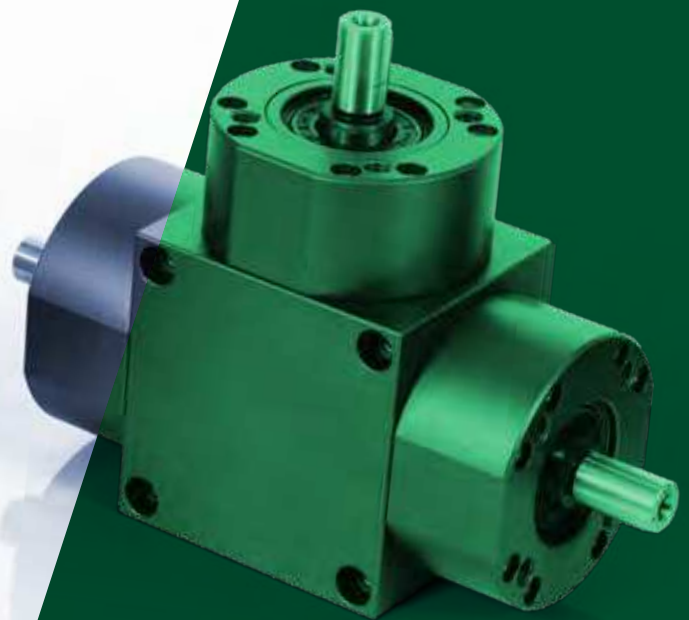


ZIMM[®]



全新推出



十字轉向器

KSZ-H 型號

超過40年的品質和經驗！

全新十字轉向器

KSZ-H型號



全部來自一個來源

L和T規格可提供您七種不同的尺寸

結合十字轉向器、螺旋千斤頂系統、聯軸器、連接軸，馬達和電機法蘭，滿足您全方位的需求。

轉矩增大60%

在相同的框號尺寸下，轉矩比之前的KSZ系列提升60%。

有3種減速比

» 1:1 » 2:1 » 3:1

耐腐蝕塗層現在為標準配置

外殼漆面處理和光滑表面確保了較長的使用壽命，也讓齒輪箱免於污染。

聯軸器

- » 完整的產品系列
- » 便利性的安裝選項
- » 高同心度，高夾緊力
- » 低轉動慣量
- » 使用夾緊式設計，比起鍵槽式更能達到無段調整、無背隙的優點

