

COM-KU® / D



KUNSTSTOFF-GLEITLAGER IN FASERVERBUND WICKELTECHNIK,
WARTUNGSFREI

COM-KU[®]/D Gleitlager



Typen	KDZ Zylinderbuchse	KDB Bundbuchse	KDA Anlaufscheibe	KDS Gleitleiste
-------	-----------------------	-------------------	----------------------	--------------------

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Faserverstärktes Kunststoffgleitlager in Wickeltechnik, hoch belastbar. Wartungsfrei!
Eigenschaften	Gute Gleiteigenschaften, für hohe und sehr hohe Belastungen geeignet (auch Stoßbelastungen und bei Kantenpressungen), gute Dämpfungseigenschaften, sehr gut geeignet bei geringen Gleitgeschwindigkeiten, gute chemische Beständigkeit, lange Lebensdauer Wartungsfrei! Als Austausch von geschmierten Lagern geeignet.
Werkstoff *	Compound - Kunststoff in Wickeltechnik

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN **

Ausführung		D400	D401	D402	D403	D406
Druckfestigkeit	[N/mm ²]	350	325	350	350	300
Schubfestigkeit	[N/mm ²]	100	95	105	105	95
Druck-Elastizitätsmodul	[N/mm ²]	1700	2000	1600	1600	1600
Dichte	(10 ³ kg/m ³)	1,35	1,25	1,35	1,35	1,35
Reibungskoeffizient	[μ]	0,04 - 0,10	0,05 - 0,12	0,04 - 0,10	0,05 - 0,10	0,04 - 0,08
Temperaturbereich	[C°]	-200 bis +150	-200 bis +130	-200 bis +150	-200 bis +150	-200 bis +150
empfohlene Temperatur	[C°]	80	80	100	100	100
Feuchtigkeitsaufnahme	(% bei 20° C in 24h)	0,15	0,15	0,3	0,3	0,3
Farbe		Grau	Blau	Gelb	Rot	Gelb / Grau

TOLERANZANGABEN

Gehäusebohrung Buchse nach dem Einbau	H7 Abhängig vom Durchmesser. Wir bitten zu bedenken, dass Einbaumaße und Toleranzen dieses Werkstoffes „kunststoffgerecht“, d.h. unter Berücksichtigung eines erweiterten Ausdehnungskoeffizienten, gegenüber metallischen Gleitlagern, auszulegen sind. Daraus können sich größere Toleranzbereiche und Lagerspielpassungen ergeben.
Wellentoleranz	Ist abhängig vom Anwendungsfall
Wellenwerkstoff	Stahl >200HB geschliffen, Rautiefe < R _z 4

MONTAGEHINWEISE

Gehäusebohrung Welle Einpressdorn	Einbaufase, min. 1,5 mm x 15-45° Einbaufase, 5 mm x 15°, Kanten gerundet Die Verwendung eines passenden Einpressdorns ist zweckmäßig.
Wartung	Es ist keine Wartung notwendig. COM-KU [®] /D ist ein selbstschmierendes und wartungsfreies Kunststoffgleitlager.

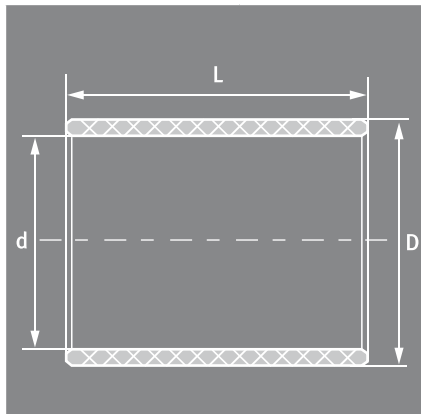
Zylinder- und Bundbuchsen sind Standardanfertigungen. Alle Sonderabmessungen sind kurzfristig lieferbar!

* Auf Anfrage sind für höhere Anforderungen auch 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.

KDZ = Zylinderbuchse

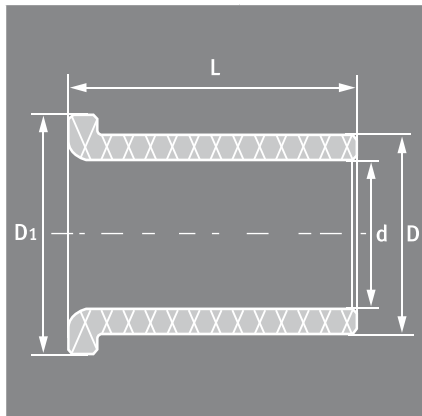
Liste enthält unsere Standardabmessungen in mm.



