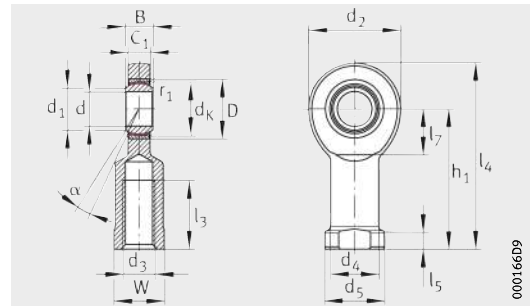


Gelenkköpfe

mit Innengewinde, wartungsfrei
 DIN ISO 12240-4, Maßreihe E, Form F
 Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
 offen



GIR.-UK
 PTFE-Verbundwerkstoff

Maßtabelle · Abmessungen in mm											
Kurzzeichen ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen									
		d	D	B	d_K	d_1	d_2	d_3	d_4	h_1	C_1
GIR6-UK	0,023	6_{-0,008}	14	6 _{-0,12}	10	8	21	M6	10	30	4,4
GIR8-UK	0,039	8_{-0,008}	16	8 _{-0,12}	13	10,2	24	M8	12,5	36	6
GIR10-UK	0,066	10_{-0,008}	19	9 _{-0,12}	16	13,2	29	M10	15	43	7
GIR12-UK	0,1	12_{-0,008}	22	10 _{-0,12}	18	14,9	34	M12	17,5	50	8
GIR15-UK	0,18	15_{-0,008}	26	12 _{-0,12}	22	18,4	40	M14	21	61	10
GIR17-UK	0,25	17_{-0,008}	30	14 _{-0,12}	25	20,7	46	M16	24	67	11
GIR20-UK	0,36	20_{-0,01}	35	16 _{-0,12}	29	24,2	53	M20×1,5	27,5	77	13
GIR25-UK	0,6	25_{-0,01}	42	20 _{-0,12}	35,5	29,3	64	M24×2	33,5	94	17
GIR30-UK	0,98	30_{-0,01}	47	22 _{-0,12}	40,7	34,2	73	M30×2	40	110	19

1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GIL6-UK.

2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

3) Kopftragszahl.

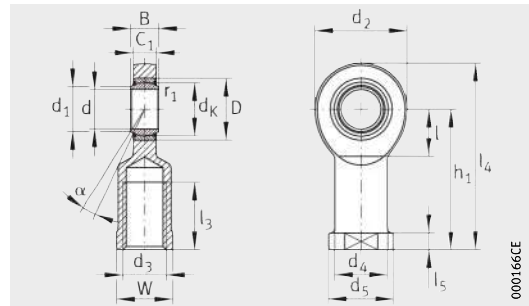
4) Abweichend von DIN ISO 12240-4, Maßreihe E.

$\alpha^{2)}$ °	l_3	l_4	l_5	l_7	d_5	W	Kanten- abstand	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁴⁾
							r_1 min.	dyn. C_r N	stat. $C_{0r}^{3)}$ N	
13	11	40,5	5	12	13	11	0,3	3 600	10 300	0 – 0,032
15	15	48	5	14	16	14	0,3	5 850	16 000	0 – 0,032
12	20	57,5	6,5	15	19	17	0,3	8 640	22 000	0 – 0,032
11	23	67	6,5	18	22	19	0,3	11 300	30 400	0 – 0,032
8	30	81	8	20	26	22	0,3	17 800	44 800	0 – 0,04
10	34	90	10	23	30	27	0,3	22 500	56 500	0 – 0,04
9	40	103,5	10	27	35	32	0,3	31 300	75 600	0 – 0,04
7	48	126	12	32	42	36	0,6	51 100	105 000	0 – 0,05
6	56	146,5	15	37	50	41	0,6	65 900	139 000	0 – 0,05



Gelenkköpfe

mit Innengewinde, wartungsfrei
DIN ISO 12240-4, Maßreihe E, Form F
Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
abgedichtet



