

# KUGELROLLEN



SERIE	Kugelrollen mit Stahlblechgehäuse	Kugelrollen mit Befestigungsclip	Kugelrollen aus Vollmaterial	Kugelrollen mit versenktem Gehäuse	Kugelrollen mit Gewindezapfen
TRAGKRAFT	10 kg – 610 kg	38 kg – 610 kg	100 kg – 1.500 kg	12 kg – 340 kg	20 kg – 140 kg
DURCHMESSER	24 mm – 62 mm	24 mm – 62 mm	24 mm – 100 mm	22 mm – 75 mm	32 mm – 55 mm
MATERIALIEN	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl	Stahl, Edelstahl	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff
AB SEITE	<b>236</b>	<b>237</b>	<b>238</b>	<b>239</b>	<b>240</b>



**Universal-Kugelrollen mit Bodenflansch oder Press-Sitz**



**Universal-Kugelrollen mit Gewindezapfen**



**Universal-Kugelrollen mit Kopfflansch**



**Universal-Kugelrollen mit Bodenflansch oder Federung**



**Mini-Kugelrollen**



**Schwerlast-Kugelrollen**

25 kg – 100 kg	5 kg – 70 kg	35 kg – 2.000 kg			
39 mm – 44 mm	39,5 mm	42 mm	42 mm – 44,5 mm	8 mm – 28 mm	20 mm – 100 mm
Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Aluminium	Stahl
<b>241</b>	<b>242</b>	<b>243</b>	<b>244</b>	<b>245</b>	<b>246</b>



**„Kugelrollschienen finden Sie auf Seite 222, Kugelrollentische auf Seite 154“**



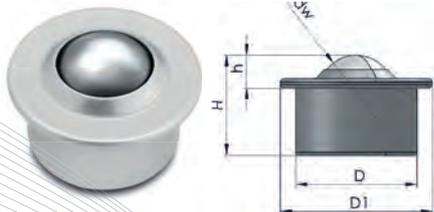
**0800 9341700**

Rufen Sie uns für die individuelle Anlagenplanung und Beratung gerne an.



## Kugelrollen mit Stahlblechgehäuse

- KR-B = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-B-VA = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Edelstahlkugel
- KR-BVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- KR-B-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft



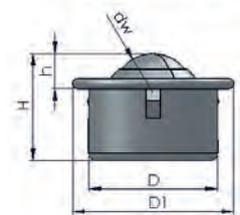
Kugelrollen Serie KR-B	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-B-15 Ident-Nr.: 0017480	15,8	24	31	21	9,5	60
KR-B-22 Ident-Nr.: 0017490	22,2	36	45	30	9,8	160
KR-B-30 Ident-Nr.: 0017499	30	45	55	37	13,8	300
KR-B-45 Ident-Nr.: 0017510	44,5	62	75	53,5	19	610
KR-B-15-VA Ident-Nr.: 0017482	15,8	24	31	21	9,5	60
KR-B-22-VA Ident-Nr.: 0017492	22,2	36	45	30	9,8	160
KR-B-30-VA Ident-Nr.: 0017501	30	45	55	37	13,8	300
KR-B-45-VA Ident-Nr.: 0017512	44,5	62	75	53,5	19	610
KR-BVA-15 Ident-Nr.: 0017487	15,8	24	31	21	9,5	38
KR-BVA-22 Ident-Nr.: 0017496	22,2	36	45	30	9,8	100
KR-BVA-30 Ident-Nr.: 0017508	30	45	55	37	13,8	200



Kugelrollen Serie KR-B-KU	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-B-15-KU Ident-Nr.: 0017483	15,8	24	31	21	9,5	10
KR-B-22-KU Ident-Nr.: 0017493	22,2	36	45	30	9,8	20
KR-B-30-KU Ident-Nr.: 0017502	30	45	55	37	13,8	25

**Kugelrollen mit eingebautem Befestigungsclip  
für sicheren Halt und leichte Montage**

- KR-BK = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-BK-VA = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Edelstahlkugel
- KR-BKVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft
- auf Wunsch können auch Dichtungen für höhere Anforderungen gegen Aufpreis eingesetzt werden



