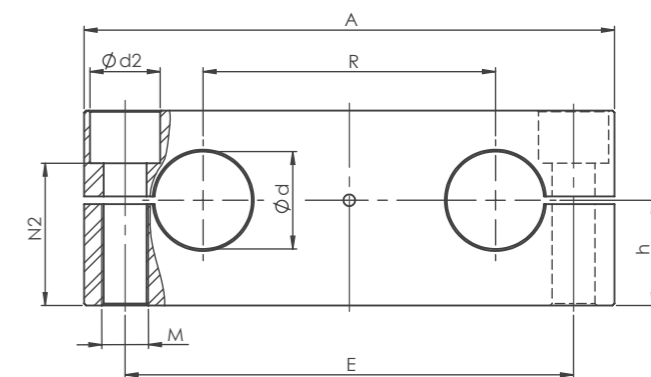
Weight

Wellenbock

Tandem, beweglich

Shaft support block

Tandem, movable



Abmessungen

Dimensions (mm)

Typ Type	Ød	A	B	H	h ±0,015	R ±0,02	E	M	Ød2	N2	Gew kg
PTB08	8	65	12	22	11	32	52	M5	10	16,6	0,04
PTB12	12	85	14	28	14	42	70	M6	11	21,6	0,07
PTB16	16	100	18	32	16	54	82	M8	15	23,4	0,12
PTB20	20	130	20	42	21	72	108	M10	18	31,4	0,22
PTB25	25	160	25	52	26	88	132	M12	20	39,4	0,43
PTB30	30	180	25	58	29	96	150	M12	20	45,4	0,57
PTB40	40	230	30	72	36	122	190	M16	26	55,4	0,98
PTB50	50	280	30	88	44	152	240	M16	26	71,4	1,5

Abmessungen

Dimensions (mm)

Gewicht

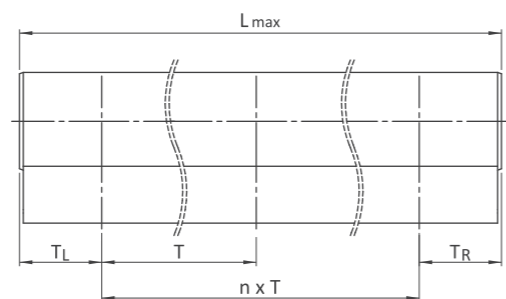
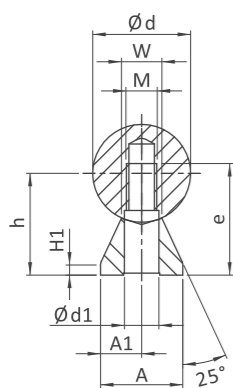
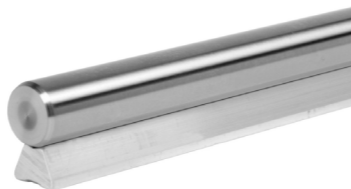
Weight

Tragschienen

Niedrige Ausführung

Shaft support rail units

Low series



Abmessungen Dimensions (mm)

Type	$\varnothing d$	h $\pm 0,02$	H1	A	A1	W	M	$\varnothing d1$	e	T	Gew kg/m
PTSU12-..	12	14,5	3	11	6,0	5,4	M4	4,5	15,5	75	1,11
PTSU16-..	16	18	3	14	7,0	7,0	M5	5,5	16,0	75	1,90
PTSU20-..	20	22	3	17	8,5	8,1	M6	6,6	20,0	75	2,92
PTSU25-..	25	26	3	21	10,5	10,3	M8	9,0	25,0	75	4,48
PTSU30-..	30	30	3	23	11,5	11,0	M10	11,0	30,0	100	6,30
PTSU40-..	40	39	4	30	15,0	15,0	M12	13,5	38,0	100	11,11
PTSU50-..	50	46	5	35	18	19	M14	15,5	45,0	100	16,99

