



Member of JOST-World



Komponenten für Trucks und Trailer

Vertrauen Sie dem Marktführer!

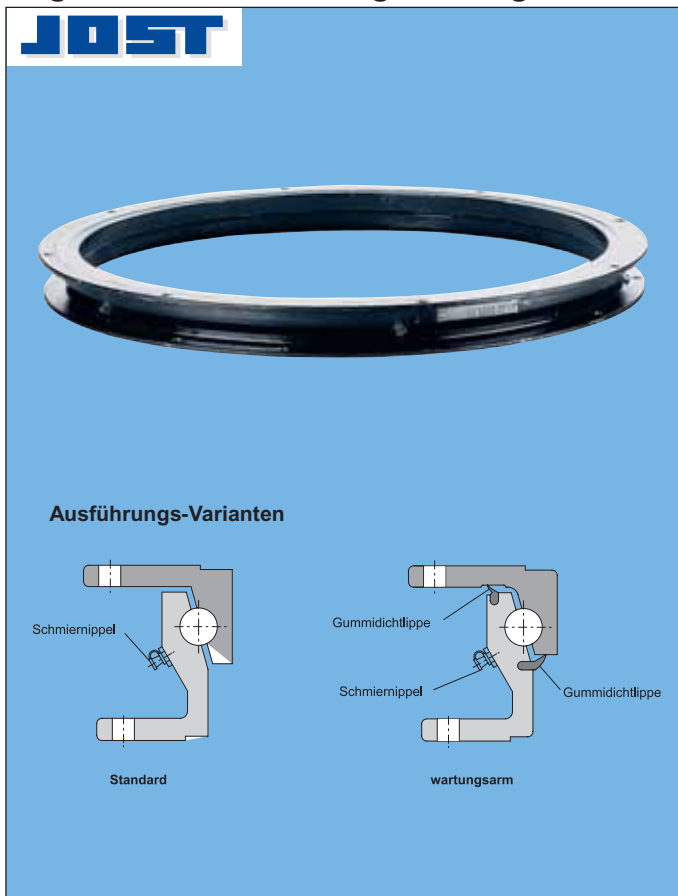
- **Vielseitiges Programm** für jede Anwendung
- **Innovative Produkte** entwickelt in enger Abstimmung mit dem Markt
- **Qualität**, auf die Sie sich verlassen können

Quality leads.

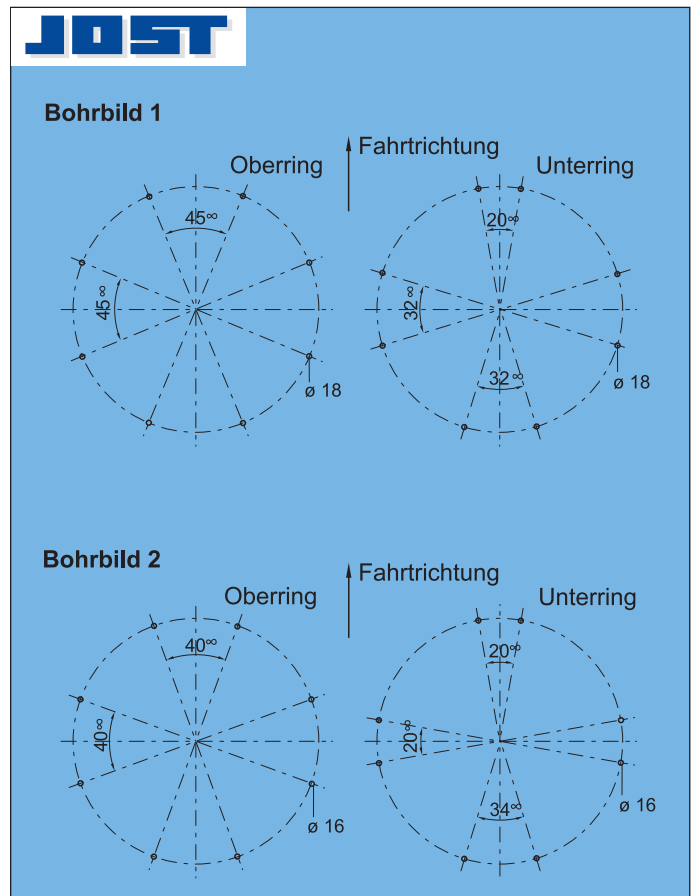
JOST und ROCKINGER bieten ein umfassendes Programm von Komponenten für die Truck- und Trailerindustrie. Viele nützliche Informationen und alle Produktkataloge finden Sie unter www.jost-world.com.

www.jost-world.com

Kugellenkränze und Kugeldrehlager



Bohrbilder



Kugellenkränze und Kugeldrehlager

Beschreibung / Hinweise

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind stets in Verbindung mit der Betriebsanleitung des zugehörigen Fahrzeuges zu betreiben. In Deutschland sind die TÜV-Vorschriften und die Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung StVZO zu beachten.