Kugelrollen Serie KR-BK	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	o mm	Tragfähigkeit kg
KR-BK-15 Ident-Nr.: 0026956	15,8	24	31	21	9,5	25	60
KR-BK-22 Ident-Nr.: 0026957	22,2	36	45	30	9,8	37	160
KR-BK-30 Ident-Nr.: 0026958	30	45	55	37	13,8	46	300
KR-BK-45 Ident-Nr.: 0026959	44,5	62	75	54	19	63	610
KR-BK-15-VA Ident-Nr.: 0026960	15,8	24	31	21	9,5	25	60
KR-BK-22-VA Ident-Nr.: 0026961	22,2	36	45	30	9,8	37	160
KR-BK-30-VA Ident-Nr.: 0026962	30	45	55	37	13,8	46	300
KR-BK-45-VA Ident-Nr.: 0026963	44,5	62	75	54	19	63	610
KR-BKVA-15 Ident-Nr.: 0026964	15,8	24	31	21	9,5	25	38
KR-BKVA-22 Ident-Nr.: 0026965	22,2	36	45	30	9,8	37	100
KR-BKVA-30 Ident-Nr.: 0026966	30	45	55	37	13,8	46	200

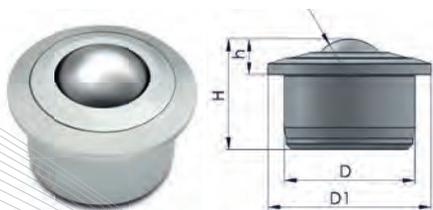


## Kugelrollen aus Vollmaterial

- KR-M (MC) = verzinktes Stahlgehäuse mit Stahlkugel
- KR-M (MC)-VA = verzinktes Stahlgehäuse mit Edelstahlkugel
- KR-MCVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft

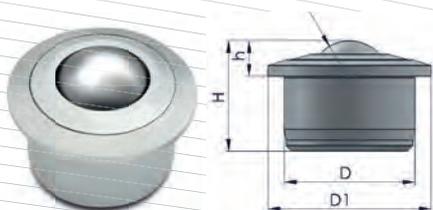
## Temperaturbeständigkeit

Bei konstanten Temperaturen zwischen  $-30^{\circ}\text{C}$  und  $+70^{\circ}\text{C}$  oder kurzzeitig  $+100^{\circ}\text{C}$  werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.



Kugelrollen Serie KR-M	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-M-15 Ident-Nr.: 0017484	15,8	24	31	21	9,5	100
KR-M-22 Ident-Nr.: 0017494	22,2	36	45	30,5	9,8	180
KR-M-30 Ident-Nr.: 0017506	30	45	55	36,8	13,8	350
KR-M-45 Ident-Nr.: 0017517	44,5	62	75	53,5	19	600
KR-M-60 Ident-Nr.: 0028513	57,1	100	117	77,5	29,5	1.500
KR-M-15-VA Ident-Nr.: 0017486	15,8	24	31	21	9,5	100
KR-M-22-VA Ident-Nr.: 0017495	22,2	36	45	30,5	9,8	180
KR-M-30-VA Ident-Nr.: 0017507	30	45	55	36,8	13,8	350
KR-M-45-VA Ident-Nr.: 0017518	44,5	62	75	53,5	19	600
KR-M-60-VA Ident-Nr.: 0028764	57,1	100	117	77,5	29,5	1.000

## Kugelrollen zum Transport von Containern (Flughafen-Kugelrollen), ohne Dichtung und extra großes Schmutz-Abfluss-Sieb



Kugelrollen Serie KR-MC	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-MC-30 Ident-Nr.: 0017503	30	45	55	36,8	13,8	350
KR-MC-45 Ident-Nr.: 0017514	44,5	62	75	53,5	19	600
KR-MCVA-30 Ident-Nr.: 0017504	30	45	55	36,8	13,8	200
KR-MCVA-45 Ident-Nr.: 0017515	44,5	62	75	53,5	19	600
KR-MC-30-VA Ident-Nr.: 0017505	30	45	55	36,8	13,8	200
KR-MC-45-VA Ident-Nr.: 0017516	44,5	62	75	53,5	19	600