Bestellbeispiel / Ordering designation



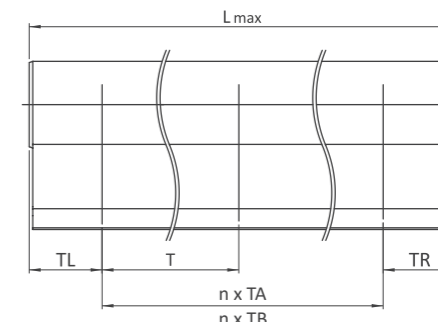
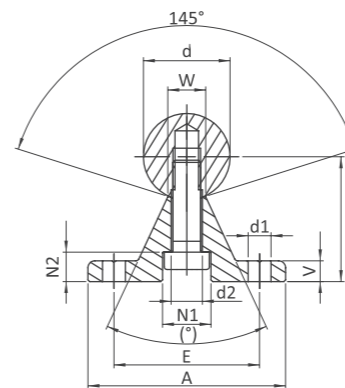
- ✓ Gewicht mit Welle
- ✓ die Wellenunterstützung kann je nach Tragschienenlänge aus mehreren Teilstücken zusammengesetzt sein
- ✓ $T_L \min = T_R \min = 20 \text{ mm}$
- ✓ Maximale einteilige Länge Wellenunterstützung: 3600 mm
- ✓ Lieferzustand: Welle und Wellenunterstützung nicht montiert
- ✓ weight with shaft
- ✓ depending on the length of the shaft support rail unit, the support rail is composed of several individual sections
- ✓ $T_L \min = T_R \min = 20 \text{ mm}$
- ✓ Max. single length of support rail: 3600 mm
- ✓ delivery condition: shaft and support rail not assembled

Tragschienen

Flanschausführung Standard

Shaft support rail units

Flange series standard



Abmessungen Dimensions (mm)

Type	$\varnothing d$	A	h	V	N1	N2	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	W	(°)	E	TA	TB	Gew kg/m
PTSN12-..	12	40	22	5	8,0	5,0	4,5	4,5	5,8	50	29	75	120	1,64
PTSN16-..	16	45	26	5	9,5	6,0	5,5	5,5	7,0	50	33	100	150	2,50
PTSN20-..	20	52	32	6	11,0	6,5	6,6	6,6	8,3	50	37	100	150	3,80
PTSN25-..	25	57	36	6	14,0	8,5	6,6	9,0	10,8	50	42	120	200	5,35
PTSN30-..	30	69	42	7	17,0	10,5	9,0	11,0	11,0	50	51	150	200	7,47
PTSN40-..	40	73	50	8	17,0	10,5	9,0	11,0	15,0	50	55	200	300	12,53
PTSN50-..	50	84	60	9	19,0	12,5	11,0	13,0	19,0	46	63	200	300	18,91
PTSN60-..	60	94	68	10	19	12,5	11,0	13,0	25	46	72	300	-	26,20
PTSN80-..	80	116	86	12	19	12,5	13,5	17,5	34	46	92	300	-	46,71

Bestellbeispiel / Ordering designation



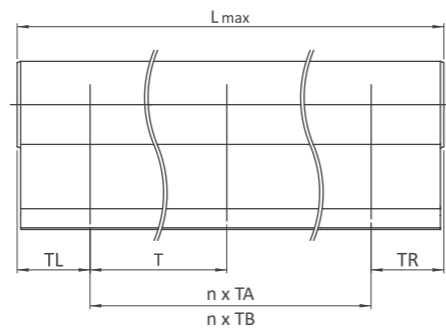
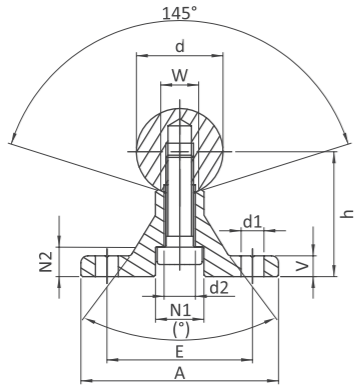
- ✓ Gewicht mit Welle
- ✓ die Wellenunterstützung ist je nach Tragschienenlänge aus mehreren Teilstücken zusammengesetzt
- ✓ $T_L \min = T_R \min = 20 \text{ mm}$
- ✓ weight including shaft
- ✓ depending on the length of the shaft support rail unit, the support rail is composed of several individual sections
- ✓ $T_L \min = T_R \min = 20 \text{ mm}$

