

COM-KU® / S



SPRITZGUSS-KUNSTSTOFF-GLEITLAGER
FÜR HOCHTEMPERATUR, WARTUNGSFREI

COM-KU[®]/S Gleitlager



Typen

KSZ
Zylinderbuchse

KSB
Bundbuchse

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Preiswertes thermoplastisches Kunststoffgleitlager, in großer Abmessungsvielfalt verfügbar. Wartungsfrei!
Eigenschaften	Trockengleitlager, für einfache Anwendungen und axiale Bewegungen gut geeignet. Wartungsfrei!
Werkstoff *	Compound Kunststoff im Spritzgussverfahren hergestellt.

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN **

Belastbarkeit spez. statisch	≤ 70	[N/mm ²] abh. von Temperatur und Belastungsdauer
Belastbarkeit spez. dynamisch	≤ 40	[N/mm ²] abh. von Temperatur u. Gleitgeschwindigkeit
Gleitgeschwindigkeit	< 1,0	[m/s]
Reibungswert	0,08 bis 0,20	[μ]
Temperaturbelastung	-50 bis +100	[C°]
Max. Pv - Wert	0,6	[N/mm ² x m/s]
Feuchtigkeitsaufnahme	0,1	[% bei 20°C in 24h]

TOLERANZANGABEN

Gehäusebohrung	H7
Buchse nach dem Einbau	E10
Wellentoleranz	h - Toleranz (empfohlen h9)
Wellenwerkstoff	Stahl >200HB geschliffen Rautiefe < R _z 4

MONTAGEHINWEISE

Gehäusebohrung	Einbaufase, min. 1,5 mm x 15-45°
Welle	Einbaufase, 5 mm x 15°, Kanten gerundet
Einpressdorn	Die Verwendung eines passenden Einpressdorns ist zweckmäßig.
Wartung	COM-KU [®] /S ist ein selbstschmierendes und wartungsfreies Kunststoffgleitlager. Eine zusätzliche Schmierung ist jedoch möglich.

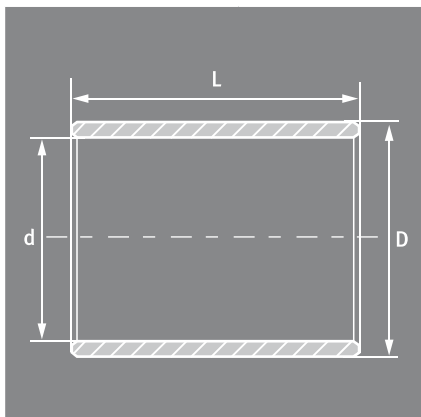
Zylinder- und Bundbuchsen sind Standardfertigung. Alle Sonderabmessungen sind kurzfristig lieferbar!

* Auf Anfrage sind für höhere Anforderungen weitere geeignete Werkstoffe lieferbar, beispielsweise für höhere Temperaturbereiche.

** Die oben aufgeführten Werkstoffeigenschaften sind Werte die unter optimalen Betriebsbedingungen gelten. Durch Veränderung der Anwendungsbedingungen, wie z.B. eine Erhöhung der Gleitgeschwindigkeit oder der Belastung, können sich diese Werte verschieben.

KSZ = Zylinderbuchse

Liste enthält unsere Standardabmessungen in mm.