連接軸

長度為500 mm以上的ZIMM VWZ連接軸出廠皆有同心度標準檢驗。

內容



電機法蘭 MF

MF可直接連結三相交流馬達



穿通孔

穿通孔設計，便於安裝

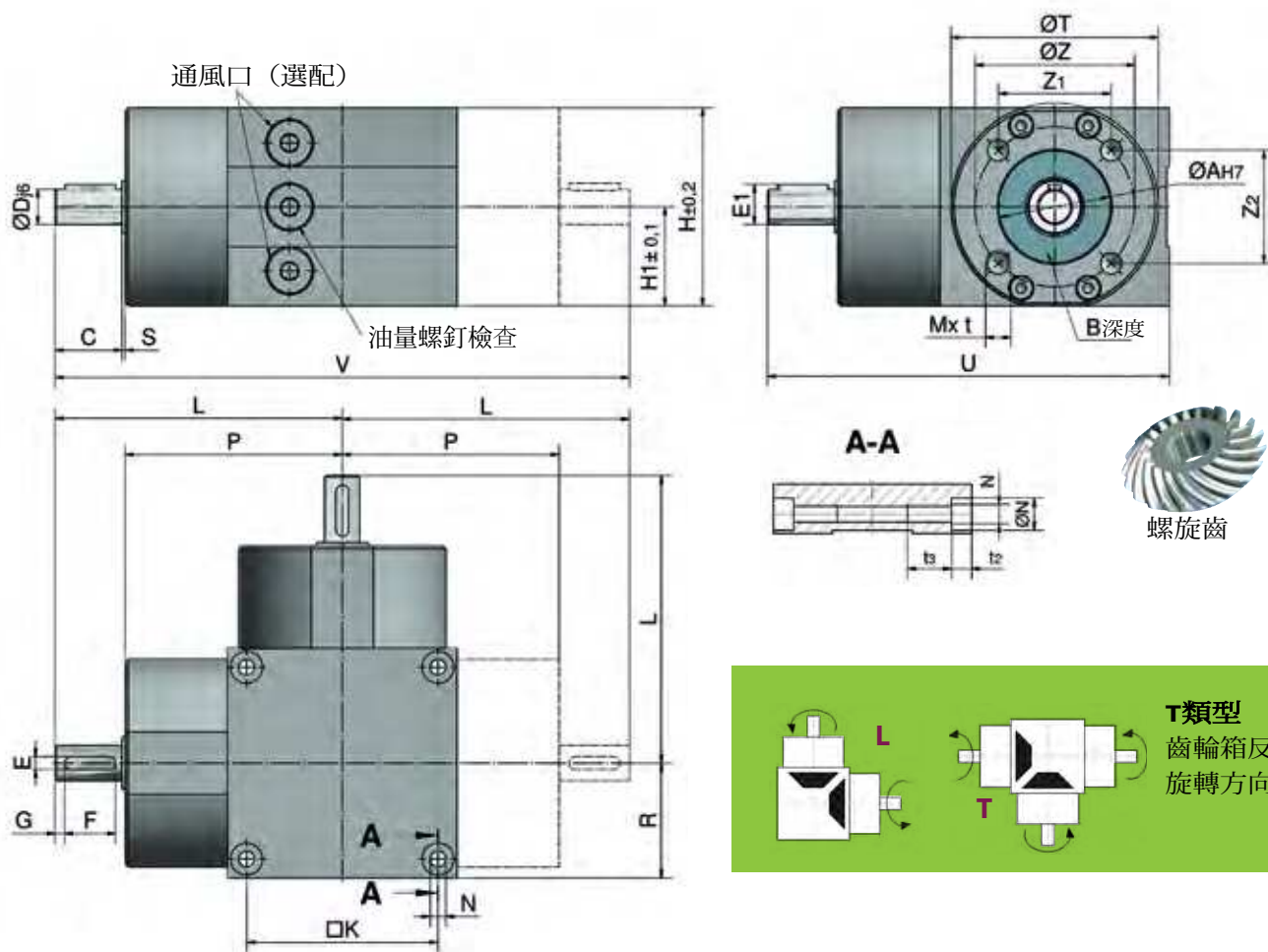
主題	頁面
十字轉向器	4 - 5
法蘭連接架	6 - 7
聯軸器	8 - 9
連接軸	10 - 11
底座軸承STL	12 - 13
ZIMM產品選型軟體	14 - 15





十字轉向器

KSZ-H型號介紹



外型尺寸 十字轉向器 KSZ-H 5 至 150kN

產品編號	ØAH7	B	C	Dj6	Eh9	E1	F	G	H	H1	ØK	L	M	t	N	ØN	t2	t3	P	R	S	ØT	U	V	ØZ	Z1	Z2
KSZ-H-5-L/T	35	3	21	11	4	12.5	16	3	62	31	60	90	M8	12	M6	10	6.4	20	68	36	1	65 ¹	126	180	50	35.4	35.4
KSZ-H-10-L/T	40	3	26	14	5	16	20	3	74	37	70	105	M8	12	M8	11	8.2	25	77.5	42.5	1.5	77 ²	147.5	210	59.4	42	42
KSZ-H-25-L/T	42	3	27	16	5	18	22	3	82	41	78	117	M10	15	M8	11	8.2	25	88.5	47.5	1.5	91 ³	164.5	234	71.7	62	36
KSZ-H-35-L/T	52	4	34	19	6	21.5	28	3	100	50	98	150	M10	20	M10	15	10.2	30	114	60	2	102 ⁴	210	300	86	70	50
KSZ-H-50-L/T	52	4	39	20	6	22.5	32	3	116	58	110	165	M10	20	M12	20	12.6	30	124	67.5	2	126 ⁵	232.5	330	86	50	70
KSZ-H-100-L/T	62	4	45	32	10	35	40	3	160	80	154	235	M12	22	M12	20	12.6	35	188	94	2	170 ⁶	329	470	106.5	46	96
KSZ-H-150-L/T	62	5	53	38	10	41	50	1.5	185	92.5	180	275	M12	22	M16	26	15.1	40	220	110	2	188 ⁷	385	550	106.5	46	96

齒輪比補充說明 (1:1, 2:1, 3:1) 使用KSZ-H的扭矩可提升60%

材質規格：

外罩材料: EN-GJL-200 (GGL 20)

