
IKUSE TGL ナイロン内歯スリーブ付きクラウニング歯車形軸継手

製品概要

金属製の外歯ハブとナイロン製内歯リングのかみ合いによってトルクを伝達します。

構造および保守

A、B、C の構造形式があります。ナイロン歯リング、金属ハブおよび固定方法を確認し、歯リングの摩耗を定期的に点検してください。

技術仕様

TGL1-TGL12、呼びトルク 10-2500 N・m。寸法、慣性モーメントおよび質量は A/B 形と C 形を分けて記載しています。軸穴径と軸穴長さは表の同じ行で対応を確認してください。

注文時の情報

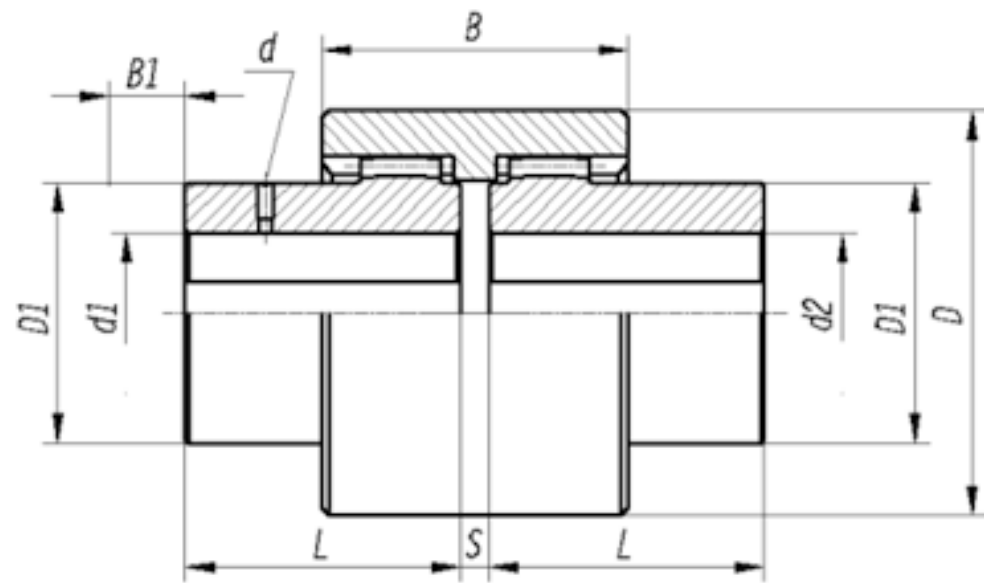
動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および設置環境を指定してください。ブレーキ、動釣り合い、弾性体の構成に関する要件がある場合は併せてお知らせください。

IKUSE TGL ナイロン内歯スリーブ付きクラウニング歯車形軸継手

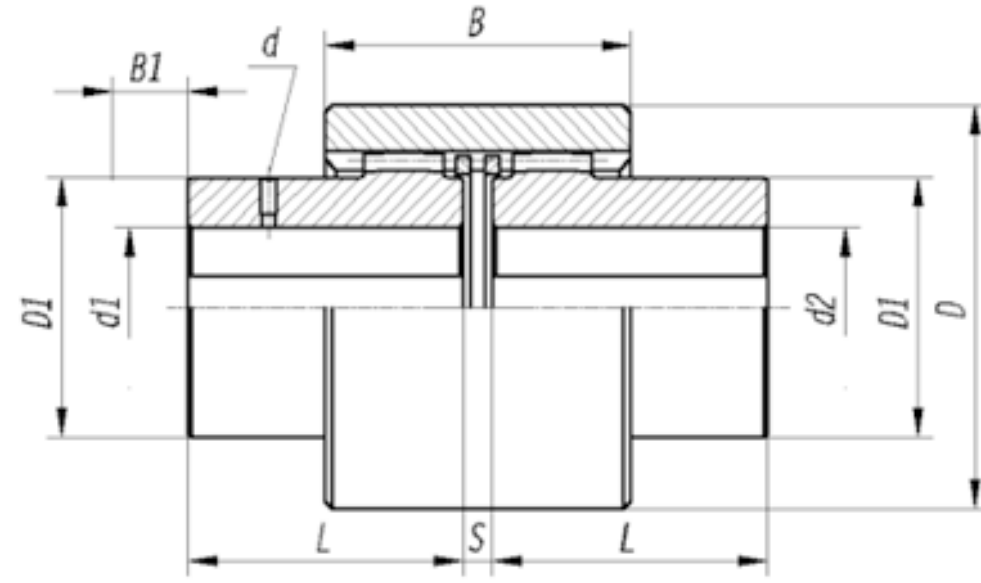
IKUSE

構造および取付寸法

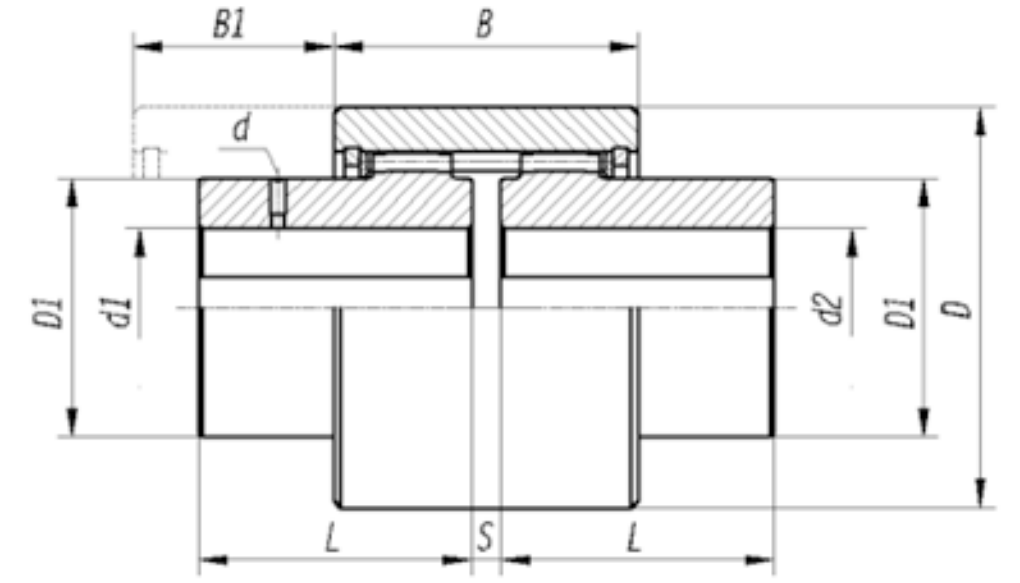
構造形式



A 形



B 形



C 形

寸法および性能は **A/B** 形と **C** 形を分けて記載しています。軸穴径 d_1 、 d_2 と軸穴長さ L は選定サイズに対応する値を使用してください。

技術仕様および主要寸法

性能仕様

形式	呼びトルク N・m	許容回転速度 r/min	慣性モーメント kg・m²		質量 kg	
			A/B 形	C 形	A/B 形	C 形
TGL1	10	10000	0.00003	—	0.2	—
TGL2	16	9000	0.00006	—	0.278	—
TGL3	31.5	8500	0.00012	0.00015	0.428	0.533
TGL4	45	8000	0.00033	0.0004	0.815	0.869
TGL5	63	7500	0.00072	0.00088	1.39	1.52
TGL6	80	6700	0.0012	0.0015	2.02	2.15
TGL7	100	6000	0.0024	0.0027	3.01	3.14
TGL8	140	5600	0.0037	0.0039	4.05	4.18
TGL9	355	4000	0.0155	0.0166	8.25	8.51
TGL10	710	3150	0.052	0.0535	16.92	17.1
TGL11	1250	3000	0.1624	0.165	34.26	34.56
TGL12	2500	2120	0.4674	0.4731	66.42	66.86

主要寸法

形式	外径 D		歯幅 B		間隔 S	軸穴径 d ₁ 、d ₂	軸穴長さ L
	A/B 形	C 形	A/B 形	C 形			
TGL1	40	—	38	—	4	6, 7 8, 9 10, 11 12, 14	16 20 22 27
TGL2	48	—	38	—	4	8, 9 10, 11 12, 14 16, 18, 19	20 22 27 30
TGL3	56	58	42	52	4	10, 11 12, 14 16, 18, 19 20, 22, 24	22 27 30 38
TGL4	66	70	46	56	4	12, 14 16, 18, 19 20, 22, 24 25, 28	27 30 38 44
TGL5	75	85	48	58	4	14 16, 18, 19 20, 22, 24 25, 28 30, 32	27 30 38 44 60
TGL6	82	90	48	58	4	16, 18, 19 20, 22, 24 25, 28 30, 32, 35, 38	30 38 44 60
TGL7	92	100	50	60	4	20, 22, 24 25, 28 30, 32, 35, 38 40, 42	38 44 60 84
TGL8	100	100	50	60	4	22, 24 25, 28 30, 32, 35, 38 40, 42, 45, 48	38 44 60 84
TGL9	140	140	72	85	4	25, 28 30, 32, 35, 38 40, 42, 45, 48, 50, 55, 56 60, 63, 65, 70	44 60 84 107
TGL10	175	175	95	95	6	30, 32, 35, 38 40, 42, 45, 48, 50, 55, 56 60, 63, 65, 70, 71, 75 80, 85	60 84 107 132
TGL11	210	210	102	102	8	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56 60, 63, 65, 70, 71, 75 80, 85, 90, 95 100, 110	84 107 132 167
TGL12	270	270	135	135	10	50, 55, 56 60, 63, 65, 70, 71, 75 80, 85, 90, 95 100, 110, 120, 125	84 107 132 167

注記記
軸穴径と長さは同じ行で対応を確認してください。寸法、慣性モーメントおよび質量は **A/B 形**と **C 形**を分けて記載しています。「—」は当該サイズにその形式の記載がないことを示します。質量と慣性モーメントは選定用の参考値であり、軸穴と実際の構成によって異なります。

