

SERIA **DGIHR**

Końcówki cięgieł z tłoczonym, kulistym łożyskiem ślizgowym do siłowników hydraulicznych , żeński gwint

hydraulic-rod ends with pressed spherical-plain bearing, female thread

- Produkty personalizowane na potrzebę klienta
- Custom made products on request

obudowa:
Stal poddana obróbce cieplnej

pierścień zewnętrzny:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana, otwory

przegub kulowy:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana

utrzymanie:
Obsługowe, możliwe smarowanie

smarowniczka:
Zgodna z DIN 71 412 H1

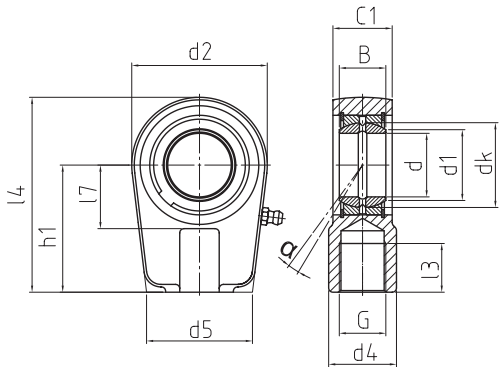
housing:
forged heat-treated steel

outer ring:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated, oil groove and drill holes

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated

maintenance:
maintenance required, lubrication possible

grease nipple:
DIN 71 412 H1



DGIHR _DO

DGIHR_DO

Hydrauliczne końcówki cięgieł

Hydraulic-rod end



Symbol		Wymiary														Odchylenie	Waga	Nośność	Luz promieniowy	
order number		measurements (mm)														tilt angle	weight	basic load rating	radial clearance	
Typ type																				
Prawy gwint (DGIHR)	Lewy gwint (DGIHL)	d	d1	d2	d4	d5	dk	G	B	C1							(kg)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
right hand thread (DGIHR)	left hand thread (DGIHL)																			
DGIHR / DGIHL 20 DO		20	24,2	56	25	46	29	M 16 x 1,5	16	19		17	25	80	50	9	0,43	57,6	8 - 100	20
DGIHR / DGIHL 25 DO		25	29,3	56	25	46	35,5	M 16 x 1,5	20	23		17	28	80	50	7	0,48	57,6	8 - 100	25
DGIHR / DGIHL 30 DO		30	34,2	64	32	50	40,7	M 22 x 1,5	22	28		23	30	94	60	6	0,74	84,8	8 - 100	30
DGIHR / DGIHL 35 DO		35	39,8	78	40	66	47	M 28 x 1,5	25	30		29	38	112	70	6	1,2	122,4	8 - 100	35
DGIHR / DGIHL 40 DO		40	45	94	49	76	53	M 35 x 1,5	28	35		36	45	135	85	7	2	200	8 - 120	40
DGIHR / DGIHL 50 DO		50	55,9	116	61	90	66	M 45 x 1,5	35	40		46	55	168	105	6	3,8	292	8 - 120	50
DGIHR / DGIHL 60 DO		60	66,8	130	75	120	80	M 58 x 1,5	44	50		59	65	200	130	6	5,4	320	8 - 120	60
DGIHR / DGIHL 70 DO		70	77,9	154	86	130	92	M 65 x 1,5	49	55		66	75	232	150	6	8,5	432	8 - 142	70
DGIHR / DGIHL 80 DO		80	89,4	176	105	160	105	M 80 x 2	55	60		81	80	265	170	6	12	536	8 - 142	80
DGIHR / DGIHL 90 DO		90	98,1	206	124	180	115	M 100 x 2	60	65		101	90	323	210	5	21,5	784	8 - 165	90
DGIHR / DGIHL 100 DO		100	109,5	231	138	200	130	M 110 x 2	70	70		111	105	360	235	7	27,5	896	8 - 165	100
DGIHR / DGIHL 110 DO*		110	121,2	266	152	220	140	M 120 x 3	70	80		125	115	407,5	265	6	40,5	1360	8 - 165	110
DGIHR / DGIHL 120 DO*		120	135,5	340	172	257	160	M 130 x 3	85	90		135	140	490	310	6	76	2320	8 - 165	120