GIR..-UK-2RS, GIR..-UK-2TS
ELGOGLIDE

Maßtabelle · Abmessungen in mm											
Kurzzeichen ¹⁾		Masse m ≈ kg	Abmessungen								
			d	D	B	dk	d1	d2	d3	d4	h1
GIR17-UK-2RS	–	0,25	17_{-0,008}	30	14 _{-0,12}	25	20,7	46	M16	24	67
GIR20-UK-2RS	–	0,36	20_{-0,01}	35	16 _{-0,12}	29	24,2	53	M20×1,5	27,5	77
GIR25-UK-2RS	–	0,65	25_{-0,01}	42	20 _{-0,12}	35,5	29,3	64	M24×2	33,5	94
GIR30-UK-2RS	GIR30-UK-2TS	0,97	30_{-0,01}	47	22 _{-0,12}	40,7	34,2	73	M30×2	40	110
GIR35-UK-2RS	GIR35-UK-2TS	1,43	35_{-0,012}	55	25 _{-0,12}	47	39,8	82	M36×3	47	125
GIR40-UK-2RS	GIR40-UK-2TS	2,1	40_{-0,012}	62	28 _{-0,12}	53	45	92	M39×3 ⁵⁾	52	142
GIR45-UK-2RS	GIR45-UK-2TS	2,7	45_{-0,012}	68	32 _{-0,12}	60	50,8	102	M42×3 ⁵⁾	58	145
GIR50-UK-2RS	GIR50-UK-2TS	3,54	50_{-0,012}	75	35 _{-0,12}	66	56	112	M45×3 ⁵⁾	62	160
GIR60-UK-2RS	GIR60-UK-2TS	5,6	60_{-0,015}	90	44 _{-0,15}	80	66,8	135	M52×3 ⁵⁾	70	175
GIR70-UK-2RS	GIR70-UK-2TS	8,61	70_{-0,015}	105	49 _{-0,15}	92	77,9	160	M56×4 ⁵⁾	80	200
GIR80-UK-2RS	GIR80-UK-2TS	13,2	80_{-0,015}	120	55 _{-0,15}	105	89,4	180	M64×4 ⁵⁾	95	230

1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GIL17-UK-2RS.

2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

3) Kopftragzahl.

Achtung!

Bei Gelenkköpfen ab $d \geq 25$ mm und dem Gleitwerkstoff ELGOGLIDE ist die statische Tragzahl C_0 des Gelenkkopfes kleiner als die dynamische Tragzahl C_r des Lagers!

4) Abweichend von DIN ISO 12240-4, Maßreihe E.

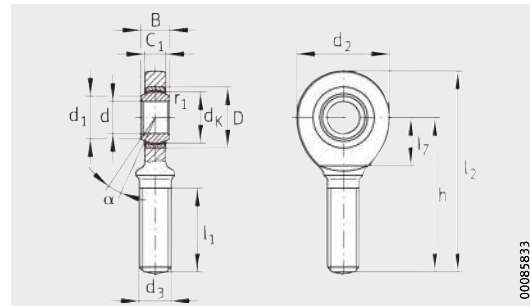
5) Gewindeauslauf oder Gewinderille nach Herstellerwahl.

C ₁	α ²⁾ °	l ₃	l ₄	l ₅	l ₇	d ₅	W	Kanten- abstand r ₁ min.	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁴⁾
									dyn. C _r N	stat. C _{0r} ³⁾ N	
11	10	34	90	10	23	30	27	0,3	48 800	56 500	0 – 0,04
13	9	40	103,5	10	27	35	32	0,3	67 900	75 600	0 – 0,04
17	7	48	126	12	32	42	36	0,6	128 000	105 000	0 – 0,05
19	6	56	146,5	15	37	50	41	0,6	165 000	139 000	0 – 0,05
21	6	60	166	15	42	58	50	0,6	212 000	159 000	0 – 0,05
23	7	65	188	18	48	65	55	0,6	280 000	194 000	0 – 0,06
27	7	65	196	20	52	70	60	0,6	360 000	259 000	0 – 0,06
30	6	68	216	20	60	75	65	0,6	444 000	314 000	0 – 0,06
38	6	70	242,5	20	75	88	75	1	691 000	485 000	0 – 0,06
42	6	80	280	20	87	98	85	1	883 000	564 000	0 – 0,072
47	6	85	320	25	100	110	100	1	1 130 000	690 000	0 – 0,072



Gelenkköpfe

mit Außengewinde, wartungsfrei
DIN ISO 12240-4, Maßreihe E, Form M
Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
offen