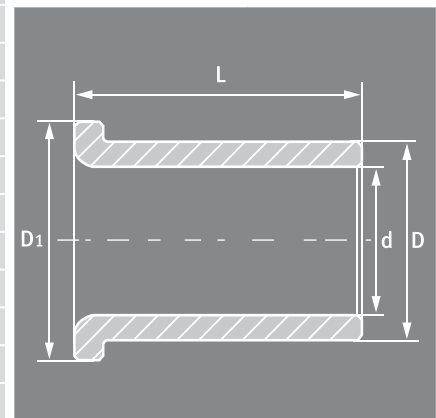
LHG Bezeichnung	d / D x L	LHG Bezeichnung	d / D x L
KSZ409-01,50302	1,5/3x2	KSZ409-080912	8/9x12
KSZ409-020303	2/3,5x3	KSZ409-081005	8/10x5
KSZ409-02,50405	2,5/4,5x5	KSZ409-081006	8/10x6
KSZ409-030403	3/4,5x3	KSZ409-081008	8/10x8
KSZ409-030405	3/4,5x5	KSZ409-081010	8/10x10
KSZ409-030406	3/4,5x6	KSZ409-081012	8/10x12
KSZ409-040504	4/5,5x4	KSZ409-081013	8/10x13
KSZ409-040506	4/5,5x6	KSZ409-081015	8/10x15
KSZ409-04,50608	4,5/6x8	KSZ409-081016	8/10x16
KSZ409-040705,5	4/7x5,5	KSZ409-081020	8/10x20
KSZ409-050605	5/6x5	KSZ409-081022	8/10x22
KSZ409-050607	5/6x7	KSZ409-091106	9/11x6
KSZ409-050705	5/7x5	KSZ409-101106	10/11x6
KSZ409-050708	5/7x8	KSZ409-101110	10/11x10
KSZ409-050710	5/7x10	KSZ409-101125	10/11x25
KSZ409-060706	6/7x6	KSZ409-101130	10/11x30
KSZ409-060717,5	6/7x17,5	KSZ409-101204	10/12x4
KSZ409-060804	6/8x4	KSZ409-101204,5	10/12x4,5
KSZ409-060805	6/8x5	KSZ409-101205	10/12x5
KSZ409-060805,5	6/8x5,5	KSZ409-101206	10/12x6
KSZ409-060806	6/8x6	KSZ409-101207	10/12x7
KSZ409-060808	6/8x8	KSZ409-101208	10/12x8
KSZ409-060809,5	6/8x9,5	KSZ409-101209	10/12x9
KSZ409-060810	6/8x10	KSZ409-101210	10/12x10
KSZ409-060801,5	6/8x1,5	KSZ409-101212	10/12x12
KSZ409-060802,5	6/8x2,5	KSZ409-101214	10/12x14
KSZ409-070810	7/8x10	KSZ409-101215	10/12x15
KSZ409-070819	7/8x19	KSZ409-101217	10/12x17
KSZ409-070908	7/9x8	KSZ409-101220	10/12x20
KSZ409-070909	7/9x9	KSZ409-101225	10/12x25
KSZ409-070910	7/9x10	KSZ409-121312	12/13x12
KSZ409-070912	7/9x12	KSZ409-121315	12/13x15
KSZ409-080905	8/9x5	KSZ409-121404	12/14x4
KSZ409-080906	8/9x6	KSZ409-121405	12/14x5
KSZ409-080908	8/9x8	KSZ409-121406	12/14x6
		KSZ409-121408	12/14x8
		KSZ409-121410	12/14x10
		KSZ409-121412	12/14x12
		KSZ409-121414	12/14x14
		KSZ409-121415	12/14x15
		KSZ409-121420	12/14x20
		KSZ409-121425	12/14x25
		KSZ409-121506	12/15x6
		KSZ409-121522	12/15x22
		KSZ409-121610	12/16x10
		KSZ409-121620	12/16x20
		KSZ409-131507	13/15x7
		KSZ409-131507,5	13/15x7,5
		KSZ409-131510	13/15x10
		KSZ409-131515	13/15x15
		KSZ409-131520	13/15x20
		KSZ409-131525	13/15x25
		KSZ409-141603	14/16x3
		KSZ409-141606	14/16x6
		KSZ409-141608	14/16x8
		KSZ409-141610	14/16x10
		KSZ409-141612	14/16x12
		KSZ409-141615	14/16x15
		KSZ409-141620	14/16x20
		KSZ409-141625	14/16x25
		KSZ409-151615	15/16x15
		KSZ409-151704	15/17x4
		KSZ409-151710	15/17x10
		KSZ409-151712	15/17x12
		KSZ409-151715	15/17x15
		KSZ409-151720	15/17x20
		KSZ409-151725	15/17x25
		KSZ409-161805,5	16/18x5,5
		KSZ409-161808	16/18x8
		KSZ409-161810	16/18x10
		KSZ409-161812	16/18x12
		KSZ409-161813,5	16/18x13,5
		KSZ409-161815	16/18x15
		KSZ409-161820	16/18x20
		KSZ409-161825	16/18x25
		KSZ409-161830	16/18x30
		KSZ409-161850	16/18x50
		KSZ409-182010	18/20x10
		KSZ409-182012	18/20x12
		KSZ409-182015	18/20x15
		KSZ409-182020	18/20x20
		KSZ409-182025	18/20x25
		KSZ409-182045	18/20x45
		KSZ409-192206	19/22x6
		KSZ409-192228	19/22x28
		KSZ409-192235	19/22x35
		KSZ409-202120	20/21x20
		KSZ409-202203	20/22x3
		KSZ409-202208	20/22x8
		KSZ409-202210,5	20/22x10,5
		KSZ409-202215	20/22x15
		KSZ409-202220	20/22x20
		KSZ409-202222	20/22x22