* na zamówienie / on request

Z uszczelnieniami wargowymi -2RS po obu stronach lub z kulistym łożyskiem ślizgowym

DGE_UK (-2RS), DGE_LO, DGE_HO (-2RS), DGEG_ES (-2RS)

With -2RS lip seals on both sides or with spherical-plain bearing

DGE_UK (-2RS), DGE_LO, DGE_HO (-2RS), DGEG_ES (-2RS)

SERIA **DGIHR**

Końcówki cięgieł z tłoczonym, kulistym łożyskiem ślizgowym do siłowników hydraulicznych, żeński gwint, śruby zaciskowe

hydraulic-rod ends with pressed spherical-plain bearing, female thread, with slot and clamping arrangement

- Produkty personalizowane na potrzebę klienta
- Custom made products on request

obudowa:
Stal poddana obróbce cieplnej

pierścień zewnętrzny:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana, otwory

przegub kulowy:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana

utrzymanie:
Obsługowe, możliwe smarowanie

smarowniczka:
Zgodna z DIN 71 412 H1

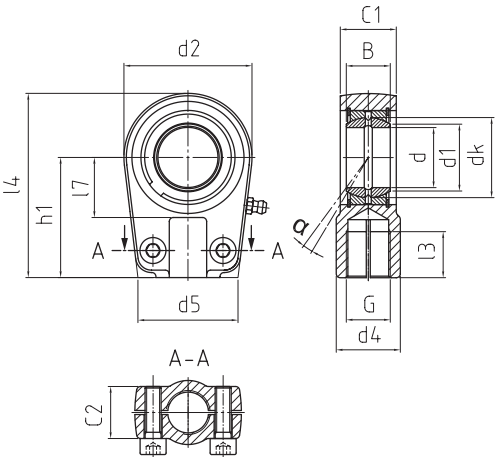
housing:
forged heat-treated steel

outer ring:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated, oil groove and drill holes

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated

maintenance:
maintenance required, lubrication possible

grease nipple:
DIN 71 412 H1



DGIHR[↗]-K_DO

DGIHR-K_DO

Hydrauliczne końcówki cięgieł

Hydraulic-rod end



Symbol		Wymiary														Odchylenie	Waga	Nośność	Luz promieniowy	
order number		measurements (mm)														tilt angle	weight	basic load rating	radial clearance	
Typ type		d	d1	d2	d4	d5	dk	G	B	C1	C2	l3	l7	l4	h1α (°)		(kg)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
Prawy gwint (DGIHR-K)	Lewy gwint (DGIHL-K)																			
right hand thread (DGIHR-K)	left hand thread (DGIHL-K)																			
DGIHR-K / DGIHL-K 20 DO		20	24,2	56	25	46	29	M 16 x 1,5	16	19	17	17	25	80	50	9	0,43	57,6	8 - 100	20
DGIHR-K / DGIHL-K 25 DO		25	29,3	56	25	46	35,5	M 16 x 1,5	20	23	21	17	28	80	50	7	0,48	57,6	8 - 100	25
DGIHR-K / DGIHL-K 30 DO		30	34,2	64	32	50	40,7	M 22 x 1,5	22	28	26	23	30	94	60	6	0,74	84,8	8 - 100	30
DGIHR-K / DGIHL-K 35 DO		35	39,8	78	40	66	47	M 28 x 1,5	25	30	28	29	38	112	70	6	1,2	122,4	8 - 100	35
DGIHR-K / DGIHL-K 40 DO		40	45	94	49	76	53	M 35 x 1,5	28	35	33	36	45	135	85	7	2	200	8 - 120	40
DGIHR-K / DGIHL-K 50 DO		50	55,9	116	61	90	66	M 45 x 1,4	35	40	37	46	55	168	105	6	3,8	292	8 - 120	50
DGIHR-K / DGIHL-K 60 DO		60	66,8	130	75	120	80	M 58 x 1,5	44	50	46	59	65	200	130	6	5,4	320	8 - 120	60
DGIHR-K / DGIHL-K 70 DO		70	77,9	154	86	130	92	M 65 x 1,5	49	55	51	66	75	232	150	6	8,5	432	8 - 142	70
DGIHR-K / DGIHL-K 80 DO		80	89,4	176	105	160	105	M 80 x 2	55	60	55	81	80	265	170	6	12	536	8 - 142	80
DGIHR-K / DGIHL-K 90 DO		90	98,1	206	124	180	115	M 100 x 2	60	65	60	101	90	323	210	5	21,5	784	8 - 165	90
DGIHR-K / DGIHL-K 100 DO		100	109,5	231	138	200	130	M 110 x 2	70	70	65	111	105	360	235	7	27,5	896	8 - 165	100
DGIHR-K / DGIHL-K 110 DO*		110	121,2	266	152	220	140	M 120 x 3	70	80	74	125	115	407,5	265	6	40,5	1360	8 - 165	110
DGIHR-K / DGIHL-K 120 DO*		120	135,5	340	172	257	160	M 130 x 3	85	90	84	135	140	490	310	6	76	2320	8 - 165	120