GAR..-UK
PTFE-Verbundwerkstoff

Maßtabelle · Abmessungen in mm										
Kurzzeichen ¹⁾	Masse m ≈kg	Abmessungen								
		d	D	B	d _K	d ₁	d ₂	d ₃	h	C ₁
GAR6-UK	0,018	6_{-0,008}	14	6 _{-0,12}	10	8	21	M6	36	4,4
GAR8-UK	0,033	8_{-0,008}	16	8 _{-0,12}	13	10,2	24	M8	42	6
GAR10-UK	0,056	10_{-0,008}	19	9 _{-0,12}	16	13,2	29	M10	48	7
GAR12-UK	0,086	12_{-0,008}	22	10 _{-0,12}	18	14,9	34	M12	54	8
GAR15-UK	0,15	15_{-0,008}	26	12 _{-0,12}	22	18,4	40	M14	63	10
GAR17-UK	0,21	17_{-0,008}	30	14 _{-0,12}	25	20,7	46	M16	69	11
GAR20-UK	0,33	20_{-0,01}	35	16 _{-0,12}	29	24,2	53	M20×1,5	78	13
GAR25-UK	0,6	25_{-0,01}	42	20 _{-0,12}	35,5	29,3	64	M24×2	94	17
GAR30-UK	0,95	30_{-0,01}	47	22 _{-0,12}	40,7	34,2	73	M30×2	110	19

1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GAL6-UK.

2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

3) Kopftragzahl.

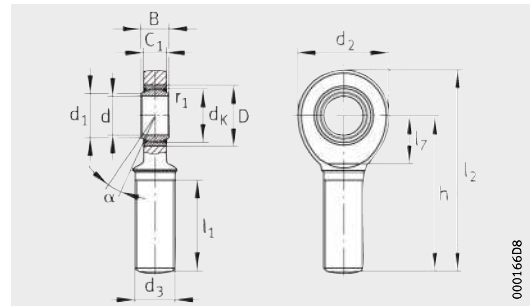
4) Abweichend von DIN ISO 12240-E, Maßreihe E.

$\alpha^{2)}$ °	l_1	l_2	l_7	Kanten- abstand r_1 min.	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁴⁾
					dyn. C_r N	stat. $C_{0r}^{3)}$ N	
13	18	46,5	12	0,3	3 600	6 930	0 – 0,032
15	22	54	14	0,3	5 850	12 900	0 – 0,032
12	26	62,5	15	0,3	8 640	20 600	0 – 0,032
11	28	71	18	0,3	11 300	30 200	0 – 0,032
8	34	83	20	0,3	17 800	41 600	0 – 0,04
10	36	92	23	0,3	22 500	56 500	0 – 0,04
9	43	104,5	27	0,3	31 300	75 600	0 – 0,04
7	53	126	32	0,6	51 100	105 000	0 – 0,05
6	65	146,5	37	0,6	65 900	139 000	0 – 0,05



Gelenkköpfe

mit Außengewinde, wartungsfrei
 DIN ISO 12240-4, Maßreihe E, Form M
 Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
 abgedichtet



GAR...UK-2RS, GAR...UK-2TS
 ELGOGLIDE

Maßtabelle · Abmessungen in mm										
Kurzzeichen ¹⁾		Masse m ≈kg	Abmessungen							
			d	D	B	dk	d1	d2	d3	h
GAR17-UK-2RS	–	0,2	17_{-0,008}	30	14 _{-0,12}	25	20,7	46	M16	69
GAR20-UK-2RS	–	0,33	20_{-0,01}	35	16 _{-0,12}	29	24,2	53	M20×1,5	78
GAR25-UK-2RS	–	0,59	25_{-0,01}	42	20 _{-0,12}	35,5	29,3	64	M24×2	94
GAR30-UK-2RS	GAR30-UK-2TS	0,93	30_{-0,01}	47	22 _{-0,12}	40,7	34,2	73	M30×2	110
GAR35-UK-2RS	GAR35-UK-2TS	1,53	35_{-0,012}	55	25 _{-0,12}	47	39,8	82	M36×3	140
GAR40-UK-2RS	GAR40-UK-2TS	1,97	40_{-0,012}	62	28 _{-0,12}	53	45	92	M39×3	150
GAR45-UK-2RS	GAR45-UK-2TS	2,65	45_{-0,012}	68	32 _{-0,12}	60	50,8	102	M42×3	163
GAR50-UK-2RS	GAR50-UK-2TS	3,53	50_{-0,012}	75	35 _{-0,12}	66	56	112	M45×3	185
GAR60-UK-2RS	GAR60-UK-2TS	5,91	60_{-0,015}	90	44 _{-0,15}	80	66,8	135	M52×3	210
GAR70-UK-2RS	GAR70-UK-2TS	8,51	70_{-0,015}	105	49 _{-0,15}	92	77,9	160	M56×4	235
GAR80-UK-2RS	GAR80-UK-2TS	12,5	80_{-0,015}	120	55 _{-0,15}	105	89,4	180	M64×4	270

1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GAL17-UK-2RS.