Tragschienen

Flanschausführung hoch

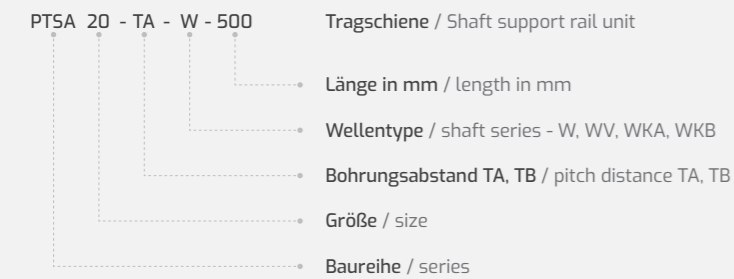
Shaft support rail units

Flange series high



Abmessungen Dimensions (mm)													Gewicht Weight	
Type	Ød	A	h	V	N1	N2	Ød1	Ød2	W	(°)	E	TA	TB	Gew kg
PTSA-20-..	20	56	38	6	12	9.5	6.6	6.6	11	60	37	100	150	3.90
PTSA-25-..	25	60	42	6	15	11.5	6.6	9	14	60	42	120	200	5.52
PTSA-30-..	30	74	53	8	17	11.5	9	11	14	60	51	150	200	8.22
PTSA-40-..	40	78	60	8	19	13	9	11	18	60	55	200	300	12.94

Bestellbeispiel / Ordering designation



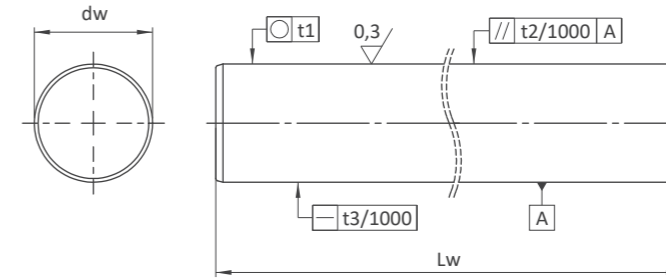
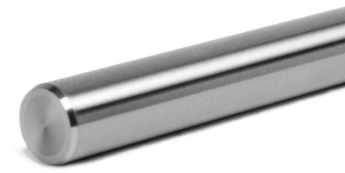
- ✓ Gewicht mit Welle
- ✓ die Wellenunterstützung ist je nach Tragschienenlänge aus mehreren Teilstücken zusammengesetzt
- ✓ T_L min = T_R min = 20 mm
- ✓ weight including shaft
- ✓ depending on the length of the shaft support rail unit, the support rail is composed of several individual sections
- ✓ T_L min = T_R min = 20 mm

Präzisionswellen, Kolbenstangen

Lieferprogramm

Precision shafts, Chromed bars

Delivery program



Type	W	WV	WH	WHV	WRA	WRB	BAC
Werkstoff	Cf53	Cf53	C60	C60	X90CrMoV18	X46Cr13	C45E
Werkstoff-Nr.	1.1213	1.1213	1.0601	1.0601	1.4112	1.4034	1.1191
Ausführung	-	verchromt	-	verchromt	-	-	verchromt
Ø-Toleranz	h6	h7	h6	h7	h6	h6	f7
Härte min	59 HRC	59 HRC	59 HRC	59 HRC	54 HRC	52 HRC	-
Ø 4	•	•			•	•	
Ø 5	•	•			•	•	
Ø 6	•	•			•	•	○
Ø 8	•	•			•	•	○
Ø 10	•	•			•	•	○
Ø 12	•	•	•	•	•	•	○
Ø 14	•	•			•	•	○
Ø 15	•	•			•	•	○
Ø 16	•	•	•	•	•	•	○
Ø 18	•	•			•	•	○
Ø 20	•	•	•	•	•	•	○
Ø 22	○	○					○
Ø 24	○	○					○
Ø 25	•	•	•	•	•	•	○
Ø 30	•	•	•	•	•	•	○
Ø 35	○	○			○	○	○
Ø 40	•	•	•	•	•	•	○
Ø 45	○	○					○
Ø 50	•	•	•	•	•	•	○
Ø 60	•	•	•	•	•	•	○
Ø 70	○	○					○
Ø 80	•	•	○	○			○
Ø 100	○	○					○