* na zamówienie / on request

Z uszczelnieniami wargowymi -2RS po obu stronach lub z kulistym łożyskiem ślizgowym

DGE_UK (-2RS), DGE_LO, DGE_HO (-2RS), DGEГ_ES (-2RS)

With -2RS lip seals on both sides or with spherical-plain bearing

DGE_UK (-2RS), DGE_LO, DGE_HO (-2RS), DGEГ_ES (-2RS)

SERIA **DGIHN**

Końcówki cięgieł z tłoczonym, kulistym łożyskiem ślizgowym do siłowników hydraulicznych, żeński gwint, śruby zaciskowe, zgodne z DIN 24338

hydraulic-rod ends with pressed sphe-
rical-plain bearing, female thread,with
slot and clamping arrangement, accor-
ding to DIN 24338

➤ Produkty personalizowane na potrzebę klienta
➤ Custom made products on request

obudowa:
Stal poddana obróbce cieplnej

pierścień zewnętrzny:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifo-
wana i polerowana, otwory

przegub kulowy:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifo-
wana i polerowana

utrzymanie:
Obsługowe, możliwe smarowanie

smarowniczka:
Zgodne z DIN 71 412 H1 (od rozmiaru 16)

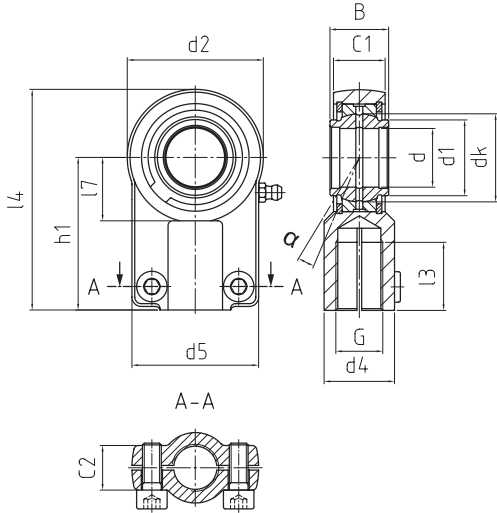
housing:
forged heat-treated steel

outer ring:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphat-
ed, oil groove and drill holes

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphat-
ed

maintenance:
maintenance required, lubrication possible

grease nipple:
DIN 71 412 H1 (from sizes 16)