IKUSE WGP ブレーキディスク付きクラウニング歯車形軸継手

製品概要

クラウニング歯車形の継手構造とブレーキディスクの接続構造を組み合わせ、ブレーキディスクを必要とする軸系に使用します。

構造および保守

ブレーキディスク、歯付きスリーブ、軸穴およびブレーキの取付スペースを確認してください。

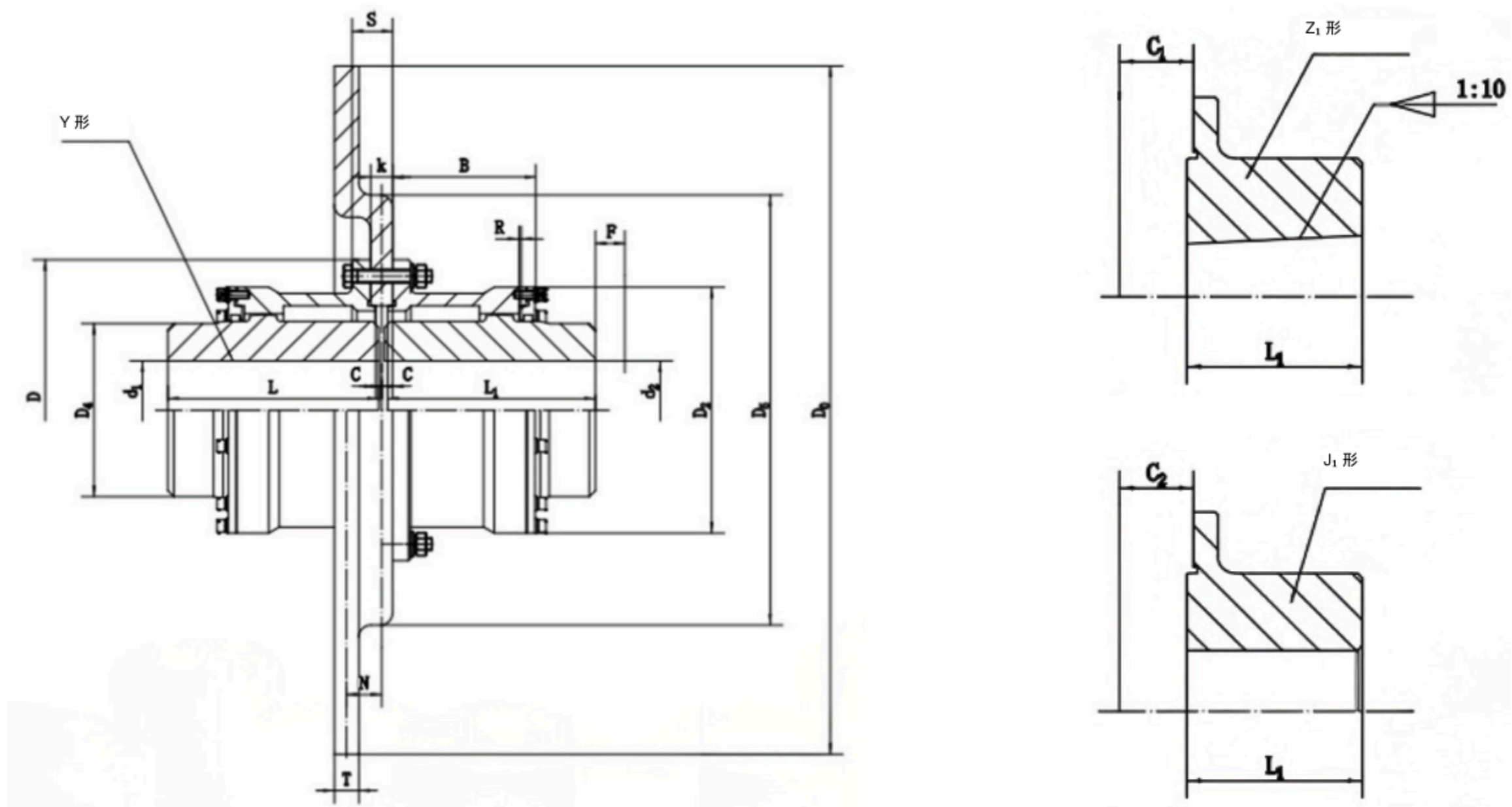
技術仕様

トルク、回転速度、軸穴および取付寸法は、同一サイズの値を照合してください。

注文時の情報

動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および設置環境を指定してください。ブレーキ、動釣り合い、弾性体の構成に関する要件がある場合は併せてお知らせください。

構造図



軸穴、軸端長さ、接続寸法および取付間隔は、選定したサイズに対応する値を使用してください。

軸穴形式：Y 形、J₁ 形、Z₁ 形。

技術仕様および主要寸法

形式	呼びトルク	許容回転速度	軸穴径	軸穴長さ		D ₀	D	D ₁	D ₂	B	N	C	C ₁	C ₂	慣性モーメント	質量
	[T] kN・m	[n] r/min	d,dz	Y	J ₁ ,Z ₁										kg・m ²	kg
WGP1	0.71	4000	30-42	82-112	60-84	315	122	98	60	58	38	3	23-29	12	0.008	5.7
WGP2	1.25	4000	30-56	82-112	60-84	315	150	118	77	68	38	3	23-29	16	0.02	10
WGP3	2.5	3550	40-65	112-142	84-107	355	170	140	90	80	49	3	29-36	16	0.05	17
WGP4	4.5	2500	40-75	112-142	84-107	400-500	200	160	112	90	45	3	29-36	17	0.1	26
WGP5	7.1	2500	40-75	112-142	84-107	400-500	225	180	128	100	45	3	29-36	19	0.17	35
WGP6	10	2000	60-95	142-172	107-132	500-630	245	200	145	112	44	5	38-43	20	1.3	52
WGP7	14	1700	60-95	142-172	107-132	560-710	272	230	160	122	44	5	38-43	20	0.5	68
WGP8	20	1700	60-125	142-212	107-167	560-710	290	245	176	136	44	5	38-48	20-34	0.7	80
WGP9	25	1600	80-140	172-252	132-202	630-800	315	265	190	140	58	5	43-53	28	1	107
WGP10	40	1600	80-150	172-252	132-202	630-800	355	300	225	165	58	5	43-53	20-38	1.8	160
WGP11	56	1400	100-180	212-302	167-242	710-900	412	345	256	180	58	8	51-66	32	3.7	215
WGP12	80	1400	120-180	212-302	167-242	710-900	440	375	288	207	58	8	51-66	32	6.4	305
WGP13	112	1400	140-220	252-352	202-282	800-900	490	425	320	235	58	8	56-76	32-38	11	395
WGP14	160	1200	160-260	302-410	242-330	900-1000	545	462	362	265	65	10	68-78	10-32	18	530

注記記

長さの単位は mm です。その他の単位は各表の見出しを参照してください。同一サイズの軸穴、軸端長さおよび取付寸法を照合してください。

IKUSE CLZ 歯車形軸継手

製品概要

内歯と外歯のかみ合いによってトルクを伝達します。接続部品および密封構造は該当サイズに合わせて選定してください。

構造および保守

歯付きスリーブ、軸穴、接続寸法、密封および潤滑の要件を確認してください。

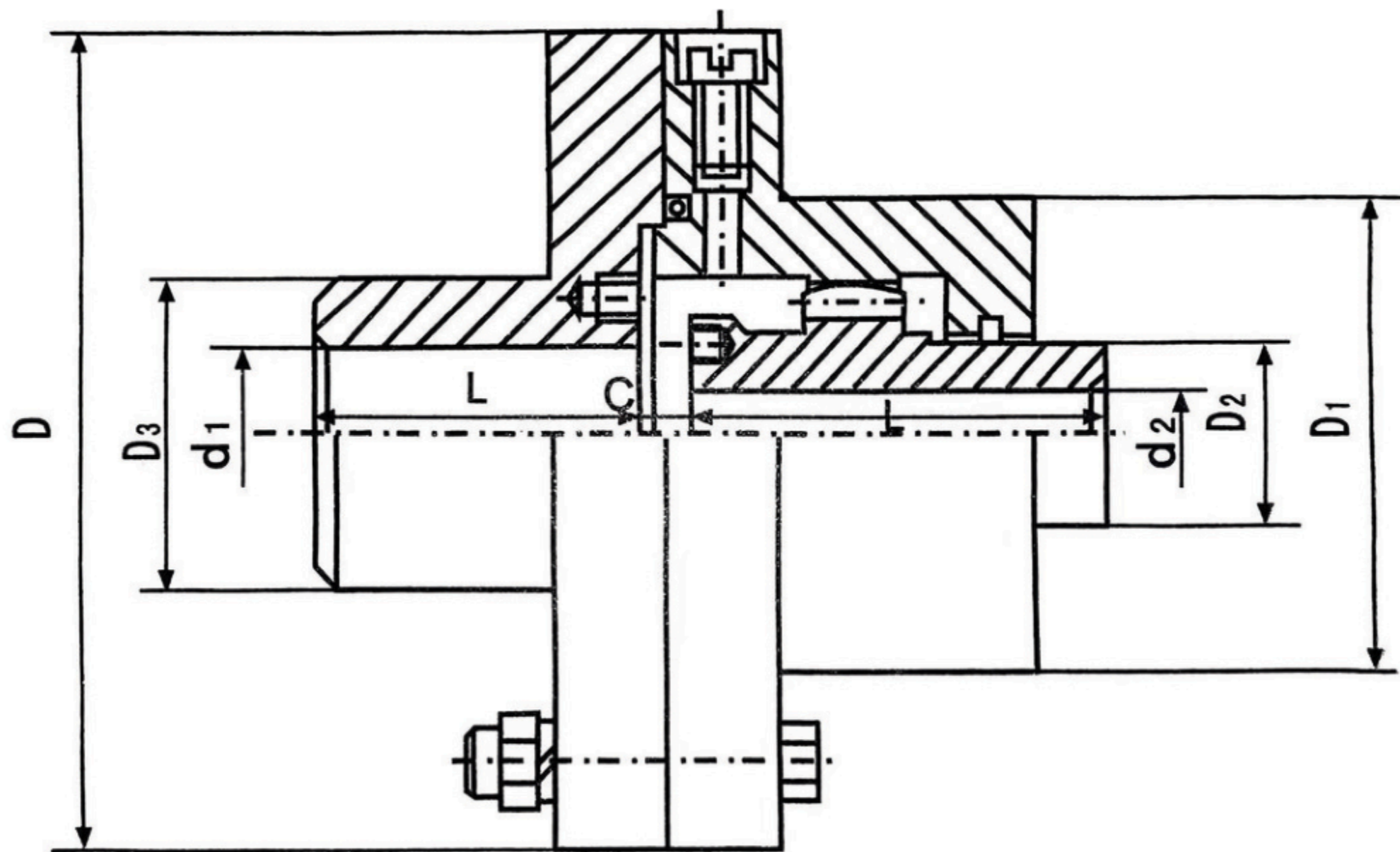
技術仕様

トルク、回転速度、軸穴および取付寸法は、同一サイズの値を照合してください。

注文時の情報

動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および設置環境を指定してください。ブレーキ、動釣り合い、弾性体の構成に関する要件がある場合は併せてお知らせください。

構造図



軸穴、軸端長さ、接続寸法および取付間隔は、選定したサイズに対応する値を使用してください。

技術仕様および主要寸法

形式	呼びトルク	許容回転速度	軸穴径	軸穴長さ L	D	D ₁	D ₂	D ₃	C	慣性モーメント	質量
	[T] kN・m	[n] r/min	d ₁ ,d ₂ ,dz	Y,J ₁ ,Z ₁						kg・m ²	kg
CLZ1	0.71	3780	18-50(60)	40-142	170	110	55	95	2.5	0.03	12.8
CLZ2	1.4	3000	30-50(70)	82-142	185	125	70	110	2.5	0.06	17.5
CLZ3	3.15	2400	40-60(90)	112-172	220	150	90	145	2.5	0.12	33
CLZ4	5.6	2000	45-75(100)	112-212	250	175	110	170	2.5	0.22	47.3
CLZ5	8	1680	50-90(120)	112-212	290	200	130	190	5	0.44	69.8
CLZ6	11.2	1500	60-110(130)	142-252	320	230	140	210	5	0.75	96.1
CLZ7	18	1270	65-120(150)	142-252	350	280	170	240	5	1.25	129
CLZ8	23.6	1140	80-140(170)	172-302	380	315	190	270	5	2.06	179
CLZ9	28	1000	90-160(190)	172-352	430	365	210	280	5	2.56	221
CLZ10	50	850	110-180(220)	212-352	490	420	260	320	5	5	328
CLZ11	71	750	120-220(250)	212-410	545	470	300	380	5	9.25	468
CLZ12	100	660	140-250(280)	252-470	590	520	340	420	5	12.5	658
CLZ13	140	600	160-250(300)	302-470	680	590	380	480	7.5	29.9	993
CLZ14	200	540	180-320(340)	302-550	730	650	420	520	7.5	42.5	1206
CLZ15	250	480	200-360(380)	352-550	780	700	480	580	7.5	56.9	1495
CLZ16	355	425	240-360(420)	410-650	900	785	530	650	10	120	2319
CLZ17	560	380	260-450(480)	410-650	1000	885	630	750	10	252	3363
CLZ18	710	330	300-530	470-800	1100	990	710	820	10	325	4451
CLZ19	1000	300	360-560	550-800	1250	1090	800	920	15	568	6010