Kugellenkränze und Kugeldrehlager von JOST decken das gesamte Spektrum der Anhängertechnik ab und bieten für jeden Anwendungsfall die passende Lösung.

Der Unterring / Außenring wird auf das Drehgestell und der Oberring / Innenring an den Rahmen geschraubt. Schweißen ist keine zulässige Verbindungstechnik zwischen Drehgestell, Kugellenkranz bzw. Kugeldrehlager und Rahmen. Vorgeschweißte Schubbleche entlasten die Schrauben bei horizontaler Krafteinwirkung.

Damit eine ausreichende Unterstützung gewährleistet ist, sind mindestens 50% der Flanschflächen tragend zu unterstützen.

Der Anschluss an die Fahrzeugzentralschmierung ist möglich (Festfett erforderlich). Die wartungsarmen Ausführungen der Kugellenkränze und Kugeldrehlager erlauben eine Wartungsfreiheit bis zu 3 Jahren oder 300 000 km. Danach sind sie wie Standardlenkkränze zu warten. Die wartungsarmen Ausführungen sind durch ein grünes Typenschild und in der Artikel-Nummer mit einem nachgestellten „W“ gekennzeichnet. Beim Einbau in zwangsgelenkte Sattelaufleger sowie bei erschwerten Einsatzbedingungen gelten abweichende Wartungsbedingungen.

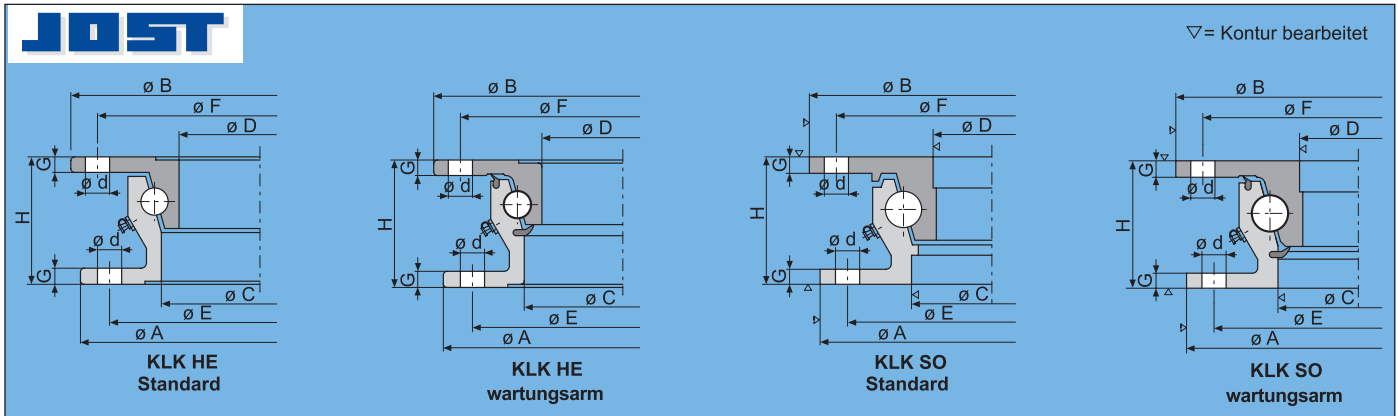
Der Einsatzbereich der Kugellenkränze und Kugeldrehlager ist abhängig von der zulässigen Axiallast. Die Kugellenkränze und Kugeldrehlager von JOST decken den Axiallastbereich von 7,5 bis 250 kN ab.

Die angegebenen Axiallasten der Baureihen KDL, HE, SO und ND beziehen sich auf die Verwendung in Drehschemellenkungen an Dreiachs-LKW-Anhängern bei Geschwindigkeiten bis 105 km/h. Bei Zweiachs-LKW-Anhängern können die angegebenen Axiallasten um 10 % und bei einer Geschwindigkeit unter 30 km/h um 20 % überschritten werden.