• Standard-Typen / ○ Ergänzungstypen

- ✓ Längen: in Herstelllänge oder im Zuschchnitt (Fixlänge)
- ✓ Bearbeitung: nach Kundenzeichnung bearbeitet
- ✓ auf Anfrage: andere Ø, Werkstoffe, Ø-Toleranzen sowie Zollabmessungen
- ✓ Härte min: Oberflächenhärte
- ✓ WV, WHV: Chromschicht-Dicke ca. 10 µm, Härte der Chromschicht ≥ 800 HV
- ✓ BAC: Chromschicht-Dicke ≥ 25 µm, Härte der Chromschicht ≥ 800 HV

• Standard types / ○ Supplement types

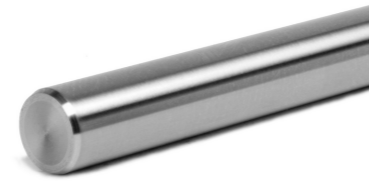
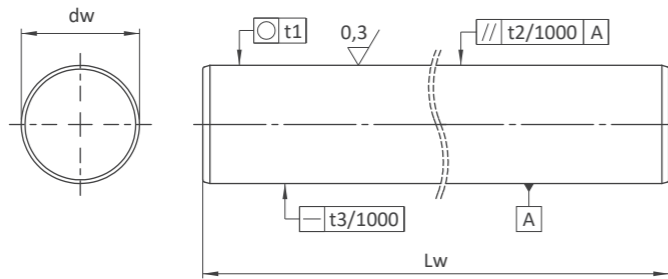
- ✓ Length: in production lengths or cut to size (fix length)
- ✓ Machining: machined according to customer drawing
- ✓ On request: other Ø, materials, Ø tolerances as well as inch dimensions
- ✓ Hardness min: surface hardened
- ✓ WV, WHV: Chrome layer thickness approx. 10 µm, Chrome layer hardness ≥ 800 HV
- ✓ BAC: Chrome layer thickness ≥ 25 µm, Chrome layer hardness ≥ 800 HV

Präzisionswellen, Kolbenstangen

Technische Daten

Precision shafts, Chromed bars

Technical data

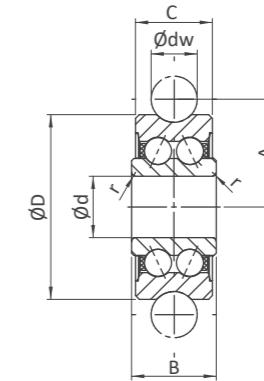


Profillaufrollen

Baureihe LFR

Profiled track rollers

Series LFR



Durchmesser		Gewicht		Ø-Toleranzen			Geradheit	Rht (min)
Außen	Innen	Vollwellen	Hohlwellen	ISO h6	ISO h7	ISO f7	³⁾	
mm	mm	kg/m	kg/m	µm	µm	µm	mm/m	mm
Ø 4 ⁴⁾		0,10		0/-8	0/-12	-10/-22	0,3	0,4
Ø 5 ⁴⁾		0,15		0/-8	0/-12	-10/-22	0,2	0,4
Ø 6		0,22		0/-8	0/-12	-10/-22	0,2	0,4
Ø 8		0,39		0/-9	0/-15	-13/-28	0,2	0,4
Ø 10		0,62		0/-9	0/-15	-13/-28	0,1	0,4
Ø 12	Ø 4 ¹⁾	0,89	0,79	0/-11	0/-18	-16/-34	0,1	0,6
Ø 14		1,21		0/-11	0/-18	-16/-34	0,1	0,6
Ø 15		1,39		0/-11	0/-18	-16/-34	0,1	0,6
Ø 16	Ø 7	1,58	1,28	0/-11	0/-18	-16/-34	0,1	0,6
Ø 18		2,00		0/-11	0/-18	-16/-34	0,1	0,6
Ø 20	Ø 14	2,46	1,25	0/-13	0/-21	-20/-41	0,1	0,9
Ø 22		2,98		0/-13	0/-21	-20/-41	0,1	0,9
Ø 24		3,55		0/-13	0/-21	-20/-41	0,1	0,9
Ø 25	Ø 15	3,85	2,35	0/-13	0/-21	-20/-41	0,1	0,9
Ø 30	Ø 18	5,55	3,50	0/-13	0/-21	-20/-41	0,1	0,9
Ø 35		7,55		0/-16	0/-25	-25/-50	0,1	1,5
Ø 40	Ø 28 ²⁾	9,86	4,99	0/-16	0/-25	-25/-50	0,1	1,5
Ø 45		12,48		0/-16	0/-25	-25/-50	0,1	1,5
Ø 50	Ø 30	15,41	9,91	0/-16	0/-25	-25/-50	0,1	1,5
Ø 60	Ø 36	22,18	14,20	0/-19	0/-30	-30/-60	0,1	2,2
Ø 70		30,19		0/-19	0/-30	-30/-60	0,1	2,2
Ø 80		39,44		0/-19	0/-30	-30/-60	0,1	2,2
Ø 100		61,62		0/-22	0/-35	-36/-71	0,1	3,2