注記記

長さの単位は mm です。その他の単位は各表の見出しを参照してください。同一サイズの軸穴、軸端長さおよび取付寸法を照合してください。

IKUSE CL 歯車形軸継手

製品概要

内歯と外歯のかみ合いによってトルクを伝達します。接続部品および密封構造は該当サイズに合わせて選定してください。

構造および保守

歯付きスリーブ、軸穴、接続寸法、密封および潤滑の要件を確認してください。

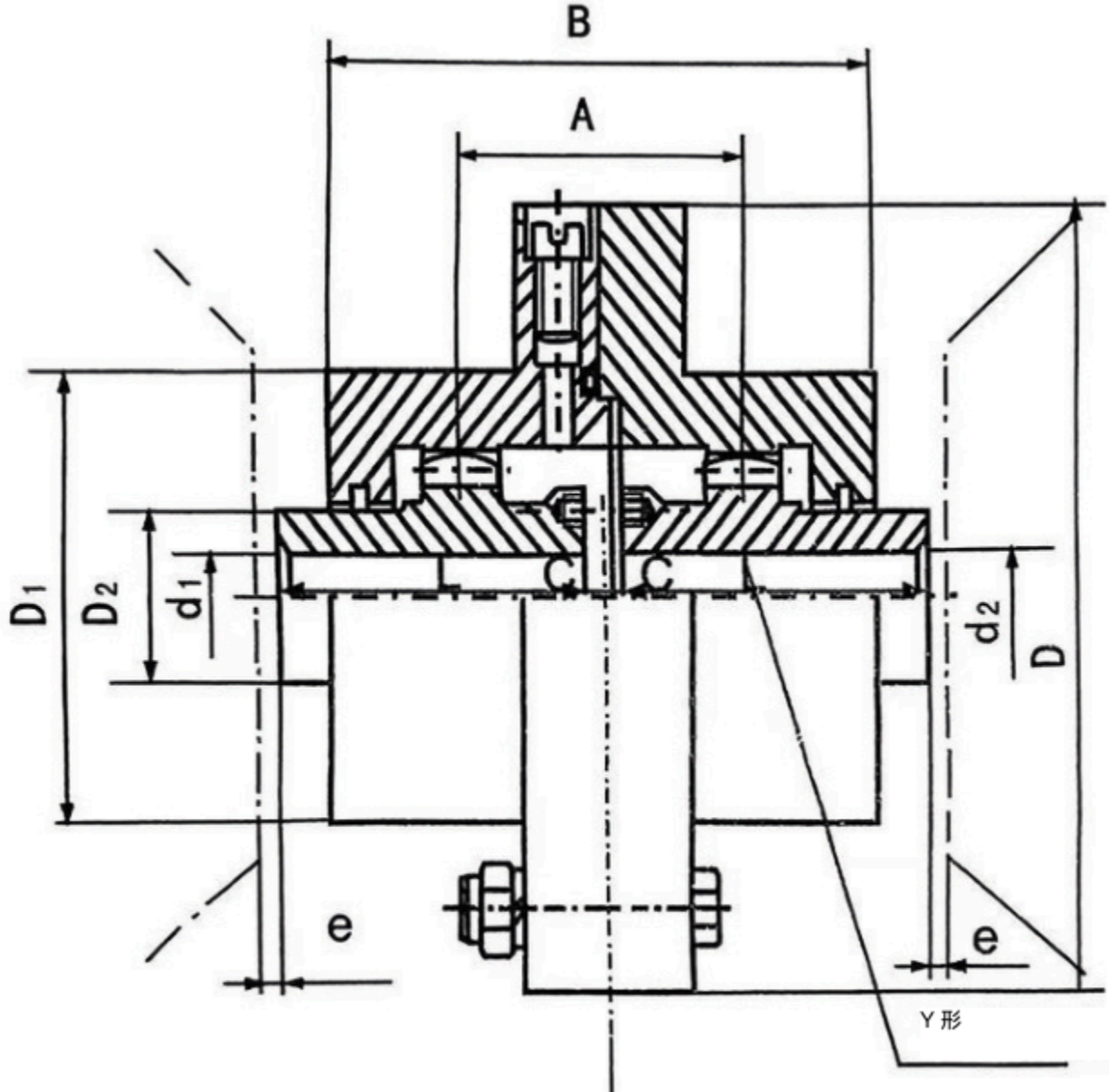
技術仕様

トルク、回転速度、軸穴および取付寸法は、同一サイズの値を照合してください。

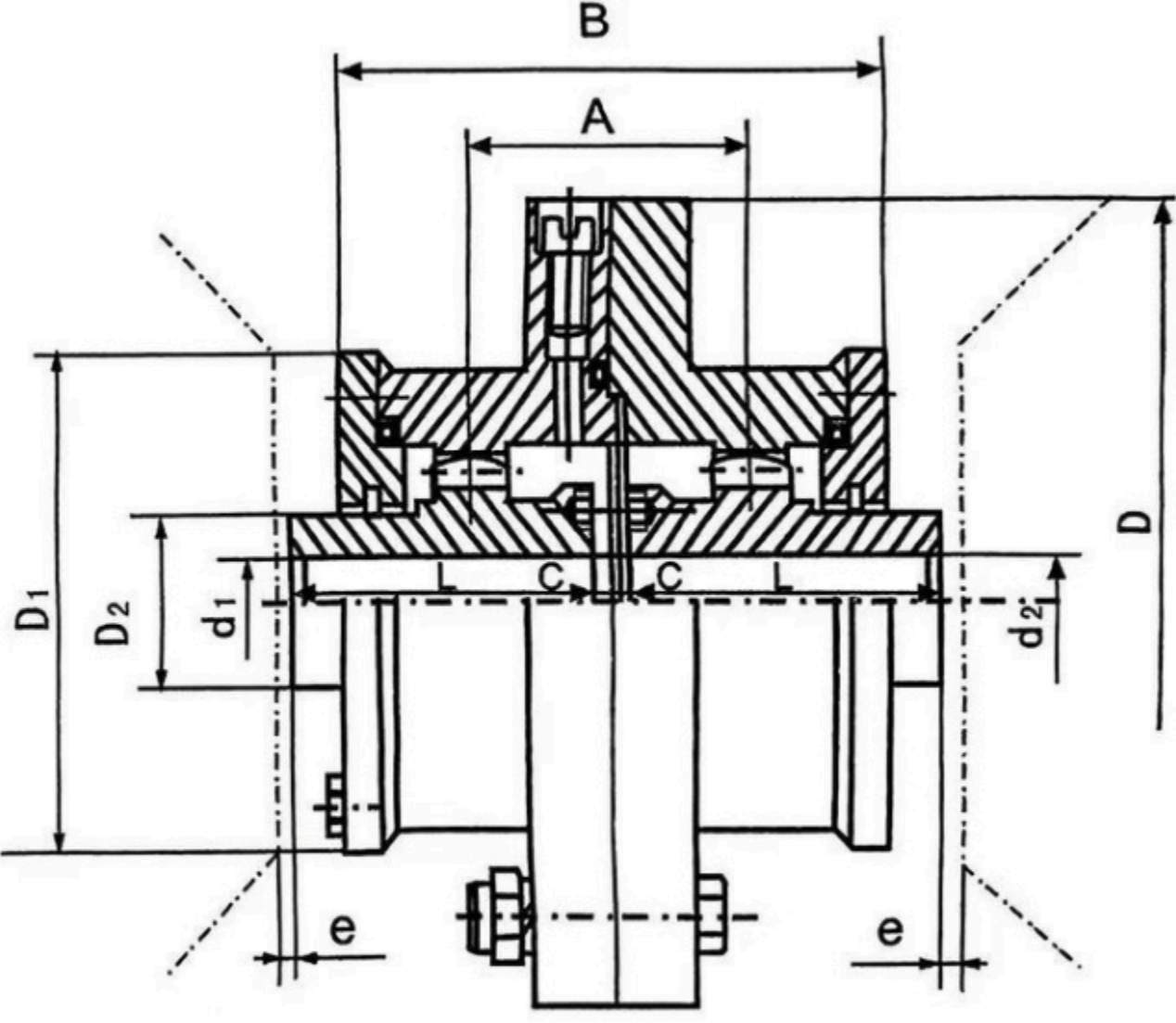
注文時の情報

動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および設置環境を指定してください。ブレーキ、動釣り合い、弾性体の構成に関する要件がある場合は併せてお知らせください。

構造図



CL1-CL7



CL8-CL19

軸穴、軸端長さ、接続寸法および取付間隔は、選定したサイズに対応する値を使用してください。

軸穴形式：Y形、J₁形、Z₁形。

形式	呼びトルク T/kN・m	許容回転速度	軸穴径	軸穴長さ L	B	D	D ₁	D ₂	C	C ₁	C ₂	慣性モーメント	質量
		[n] r/min	d ₁ ,d ₂ ,dz	Y,J ₁ ,Z ₁								kg・m ²	kg
CL1	0.71	3780	18-40	30-112	106	170	110	55	16-2.5	18.5-11	18.5	0.03	10.9
CL2	1.4	3000	30-50	60-112	134	185	125	70	2.5	13	22-28	0.05	15.5
CL3	3.15	2400	40-60	84-142	170	220	150	90	2.5	15	28-36	0.13	28.3
CL4	5	2000	45-75	84-142	200	250	175	110	2.5	21-17	28-36	0.21	41.3
CL5	8	1680	50-90	84-172	220	290	200	130	5	30	40	0.45	60.4
CL6	11.2	1500	60-110	107-212	246	320	230	140	5	25	40	0.7	82.9
CL7	18	1270	65-120	107-212	286	350	260	170	5	40-25	40-45	1.15	118
CL8	22.4	1140	80-140	132-252	325	380	315	190	5	35-30	45	2.33	160
CL9	28	1000	90-150	132-302	335	430	365	210	5	40-30	—	3.55	212
CL10	50	850	110-180	167-302	365	490	420	260	5	30	—	7	327
CL11	71	750	120-220	167-352	405	545	470	330	5	40-35	—	13.75	443
CL12	100	660	140-250	202-410	485	590	520	340	5	45-38	—	21.25	621
CL13	140	600	160-280	242-470	524	680	590	380	7.5	45	—	40	918
CL14	200	540	180-320	242-470	565	730	650	420	7.5	50	—	53.75	1123
CL15	250	480	200-360	282-550	644	780	700	480	7.5	50	—	81.25	1360
CL16	355	425	240-400	330-650	720	900	785	530	10	—	—	150	2264
CL17	560	380	260-450	330-650	800	1000	885	630	10	—	—	235	3105
CL18	710	330	300-500	380-650	900	1100	990	710	10	—	—	400	4219
CL19	1000	300	360-560	450-800	910	1250	1090	800	15	—	—	675	5908