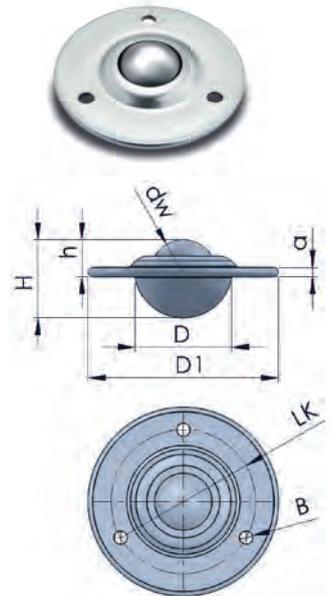
**Kugelrollen mit versenktem Gehäuse**

- KR-S = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-SVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- KR-S-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- geringe Bauhöhe durch Flanschbefestigung
- mit drei Befestigungslöchern
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft

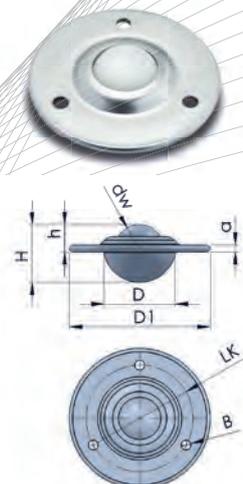
\* mit zwei Befestigungslöchern



Kugelrollen Serie KR-S	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	LK mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-S-15* Ident-Nr.: 0028223	15,8	22,1	41,3	18,5	10,2	3,2	30	3,5	12
KR-S-20 Ident-Nr.: 0014721	19	29,1	61	22	10	3,2	44,5	5,1	25
KR-S-25 Ident-Nr.: 0014724	25	37,2	73	30	14,2	3,5	55,6	5,1	55
KR-S-30 Ident-Nr.: 0014727	31,7	45,5	73,7	36,1	16,2	4,2	58,7	5,1	125
KR-S-40 Ident-Nr.: 0014729	39,7	62	94,6	48,5	21,1	6,3	76,2	7	225
KR-S-50 Ident-Nr.: 0014731	50,8	75,3	120,7	58,5	28,3	6,3	92	8	340
KR-SVA-20 Ident-Nr.: 0014723	19	29,1	61	22	10	3,2	44,5	5,1	25
KR-SVA-25 Ident-Nr.: 0014726	25,4	37,2	73	30	14,2	3,5	55,6	5,1	55
KR-SVA-30 Ident-Nr.: 0014728	31,7	45,5	73,7	36,1	16,2	4,2	58,7	5,1	125
KR-SVA-40 Ident-Nr.: 0014730	39,7	62	94,6	48,5	21,2	6,3	76,2	7	225
KR-SVA-50 Ident-Nr.: 0014732	50,8	75,3	120,7	58,5	28,3	6,3	92	8	250

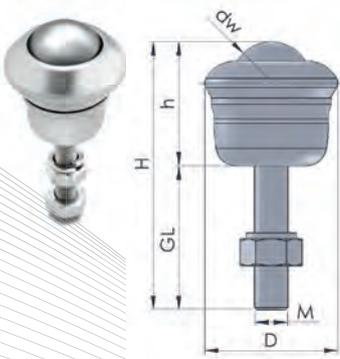


Kugelrollen Serie KR-S-KU	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	LK mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-S-20-KU Ident-Nr.: 0014722	19	29,1	61	22	10	3,2	44,5	5,1	20
KR-S-25-KU Ident-Nr.: 0014725	25	37,2	73	30	14,2	3,5	55,6	5,1	24

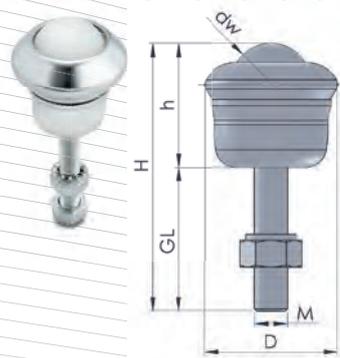


## Kugelrollen mit Gewindezapfen

- KR-G = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-GVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- KR-G-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft
- auf Wunsch können auch Dichtungen für höhere Anforderungen gegen Aufpreis eingesetzt werden



Kugelrollen Serie KR-G	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-G-20 Ident-Nr.: 0014733	19	32,1	75,2	30,2	45	M8	25
KR-G-25 Ident-Nr.: 0014736	25,4	39,7	82,7	39,7	43	M8	55
KR-G-40 Ident-Nr.: 0014739	39,7	55,5	96,8	54,8	42	M10	140
KR-GVA-20 Ident-Nr.: 0014735	19	32,1	65,2	30,2	35	M8	25
KR-GVA-25 Ident-Nr.: 0014738	25,4	39,7	72,7	39,7	33	M8	55
KR-GVA-40 Ident-Nr.: 0014740	39,7	55,5	96,8	54,8	42	M10	140