低背隙選項

低噪音運轉

小尺寸，高傳輸轉矩

預載圓錐滾珠軸承

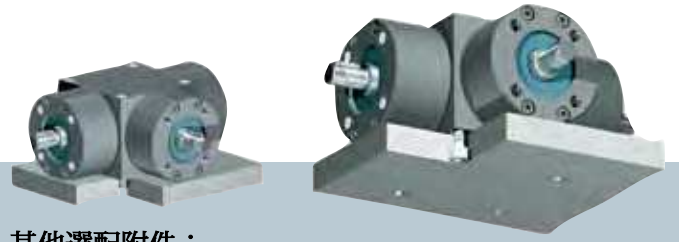
密封軸封及O形環

最大40%工作因數在1500 RPM

永久潤滑油; 僅需在重載應用時更換

與螺旋千斤頂模組通用

所有安裝尺對稱設計



其他選配附件：

新款KSZ-H系列提供額外的安裝選項。除了由下方標準內螺牙安裝外，也允許從上方安裝螺釘連接孔的設計。

新開發的十字轉向器系列允許不同的減速比（1：1, 2：1, 3：1），並提供比前系列高出60%的轉矩。新型KSZ-H十字轉向器功能多樣，可提供相同尺寸的更多動力。L和T型共有七種尺寸，為您提供多種組合選擇。

技術數據

十字轉向器KSZ-H 5 至 150kN

尺寸	i	允許轉矩（驅動軸） Nm在不同轉速					轉動慣量 kg cm ²		F _{徑向} N	重量 kg	
		100	500	1000	1500	3000	L	T		L	T
KSZ-H-5-L/T	1:1	21	19.8	19.8	19.8	17	0.614	0.748	140	3.1	3.7
	2:1	14	13.7	13.7	13.5	13.2	0.614	0.748	140	3.1	3.7
	3:1	10	10	10.1	10.1	10	0.614	0.748	140	3.1	3.7
KSZ-H-10-L/T	1:1	44.4	41.9	40.2	35.2	28.7	1.855	2.422	200	4.8	6
	2:1	27.5	27.2	27	26.7	26	1.855	2.422	200	4.8	6
	3:1	20.1	20	20	19.9	19.7	1.855	2.422	200	4.8	6
KSZ-H-25-L/T	1:1	72	71	60	52.5	42	3.38	4.215	300	7.2	9.1
	2:1	41	40	40	40	38	3.38	4.215	300	7.2	9.1
	3:1	34	34	33.5	33.5	33	3.38	4.215	300	7.2	9.1
KSZ-H-35-L/T	1:1	162	160	155	135	110	11.055	14.055	550	10.6	14.1
	2:1	78	77	76	74	70	11.055	14.055	550	10.6	14.1
	3:1	51	51	50.5	50	49	11.055	14.055	550	10.6	14.1
KSZ-H-50-L/T	1:1	162	160	158	155	125	11.586	16.269	1100	17	21.4
	2:1	145	144	143	141	115	11.586	16.269	1100	17	21.4
	3:1	100	100	99	98	93	11.586	16.269	1100	17	21.4
KSZ-H-100-L/T	1:1	507	466	455.5	450.5	370	107.8	126.074	1600	54	70.6
	2:1	410	410	400	400	320	107.8	126.074	1600	54	70.6
	3:1	315	315	313	311	320	107.8	126.074	1600	54	70.6
KSZ-H-150-L/T	1:1	781	719.4	703.6	680	540	206.407	236.908	2500	82.1	103
	2:1	675	670	664	657	555	206.407	236.908	2500	82.1	103
	3:1	500	497	494	490	435	206.407	236.908	2500	82.1	103