注記記

長さの単位は mm です。その他の単位は各表の見出しを参照してください。同一サイズの軸穴、軸端長さおよび取付寸法を照合してください。

IKUSE NL ナイロン内歯スリーブ付き歯車形軸継手

製品概要

金属製の外歯ハブとナイロン製内歯リングのかみ合いによってトルクを伝達します。

構造および保守

ナイロンスリーブ、ハブおよび軸穴を確認し、ナイロン歯リングの摩耗を定期的に点検してください。

技術仕様

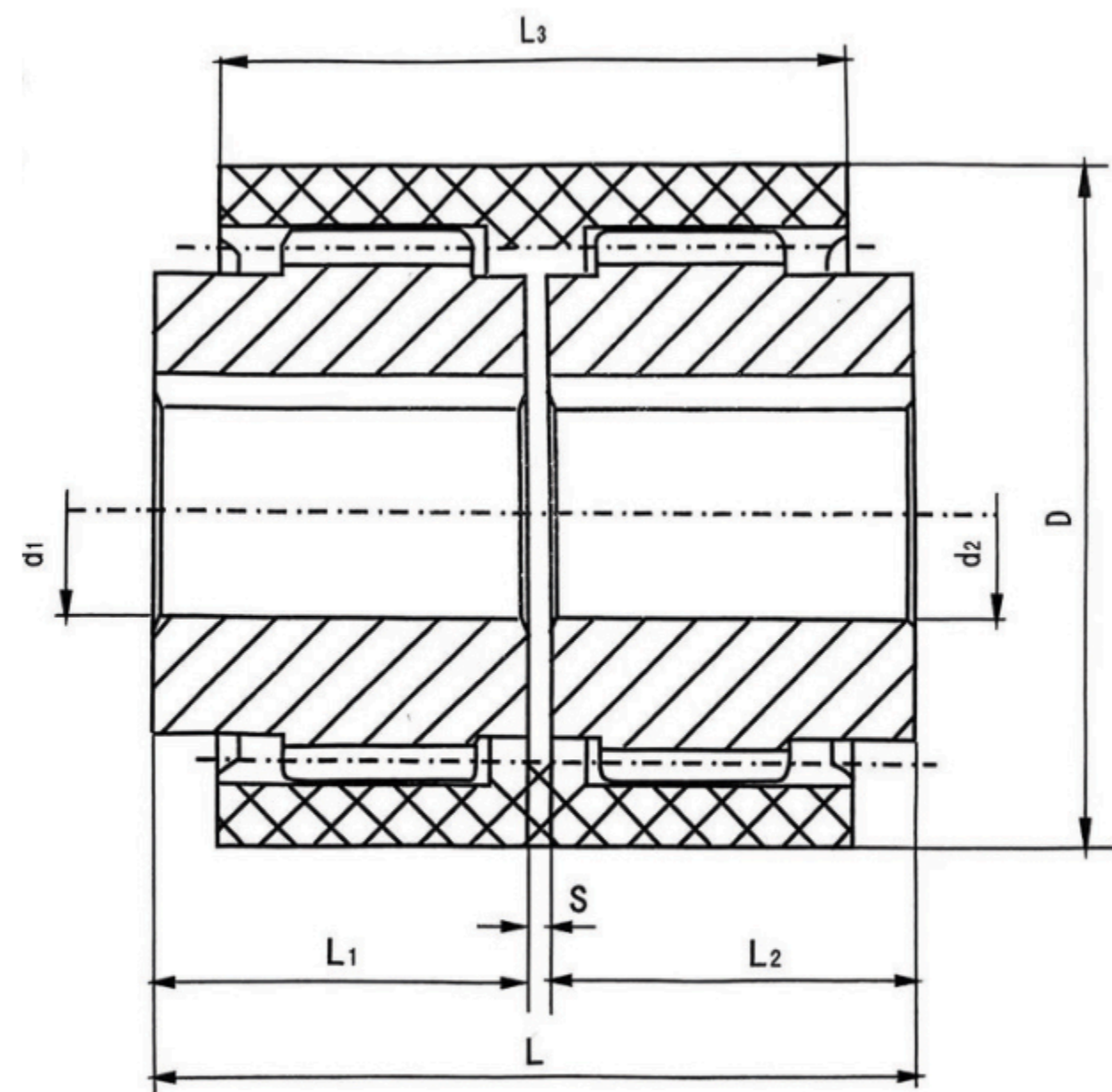
トルク、回転速度、軸穴および取付寸法は、同一サイズの値を照合してください。

注文時の情報

動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および設置環境を指定してください。ブレーキ、動釣り合い、弾性体の構成に関する要件がある場合は併せてお知らせください。

構造および取付寸法

構造図



軸穴、軸端長さ、接続寸法および取付間隔は、選定したサイズに対応する値を使用してください。

技術仕様および主要寸法

形式	呼びトルク	許容回転速度	軸穴径	軸穴長さ	D	S	L ₃	許容変位			慣性モーメント	質量
	[T] N・m	[n] r/min	d ₁ ,d ₂	L ₁ ,L ₂				軸方向 ΔX	半径方向 ΔX	角度方向 ΔX	kg・cm ²	kg
NL1	40	6000	6-14	16-32	42	4	30	2	±0.3	1	0.25	0.85
NL2	100	6000	10-24	25-52	55	4	40	2	±0.4	1	0.92	1.7
NL3	160	6000	20-28	52-62	67	4	46	2	±0.4	1	3.1	2.6
NL4	250	6000	28-38	62-82	85	4	48	2	±0.4	1	8.69	3.6
NL5	315	5000	32-42	82-112	95	4	50	3	±0.4	2	14.28	5.4
NL6	400	5000	40-48	112	100	4	53	3	±0.4	2	18.34	6.9
NL7	630	3600	45-55	112	115	4	60	3	±0.6	2	56.50	9.8
NL8	1250	3600	48-65	112-142	140	4	72	3	±0.6	2	98.55	26.5
NL9	2000	2000	60-80	142-172	175	6	93	4	±0.7	2	370.50	37.5
NL10	3150	1800	70-100	142-212	220	8	110	4	±0.7	2	1156.80	55

注記記

長さの単位は mm です。その他の単位は各表の見出しを参照してください。同一サイズの軸穴、軸端長さおよび取付寸法を照合してください。

IKUSE GCLD 電動機軸端用クラウニング歯車形軸継手

製品概要

電動機の軸端および水平伝動軸用のクラウニング歯車形接続です。

構造

歯のかみ合いによってトルクを伝達し、所定の角度変位を許容します。構造に応じた潤滑と保守を行ってください。

用途

電動機と産業機械の間の水平駆動系。

選定

呼びトルク 1.12–50 kN·m、周囲温度 $-20\ldots+80$ °C。回転速度と軸穴はサイズごとに確認してください。

注文時の情報

設備種類、伝達動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および取付スペースを指定してください。ブレーキ、動釣り合いまたは弾性体の要件がある場合は併せてお知らせください。

IKUSE GCLD 電動機軸端用クラウニング歯車形軸継手
構造および取付寸法

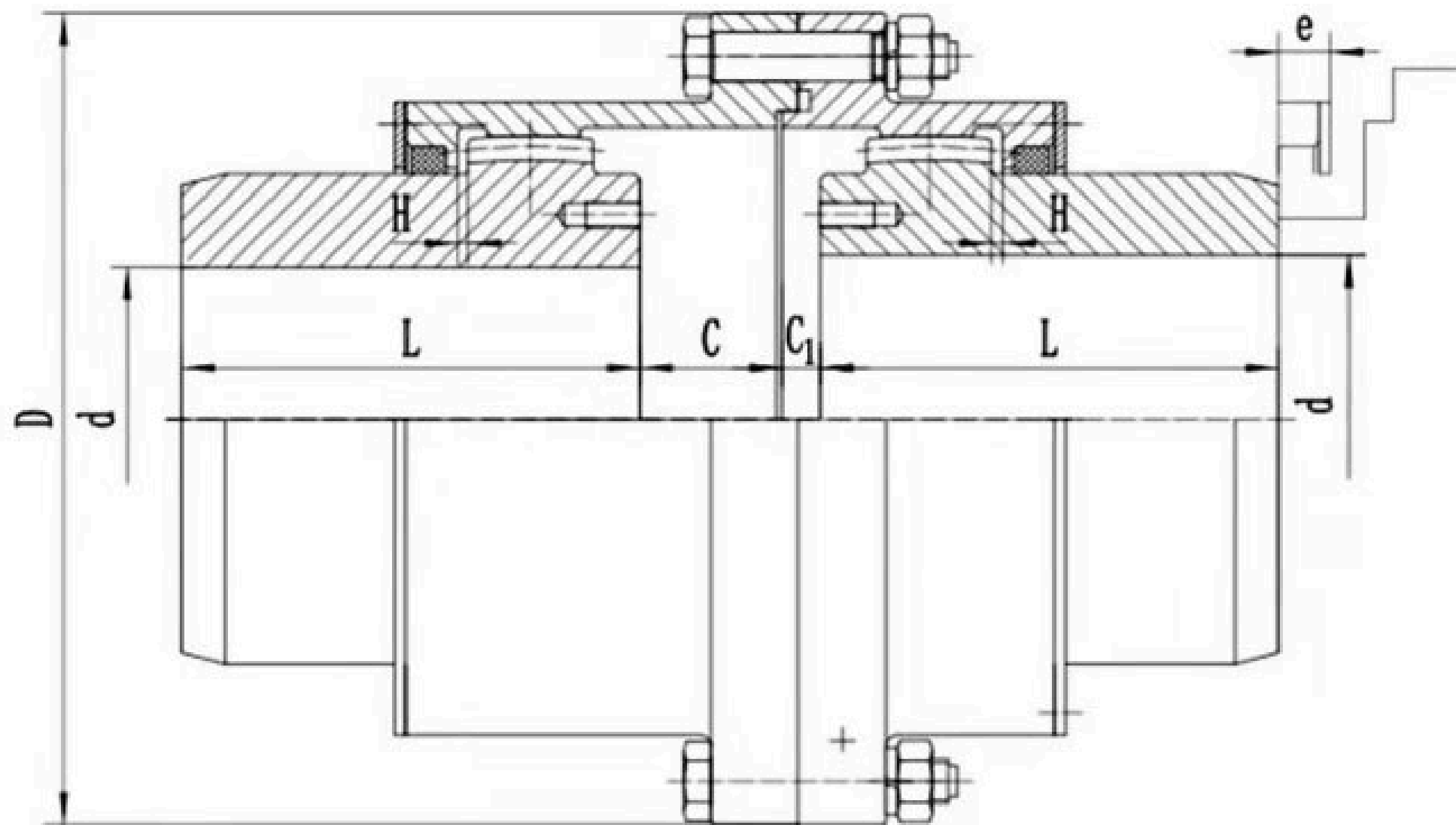


表 1 / 1 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径	軸穴長さ		D	C	C ₁	H	e	慣性モーメント Kg・m ²	グリース量 mL	質量 Kg
			d	Y	J ₁ , Z ₁								
			mm										
GCLD1	1.12	4000	22, 24	52	38	127	27	6	2	42	0.00875	107	6.2
			25, 28	62	44						0.01025		7.2
			30, 32, 35, 38	82	60						0.011		7.8
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84						0.01175		9.6
GCLD2	1.8	4000	38	82	60	149	26.5	6.5	2	42	0.02125	137	11.2
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	87						0.02425		14
			60, 63, 65	142	107		33				0.0215		16.4
GCLD3	3.15	4000	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84	167	33	7	2.5	42	0.04	201	17.4
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107						0.0475		22.4
GCLD4	5	4000	45, 48, 50, 55, 56	112	84	187	33.5	7.5	2.5	42	0.0725	238	25.2
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107						0.0825		26.4
			80, 85, 90	172	132		38				0.095		35.6
GCLD5	7.1	3750	50, 55	112	84	204	37.5	7.5	2.5	42	0.1125	298	31.6
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107						0.1275		38
			80, 85, 90, 95	172	132						0.145		44.6
			100	212	167		43.5				0.1675		53.9
GCLD6	10	3300	55, 56	112	84	230	43.5	8.5	3	47	0.1875	465	40.5
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107						0.21		49.8
			80, 85, 90, 95	172	132						0.235		56.3
			100, 110	212	167						0.2675		67.5
GCLD7	16	3000	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107	256	48	9	3	47	0.3575	561	63.9
			80, 85, 90, 95	172	132						0.40		74.7
			100, 110, 120, 125	212	167						0.4625		88
			130	252	202						0.5275		106.7
GCLD8	22.4	2650	65, 70, 71, 75	142	107	287	40.5	8.5	3.5	47	0.560	734	81.7
			80, 85, 90, 95	172	132						0.6275		95.5
			100, 110, 120, 125	212	167		48				0.72		114
			130, 140, 150	252	202						0.8125		123
GCLD9	35.5	2350	70, 71, 75	142	107	325	49.5	905	3.5	47	1.0775	956	112
			80, 85, 90, 95	172	132						1.2075		130
			100, 110, 120, 125	212	167						1.3825		156
			130, 140, 150	252	202						1.56		181
			160, 170	302	242		58				1.77		212
GCLD10	50	2100	75	142	107	362	65	11	4	49	1.97	1320	161
			80, 85, 90, 95	172	132						2.0725		172
			100, 110, 120, 125	212	167						2.38		206
			130, 140, 150	252	202						2.5625		239
			160, 170, 180	302	242						3.055		280
			190, 200	352	282		68				3.4225		319

注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. e はシール交換に必要な寸法です。
3. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。