Kugelrollen Serie KR-G-KU	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-G-20-KU Ident-Nr.: 0014734	19	32,1	65,2	30,2	35	M8	20
KR-G-25-KU Ident-Nr.: 0014737	25,4	39,7	82,7	39,7	43	M8	25

**Universal Kugellrollen mit Bodenflansch oder Press-Sitz**

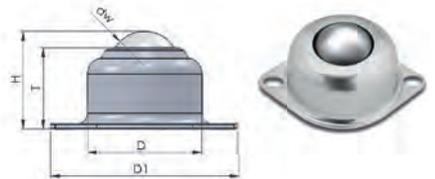
- KR-F (KR-U0) = verzinktes Gehäuse mit Stahlkugel
- KR-FVA (KR-U0VA) = alle Teile aus nicht rostenden Stahl
- KR-F-KU (KR-U0-KU) = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft

**Temperaturbeständigkeit**

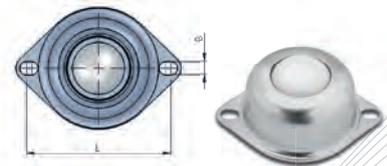
Bei konstanten Temperaturen zwischen  $-30^{\circ}\text{C}$  und  $+70^{\circ}\text{C}$ , oder kurzzeitig  $+100^{\circ}\text{C}$ , werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.



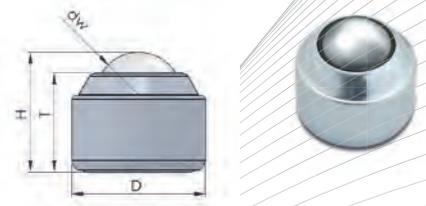
Kugellrollen Serie KR-F	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-F-25 Ident-Nr.: 0014741	25,4	44,5	69	30,5	24,2	60,3	5	55
KR-FVA-25 Ident-Nr.: 0014743	25,4	44,5	69	30,5	24,2	60,3	5	55



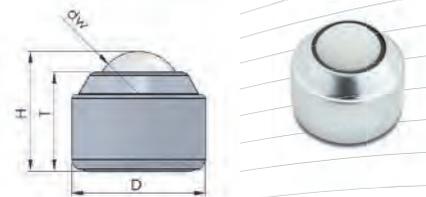
Kugellrollen Serie KR-F-KU	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-F-25-KU Ident-Nr.: 0014742	25,4	44,5	69	30,5	24,2	60,3	5	25



Kugellrollen Serie KR-U0	dw mm	D mm	H mm	T mm	Tragfähigkeit kg
KR-U0-25 Ident-Nr.: 0014744	25,4	39,5	35,8	29,7	100
KR-U0VA-25 Ident-Nr.: 0014746	25,4	39,5	35,8	29,7	100

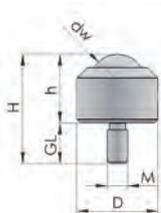


Kugellrollen Serie KR-U0-KU	dw mm	D mm	H mm	T mm	Tragfähigkeit kg
KR-U0-25-KU Ident-Nr.: 0014745	25,4	39,5	35,8	29,7	25



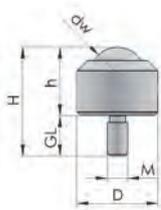
## Universal Kugelrollen mit Gewindezapfen

- KR-U1 = verzinktes Gehäuse mit Stahlkugel
- KR-U1VA = alle Teile aus nicht rostenden Stahl
- KR-U1-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft



### Kugelrollen Serie KR-U1

	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Trag- fähigkeit kg
KR-U1-25-18 Ident-Nr.: 0014747	25,4	39,5	53,8	35,8	18	M8	100
KR-U1VA-25 Ident-Nr.: 0014751	25,4	39,5	53,8	35,8	18	M8	100