- ✓ 1) Ø 7 auf Anfrage
- ✓ 2) Ø 26 auf Anfrage
- ✓ 3) Messung nach DIN ISO 13012
- ✓ 4) durchgehärtet möglich
- ✓ Rht: Randhärte tiefe, bei der noch 80% der Oberflächenhärte vorliegt
- ✓ Rundheit: entspricht der halben Ø-Toleranz

- ✓ 1) Ø 7 mm on request
- ✓ 2) Ø 26 mm on request
- ✓ 3) Measurement according to DIN ISO 13012
- ✓ 4) through hardened possible
- ✓ Rht: Hardness depth at which 80% of the surface hardness is still present
- ✓ Roundness: corresponds to half the Ø tolerance

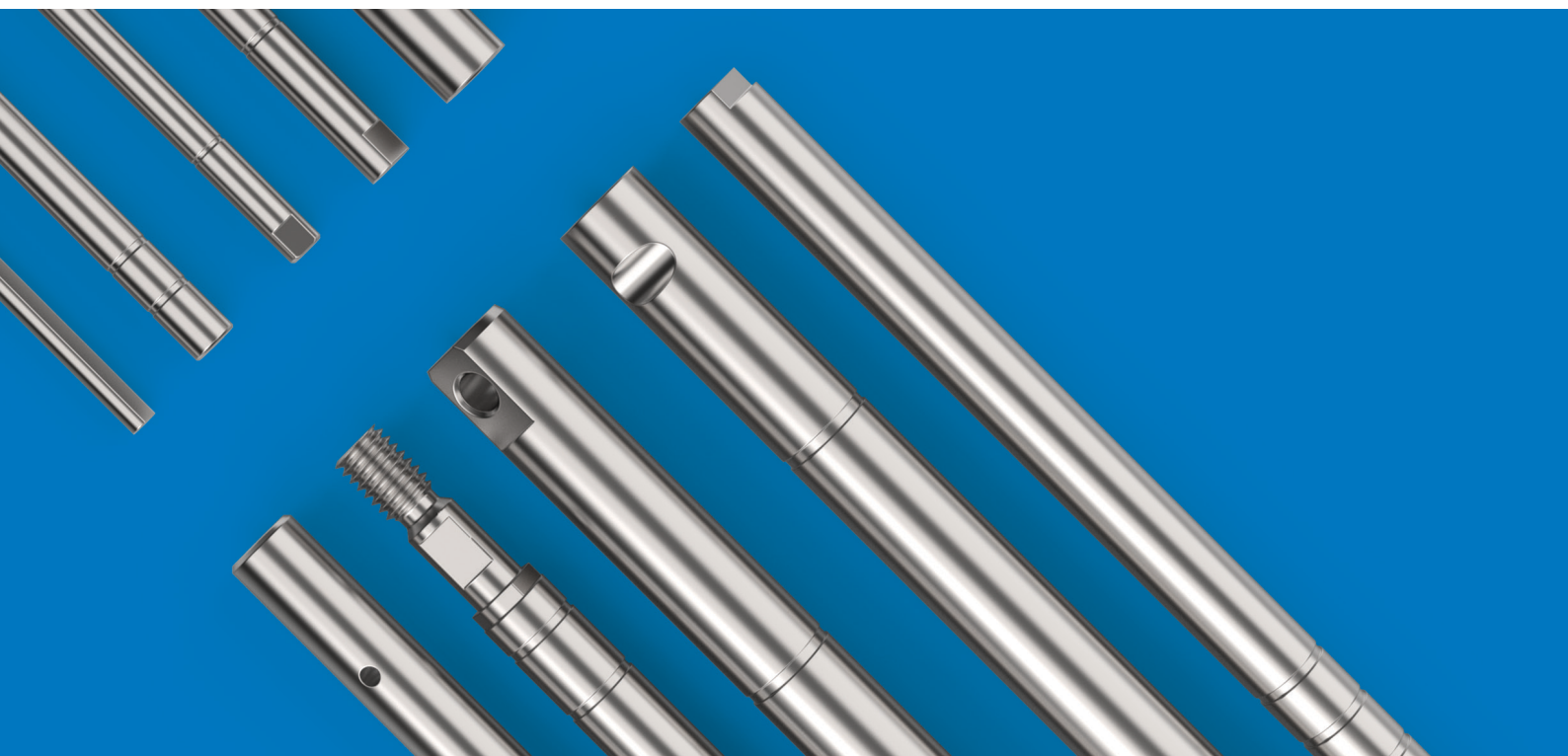
Abmessungen Dimensions (mm)