2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

3) Kopftragzahl.

Achtung!

Bei Gelenkköpfen ab $d \geq 25$ mm und dem Gleitwerkstoff ELGOGLIDE ist die statische Tragzahl C_0 des Gelenkkopfes kleiner als die dynamische Tragzahl C_r des Lagers!

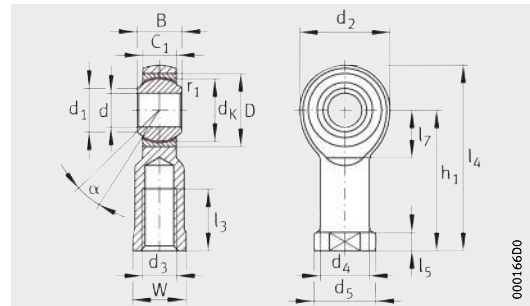
4) Abweichend von DIN ISO 12240-4, Maßreihe E.

C ₁	α ²⁾ °	l ₁	l ₂	l ₇	Kanten- abstand r ₁ min.	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁴⁾
						dyn. C _r N	stat. C _{0r} ³⁾ N	
11	10	36	92	23	0,3	48 800	56 500	0 – 0,04
13	9	43	104,5	27	0,3	67 900	75 600	0 – 0,04
17	7	53	126	32	0,6	128 000	105 000	0 – 0,05
19	6	65	146,5	37	0,6	165 000	139 000	0 – 0,05
21	6	82	181	42	0,6	212 000	159 000	0 – 0,05
23	7	86	196	48	0,6	280 000	194 000	0 – 0,06
27	7	94	214	52	0,6	360 000	259 000	0 – 0,06
30	6	107	241	60	0,6	444 000	314 000	0 – 0,06
38	6	115	277,5	75	1	691 000	485 000	0 – 0,06
42	6	125	315	87	1	883 000	564 000	0 – 0,072
47	6	140	360	100	1	1 130 000	690 000	0 – 0,072



Gelenkköpfe

mit Innengewinde, wartungsfrei
DIN ISO 12240-4, Maßreihe K, Form F
Messing-Außenring
offen



GIKR...-PW, GIKPR...-PW
PTFE-Folie

Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Kurzzeichen ¹⁾²⁾	Masse m ≈kg	Abmessungen							
		d	D	B	dk	d1	d2	d3	d4
GIKR6-PW ⁶⁾	0,028	6^{+0,012}	16	9 _{-0,12}	12,7	9	20	M6	10
GIKR8-PW ⁶⁾	0,05	8^{+0,015}	19	12 _{-0,12}	15,875	10,4	24	M8	12,5
GIKR10-PW	0,08	10^{+0,015}	22	14 _{-0,12}	19,05	12,9	28	M10	15
GIKPR10-PW ⁶⁾								M10×1,25	
GIKR12-PW	0,12	12^{+0,018}	26	16 _{-0,12}	22,225	15,4	32	M12	17,5
GIKPR12-PW ⁶⁾								M12×1,25	
GIKR14-PW	0,18	14^{+0,018}	28 ⁵⁾	19 _{-0,12}	25,4	16,9	36	M14	21
GIKR16-PW	0,24	16^{+0,018}	32	21 _{-0,12}	28,575	19,4	42	M16	22
GIKPR16-PW ⁶⁾								M16×1,5	
GIKR20-PW ⁶⁾	0,43	20^{+0,021}	40	25 _{-0,12}	34,925	24,4	50	M20×1,5	27,5
GIKR25-PW ⁶⁾	0,73	25^{+0,021}	47	31 _{-0,12}	42,85	29,6	60	M24×2	33,5
GIKR30-PW	1,17	30^{+0,021}	55	37 _{-0,12}	50,8	34,8	70	M30×2	40
GIKPR30-PW ⁶⁾								M27×2	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