### Kugelrollen Serie KR-U1-KU

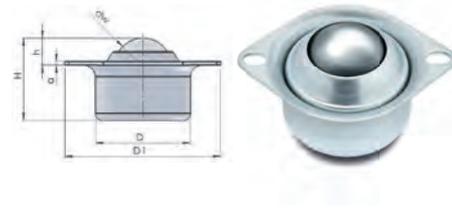
	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Trag- fähigkeit kg
KR-U1-25-KU Ident-Nr.: 0014750	25,4	39,5	35,8	17,8	18	M8	25

**Universal Kugelrollen mit Kopfflansch**

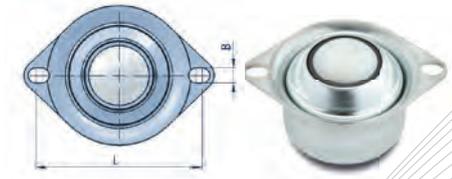
- KR-U2 = verzinktes Gehäuse mit Stahlkugel
- KR-U2VA = alle Teile aus nicht rostenden Stahl
- KR-U2-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft



Kugelrollen Serie KR-U2	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-U2-25 Ident-Nr.: 0014752	25,4	42	69	36,5	12	1,7	58,7	5,1	100
KR-U2VA-25 Ident-Nr.: 0014754	25,4	42	69	36,5	12	1,75	58,7	5,1	100



Kugelrollen Serie KR-U2-KU	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-U2-25-KU Ident-Nr.: 0014753	25,4	42	69	36,5	12	1,75	58,7	5,1	25



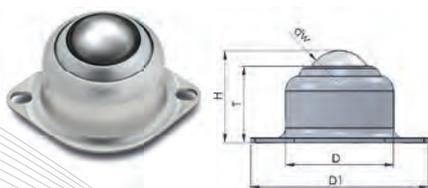


## Universal Kugelrollen mit Bodenflansch und Lippendichtung an der Lastkugel

- KR-U3 = verzinktes Gehäuse mit Stahlkugel
- KR-U3VA = alle Teile aus nicht rostenden Stahl
- KR-U3-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel

### Temperaturbeständigkeit

Bei konstanten Temperaturen zwischen  $-30^{\circ}\text{C}$  und  $+70^{\circ}\text{C}$  oder kurzzeitig  $+100^{\circ}\text{C}$ , werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.

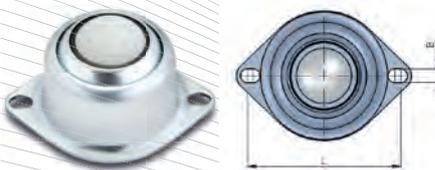


### Kugelrollen Serie KR-U3

KR-U3-25  
Ident-Nr.: 0014756

KR-U3VA-25  
Ident-Nr.: 0014758

dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
25,4	42	69	35,8	29,7	58,7	6,1	100
25,4	42	69	35,8	29,7	58,7	5	100



### Kugelrollen Serie KR-U3-KU

KR-U3-25-KU  
Ident-Nr.: 0014757

dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
25,4	42	69	35,8	29,7	58,7	5	25

## Gefederte Kugelrolle



### Kugelrollen Serie KR-U4

KR-U4-25  
Ident-Nr.: 0014759

dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
25,4	44,5	71,3	72,2	19,3	2	60,4	5,1	50

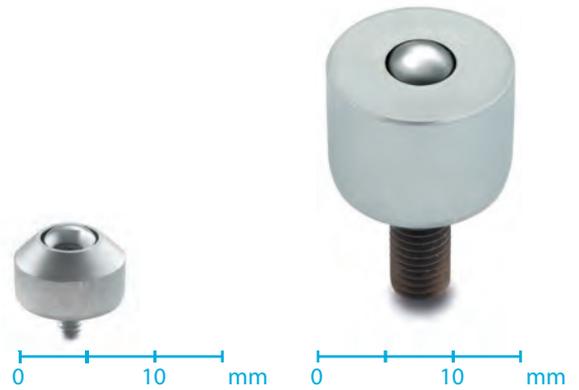
Gefederte Kugelrolle, federt bei 130 kg vollständig ein