IKUSE GIICL クラウニング歯車形軸継手

製品概要

歯リング間の距離が短い幅狭の基本形式で、コンパクトな水平駆動系に使用します。

構造

コンパクトな歯車形接続です。許容半径方向変位をサイズごとに確認し、密封部の保守に必要な取外しスペースを確保してください。

用途

製鉄、鋳山、荷役、搬送および一般産業機械の水平駆動系。

選定

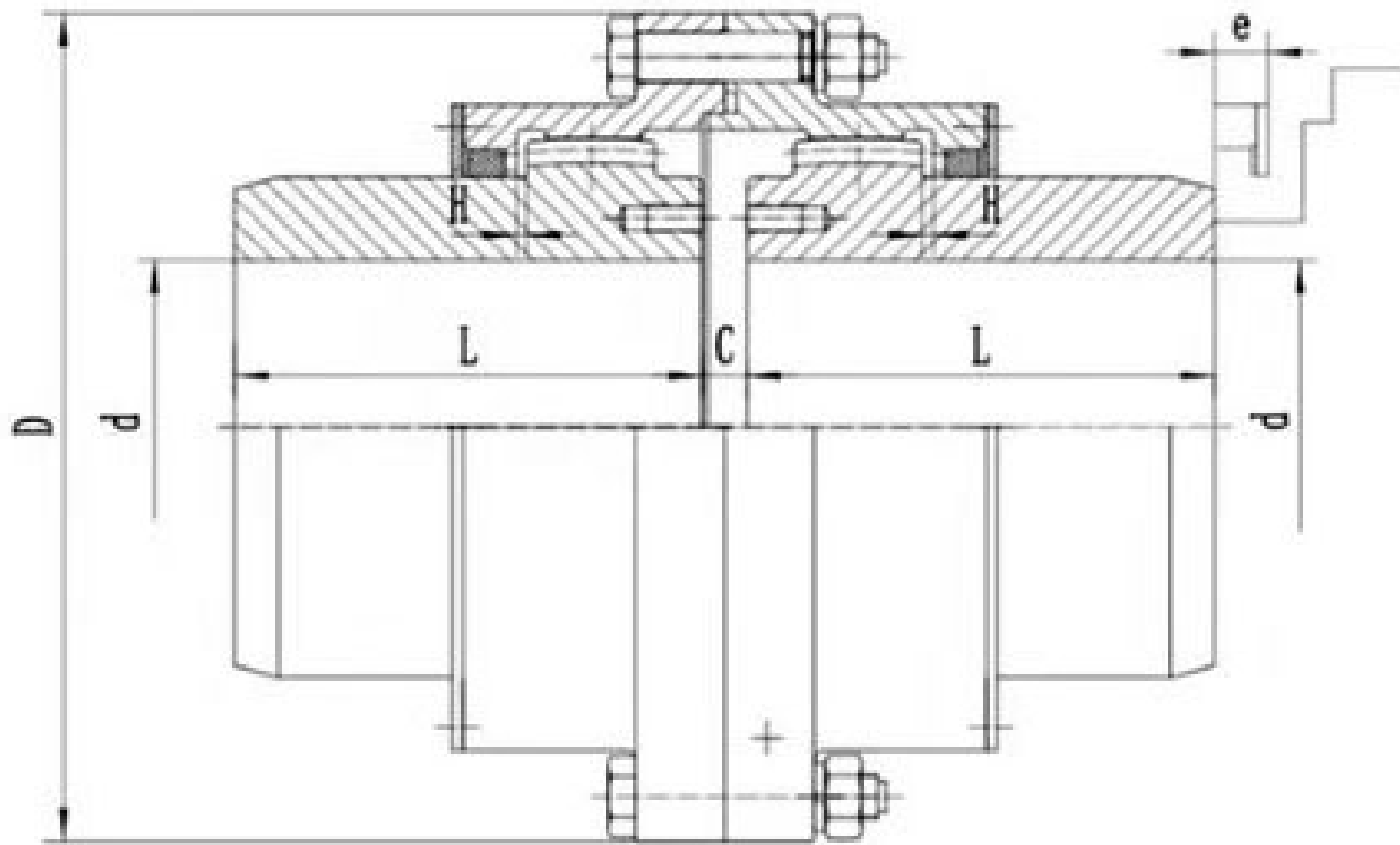
GIICL1–GIICL25。トルク、軸穴および許容回転速度は同一サイズの値を選定してください。

注文時の情報

設備種類、伝達動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および取付スペースを指定してください。ブレーキ、動釣り合いまたは弾性体の要件がある場合は併せてお知らせください。

IKUSE GIICL クラウニング歯車形軸継手

構造および取付寸法



IKUSE GIICL クラウニング歯車形軸継手
構造および取付寸法

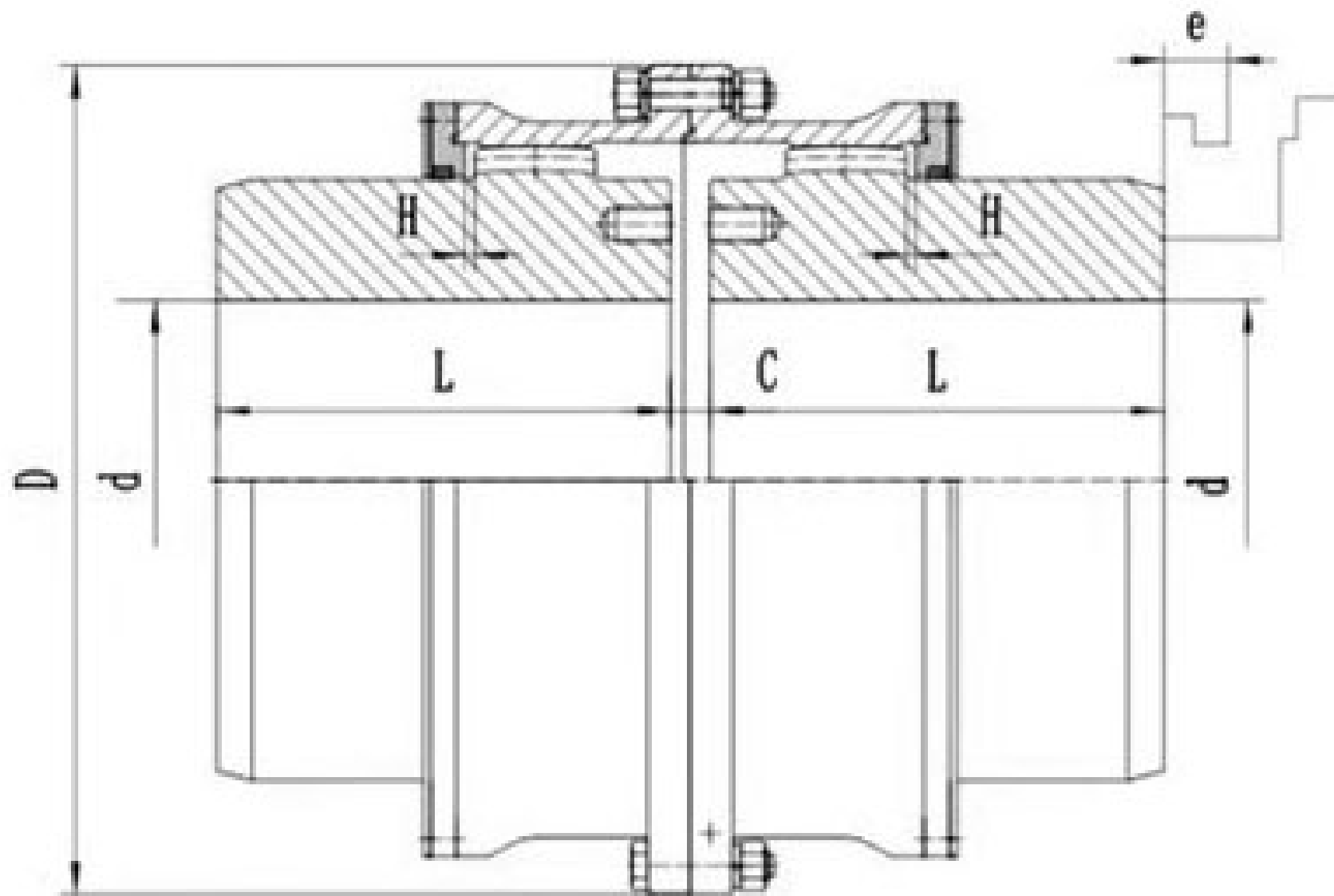


表 1 / 3 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径	軸穴長さL		D	C	H	e	慣性モーメント Kg・㎡	グリース量 mL	質量 Kg
			d	Y	J ₁							
			mm									
GIICL1	0.4	4000	16,18,19	42	-	103	8	2	38	0.0035	51	5.1
			20,22,24	52	38					0.0035		3
			25,28	62	44					0.0035		3.1
			30,32,35	82	60					0.00375		3.6
GIICL2	0.71	4000	20,22,24	52	-	115	8	2	42	0.00575	70	4.9
			25,28	62	44					0.00550		4.5
			30,32,35,38	82	60					0.006		5.1
			40,42,45	112	84					0.00675		6.2
GIICL3	1.12	4000	22,24	52	-	127	8	2	42	0.0105	68	7.5
			25,28	62	44					0.010		7
			30,32,35,38	82	60					0.010		6.9
			40,42,45,48,50,55,56	112	84					0.0113		8.6
GIICL4	1.8	4000	38	82	60	149	8	2	42	0.02	87	10.1
			40,42,45,48,50,55,56	112	84					0.0223		12.2
			60,63,65	142	107					0.0245		14.5
GIICL5	3.15	4000	40,42,45,48,50,55,56	112	84	167	10	2.5	42	0.0378	125	16.4
			60,63,65,70,71,75	142	107					0.0433		19.6
GIICL6	5	4000	45,48,50,55,56	112	84	187	10	2.5	42	0.0663	148	22.1
			60,63,65,70,71,75	142	107					0.075		26.5
			80,85,90	172	132					0.0843		31.2
GIICL7	7.1	3750	50,55,56	112	84	204	10	2.5	42	0.103	175	27.6
			60, 63, 65, 70,71,75	142	107					0.115		33.1
			80,85,90,95	172	132					0.1298		39.2
			100,105	212	167					0.151		47.5
GIICL8	10	3300	55,56	112	84	230	12	3	147	0.167	268	35.5
			60, 63,65,70,71,75	142	107					0.188		42.3
			80,85,90,95	172	132					0.210		49.7
			100,110,115	212	167					0.241		60.2
GIICL9	16	3000	60,63,65,70,71,75	142	107	256	12	3	47	0.316	310	55.6
			80,85,90,95	172	132					0.356		65.6
			100,110,120,125	212	167					0.413		79.6
			130,135	252	202					0.470		95.8

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

表 2 / 3 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径	軸穴長さL		D	C	H	e	慣性モーメント Kg・m ²	グリース量 mL	質量 Kg
			d	Y	J ₁							
			mm									
GIICL10	22.4	2650	65,70,71,75	142	107	287	14	3.5	47	0.511	472	72
			80,85,90,95	172	132					0.573		84.4
			100,110,120,125	212	167					0.659		101
			130,140,150	252	202					0.745		119
GIICL11	35.5	2350	70,71,75	142	107	352	14	3.5	47	1.454	550	97
			80,85,90,95	172	132					1.096		114
			100,110,120,125	212	167					1.235		138
			130,140,150	252	202					1.340		161
			160,170,175	302	242					1.588		189
GIICL12	50	2100	75	142	107	362	16	4	49	1.623	695	128
			80,85,90,95	172	132					1.828		150
			100,110,120,125	212	167					2.113		205
			130,140,150	252	202					2.40		213
			160,170,180	302	242					2.728		248
			19,200	352	282					3.055		285
GIICL13	71	1850	150	252	202	412	18	4.5	49	3.925	1019	269
			160,170,180,185	302	242					4.425		315
			190,200.220.225	352	282					4.918		360
GIICL14	112	1650	170,180,185	302	242	462	22	5.5	63	8.025	3900	421
			190,200,220	352	282					8.8		476
			240,250	410	330					9.725		544
GIICL15	180	1500	190,200,220	352	282	512	22	5.5	63	14.300	3700	608
			240,250,260	410	330					15.850		696
			280,285	470	380					17.45		786
GIICL16	250	1300	220	352	282	580	28	7	67	23.925	4500	799
			240,250,260	410	330					26.45		913
			280,300,320	470	380					29.1		1027
GIICL17	355	1200	250,260	410	330	644	28	7	67	43.095	4900	1176
			280,290,300,320	470	380					47.525		1322
			340,360,365	550	450					53.725		1532

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

表 3 / 3 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径	軸穴長さL		D	C	H	e	慣性モーメント Kg・m ²	グリース量 mL	質量 Kg
			d	Y	J ₁							
			mm									
GIICL18	500	1050	280,295,300,320	470	380	726	28	8	75	78.525	7000	1698
			340,360,380	550	450					87.75		1948
			400	650	540					99.50		2278
GIICL19	710	950	300,320	470	380	818	32	8	75	136.75	8900	2249
			340,350,360,380,390	550	450					153.75		2591
			400.420,440,450.460.470	650	540					175.5		3026
GIICL20	1000	800	360,380,390	550	450	928	32	10.5	75	261.75	11000	3384
			400,420,440,450,460,480,500	650	540					299		3984
			530,540	800	680					360.75		4430
GIICL21	1400	750	400,420,440,450,460,480,500	650	540	1022	40	11.5	75	468.75	13000	4977
			530,560,600	800	680					561.50		6152
GIICL22	1800	650	450,460,480,500	650	540	1134	40	13	75	753.75	16000	6318
			530,560,600,630	800	680					904.75		7738
			670,680	900	780							
GIICL23	2500	600	530,560,600,630	800	680	1282	50	14.5	80	1517	28000	10013
			670,700,710,750,770	900	780					1725		11553
GIICL24	3550	550	560,600,630	800	680	1428	50	16.5	80	2486	33000	12915
			670,700,710,750	900	780					2838.5		15015
			800,850	1000	880					3131.75		16615
GIICL25	4500	460	670,700,710,750	900	780	1644	50	19	80	5174.25	43000	19837
			800,850	1000	880					5836.5		22381
			900,950	-	980					6413		24765
			1000,1040	-	1100					7198.25		27797