KSZ = Zylinderbuchse

Liste enthält unsere Standardabmessungen in mm.

LHG Bezeichnung	d / D x L	LHG Bezeichnung	d / D x L	LHG Bezeichnung	d / D x L
KSZ409-202230	20/22x30	KSZ409-303435	30/34x35	KSZ409-758040	75/80x40
KSZ409-202310	20/23x10	KSZ409-303440	30/34x40	KSZ409-758060	75/80x60
KSZ409-202315	20/23x15	KSZ409-303452,5	30/34x52,5	KSZ409-808560	80/85x60
KSZ409-202320	20/23x20	KSZ409-323620	32/36x20	KSZ409-8085100	80/85x100
KSZ409-202323	20/23x23	KSZ409-323630	32/36x30	KSZ409-8590100	85/90x100
KSZ409-202324	20/23x24	KSZ409-323640	32/36x40	KSZ409-9095100	90/95x100
KSZ409-202325	20/23x25	KSZ409-353914	35/39x14	KSZ409-95100100	95/100x100
KSZ409-202330	20/23x30	KSZ409-353920	35/39x20	KSZ409-10010530	100/105x30
KSZ409-222410	22/24x10	KSZ409-353925	35/39x25	KSZ409-10010540	100/105x40
KSZ409-222415	22/24x15	KSZ409-353930	35/39x30	KSZ409-100105100	100/105x100
KSZ409-222417	22/24x17	KSZ409-353940	35/39x40	KSZ409-110115100	110/115x100
KSZ409-222420	22/24x20	KSZ409-353950	35/39x50	KSZ409-120125100	120/125x100
KSZ409-222430	22/24x30	KSZ409-364020	36/40x20	KSZ409-125130100	125/130x100
KSZ409-222515	22/25x15	KSZ409-374120	37/41x20	KSZ409-130135100	130/135x100
KSZ409-222520	22/25x20	KSZ409-404410	40/44x10	KSZ409-13514080	135/140x80
KSZ409-222525	22/25x25	KSZ409-404416,5	40/44x16,5	KSZ409-140145100	140/145x100
KSZ409-222530	22/25x30	KSZ409-404420	40/44x20	KSZ409-150155100	150/155x100
KSZ409-242706	24/27x6	KSZ409-404430	40/44x30		
KSZ409-242715	24/27x15	KSZ409-404440	40/44x40		
KSZ409-242720	24/27x20	KSZ409-404450	40/44x50		
KSZ409-242725	24/27x25	KSZ409-424640	42/46x40		
KSZ409-242730	24/27x30	KSZ409-455022	45/50x22		
KSZ409-252625	25/26x25	KSZ409-455023,5	45/50x23,5		
KSZ409-252815	25/28x15	KSZ409-455030	45/50x30		
KSZ409-252820	25/28x20	KSZ409-455038	45/50x38		
KSZ409-252824	25/28x24	KSZ409-455040	45/50x40		
KSZ409-252825	25/28x25	KSZ409-455050	45/50x50		
KSZ409-252830	25/28x30	KSZ409-505520	50/55x20		
KSZ409-252835	25/28x35	KSZ409-505525	50/55x25		
KSZ409-252850	25/28x50	KSZ409-505530	50/55x30		
KSZ409-263016	26/30x16	KSZ409-505540	50/55x40		
KSZ409-273005	27/30x5	KSZ409-505550	50/55x50		
KSZ409-283210,5	28/32x10,5	KSZ409-525720	52/57x20		
KSZ409-283212	28/32x12	KSZ409-556020	55/60x20		
KSZ409-283215	28/32x15	KSZ409-556040	55/60x40		
KSZ409-283220	28/32x20	KSZ409-556050	55/60x50		
KSZ409-283223	28/32x23	KSZ409-556060	55/60x60		
KSZ409-283225	28/32x25	KSZ409-606530	60/65x30		
KSZ409-283230	28/32x30	KSZ409-606540	60/65x40		
KSZ409-303112	30/31x12	KSZ409-606550	60/65x50		
KSZ409-303130	30/31x30	KSZ409-606560	60/65x60		
KSZ409-303415	30/34x15	KSZ409-626735	62/67x35		
KSZ409-303420	30/34x20	KSZ409-657030	65/70x30		
KSZ409-303424	30/34x24	KSZ409-657050	65/70x50		
KSZ409-303425	30/34x25	KSZ409-707560	70/75x60		
KSZ409-303430	30/34x30	KSZ409-727776	72/77x76		