➤ **DGIHN** -K_LO

DGIHN-K_LO

Hydrauliczne końcówki cięgieł
Hydraulic-rod end



Symbol		Wymiary														Odchylenie	Waga	Nośność	Luz promieniowy	
order number		measurements (mm)														tilt angle	weight	basic load rating	radial clearance	
Typ	type	d	d1	d2	d4	d5	dk	G	B	C1	C2	l3	l4	l7	h1α (°)		(kg)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
Prawy gwint (DGIHN-K)	Lewy gwint (DGIHN-K)																			
right hand thread (DGIHN-K)	left hand thread (DGIHN-KL)																			
DGIHN-K / DGIHN-KL 12 LO		12	15,5	32	16,5	32	18	M 12 x 1,25	12	11	11	17	54	14	38	4	0,1	19,6	8 - 82	12
DGIHN-K / DGIHN-KL 16 LO		16	20	40	21	40	23	M 14 x 1,5	16	14	14	19	64	18	44	4	0,2	29,2	8 - 82	16
DGIHN-K / DGIHN-KL 20 LO		20	25	47	25	47	29	M 16 x 1,5	20	17	17	23	77	22	52	4	0,4	38,4	8 - 82	20
DGIHN-K / DGIHN-KL 25 LO		25	30,5	58	30	54	35,5	M 20 x 1,5	25	22	19	29	96	27	65	4	0,66	62,4	8 - 100	25
DGIHN-K / DGIHN-KL 32 LO		32	37	71	38	66	44	M 27 x 2	32	28	22	37	118,5	32	80	4	1,2	91,2	8 - 100	32
DGIHN-K / DGIHN-KL 40 LO		40	46	90	47	80	53	M 33 x 2	40	33	26	46	146	41	97	4	2,1	163,2	8 - 120	40
DGIHN-K / DGIHN-KL 50 LO		50	57	109	58	96	66	M 42 x 2	50	41	32	57	179,5	50	120	4	4,4	248	8 - 120	50
DGIHN-K / DGIHN-KL 63 LO		63	71,5	136	70	114	83	M 48 x 2	63	53	38	64	213	62	140	4	7,6	344	8 - 142	63
DGIHN-K / DGIHN-KL 70 LO		70	78	155	80	135	92	M 56 x 2	70	57	42	76	245	70	160	4	9,5	432	8 - 142	70
DGIHN-K / DGIHN-KL 80 LO		80	91	170	90	148	105	M 64 x 3	80	67	48	86	270,5	78	180	4	14,5	556	8 - 142	80
DGIHN-K / DGIHN-KL 90 LO		90	99	185	100	160	115	M 72 x 3	90	72	52	91	296	85	195	4	17	600	8 - 165	90
DGIHN-K / DGIHN-KL 100 LO		100	113	210	110	178	130	M 80 x 3	100	85	62	96	322	98	210	4	28	848	8 - 165	100
DGIHN-K / DGIHN-KL 110 LO*		110	124	235	125	190	140	M 90 x 3	110	88	62	106	364	105	235	4	32	960	8 - 165	110
DGIHN-K / DGIHN-KL 125 LO*		125	138	265	135	200	160	M 100 x 3	125	103	72	113	405	120	260	4	43	1144	8 - 165	125
DGIHN-K / DGIHN-KL 160 LO*		160	177	326	165	250	200	M 125 x 4	160	130	82	126	488	150	310	4	82,5	1760	8 - 165	160

* na zamówienie / on request

SERIA **DGIHO**

Końcówki cięgieł z tłoczonym, kulistym łożyskiem ślizgowym do siłowników hydraulicznych, żeński gwint, śruby zaciskowe, zgodne z DIN 24555

hydraulic-rod ends with pressed spherical-plain bearing, female thread, with slot and clamping arrangement, similar to DIN 24555

- Produkty personalizowane na potrzebę klienta
- Custom made products on request

obudowa:
Stal poddana obróbce cieplnej

pierścień zewnętrzny:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana, otwory

przegub kulowy:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana

utrzymanie:
Obsługowe, możliwe smarowanie

smarowniczka:
Zgodna z DIN 71 412 H1 (od rozmiaru 25)