Alle Belastungsdaten der Baureihen KDL, HE, SO, ND und N gelten für den Betrieb in Drehschemel-Lenkanlagen auf befestigten Straßen und den in Mitteleuropa üblichen Transportverhältnissen.

Beim Einbau der Kugellenkränze und Kugeldrehlager in Sonder-Lenkanlagen, z. B. bei zwangsgelenkten Sattelauflegern, sind die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen speziellen Wartungspläne zu beachten.

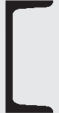
Kugellenkränze KLK HE und SO



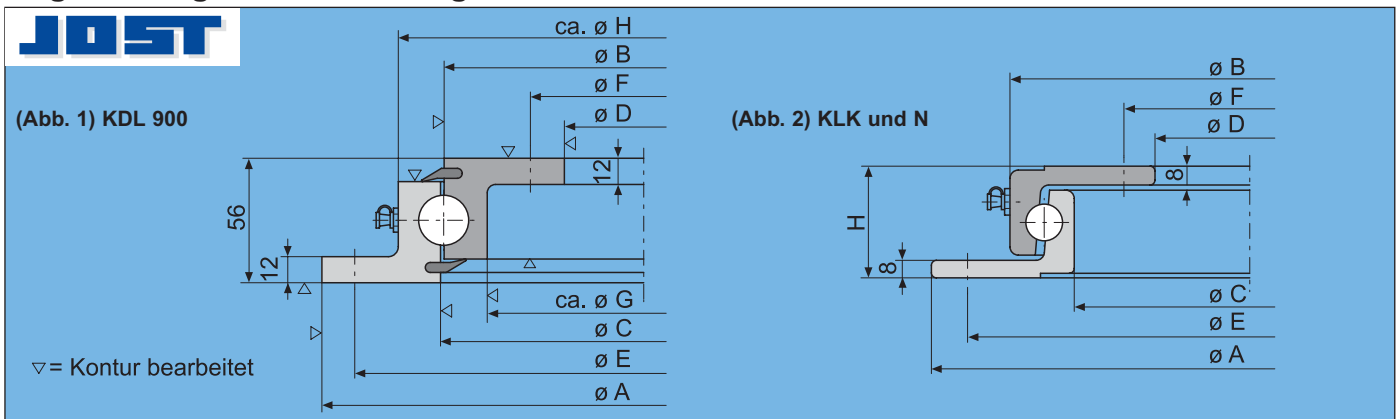
Lieferumfang: Standard, wartungsarm, gebohrt / ungebohrt, grundiert

Auswahltable / lieferbare Ausführungen

zulässige Axiallast (kN)	Abmessungen (mm)									Gewicht (ca. kg)	Wartung	Bohrbild- Nummer	Artikel-Nr.
A	B	C	D	E	F	d	G	H					
30	685	700	588	567	657	671	—	9	80	32	Standard	ungebohrt	KLK HE 4
50	880	895	783	762	852	866	16	9	80	43	Standard	2	KLK HE 5
60	1 000	1 015	903	882	972	986	—	9	80	48	Standard	ungebohrt	KLK HE 6-1000
65	1 090	1 105	993	972	1 060	1 074	18	9	80	52	Standard	1	KLK HE 6
70	1 000	1 011	886	859	960	974	—	10	90	63	Standard	ungebohrt	KLK HE 12-1000
70	1 000	1 008	877	846	960	974	—	10	90	65	wartungsarm	ungebohrt	KLK HE 12-1000 W
80	1 100	1 111	986	959	1 060	1 074	18	10	90	69	Standard	1	KLK HE 12
80	1 000	1 011	886	859	960	974	—	10	90	63	Standard	ungebohrt	KLK HE 18-1000
80	1 000	1 008	877	846	960	974	—	10	90	65	wartungsarm	ungebohrt	KLK HE 18-1000 W
100	1 100	1 111	986	959	1 060	1 074	18	10	90	69	Standard	1	KLK HE 18
100	1 100	1 108	977	946	1 060	1 074	18	10	90	72	wartungsarm	1	KLK HE 18 W
100	1 000	1 011	886	859	960	974	—	10	90	63	Standard	ungebohrt	KLK HE 1000-22
100	1 000	1 008	877	846	960	974	—	10	90	65	wartungsarm	ungebohrt	KLK HE 1000-22 W
120	1 100	1 111	986	959	1 060	1 074	18	10	90	69	Standard	1	KLK HE 1100-22
120	1 100	1 108	977	946	1 060	1 074	18	10	90	72	wartungsarm	1	KLK HE 1100-22 W
120	987	1 000	871	844	952	966	—	10	90	72	Standard	ungebohrt	KLK SO 1000-24
120	987	1 000	871	844	952	966	—	10	90	73	wartungsarm	ungebohrt	KLK SO 1000-24 W
130	1 200	1 211	1 086	1 059	1 160	1 174	18	10	90	76	Standard	1	KLK HE 1200-22
130	1 200	1 208	1 077	1 046	1 160	1 174	18	10	90	80	wartungsarm	1	KLK HE 1200-22 W
140	1 300	1 311	1 186	1 159	1 260	1 274	—	10	90	84	Standard	ungebohrt	KLK HE 1300-22
140	1 300	1 308	1 177	1 146	1 260	1 274	—	10	90	89	wartungsarm	ungebohrt	KLK HE 1300-22 W
160	1 095	1 108	979	952	1 060	1 074	18	10	90	82	Standard	1	KLK SO 1100-24
160	1 095	1 108	979	952	1 060	1 074	18	10	90	83	wartungsarm	1	KLK SO 1100-24 W