KSB = Bundbuchse



LHG Bezeichnung	d / D / D ₁ x L
KSB409-030402	3/4,5/7,5x2
KSB409-030403	3/4,5/7,5x3
KSB409-030405	3/4,5/7,5x5
KSB409-040503	4/5,5/9,5x3
KSB409-040504	4/5,5/9,5x4
KSB409-040506	4/5,5/9,5x6
KSB409-040504	4/5/9,5x4
KSB409-040506	4/5/9,5x6
KSB409-050603,5	5/6/10x3,5
KSB409-050604	5/6/10x4
KSB409-050605	5/6/10x5
KSB409-050606	5/6/10x6

KSB = Bundbuchse

Liste enthält unsere Standardabmessungen in mm.

LHG Bezeichnung	d / D / D ₁ x L	LHG Bezeichnung	d / D / D ₁ x L	LHG Bezeichnung	d / D / D ₁ x L
KSB409-050615	5/6/10x15	KSB409-121412	12/14/20x12	KSB409-283010	28/30/36x10
KSB409-050703,5	5/7/11x3,5	KSB409-121415	12/14/20x15	KSB409-283036	28/30/35x36
KSB409-050704	5/7/11x4	KSB409-121417	12/14/20x17	KSB409-303120	30/31/36x20
KSB409-050705	5/7/11x5	KSB409-121420	12/14/20x20	KSB409-303130	30/31/35x30
KSB409-050730	5/7/11x30	KSB409-121424	12/14/20x24	KSB409-303204	30/32/37x4
KSB409-060704,5	6/7/11x4,5	KSB409-131506	13/15/22x6	KSB409-303212	30/32/37x12
KSB409-060706	6/7/11x6	KSB409-141603	14/16/22x3	KSB409-303217,5	30/32/37x17,5
KSB409-060710	6/7/11x10	KSB409-141604	14/16/22x4	KSB409-303222	30/32/37x22
KSB409-060804	6/8/12x4	KSB409-141606	14/16/22x6	KSB409-303409	30/34/42x9
KSB409-060805	6/8/12x5	KSB409-141608	14/16/22x8	KSB409-303416	30/34/42x16
KSB409-060806	6/8/12x6	KSB409-141610	14/16/22x10	KSB409-303420	30/34/42x20
KSB409-060807	6/8/12x7	KSB409-141612	14/16/22x12	KSB409-303426	30/34/42x26
KSB409-060808	6/8/12x8	KSB409-141617	14/16/22x17	KSB409-303437	30/34/42x37
KSB409-060810	6/8/12x10	KSB409-141621	14/16/22x21	KSB409-323616	32/36/40x16
KSB409-060835	6/8/12x35	KSB409-151602	15/16/20x2	KSB409-323626	32/36/40x26
KSB409-070803	7/8/12x3	KSB409-151602,5	15/16/20x2,5	KSB409-353907	35/39/47x7
KSB409-070808	7/8/12x8	KSB409-151603	15/16/20x3	KSB409-353916	35/39/47x16
KSB409-070906	7/9/15x6	KSB409-151615	15/16/20x15	KSB409-353926	35/39/47x26
KSB409-070910	7/9/15x10	KSB409-151704	15/17/23x4	KSB409-353936	35/39/47x36
KSB409-070912	7/9/15x12	KSB409-15174,5	15/17/23x4,5	KSB409-384222	38/42/54x22
KSB409-080903	8/9/15x3	KSB409-151705	15/17/23x5	KSB409-404407	40/44/52x7
KSB409-080905,5	8/9/13x5,5	KSB409-151709	15/17/23x9	KSB409-404414	40/44/52x14
KSB409-080908	8/9/13x8	KSB409-151712	15/17/23x12	KSB409-404430	40/44/52x30
KSB409-080912	8/9/13x12	KSB409-151717	15/17/23x17	KSB409-404420	40/44/52x20
KSB409-081003	8/10/15x3	KSB409-151720	15/17/23x20	KSB409-404440	40/44/52x40