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

IKUSE GIICLZ 中間軸付きクラウニング歯車形軸継手

製品概要

クラウニング歯付きハブを中間軸で連結する、水平駆動系用の継手です。

構造

中間軸構造を採用しています。軸穴と軸端の組合せは設備側の接続に合わせ、構造に応じて潤滑してください。

用途

製鉄、鉱山およびコンベヤ設備の水平駆動系。

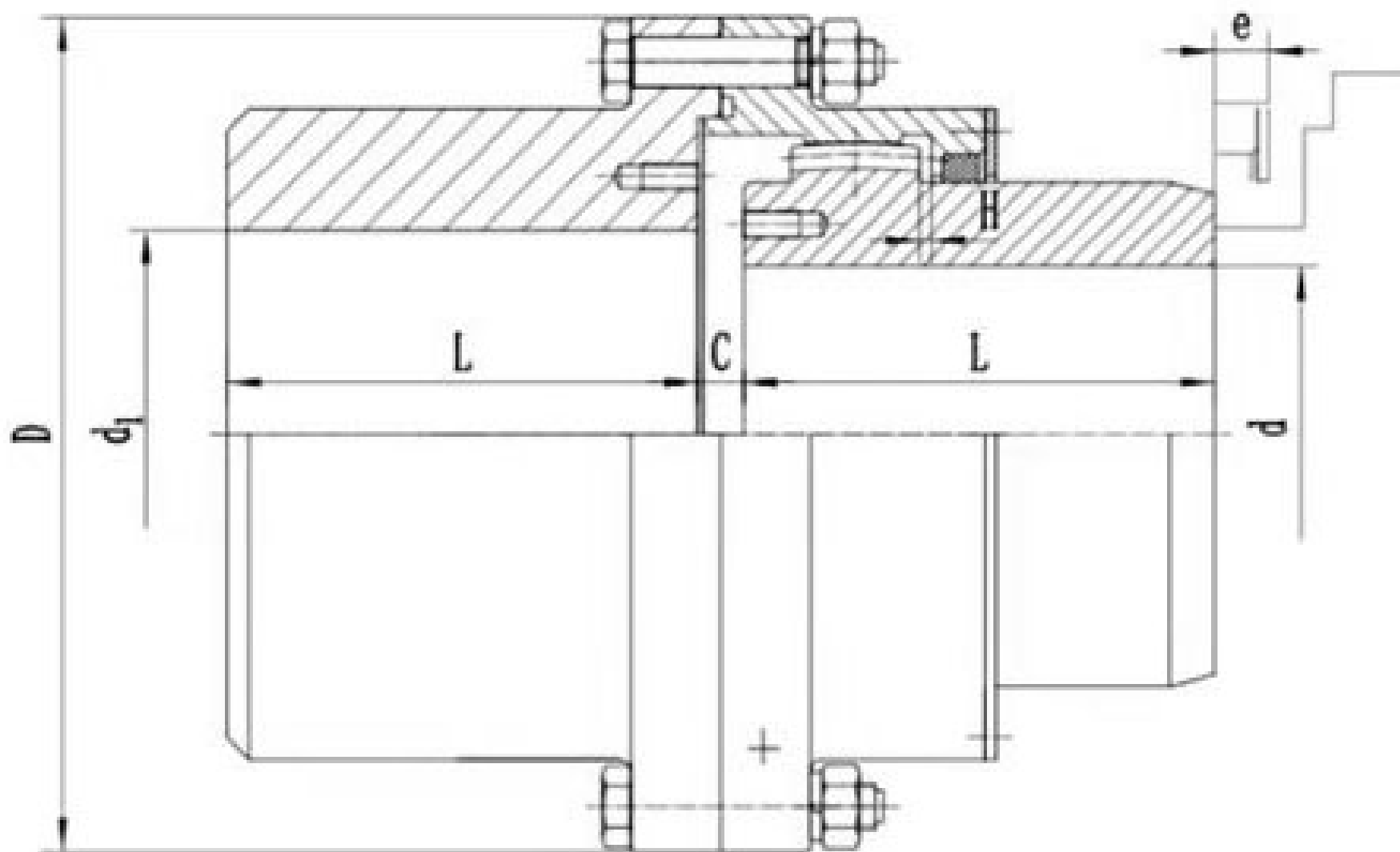
選定

GIICLZ1-GIICLZ25。軸間距離と軸穴の組合せは注文時に確認してください。

注文時の情報

設備種類、伝達動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および取付スペースを指定してください。ブレーキ、動釣りまたは弾性体の要件がある場合は併せてお知らせください。

IKUSE GIICLZ 中間軸付きクラウニング歯車形軸継手
構造および取付寸法



IKUSE GIICLZ 中間軸付きクラウニング歯車形軸継手
構造および取付寸法

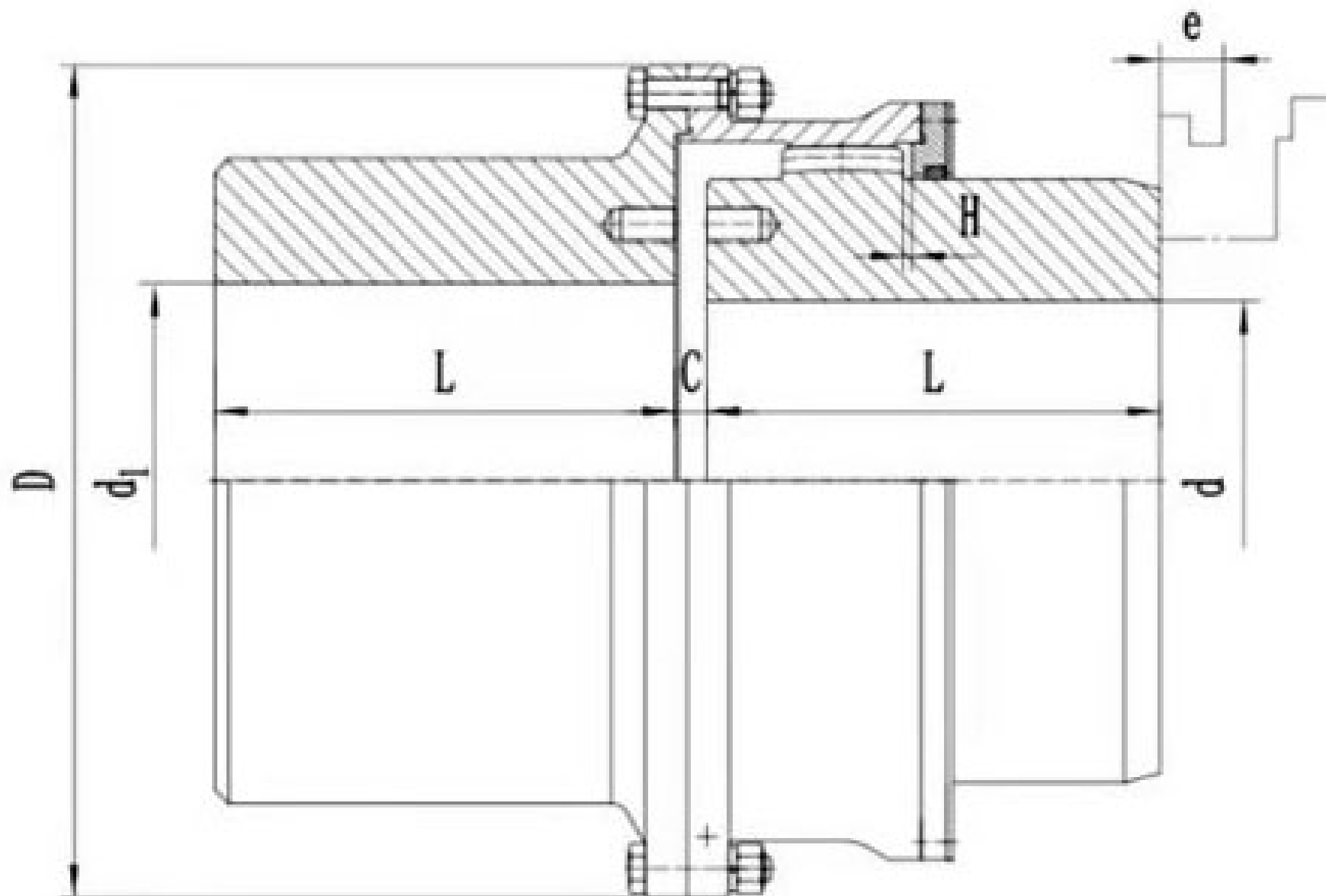


表 1 / 3 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径	軸穴長さL		D	C	H	e	慣性モーメント Kg・m ²	グリース量 mL	質量 Kg
			d, d ₁	Y	J ₁							
			mm									
GIICLZ1	0.4	4000	16,18,19	42	-	103	8	2	38	0.004	31	3.5
			20,22,24	52	38					0.00375		3.3
			25,28	62	44					0.004		3.5
			30,32,35,38*	82	60					0.005		4.1
			40*,42,,45,48,50*	112	84					0.007		5.7
GIICLZ2	0.71	4000	20,22,24	52	-	115	8	2	42	0.00675	42	5.3
			25,28	62	44					0.00625		4.8
			30,32,35,38	82	60					0.007		5.7
			40,42,45,48*,50*,55*,56*	112	84					0.008		7.2
			60*	142	107					0.01		9.2
GIICLZ3	1.12	4000	22,24	52	-	127	8	2	42	0.009	42	3.8
			25,28	62	44					0.011		7.8
			30,32,35,38	82	60					0.011		7.6
			40,42,45,48,50,55,56	112	84					0.01325		9.8
			60*,63*,65*,70*	142	107					0.01675		12.5
GIICLZ4	1.8	4000	38	82	60	149	8	2	42	0.02125	53	10.5
			40,42,45,48,50,55,56	112	84					0.0255		13.5
			60,63,65,70*,71*,75*	142	107					0.039		16.5
			80*	172	132					0.04875		19.4
GIICLZ5	3.15	4000	40,42,45,48,50,55,56	112	84	167	10	2.5	42	0.044	77	18.1
			60,63,65,70,71,75	142	107					0.05175		23.1
			80*,85*,90*	172	132					0.0625		28.5
GIICLZ6	5	4000	45,48,50,55,56	112	84	187	10	2.5	42	0.075	91	23.9
			60,63,65,70,71,75	142	107					0.089		29.3
			80,85,90,95*	172	132					0.10425		35.4
			100*,105*	212	167					0.1065		36.2
GIICLZ7	7.1	3750	50,55,56	112	84	204	10	2.5	42	0.1145	108	29.6
			60,63,65,70,71,75	142	107					0.1335		36.3
			80,85,90,95	172	132					0.157		43.8
			100,105,110*	212	167					0.1898		54.3
GIICLZ8	10	3300	55,56	112	84	230	12	3	47	0.184	161	37.8
			60,63,65,70,71,75	142	107					0.215		46.1
			80,85,90,95	172	132					0.249		54.9
			100,110,115,120*,125*	212	167					0.297		67.4

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. * 印の軸穴径は d1 にのみ適用します。
5. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