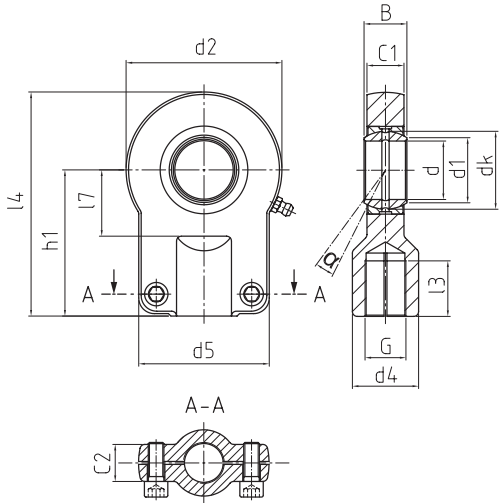
housing:
forged heat-treated steel

outer ring:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated, oil groove and drill holes

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated

maintenance:
maintenance required, lubrication possible

grease nipple:
DIN 71 412 H1 (from sizes 25)



DGIHO^{-K_DO}

DGIHO-K_DO

Hydrauliczne końcówki cięgieł
Hydraulic-rod end



Symbol		Wymiary														Odchylenie	Waga	Nośność	Luz promieniowy	
order number		measurements (mm)														tilt angle	weight	basic load rating	radial clearance	
Typ type		d	d1	d2	d4	d5	dk	G	B	C1	C2	l3	l4	l7	h1α (°)	(kg)	stat Co (kN)	CN (μm)	d	
Prawy gwint (DGIHO-K)	Lewy gwint (DGIHO-KL)																			
right hand thread (DGIHO-K)	left hand thread (DGIHO-KL)																			
DGIHO-K / DGIHO-KL 12 DO		12	15	35	17	40	18	M 10 x 1,25	10	8	13	15	59,5	16	42	11	0,12	13,6	8 - 82	12
DGIHO-K / DGIHO-KL 16 DO		16	20,7	45	21	45	25	M 12 x 1,25	14	11	13	17	70,5	20	48	10	0,22	22,8	8 - 82	16
DGIHO-K / DGIHO-KL 20 DO		20	24,2	55	25	55	29	M 14 x 1,5	16	13	17	19	85,5	25	58	9	0,43	34	8 - 82	20
DGIHO-K / DGIHO-KL 25 DO		25	29,3	65	30	62	35,5	M 16 x 1,5	20	17	17	23	100,5	30	68	7	0,67	53,6	8 - 82	25
DGIHO-K / DGIHO-KL 30 DO		30	34,2	80	36	77	40,7	M 20 x 1,5	22	19	19	29	125	35	85	6	1,25	86,4	8 - 100	30
DGIHO-K / DGIHO-KL 40 DO		40	45	100	45	90	53	M 27 x 2	28	23	23	37	155	45	105	7	2,16	124,8	8 - 120	40
DGIHO-K / DGIHO-KL 50 DO		50	55,9	120	55	105	66	M 33 x 2	35	30	30	46	190	58	130	6	3,9	196	8 - 120	50
DGIHO-K / DGIHO-KL 60 DO		60	66,8	160	68	134	80	M 42 x 2	44	38	38	57	230	68	150	6	7,15	304	8 - 120	60
DGIHO-K / DGIHO-KL 80 DO		80	89,4	205	90	156	105	M 48 x 2	55	47	47	64	287,5	82	185	6	15	468	8 - 142	80
DGIHO-K / DGIHO-KL 100 DO*		100	109,5	240	110	190	130	M 64 x 2	70	55	55	86	360	116	240	7	27,3	692	8 - 165	100

* na zamówienie / on request

Z uszczelnieniami wargowymi -2RS po obu stronach lub z kulistym łożyskiem ślizgowym

DGE_UK (-2RS), DGE_LO, DGE_HO (-2RS), DGEГ_ES (-2RS)

With -2RS lip seals on both sides or with spherical-plain bearing

DGE_UK (-2RS), DGE_LO, DGE_HO (-2RS), DGEГ_ES (-2RS)

SERIA **DGK**

Końcówki cięgieł z tłoczonym, kulistym łożyskiem ślizgowym do siłowników hydraulicznych, żeński gwint, śruby zaciskowe

hydraulic-rod ends with pressed spherical-plain bearing, female thread, with slot and clamping arrangement