KSB409-081004	8/10/15x4	KSB409-161804	16/18/24x4	KSB409-404450	40/44/52x50
KSB409-081005,5	8/10/15x5,5	KSB409-161806	16/18/24x6	KSB409-424619	42/46/53x19
KSB409-081006,5	8/10/15x6,5	KSB409-161809	16/18/24x9	KSB409-455025	45/50/58x25
KSB409-081007,5	8/10/15x7,5	KSB409-161812	16/18/24x12	KSB409-455030	45/50/58x30
KSB409-081009,5	8/10/15x9,5	KSB409-161817	16/18/24x17	KSB409-455050	45/50/58x50
KSB409-081010	8/10/15x10	KSB409-161821	16/18/24x21	KSB409-505507	50/55/63x7
KSB409-081015	8/10/15x15	KSB409-171909	17/19/25x9	KSB409-505510	50/55/63x10
KSB409-081025	8/10/15x25	KSB409-171925	17/19/25x25	KSB409-505525	50/55/63x25
KSB409-081030	8/10/15x30	KSB409-182004	18/20/26x4	KSB409-505540	50/55/63x40
KSB409-091017,5	9/10/15x17,5	KSB409-182006	18/20/26x6	KSB409-505550	50/55/63x50
KSB409-091006,5	9/10/15x6,5	KSB409-182009	18/20/26x9	KSB409-606522	60/65/73x22
KSB409-101110	10/11/15x10	KSB409-182011	18/20/26x11	KSB409-606530	60/65/73x30
KSB409-101203,5	10/12/18x3,5	KSB409-182012	18/20/26x12	KSB409-606550	60/65/73x50
KSB409-101204	10/12/18x4	KSB409-182017	18/20/26x17	KSB409-657050	65/70/78x50
KSB409-101205	10/12/18x5	KSB409-182022	18/20/26x22	KSB409-707550	70/75/83x50
KSB409-101206	10/12/18x6	KSB409-182030	18/20/26x30	KSB409-758050	75/80/88x50
KSB409-101207	10/12/18x7	KSB409-182028	18/20/26x28	KSB409-8085100	80/85/93x100
KSB409-101209	10/12/18x9	KSB409-182032	18/20/26x32	KSB409-8590100	85/90/98x100
KSB409-101210	10/12/18x10	KSB409-202120	20/21/25x20	KSB409-9095100	90/95/103x100
KSB409-101212	10/12/18x12	KSB409-202307	20/23/30x7	KSB409-95100100	95/100/108x100
KSB409-101215	10/12/18x15	KSB409-202311	20/23/30x11,5	KSB409-100105100	100/105/113x100
KSB409-101217	10/12/18x17	KSB409-202316	20/23/30x16,5	KSB409-10010542,5	100/105/113x42,5
KSB409-121303	12/13/17x3	KSB409-202321	20/23/30x21,5	KSB409-110115100	110/115/123x100
KSB409-121312	12/13/17x12	KSB409-242707	24/27/32x7	KSB409-120125100	120/125/133x100
KSB409-121403	12/14/20x3	KSB409-242710	24/27/32x10	KSB409-125130100	125/130/138x100
KSB409-121406	12/14/20x6	KSB409-252625	25/26/30x25	KSB409-130135100	130/135/143x100
KSB409-121407	12/14/20x7	KSB409-252748	25/27/32x48	KSB409-140145100	140/145/153x100
KSB409-121409	12/14/20x9	KSB409-252811,5	25/28/35x11,5	KSB409-15015540	150/155/163x40
KSB409-121410	12/14/20x10	KSB409-252816,5	25/28/35x16,5	KSB409-150155100	150/155/163x100
KSB409-121411	12/14/20x11	KSB409-252821,5	25/28/35x21,5		