Type	dw	d	D	C	B	A	r	Gew g	Tragzahlen C _N	Tragzahlen C _{DW}	Max. Belastung Limit loads F _N ^{Fz}	Max. Belastung Limit loads F _N ^{Drz}	empfohlene Zapfen suggested bolts
LFR50/5-4 KDD	4	5	16	7	8	9	0,20	9	1.200	860	1.300	1.780	LFZ5, LFE5-0.5
LFR50/5-6 KDD	6	5	17	7	8	10,5	0,20	10	1.270	820	1.300	1.780	LFZ5, LFE5-1
LFR50/8-6 KDD	6	8	24	11	11	14	0,30	20	4.100	2.300	2.550	4.600	LFZ8, LFE8-1
LFR5201-10 KDD	10	12	35	15,9	15,9	20,65	0,30	66	8.500	5.100	5.100	10.200	LFZ12, LFE12-1
LFR5301-10 KDD	10	12	42	19	19	24	0,60	135	13.000	7.700	7.500	14.200	LFZ12/M12, LFE12-1/M12
LFR5302-10 KDD	10	15	47	19	19	26,65	1,00	170	16.200	9.200	6.200	18.400	LFZ15, LFE15-1
LFR5201-12 KDD	12	12	35	15,9	15,9	21,75	0,30	66	8.400	5.000	5.100	10.000	LFZ12x45A1, LFE12x45A1
LFR5204-16 KDD	16	20	52	20,6	22,6	31,5	0,60	195	16.800	9.500	12.100	16.600	LFZ20x67A1, LFE20x67A1
LFR5206-20 KDD	20	25	72	23,8	25,8	41	0,60	435	29.500	16.600	20.700	33.200	LFZ25x82A1, LFE25x82A1
LFR5206-25 KDD	25	25	72	23,8	25,8	43,5	0,60	425	29.200	16.400	23.100	32.800	LFZ25x82A1, LFE25x82A1
LFR5207-30 KDD	30	30	80	27	29	51	1,00	600	38.000	20.800	21.400	36.200	LFZ30x95A1, LFE30x95A1
LFR5208-40 KDD	40	40	98	36	38	62,5	1,00	1100	54.800	29.000	55.000	58.000	LFZ40x105A1, LFE40x105A1
LFR5308-50 KDD	50	40	110	44	46	72,5	1,10	1250	53.000	39.500	69.000	79.000	LFZ40x115A1, LFE40x115A1

Bestellbeispiel / Ordering designation



- ✓ Aussendurchmesser ≥ 52 mm: Schmierbohrung im Innenring
- ✓ weitere Typen auf Anfragen
- ✓ NIRO-Typen auf Anfrage
- ✓ Zapfen auf Anfrage
- ✓ outer diameter ≥ 52 mm: lubrication hole on inner ring
- ✓ other types on request
- ✓ stainless steel types on request
- ✓ bolts on request



PRECOM Lineartechnik GmbH

Saarpfalz-Park 102, 66450 Bexbach - Germany
+49 (0) 6826 82 499-0
info@precom-lineartechnik.de
www.precom-lineartechnik.de