GIICLZ 技術仕様および主要寸法

IKUSE

表 2 / 3 ・単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径	軸穴長さL		D	C	H	e	慣性モーメント Kg・㎡	グリース量 mL	質量 Kg
			d, d ₁	Y	J ₁							
			mm									
GIICLZ9	16	3000	60,63,65,70,71.75	142	107	256	12	3	47	0.358	184	60
			80,85,90,95	172	132					0.415		71.8
			100,110,120,125	212	167					0.499		88
			130,135,140*,150*	252	202					0.575		104.4
GIICLZ10	22.4	2650	65,70,71,75	142	107	287	14	3.5	47	0.58	276	76.1
			80,85,90,95	172	132					0.6725		91.1
			100,110,120,125	212	167					0.8025		111.5
			130,140,150	252	202					0.935		133.5
GIICLZ11	35.5	2350	110,120,125	212	167	325	14	3.5	47	1.223	322	137
			130,140.150	252	202					1.41		162.4
			160,170,175	302	242					1.625		193
GIICLZ12	50	2100	130,140,150	252	202	362	16	4	49	2.39	404	212.8
			160,170,180	302	242					2.763		268
			19,200	352	282					3.093		290
GIICLZ13	71	1850	150	252	202	412	18	4.5	49	3.93	585	272.3
			160,170,180,185	302	242					4.535		320
			190,200,220,225	352	282					6.34		370
GIICLZ14	112	1650	170,180,185	302	242	462	22	5.5	63	6.9	1600	389
			190,200,220	352	282					7.675		438
			240.250	410	330					8.6		509
GIICLZ15	180	1500	190,200,220	352	282	512	22	5.5	63	12.425	2100	566
			240,250,260	410	330					13.975		650
			280,285	470	380					15.575		740
GIICLZ16	250	1300	220	352	282	580	28	7	67	21.2	2500	751
			240,250,260	410	330					23.125		857
			280,300,320	470	380					16.35		974
GIICLZ17	355	1200	250,260	410	330	644	28	7	67	38.825	2700	1110
			280,290,300.320	470	380					43.25		1255
			340,360,365	550	450					49.5		1465
GIICLZ18	500	1050	280,295,300,320	470	380	726	28	8	75	69.5	3900	1580
			340,360,380	550	450					78.75		1830
			400	650	540					90.5		2160

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. * 印の軸穴径は d1 にのみ適用します。
5. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

表 3 / 3 ・単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径	軸穴長さL		D	C	H	e	慣性モーメント Kg・m ²	グリース量 mL	質量 Kg
			d, d ₁	Y	J ₁							
			mm									
GIICLZ19	710	950	300,320	470	380	818	32	9	75	122.5	5000	2115
			340,350,360,380,390	550	450					139.5		2457
			400,420,440,450,460,470	650	540					161.25		2892
GIICLZ20	1000	800	360,380,390	550	450	928	32	10.5	75	240	6200	3223
			400,420,440,450,460,480,500	650	540					277.25		3793
			530,540	800	680					335		4680
GIICLZ21	1400	750	400,420,440,450,460,480,500	650	540	1022	40	11.5	75	435	7000	4780
			530,560,600	800	680					527.75		5905
GIICLZ22	1800	650	450,460,480,500	650	540	1134	40	13	75	701.25	8700	6069
			530,560,600,630	800	680					852.25		7504
			670,680	900	780							
GIICLZ23	2500	600	530,560,600,630	800	680	1282	50	14.5	80	1415.75	15000	9633
			670,700,710,750,770	900	780					1638.75		11133
GIICLZ24	3550	550	560,600,630	800	680	1428	50	16.5	80	2330.5	18000	12460
			670,700,710,750	900	780					2682.75		14465
			800,850	1000	880					2976.25		16110
GIICLZ25	4500	460	670,700,710,750	900	780	1644	50	19	80	5174.25	23000	19837
			800,850	1000	880					5836.5		22381
			900,950	-	980					6413		24765
			1000,1040	-	1100					7198.25		27797

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. * 印の軸穴径は d1 にのみ適用します。
5. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

IKUSE WGT 中間スリーブ付きクラウニング歯車形軸継手

製品概要

軸端間距離が大きい場合に、中間スリーブで二つのクラウニング歯付き部分を連結します。

構造

中間スリーブ構造で、カバーは保守条件に合わせて選定します。軸間距離と許容変位を併せて確認してください。

用途

長い連結部を必要とする産業用駆動系。

選定

分割カバーまたは一体カバーを実際の構造に合わせて選定し、シール交換用のすきまを確保してください。

注文時の情報

設備種類、伝達動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および取付スペースを指定してください。ブレーキ、動釣り合いまたは弾性体の要件がある場合は併せてお知らせください。

IKUSE WGT 中間スリーブ付きクラウニング歯車形軸継手

構造および取付寸法

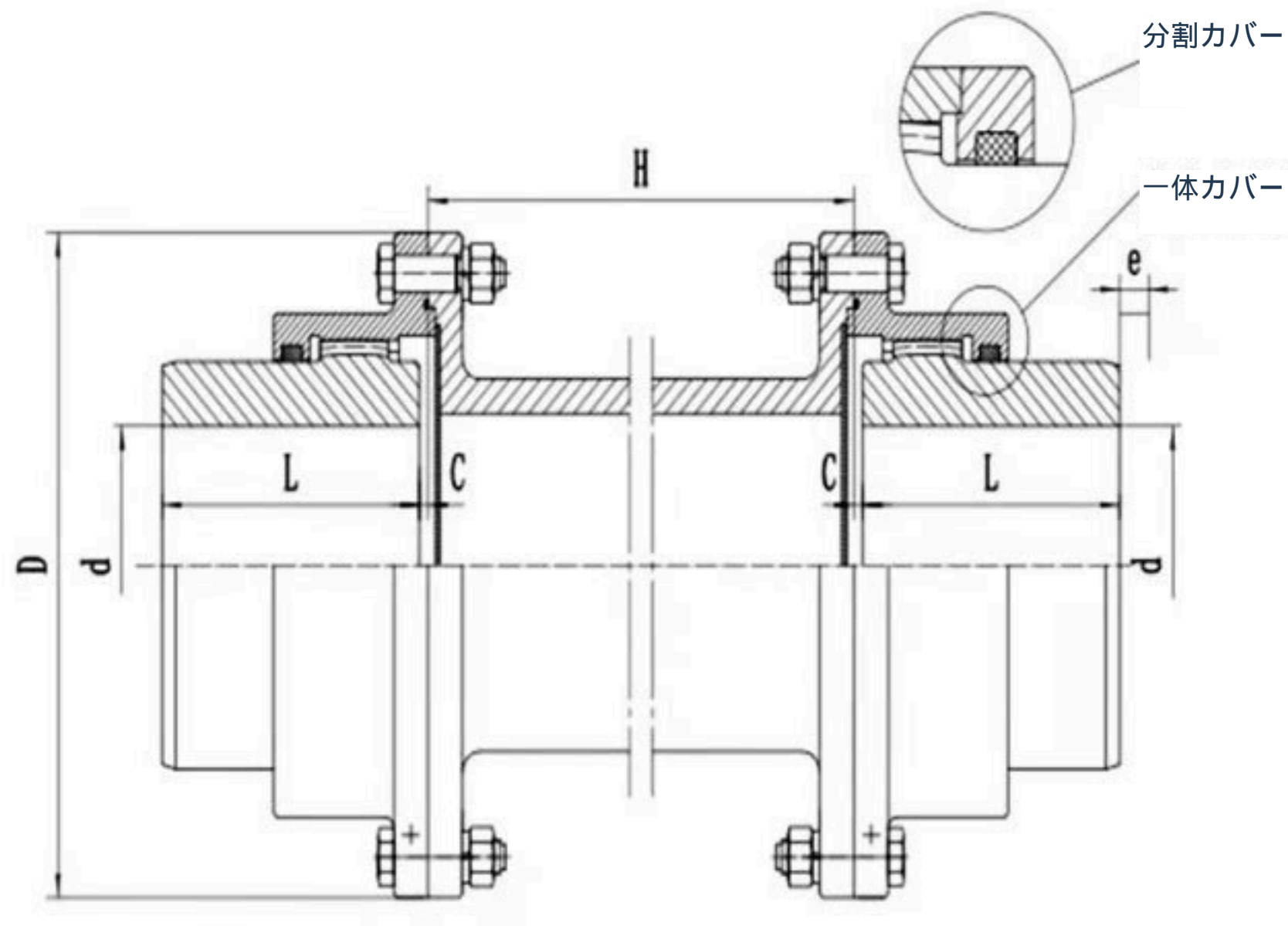


表 1 / 4 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径d	軸穴長さL		D	H min	C	e	質量 m Kg	慣性モーメントI Kg・m ²	グリース量 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの質量 m の増分 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの慣性モー メント増分 I ₁ Kg・m ²	中間スリーブ の慣性モーメ ント Ia m ⁴
				Y	J ₁										
			mm												
WGT1	0.8	7500	12、14	32	-	122	75	3	30	5.66	0.008	0.085	0.088	0.00011	7.1X10 ⁵
			16、18、 19	42	-										
			20、22、 24	52	-										
			25、28	62	44										
			30、32、 35、38	82	60										
			40、42	112	84										
WGT2	1.4	6300	22、24	52	-	150	80	3	30	9.78	0.0021	0.09	0.13	0.00022	1.4X10 ⁶
			25、8	62	-										
			30、32、 35、38	82	60										
			40、42、 45、48、 50、55、 56	112	84										
WGT3	2.8	5500	22、24	52	-	170	80	3	30	16.7	0.047	0.17	0.16	0.00041	2.7X10 ⁶
			25、28	62	-										
			30、32、 35、38	82	60										
			40、42、 45、48、 50、55、 56	112	84										
			60、63	142	107										
WGT4	5	4800	30、32、 35、38	82	-	200	100	3	30	25.6	0.098	0.25	0.2	0.0008	5.2X10 ⁶
			40、42、 45、48、 50、55、 56	112	84										
			60、63、 65、70、 71、75	142	107										
			80	172	132										
WGT5	8	4300	30、32、 35、38	82	-	225	100	3	30	35	0.175	0.35	0.23	0.0012	7.9X10 ⁶
			40、42、 45、48、 50、55、 56	112	84										
			60、63、 65、70、 71、75	142	107										
			80、85、 90	172	132										

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

表 2 / 4 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径d	軸穴長さL		D	H min	C	e	質量 m Kg	慣性モーメン トI Kg・m ²	グリース量 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの質量 m の増分 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの慣性モー メント増分 I ₁ Kg・m ²	中間スリーブ の慣性モーメ ント Ia m ⁴
				Y	J ₁										
			mm												
WGT6	11.2	4000	32、 35、 38	82	-	245	100	5	30	51.6	0.295	0.4	0.26	0.0017	1.1X10 ⁷
			40、 42、 45、 48、 50、 55、 56	112	-										
			60、 63、 65、 70、 71、 75	142	107										
			80、 85、 90、 95	172	132										
			100	212	167										
WGT7	16	3500	32、 35、 38	82	-	272	120	5	30	68.6	0.53	0.6	0.32	0.003	1.9X10 ⁷
			40、 42、 45、 48、 50、 55、 56	112	-										
			60、 63、 65、 70、 71、 75	142	107										
			80、 85、 90、 95	172	132										
			100、 110	212	167										
WGT8	22.4	3250	55、 56	112	-	290	120	5	30	79.5	0.71	0.75	0.32	0.003	2.8X10 ⁷
			60、 63、 65、 70、 71、 75	142	107										
			80、 85、 90、 95	172	132										
			100、 110、 120、 125	212	167										
WGT9	28	3000	65、 70、 71、 75	142	107	315	155	5	30	106.5	1.05	1	0.42	0.0045	3.6X10 ⁷
			80、 85、 90、 95	172	132										
			100、 110、 120、 125	212	167										
			130、 140	252	202										
WGT10	45	2600	75	142	-	355	155	5	30	158.8	1.87	1.3	0.46	0.0064	5.1X10 ⁷
			80、 85、 90、 95	172	132										
			100、 110、 120、 125	212	167										
			130、 140、 150	252	202										
			160	302	242										