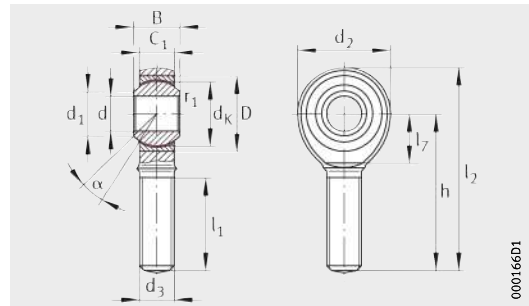
- 1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GIKL6-PW.
- 2) Typenreihe GIKPR...-PW verfügt über Feingewindeanschluss für Norm-Pneumatikzylinder nach DIN ISO 15552 (nur Rechtsgewinde).
- 3) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.
- 4) Kopftragzahl.
- 5) Abweichend von DIN ISO 12240-4, Maßreihe K.
- 6) Entspricht ISO 8139.

									Kanten- abstand r ₁ min.	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁵⁾
h ₁	C ₁	α ³⁾ °	l ₃	l ₄	l ₅	l ₇	d ₅	W		dyn. C _r N	stat. C _{0r} ⁴⁾ N	
30	6,75	13	12	40	5	11	13	11	0,3	7 750	7 990	0 – 0,035
36	9	14	16	48	5	13	16	14	0,3	12 900	13 100	0 – 0,035
43	10,5	13	20	57	6,5	15	19	17	0,3	18 100	18 500	0 – 0,035
50	12	13	22	66	6,5	17	22	19	0,3	24 000	20 800	0 – 0,035
57	13,5	16	25	75	8	18	26	22	0,3	31 000	32 000	0 – 0,035
64	15	15	28	85	8	23	28	22	0,3	38 600	45 300	0 – 0,035
77	18	14	33	102	10	26	35	30	0,3	56 600	45 600	0 – 0,035
94	22	15	42	124	12	32	42	36	0,3	84 800	72 900	0 – 0,035
110	25	17	51	145	15	37	50	41	0,3	114 000	95 900	0 – 0,035



Gelenkköpfe

mit Außengewinde, wartungsfrei
DIN ISO 12240-4, Maßreihe K, Form M
Messing-Außenring
offen



GAKR..-PW
PTFE-Folie

Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Kurzzeichen ¹⁾	Masse m ≈kg	Abmessungen						
		d H7	D	B	d _K	d ₁	d ₂	d ₃
GAKR6-PW	0,022	6^{+0,012}	16	9 _{-0,12}	12,7	9	20	M6
GAKR8-PW	0,042	8^{+0,015}	19	12 _{-0,12}	15,875	10,4	24	M8
GAKR10-PW	0,069	10^{+0,015}	22	14 _{-0,12}	19,05	12,9	28	M10
GAKR12-PW	0,11	12^{+0,018}	26	16 _{-0,12}	22,225	15,4	32	M12
GAKR14-PW	0,16	14^{+0,018}	28 ⁴⁾	19 _{-0,12}	25,4	16,9	36	M14
GAKR16-PW	0,23	16^{+0,018}	32	21 _{-0,12}	28,575	19,4	42	M16
GAKR20-PW	0,39	20^{+0,021}	40	25 _{-0,12}	34,925	24,4	50	M20×1,5
GAKR25-PW	0,67	25^{+0,021}	47	31 _{-0,12}	42,85	29,6	60	M24×2
GAKR30-PW	1,1	30^{+0,021}	55	37 _{-0,12}	50,8	34,8	70	M30×2

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

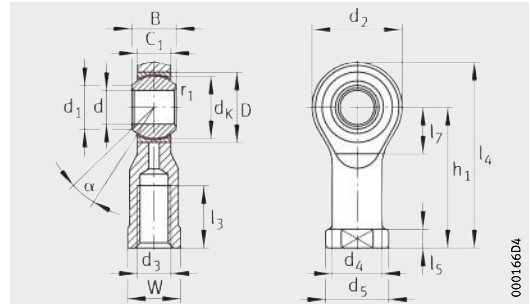
- 1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GAKL6-PW.
- 2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.
- 3) Kopftragzahl.
- 4) Abweichend von DIN ISO 12240-4, Maßreihe K.