LHG Bezeichnung	d / D x L	LHG Bezeichnung	d / D x L
		KDZ401-485860	48/58x60
		KDZ401-506040	50/60x40
		KDZ401-506050	50/60x50
		KDZ401-506060	50/60x60
		KDZ401-556540	55/65x40
		KDZ401-556550	55/65x50
		KDZ401-556570	55/65x70
		KDZ401-607540	60/75x40
		KDZ401-607560	60/75x60
		KDZ401-607580	60/75x80
		KDZ401-658050	65/80x50
		KDZ401-658060	65/80x60
		KDZ401-658080	65/80x80
		KDZ401-708550	70/85x50
		KDZ401-708570	70/85x70
		KDZ401-708590	70/85x90
		KDZ401-759050	75/90x50
		KDZ401-759070	75/90x70
		KDZ401-759090	75/90x90
		KDZ401-809560	80/95x60
		KDZ401-809580	80/95x80
		KDZ401-8095100	80/95x100
		KDZ401-8510060	85/100x60
		KDZ401-8510080	85/100x80
		KDZ401-85100120	85/100x120
		KDZ401-9011060	90/110x60
		KDZ401-90110100	90/110x100
		KDZ401-90110120	90/110x120
		KDZ401-9511560	95/115x60
		KDZ401-95115100	95/115x100
		KDZ401-95115120	95/115x120
		KDZ401-10012080	100/120x80
		KDZ401-100120100	100/120x100
		KDZ401-100120120	100/120x120
		KDZ401-10512580	105/125x80
		KDZ401-105125100	105/125x100
		KDZ401-105125120	105/125x120
		KDZ401-11013080	110/130x80
		KDZ401-110130100	110/130x100
		KDZ401-110130120	110/130x120
		KDZ401-120140100	120/140x100
		KDZ401-120140120	120/140x120
		KDZ401-120140150	120/140x150
		KDZ401-130150100	130/150x100
		KDZ401-130150120	130/150x120
		KDZ401-130150150	130/150x150
		KDZ401-140160100	140/160x100
		KDZ401-140160150	140/160x150
		KDZ401-140160180	140/160x180
		KDZ401-150170120	150/170x120
		KDZ401-150170150	150/170x150
		KDZ401-150170180	150/170x180
		KDZ401-160185120	160/185x120
		KDZ401-160185150	160/185x150
		KDZ401-160185180	160/185x180
		KDZ401-170195120	170/195x120
		KDZ401-170195180	170/195x180
		KDZ401-170195200	170/195x200
		KDZ401-180210150	180/210x150
		KDZ401-180210180	180/210x180
		KDZ401-180210250	180/210x250
		KDZ401-190220150	190/220x150
		KDZ401-190220180	190/220x180
		KDZ401-190220250	190/220x250
		KDZ401-200230180	200/230x180
		KDZ401-200230200	200/230x200
		KDZ401-200230250	200/230x250
		KDZ401-210240180	210/240x180
		KDZ401-210240200	210/240x200
		KDZ401-210240250	210/240x250
		KDZ401-220250180	220/250x180
		KDZ401-220250200	220/250x200
		KDZ401-220250250	220/250x250
		KDZ401-230260200	230/260x200
		KDZ401-230260250	230/260x250
		KDZ401-230260300	230/260x300
		KDZ401-240270200	240/270x200
		KDZ401-240270250	240/270x250
		KDZ401-240270300	240/270x300
		KDZ401-250280200	250/280x200
		KDZ401-250280250	250/280x250
		KDZ401-250280300	250/280x300
		KDZ401-202715	20/27x15
		KDZ401-202720	20/27x20
		KDZ401-202730	20/27x30
		KDZ401-222915	22/29x15
		KDZ401-222920	22/29x20
		KDZ401-222930	22/29x30
		KDZ401-253220	25/32x20
		KDZ401-253230	25/32x30
		KDZ401-253240	25/32x40
		KDZ401-283620	28/36x20
		KDZ401-283630	28/36x30
		KDZ401-283640	28/36x40
		KDZ401-303820	30/38x20
		KDZ401-303830	30/38x30
		KDZ401-303840	30/38x40
		KDZ401-324020	32/40x20
		KDZ401-324030	32/40x30
		KDZ401-324040	32/40x40
		KDZ401-354530	35/45x30
		KDZ401-354540	35/45x40
		KDZ401-354550	35/45x50
		KDZ401-384830	38/48x30
		KDZ401-384840	38/48x40
		KDZ401-384850	38/48x50
		KDZ401-405030	40/50x30
		KDZ401-405040	40/50x40
		KDZ401-405060	40/50x60
		KDZ401-425230	42/52x30
		KDZ401-425240	42/52x40
		KDZ401-425260	42/52x60
		KDZ401-455530	45/55x30
		KDZ401-455540	45/55x40
		KDZ401-455560	45/55x60
		KDZ401-485840	48/58x40
		KDZ401-485850	48/58x50