➤ Produkty personalizowane na potrzebę klienta
➤ Custom made products on request

obudowa:
Stal poddana obróbce cieplnej

pierścień zewnętrzny:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana, otwory

przegub kulowy:
Stal łożyskowa, hartowana, fosforanowana, szlifowana i polerowana

utrzymanie:
Obsługowe, możliwe smarowanie

smarowniczka:
Zgodna z DIN 71 412 H1

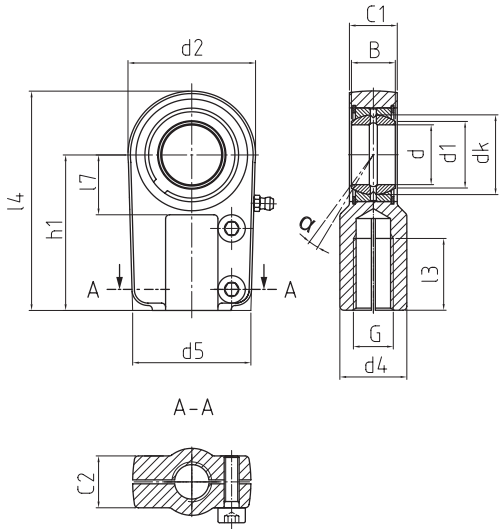
housing:
forged heat-treated steel

outer ring:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated, oil groove and drill holes

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated

maintenance:
maintenance required, lubrication possible

grease nipple:
DIN 71 412 H1



➤ **DGK** _SK

DGK_SK
Hydrauliczne końcówki cięgieł
Hydraulic-rod end



Symbol	Wymiary														Kąt nachylenia	Waga	Nośność		
order number	measurements (mm)														tilt angle	weight	basic load rating	radial clearance	
Typ																			
type	d	d1	d2	d4	d5	dk	G	B	C1	C2	l3	l4	l7	h1α (°)		(kg)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
DGK 25 SK	25	29,3	56	28	48	35,5	M 18 x 2	23	20	21	30	95	25	65	8	0,7	60,8	8 - 100	25
DGK 30 SK	30	34,2	64	34	56	40,7	M 24 x 2	28	22	26	35	109	30	75	7	1	89,6	8 - 100	30
DGK 35 SK	35	39,7	78	44	70	47	M 30 x 2	30	25	28	45	132	40	90	7	1,3	144	8 - 100	35
DGK 40 SK	40	45	94	55	78	53	M 39 x 3	35	28	33	55	155	45	105	7	2,4	236	8 - 120	40
DGK 50 SK	50	56	116	70	88	66	M 50 x 3	40	35	36	75	198	55	135	7	4,1	356	8 - 120	50
DGK 60 SK	60	66,8	130	87	118	80	M 64 x 3	50	44	46	95	240	65	170	7	6,5	424	8 - 120	60
DGK 70 SK*	70	77,8	154	105	138	92	M 80 x 3	55	49	51	110	278	75	195	6	9,5	576	8 - 142	70
DGK 80 SK*	80	89,4	176	125	168	105	M 90 x 3	60	55	55	120	305	80	210	6	16	712	8 - 142	80
DGK 90 SK*	90	98,1	206	150	180	115	M 100 x 3	65	60	60	140	363	90	250	5	28	1040	8 - 165	90
DGK 100 SK*	100	109,5	230	170	188	130	M 110 x 4	70	70	65	150	400	105	275	7	34	1192	8 - 165	100
DGK 110 SK*	110	121,2	264	180	210	140	M 120 x 4	80	70	74	160	442	115	300	6	44	1640	8 - 165	110
DGK 120 SK*	120	135,5	340	210	240	160	M 150 x 4	90	85	84	190	540	140	360	6	75	2376	8 - 165	120
DGK 140 SK*	140	155,8	380	230	256	180	M 160 x 4	110	90	105	210	620	185	420	7	160	2680	8 - 192	140
DGK 160 SK*	160	170,2	480	260	290	200	M 180 x 4	110	105	105	240	710	200	460	8	185	3440	8 - 192	160

* na zamówienie / on request