### MINI-Kugelrollen mit Gewindezapfen

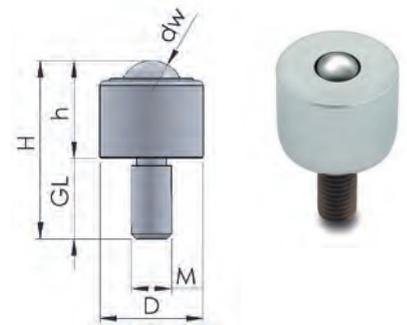
- für den Einsatz in Messinstrumenten
- für den Transport von Material in REIN-Räumen
- Führungen für kleine Linear-Lager
- KR-I = Stahlgehäuse, Stahlkugeln
- KR-IVA = Edelstahlgehäuse, Edelstahlkugeln, oben zylindrisch
- KR-IA = Aluminiumgehäuse, Edelstahlkugeln, oben konisch

### Temperaturbeständigkeit

Bei konstanten Temperaturen zwischen  $-30^{\circ}\text{C}$  und  $+70^{\circ}\text{C}$  oder kurzzeitig  $+100^{\circ}\text{C}$  werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.



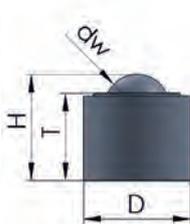
Kugelrollen Serie KR-I	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-IA-05 Ident-Nr.: 0026941	4,8	8	8,5	6	2,5	M2	5
KR-I-05 Ident-Nr.: 0026942	4,8	13	24	9	15	M6	10
KR-IVA-05 Ident-Nr.: 0026943	4,8	13	24	9	15	M6	10
KR-IA-06 Ident-Nr.: 0026944	6,4	13	16,5	10,5	6	M3	10
KR-I-06 Ident-Nr.: 0026945	6,4	17	26	11	15	M6	20
KR-IVA-06 Ident-Nr.: 0026946	6,4	17	26	11	15	M6	20
KR-IA-08 Ident-Nr.: 0026947	7,9	15	20,5	12,5	8	M4	15
KR-I-08 Ident-Nr.: 0026948	7,9	18	32	14	18	M8	30
KR-IVA-08 Ident-Nr.: 0026949	7,9	18	32	14	18	M8	30
KR-I-10 Ident-Nr.: 0026950	9,6	23	40	20	20	M8	40
KR-IVA-10 Ident-Nr.: 0026951	9,6	23	40	20	20	M8	40
KR-I-13 Ident-Nr.: 0026952	12,7	28	48	25	23	M8	50
KR-IVA-13 Ident-Nr.: 0026953	12,7	28	48	25	23	M8	50
KR-I-16-K Ident-Nr.: 0026954	15,8	24	32,5	20,5	12	M6	70
KR-IVA-16-K Ident-Nr.: 0026955	15,8	24	32,5	20,5	12	M6	70



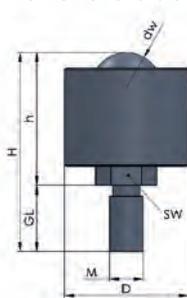


## Schwerlast-Kugelrollen mit Press-Sitz oder Gewindezapfen

- alle Tragkraftangaben gelten auch für den Überkopf-Einbau
- die Leistung unserer Kugelrollen wird durch ihre richtige Verwendung bestimmt. Montage-, Belastungs- und Abstandsgenauigkeit sind für eine optimale Betriebsleistung ausschlaggebend. Außerdem müssen die Flächen, die mit den Kugelrollen in Berührung kommen, gehärtet sein.
- sollte es aufgrund der Bedingungen am Aufstellungsort schwierig sein diese Erfordernisse zu erfüllen, so wird empfohlen, bei der Berechnung der benötigten Anzahl und Leistung einen Sicherheitsfaktor einzurechnen



Kugelrollen Serie KR-OT	dw mm	D mm	H mm	T mm	Tragfähigkeit kg
KR-OT-13 Ident-Nr.: 0022451	12,7	20,6	19,6	16,1	35
KR-OT-25-135 Ident-Nr.: 0022452	25,4	44,5	41,4	35,8	135
KR-OT-25-320 Ident-Nr.: 0022453	25,4	50,8	44,7	38,6	320
KR-OT-38 Ident-Nr.: 0022454	38,1	60	61,5	48,5	1.000
KR-OT-50 Ident-Nr.: 0022455	50,8	101,6	98,4	84,1	2.000