h	C ₁	α ²⁾ °	l ₁	l ₂	l ₇	Kanten- abstand r ₁ min.	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁴⁾
							dyn. C _r N	stat. C _{0r} ³⁾ N	
36	6,75	13	21	46	–	0,3	7 750	6 930	0 – 0,035
42	9	14	25	54	–	0,3	12 900	12 900	0 – 0,035
48	10,5	13	28	62	–	0,3	18 100	18 500	0 – 0,035
54	12	13	32	70	–	0,3	24 000	20 800	0 – 0,035
60	13,5	16	36	78	18	0,3	31 000	32 000	0 – 0,035
66	15	15	37	87	23	0,3	38 600	45 300	0 – 0,035
78	18	14	45	103	26	0,3	56 600	45 600	0 – 0,035
94	22	15	55	124	32	0,3	84 800	72 900	0 – 0,035
110	25	17	66	145	37	0,3	114 000	95 900	0 – 0,035



NIRO-Gelenkköpfe

mit Innengewinde, wartungsfrei
 DIN ISO 12240-4, Maßreihe K, Form F
 korrosionsbeständig
 offen



GIKSR...-PS, GIKPSR...-PS
 PTFE-Folie

Maßtabelle · Abmessungen in mm										
Kurzzeichen ¹⁾²⁾	Masse m ≈kg	Abmessungen								
		d H7	D	B	dk	d1	d2 max.	d3	d4	h1
GIKSR5-PS	0,017	5^{+0,012}	13	8 _{-0,12}	11,1	7,7	19	M5	9	27
GIKPSR5-PS								M4		
GIKSR6-PS	0,025	6^{+0,012}	16	9 _{-0,12}	12,7	9	21	M6	10	30
GIKSR8-PS	0,043	8^{+0,015}	19	12 _{-0,12}	15,8	10,4	25	M8	12,5	36
GIKSR10-PS	0,072	10^{+0,015}	22	14 _{-0,12}	19	12,9	29	M10	15	43
GIKPSR10-PS								M10×1,25		
GIKSR12-PS	0,11	12^{+0,018}	26	16 _{-0,12}	22,2	15,4	33	M12	17,5	50
GIKPSR12-PS								M12×1,25		
GIKSR14-PS	0,16	14^{+0,018}	28 ⁵⁾	19 _{-0,12}	25,4	16,8	37	M14	20	57
GIKSR16-PS	0,21	16^{+0,018}	32	21 _{-0,12}	28,5	19,4	43	M16	22	64
GIKPSR16-PS								M16×1,5		
GIKSR18-PS	0,3	18^{+0,018}	35	23 _{-0,12}	31,7	21,9	47	M18×1,5	25	71
GIKSR20-PS	0,38	20^{+0,021}	40	25 _{-0,12}	34,9	24,4	51	M20×1,5	27,5	77
GIKSR22-PS	0,49	22^{+0,021}	42	28 _{-0,12}	38,1	25,8	55	M22×1,5	30	84
GIKSR25-PS	0,65	25^{+0,021}	47	31 _{-0,12}	42,8	29,6	61	M24×2	33,5	94
GIKSR30-PS	1,15	30^{+0,021}	55	37 _{-0,12}	50,8	34,8	71	M30×2	40	110
GIKPSR30-PS								M27×2		

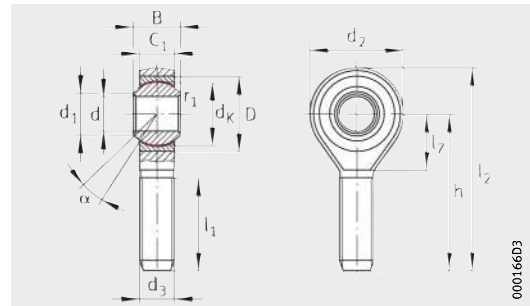
- 1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GIKSL5-PS.
- 2) Typenreihe GIKPSR...-PS verfügt über Feingewindeanschluss für Norm-Pneumatikzylinder nach DIN ISO 15552 (nur Rechtsgewinde).
- 3) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.
- 4) Kopftragzahl.
- 5) Abweichend von DIN ISO 12240-4, Maßreihe K.

