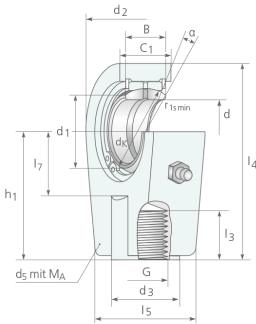


# HYDRAULIK-GELENKKOPF zum Aufschrauben

## Gleitpaarung: Stahl/Stahl >> wartungspflichtig GIHR ... DO



Lagerluftgruppen [µm] GIHR ... DO

d [mm]	CN
12 ≤ d ≤ 20	30 bis 82
20 ≤ d ≤ 32	37 bis 100
32 < d ≤ 50	43 bis 120
50 < d ≤ 90	55 bis 142
90 < d ≤ 120	65 bis 165

- Hinweis: Position der Klemmschrauben (d5, einseitig oder beidseitig) nach Wahl des Herstellers  
 - Bezeichnung für Linksgewinde: GIHL ... DO  
 - Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einbaubedingungen GIHR ... DO

Material	Gültig für Wellen-Ø	Oberflächenqualität	Einbaupassung bei Lagerluftgruppe		
			C2	CN	C3
Welle aus Stahl	20 ≤ d ≤ 120 mm	≤ Rz 10	j6	m6	m6

Grenzmaße der Kantenbrüche [mm] GIHR ... DO

d [mm]	d ≤ 20	20 < d ≤ 50	50 < d ≤ 120
r 1s min [mm]	0,3	0,6	1,0

	d	B	C1	dK	??	m	C	C0	? d1	G	d2	d3	h1	l3 min	l4 min	l5 max	l7 min	d5	MA
			max								max	max							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[kg]	[kN]	[kN]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[Nm]
GIHR 20 DO	20	16	19,5	29,0	9	0,450	30	81	24	M 16 x 1,5	56	26,5	50	17	78,0	46	25	M 6 x 16	13
GIHR 25 DO	25	20	23,5	35,5	7	0,500	48	72	29	M 16 x 1,5	56	26,5	50	17	78,0	46	28	M 6 x 20	13
GIHR 30 DO	30	22	28,5	40,7	6	0,750	62	106	34	M 22 x 1,5	64	34,0	60	23	92,0	50	30	M 6 x 25	13
GIHR 35 DO	35	25	30,5	47,0	6	1,250	80	153	39	M 28 x 1,5	78	42,0	70	29	109,0	66	38	M 8 x 25	32
GIHR 40 DO	40	28	35,5	53,0	7	2,150	100	250	45	M 35 x 1,5	94	51,0	85	36	132,0	76	45	M 8 x 30	32
GIHR 50 DO	50	35	40,5	66,0	6	3,800	156	365	55	M 45 x 1,5	116	63,5	105	46	163,0	90	55	M 10 x 35	64
GIHR 60 DO	60	44	50,5	80,0	6	6,600	245	400	66	M 58 x 1,5	130	77,5	130	59	200,0	120	65	M 10 x 45	46
GIHR 70 DO	70	49	55,5	92,0	6	9,800	315	540	77	M 65 x 1,5	154	89,0	150	66	232,0	130	75	M 12 x 50	80
GIHR 80 DO	80	55	60,5	105,0	6	14,150	400	670	88	M 80 x 2,0	176	109,0	170	81	265,0	160	80	M 16 x 50	195
GIHR 90 DO	90	60	65,5	115,0	5	23,600	490	980	98	M 100 x 2,0	206	128,0	210	101	323,0	180	90	M 16 x 60	195
GIHR 100 DO	100	70	70,5	130,0	7	32,650	610	1120	109	M 110 x 2,0	230	142,0	235	111	360,0	200	105	M 20 x 60	385
GIHR 110 DO	110	70	80,5	140,0	6	47,500	655	1700	120	M 120 x 3,0	265	157,0	265	125	407,5	220	115	M 20 x 70	385
GIHR 120 DO	120	85	90,5	160,0	6	78,000	950	2900	130	M 130 x 3,0	340	177,0	310	135	490,0	257	140	M 24 x 80	660