KDB = Bundbuchse

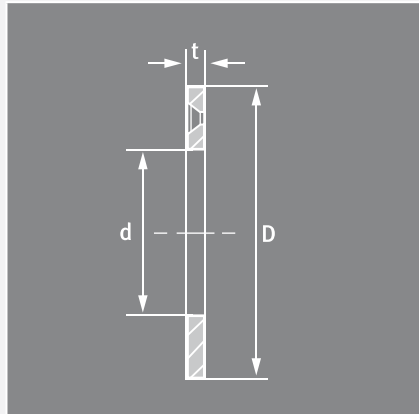
Liste enthält unsere Standardabmessungen in mm.



		LHG Bezeichnung	d / D / D ₁ x L	LHG Bezeichnung	d / D / D ₁ x L
		KDB401-485860	48/58/66x60	KDB401-140160100	140/160/170x100
		KDB401-506040	50/60/68x40	KDB401-140160150	140/160/170x150
		KDB401-506050	50/60/68x50	KDB401-140160180	140/160/170x180
		KDB401-506060	50/60/68x60	KDB401-150170120	150/170/180x120
		KDB401-556540	55/65/73x40	KDB401-150170150	150/170/180x150
		KDB401-556550	55/65/73x50	KDB401-150170180	150/170/180x180
		KDB401-556570	55/65/73x70	KDB401-160185120	160/185/205x120
		KDB401-607540	60/75/83x40	KDB401-160185150	160/185/205x150
		KDB401-607560	60/75/83x60	KDB401-160185180	160/185/205x180
		KDB401-607580	60/75/83x80	KDB401-170195120	170/195/215x120
		KDB401-658050	65/80/88x50	KDB401-170195180	170/195/215x180
		KDB401-658060	65/80/88x60	KDB401-170195200	170/195/215x200
		KDB401-658080	65/80/88x80	KDB401-180210150	180/210/220x150
		KDB401-708550	70/85/95x50	KDB401-180210180	180/210/220x180
		KDB401-708570	70/85/95x70	KDB401-180210250	180/210/220x250
		KDB401-708590	70/85/95x90	KDB401-190220150	190/220/230x150
		KDB401-759050	75/90/100x50	KDB401-190220180	190/220/230x180
		KDB401-759070	75/90/100x70	KDB401-190220250	190/220/230x250
		KDB401-759090	75/90/100x90	KDB401-200230180	200/230/240x180
		KDB401-809560	80/95/105x60	KDB401-200230200	200/230/240x200
		KDB401-809580	80/95/105x80	KDB401-200230250	200/230/240x250
		KDB401-8095100	80/95/105x100	KDB401-210240180	210/240/260x180
		KDB401-8510060	85/100/110x60	KDB401-210240200	210/240/260x200
		KDB401-8510080	85/100/110x80	KDB401-210240250	210/240/260x250
		KDB401-85100120	85/100/110x120	KDB401-220250180	220/250/270x180
		KDB401-9011060	90/110/120x60	KDB401-220250200	220/250/270x200
		KDB401-90110100	90/110/120x100	KDB401-220250250	220/250/270x250
		KDB401-90110120	90/110/120x120	KDB401-230260200	230/260/280x200
		KDB401-9511560	95/115/125x60	KDB401-230260250	230/260/280x250
		KDB401-95115100	95/115/125x100	KDB401-230260300	230/260/280x300
		KDB401-95115120	95/115/125x120	KDB401-240270200	240/270/290x200
		KDB401-10012080	100/120/130x80	KDB401-240270250	240/270/290x250
		KDB401-100120100	100/120/130x100	KDB401-240270300	240/270/290x300
		KDB401-100120120	100/120/130x120	KDB401-250280200	250/280/300x200
		KDB401-10512580	105/125/135x80	KDB401-250280250	250/280/300x250
		KDB401-105125100	105/125/135x100	KDB401-250280300	250/280/300x300
		KDB401-105125120	105/125/135x120		
		KDB401-11013080	110/130/140x80		
		KDB401-110130100	110/130/140x100		
		KDB401-110130120	110/130/140x120		
		KDB401-120140100	120/140/150x100		
		KDB401-120140120	120/140/150x120		
		KDB401-120140150	120/140/150x150		
		KDB401-130150100	130/150/160x100		
		KDB401-130150120	130/150/160x120		
		KDB401-130150150	130/150/160x150		

Alle Größen und Abmessungen werden nach Ihren Angaben
oder gemäß Ihrer Zeichnung angefertigt.

KDA = Anlaufscheibe



KDS = Leisten & Platten