C ₁	α ³⁾ °	l ₃ min.	l ₄	l ₅ ≈	l ₇ min.	d ₅	W	Kanten- abstand r ₁ min.	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁵⁾
									dyn. C _r N	stat. C _{0r} ⁴⁾ N	
6	13	8	36,5	4	9	11	9	0,3	6 000	3 800	0,003 – 0,035
6,75	13	9	40,5	5	10	13	11	0,3	7 650	3 400	0,003 – 0,035
9	13	12	48,5	5	12	16	14	0,3	12 900	5 700	0,005 – 0,040
10,5	13	15	57,5	6,5	14	19	17	0,3	18 000	8 000	0,005 – 0,040
12	13	18	66,5	6,5	16	22	19	0,3	24 000	9 100	0,005 – 0,045
13,5	15	21	75,5	8	18	25	22	0,3	31 000	13 700	0,005 – 0,045
15	15	24	85,5	8	21	27	22	0,3	39 000	19 000	0,005 – 0,045
16,5	15	27	94,5	10	23	31	27	0,3	47 500	23 000	0,005 – 0,045
18	15	30	102,5	10	25	34	30	0,3	57 000	22 800	0,010 – 0,055
20	15	33	111,5	12	27	37	32	0,3	68 000	30 400	0,010 – 0,055
22	15	36	124,5	12	30	42	36	0,3	85 000	36 200	0,010 – 0,055
25	15	45	145,5	15	35	50	41	0,3	114 000	47 500	0,010 – 0,055



NIRO-Gelenkköpfe

mit Außengewinde, wartungsfrei
DIN ISO 12240-4, Maßreihe K, Form M
korrosionsbeständig
offen



GAKSR..-PS
PTFE-Folie

Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Kurzzeichen ¹⁾	Masse m ≈kg	Abmessungen							
		d H7	D	B	dk	d1	d2 max.	d3	h
GAKSR5-PS	0,01	5^{+0,012}	13	8 _{-0,12}	11,1	7,7	19	M5	33
GAKSR6-PS	0,02	6^{+0,012}	16	9 _{-0,12}	12,7	9	21	M6	36
GAKSR8-PS	0,03	8^{+0,015}	19	12 _{-0,12}	15,8	10,4	25	M8	42
GAKSR10-PS	0,05	10^{+0,015}	22	14 _{-0,12}	19	12,9	29	M10	48
GAKSR12-PS	0,09	12^{+0,018}	26	16 _{-0,12}	22,2	15,4	33	M12	54
GAKSR14-PS	0,13	14^{+0,018}	28 ⁴⁾	19 _{-0,12}	25,4	16,9	37	M14	60
GAKSR16-PS	0,19	16^{+0,018}	32	21 _{-0,12}	28,5	19,4	43	M16	66
GAKSR18-PS	0,26	18^{+0,018}	35	23 _{-0,12}	31,7	21,9	47	M18×1,5	72
GAKSR20-PS	0,34	20^{+0,021}	40	25 _{-0,12}	34,9	24,4	51	M20×1,5	78
GAKSR22-PS	0,44	22^{+0,021}	42	28 _{-0,12}	38,1	25,8	55	M22×1,5	84
GAKSR25-PS	0,59	25^{+0,021}	47	31 _{-0,12}	42,8	29,6	61	M24×2	94
GAKSR30-PS	1,06	30^{+0,021}	55	37 _{-0,12}	50,8	34,8	71	M30×2	110

1) Bei Linksgewinde wird im Kurzzeichen das R durch ein L ersetzt, zum Beispiel GAKSL5-PS.

2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

3) Kopftragzahl.

4) Abweichend von DIN ISO 12240-4, Maßreihe K.

C ₁	α ²⁾ °	l ₁	l ₂	l ₇	Kanten- abstand r ₁ min.	Tragzahlen		Radiale Lagerluft ⁴⁾
						dyn. C _r N	stat. C _{0r} ³⁾ N	
6	13	19	42,5	9	0,3	6 000	1 800	0,003 – 0,035
6,75	13	21	46,5	10	0,3	7 650	2 500	0,003 – 0,035
9	13	25	54,5	12	0,3	12 900	4 600	0,005 – 0,040
10,5	13	28	62,5	14	0,3	18 000	7 300	0,005 – 0,040
12	13	32	70,5	16	0,3	24 000	9 100	0,005 – 0,045
13,5	15	36	78,5	18	0,3	31 000	13 700	0,005 – 0,045
15	15	37	87,5	21	0,3	39 000	19 000	0,005 – 0,045
16,5	15	41	95,5	23	0,3	47 500	23 000	0,005 – 0,045
18	15	45	104	25	0,3	57 000	22 800	0,010 – 0,055
20	15	48	112	27	0,3	68 000	30 400	0,010 – 0,055
22	15	55	125	30	0,3	85 000	36 200	0,010 – 0,055
25	15	66	146	35	0,3	114 000	47 500	0,010 – 0,055