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

WGT 技術仕様および主要寸法

IKUSE

表 3 / 4 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径d	軸穴長さL		D	H min	C	e	質量 m Kg	慣性モーメン トI Kg・m ²	グリース量 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの質量 m の増分 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの慣性モー メント増分 I ₁ Kg・m ²	中間スリーブ の慣性モーメ ント I _a m ⁴
				Y	J ₁										
			mm												
WGT11	63	2300	85、90、 95	172	-	412	175	8	40	216.6	3.71	1.6	0.52	0.0091	1.1X10 ⁸
			100、 110、 120、125	212	167										
			130、 140、150	252	202										
			160、 170、180	302	242										
WGT12	90	2100	120、125	212	167	440	205	8	40	305.3	6.43	2.6	0.71	0.015	1.4X10 ⁸
			130、 140、150	252	202										
			160、 170、180	302	242										
			190、200	352	282										
WGT13	125	1800	140、150	252	202	490	205	8	50	394.5	10.58	3.3	0.83	0.024	2.3X10 ⁸
			160、 170、180	302	242										
			190、 200、220	352	282										
WGT14	180	1700	160、 170、180	302	242	545	240	10	50	529.5	17.72	4.8	0.96	0.037	2.8X10 ⁸
			190、 200、220	352	282										
			240、 250、260	410	330										
WCT15	250	1600	160、 170、180	302	242	580	240	10	50	684.5	25.25	5	1.03	0.044	3.3X10 ⁸
			190、 200、220	352	282										
			240、 250、260	410	330										
			280	470	380										
WGT16	315	1450	180	302	242	650	240	12	50	948.2	43.7	7	1.5	0.072	5.6X10 ⁸
			190、 200、220	352	282										
			240、 250、260	410	330										
			280、300	470	380										
WGT17	400	1300	200、220	352	282	690	280	12	50	1059	57.37	8	2.5	0.16	1.0X10 ⁹
			240、 250、260	410	330										
			280、 300、320	470	380										

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

WGT 技術仕様および主要寸法

IKUSE

表 4 / 4 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径d	軸穴長さL		D	H min	C	e	質量 m Kg	慣性モーメン トI Kg・m ²	グリース量 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの質量 m の増分 Kg	中間スリーブ 長さ 10 mm 当 たりの慣性モー メント増分 I ₁ Kg・m ²	中間スリーブ の慣性モーメ ント Ia m ⁴
				Y	J ₁										
			mm												
WGT18	500	1200	220	352	282	750	280	12	60	1399	59.37	10	2.76	0.22	1.5X10 ⁹
			240、 250、 260	410	330										
			280、 300、 320	470	380										
			340、 360	550	450										
WGT19	630	1100	240、 250、 260	410	330	775	350	12	60	1544	110.2	11	2.96	0.27	1.9X10 ⁹
			280、 300、 320	470	380										
			340、 360、 380	550	450										
WGT20	800	1000	260	410	330	825	350	14	60	2099	166.1	13	3.16	0.32	2.2X10 ⁹
			280、 300、 320	470	380										
			340、 360、 380	550	450										
			400	650	540										
WGT21	900	950	280、 300、 320	470	380	925	350	14	60	2482	242.7	20	4.2	0.5	3.2X10 ⁹
			340、 360、 380	550	450										
			400、 420、 440	650	540										
WGT22	1000	900	320	470	380	950	400	14	60	2797	299.2	26	4.47	0.59	3.7X10 ⁹
			340、 360、 380	550	450										
			400、 420、 440、 450、 460	650	540										
WGT23	1120	880	360、 380	550	450	1030	400	14	60	3183	388.8	29	4.77	0.88	5.6X10 ⁹
			400、 420、 440、 450、 460、 480、 500	650	540										
WGT24	1400	850	380	550	450	1060	400	16	70	3801	482	32	6.07	1.02	6.5X10 ⁹
			400、 420、 440、 450、 460、 480、 500	650	540										
			520	800	680										

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。。

IKUSE NGCL ブレーキホイール付きクラウニング歯車形軸継手

製品概要

クラウニング歯車形の接続とブレーキホイールを組み合わせ、ブレーキ付き駆動系に使用します。

構造

歯車によるトルク伝達部とブレーキホイールを備えます。ホイール、軸穴および軸端寸法は設備に合わせてください。

用途

ブレーキ装置を備えた荷役、搬送、製鉄、鉱山などの設備。

選定

ブレーキホイールをブレーキと併せて確認し、許容回転速度と変位は選定サイズに対応する値を確認してください。

注文時の情報

設備種類、伝達動力、使用回転速度、負荷特性、両側の軸径と軸端長さ、軸端間距離および取付スペースを指定してください。ブレーキ、動釣りまたは弾性体の要件がある場合は併せてお知らせください。

IKUSE NGCL ブレーキホイール付きクラウニング歯車形軸継手
構造および取付寸法

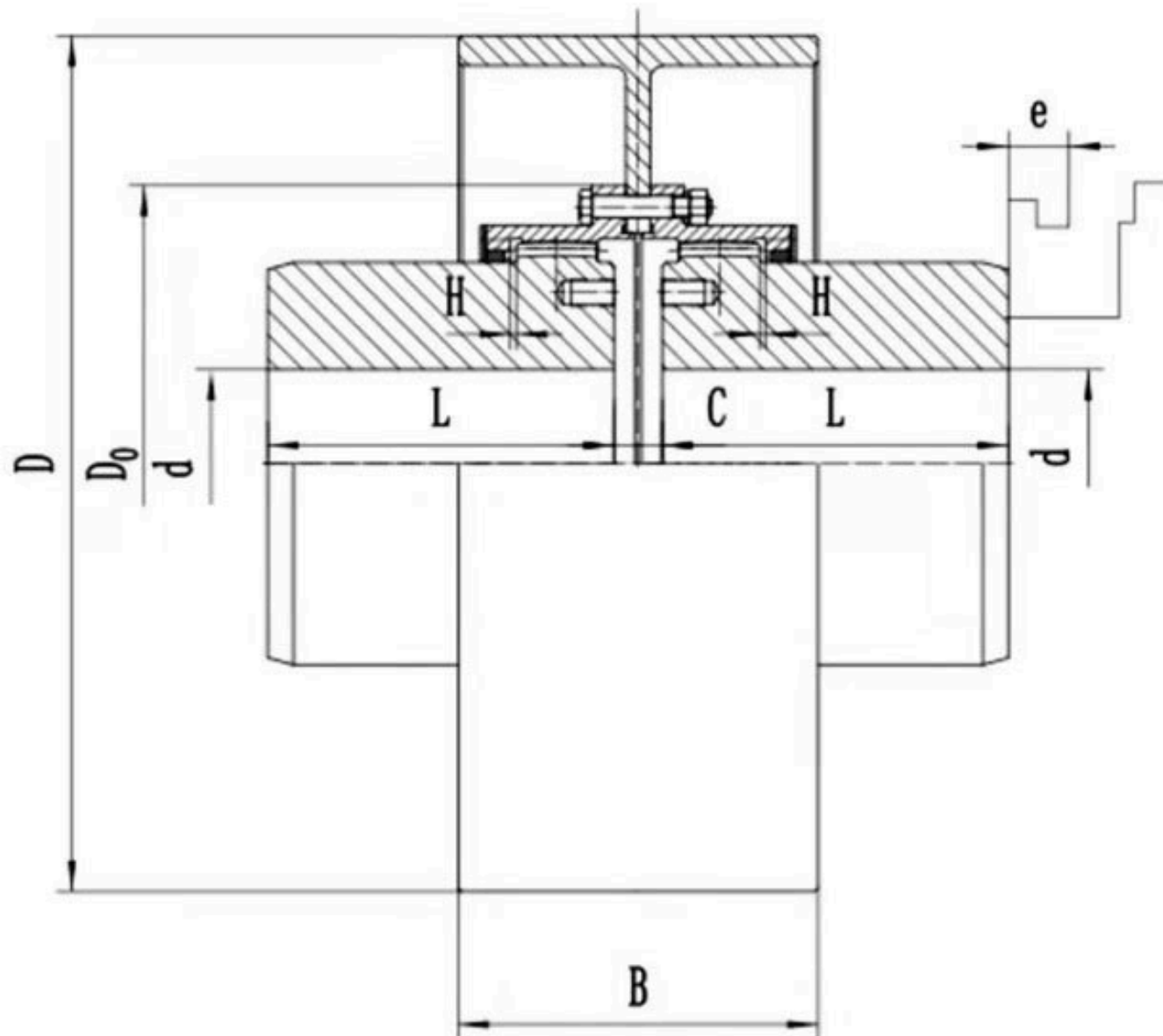


表 1 / 2 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径d	軸穴長さL		D	D ₀	C	H	B	e	質量 m Kg	慣性モーメントI Kg・m ²	グリース量 Kg
				Y	J ₁ 、Z ₁									
			mm											
NGCL1	0.355	4000	20、22、24	52	38	160	103	8	2	68	38	7	0.07	51
			25、28	62	44							7.3	0.07	
			30、32、35	82	60							8	0.071	
NGCL2	0.63	4000	25、28	62	44	160	115	8	2	68	42	9	0.079	70
			30、32、 35、38	82	60							9.7	0.08	
			40、42、45	112	84							11	0.083	
NGCL3	1	3800	28	62	44	200	127	8	2	85	42	14.6	0.181	107
			30、32、 35、38	82	60							15.2	0.184	
			40、42、 45、48、 50、55、56	112	84							17	0.187	
NGCL4	1.6	3800	38	82	60	200	149	8	2	85	42	18.6	0.225	137
			40、42、 45、48、 50、55、56	112	84							21.4	0.237	
			60、63、65	142	107							23.8	0.246	
NGCL5	2.8	3000	40、42、 45、48、 50、55、56	112	84	250	167	8	2.5	105	42	31.8	0.58	201
			60、63、 65、70、 71、75	142	107							34.4	0.609	
NGCL6	4.5	3000	45、48、 50、55、56	112	84	250	187	9	2.5	105	42	37.2	0.714	238
			60、63、 65、70、 71、75	142	107							38.5	0.754	
			80、85、90	172	132							47.6	0.795	
NGCL7	6.3	2400	50、55、56	112	84	315	204	9	2.5	132	42	48.8	1.17	298
			60、63、65 70、71、75	142	107							55.2	1.234	
			80、85、 90、95	172	132							61.8	1.299	
			100	212	167							71.1	1.388	
NGCL8	9	1900	55、56	112	84	400	230	12	3	168	47	80.7	3.747	465
			60、63、 65、70、 71、75	142	107							90	3.841	
			80、85、 90、95	172	132							96.5	3.939	
			100、110	212	167							108	4.072	
NGCL9	14	1500	60、63、 65、70、 71、75	142	107	500	256	13	3	210	47	128	9.427	561
			80、85、 90、95	172	132							138	6.605	
			100、110、 120、125	212	167							151	9.847	
			130	252	202							167	10.109	

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。

NGCL 技術仕様および主要寸法

IKUSE

表 2 / 2 ・ 単位と形式は見出しを参照

形式	呼びトルク Tn KN・m	許容回転速度 [n] r/min	軸穴径d	軸穴長さL		D	D ₀	C	H	B	e	質量 m Kg	慣性モーメントI Kg・m ²	グリース量 Kg
				Y	J ₁ 、Z ₁									
				mm										
NGCL10	20	1200	65、70、 71、75	142	107	630	287	15	3.5	265	47	176	28.238	734
			80、85、 90、95	172	132							190	28.509	
			100、110、 120、125	212	167							209	28.879	
			130、140、 150	252	202							237	29.248	
NGCL11	31.5	1050	70、71、75	142	107	710	325	16	3.5	298	47	257	44.309	956
			80、85、 90、95	172	132							275	44.825	
			100、110、 120、125	212	167							300	45.53	
			130、140、 150	252	202							326	46.235	
			160、170	302	242							357	47.08	
NGCL12	45	1050	75	142	107	710	362	17	4	298	49	306	47.88	1320
			80、85、 90、95	172	132							317	48.29	
			100、110、 120、125	121	167							351	49.52	
			130、140、 150	252	202							384	50.25	
			160、170、 180	302	242							425	52.22	
			190、200	352	282							464	53.69	
NGCL13	63	950	150	252	202	800	412	18	4.5	355	49	490	82.7	1600
			160、170、 180	302	242							544	84.7	
			190、200、 220	352	282							596	86.67	
NGCL14	100	950	170、180	302	242	800	462	20	5.5	355	63	670	99.1	3500
			190、200、 220	352	282							736	102.2	
			240、250	410	330							785	105.9	

- 注記記：1. 慣性モーメントおよび質量は J1 形について計算し、軸端部を含みます。
2. 軸穴長さは J1 形を推奨します。
3. e はシール交換に必要な寸法です。
4. 許容回転速度 [n] は等価偏角 ≤0.25° の場合の値です。0.25° を超える場合の選定は IKUSE の技術担当者にご相談ください。