Kugelrollen Serie KR-OTG	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-OTG-13* Ident-Nr.: 0022469	12,7	20,6	35,8	19,6	16,2	M8	35
KR-OTG-25-135 Ident-Nr.: 0022470	25,4	44,5	72,4	48,3	24,1	M12	135
KR-OTG-25-320 Ident-Nr.: 0022471	25,4	50,8	77	51,3	25,7	M12	320
KR-OTG-38 Ident-Nr.: 0022472	38,1	60	114,3	73,5	40,8	M20	1.000
KR-OTG-50 Ident-Nr.: 0022473	50,8	101,6	159	109,1	49,9	M24	2.000

\* ohne Schlüsselweite am Gewindezapfen

**Schwerlast Kugelrollen mit Bodenflansch oder Kopf-Flansch**

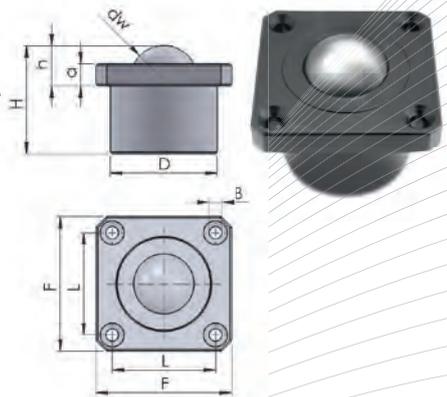
- alle Tragkraftangaben gelten auch für den Überkopf-Einsatz
- die Leistung unserer Kugelrollen wird durch ihre richtige Verwendung bestimmt. Montage-, Belastungs- und Abstandsgenauigkeit sind für eine optimale Betriebsleistung ausschlaggebend. Außerdem müssen die Flächen, die mit den Kugelrollen in Berührung kommen, gehärtet sein
- sollte es aufgrund der Bedingungen am Aufstellungsort schwierig sein diese Erfordernisse zu erfüllen, so wird empfohlen, bei der Berechnung der benötigten Anzahl und Leistung einen Sicherheitsfaktor einzurechnen



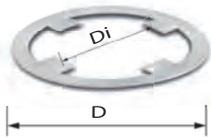
Kugelrollen Serie KR-OTF	dw mm	D mm	H mm	a mm	T mm	FxF mm	LxL mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-OTF-13 Ident-Nr.: 0022456	12,7	23,8	22,6	3,2	19,1	44,5	34,8	3,6	35
KR-OTF-25-135 Ident-Nr.: 0022457	25,4	44,5	41,4	4,8	35,8	57,2	44,5	5,6	135
KR-OTF-25-320 Ident-Nr.: 0022458	25,4	50,8	45,5	6,3	39,1	76,2	57,9	7,1	320
KR-OTF-38 Ident-Nr.: 0022459	38,1	60	62,2	12,4	49,2	76,2	57,9	7,1	1.000
KR-OTF-50 Ident-Nr.: 0022460	50,8	101,6	98,3	9,6	84	127	101,6	11	2.000



Kugelrollen Serie KR-OTKF	dw mm	D mm	H mm	h mm	a mm	FxF mm	LxL mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-OTKF-13 * Ident-Nr.: 0022464	12,7	23,8	22,4	11,2	3,2	44,5	34,8	3,6	35
KR-OTKF-25-135 Ident-Nr.: 0022465	25,4	44,5	41,6	10,3	4,7	57,2	44,5	5,6	135
KR-OTKF-25-320 Ident-Nr.: 0022466	25,4	50,8	45	13	6,9	76,2	57,9	7,1	320
KR-OTKF-38 Ident-Nr.: 0022467	38,1	60	61,2	25,4	12,4	76,2	57,9	7,1	1.000
KR-OTKF-50 Ident-Nr.: 0022468	50,8	101,6	98,3	33,3	19	127	101,6	11	2.000



\* Ausführung mit nur zwei Befestigungs-Bohrungen



Clip CL11	D mm	Di mm	a = Gesamtstärke mm
CL11-22 Ident-Nr.: 0029207	71,1	35,9	0,7
CL11-30 Ident-Nr.: 0029208	71,1	44,9	0,7
CL11-45 Ident-Nr.: 0025498	72,6	61,2	0,7



Clip CL14	D mm	Di mm	H mm	a mm
CL14-15 Ident-Nr.: 0011650	30,9	24,7	6	0,3
CL14-22 Ident-Nr.: 0011651	44,5	36,7	7	0,3
CL14-30 Ident-Nr.: 0011652	54,9	45,7	7	0,3
CL14-45 Ident-Nr.: 0029213	74	62,7	7	0,3