Original		Beschreibung / Hinweise		
 1	Befestigungssätze für Kugellenkränze		Abb. Rahmenprofil	Artikel-Nr.
	Für Anhänger mit rechtwinkligem Rahmenprofil (Innenkontur)		1	070.498.-10
	32-teilig bestehend aus:			
	16 x Schraube M16 x 1,5 x 45 / SW 24-10.9			
	16 x Sicherungsmutter M16 x 1,5			
	 2	Für Anhänger mit angeschrägtem Rahmenprofil (Innenkontur)		2
48-teilig bestehend aus:				
16 x Schraube M16 x 1,5 x 45 SW 24-10.9				
16 x Sicherungsmutter M16 x 1,5				
16 x Keilscheibe 32 x 36 x 5,5 / 3,0, Bohrung Ø 18,5				

Kugeldrehlager KDL 900 / Kugellenkränze KLK L und N



Kugeldrehlager KDL 900 (Abb. 1)

Lieferumfang: Wartungsarm, ungebohrt, gehärtete Laufbahnen, grundiert

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

zulässige Axiallast (kN)	Abmessungen (mm)								Gewicht (ca. kg)	Artikel-Nr.
A	B	C	D	E	F	G	H			
40	520	409	412	302	490	332	371	451	25	KDL 900-1 W
80	650	539	542	432	620	462	501	581	32	KDL 900-2 W
120	750	639	642	532	720	562	601	681	39	KDL 900-3 W
150	850	739	742	632	820	662	701	781	45	KDL 900-4 W
180	950	839	842	732	920	762	801	881	51	KDL 900-5 W
210	1 050	939	942	832	1 020	862	901	981	57	KDL 900-6 W
250	1 200	1 089	1 092	982	1 170	1 012	1 051	1 131	67	KDL 900-7 W

Kugellenkränze KLK L und N (Abb. 2)

Lieferumfang: Standard, ungebohrt, grundiert

Einsatzbereich:

Verwendung	Geschwindigkeit	Baureihe
Ackerwagen, Transportgeräte	bis 30 km / h	L
Ackerwagen, schwer, LKW-Anhänger, leicht	über 30 km / h	N

Bei einer Geschwindigkeit unter 30 km / h erhöht sich für die Baureihe N die zulässige Axiallast um 30 – 50%.

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

zulässige Axiallast (kN)	Abmessungen (mm)								Gewicht (ca. kg)	Artikel-Nr.
A	B	C	D	E	F	H				
7,5	400	342	292	230	375	260	45		11	KLK 400L
9	500	442	392	330	475	360	45		15	KLK 500L
15	650	592	542	480	625	510	45		20	KLK 650L
18	750	692	642	580	725	610	45		23	KLK 750L
25	850	792	742	680	825	710	45		27	KLK 850L
30	950	892	842	780	925	810	45		30	KLK 950L
35	1 050	992	942	880	1 025	910	45		34	KLK 1050L
18	500	437	384	315	475	340	52		17	KLK 500N
25	650	587	534	465	625	490	52		23	KLK 650N
30	750	687	634	565	725	590	52		28	KLK 750N
35	850	787	734	665	825	690	52		32	KLK 850N
45	1 050	987	934	865	1 025	890	52		40	KLK 1050N