訂購範例：

十字轉向器

尺寸

L或T軸配置

減速比

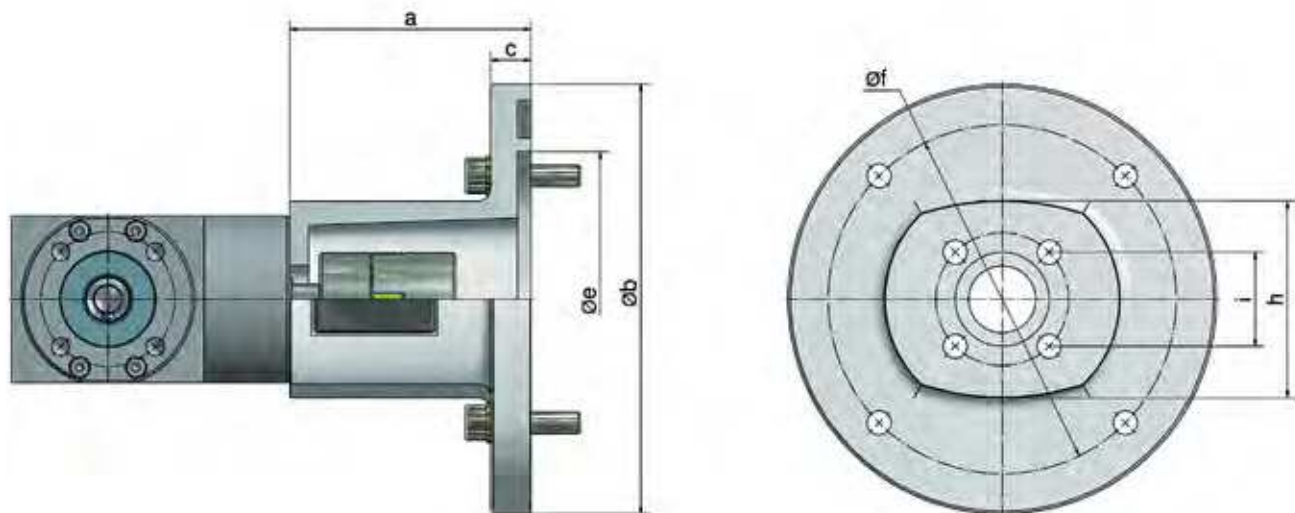
KSZ-H-50-T-1:1



電機法蘭組合

適用十字轉向器KSZ-H

十字轉向器-H-5至KSZ-H-10電機法蘭組合



外型尺寸

十字轉向器KSZ-H 5 至 10kN

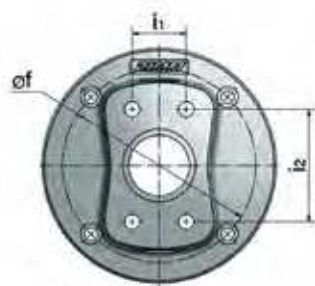
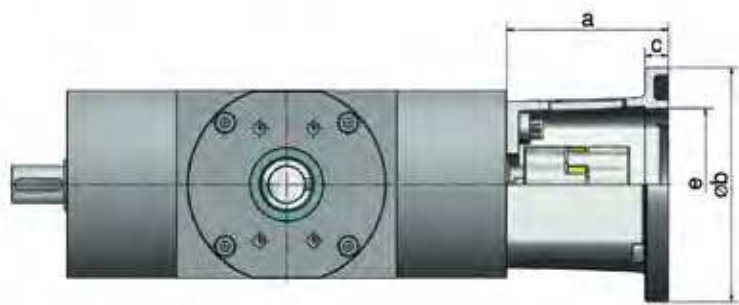
KSZ-H 尺寸	電機法蘭型號	馬達類型	聯軸器型號 孔徑 ϕ 齒輪馬達番號	4 個螺絲齒 輪箱側面 8.8 DIN 7991	4 個內六角螺釘 8.8 DIN 912 (用於馬達)	a	b	c	e	f	h	i	kg	傳遞轉矩 Nm ³⁾ max.
KSZ-H-5	Z-10-MF-120-66	63 B14B	KUZ-19 - 11 / 11	M8x16	M6x20 ¹⁾	66	120	10	80	100	73	35.4	0.42	6.1
KSZ-H-5	Z-10-MF-160-75	71 B14C	KUZ-19 - 11 / 14	M8x16	M8x35 ²⁾	75	160	15	110	130	73	35.4	0.81	5.5
KSZ-H-5	Z-10-MF-160-90	80 B14B	KUZ-24 - 11 / 19	M8x16	M8x30 ¹⁾	90	160	15	110	130	73	35.4	0.88	13.4
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-105	71 B5	KUZ-28 - 14 / 14	M8x20	M8x35 ²⁾	105	160	15	110	130	81	42	1.11	22.7
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-105	80 B14B	KUZ-28 - 14 / 19	M8x20	M8x30 ¹⁾	105	160	15	110	130	81	42	1.11	27.7
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-105	90 B14B	KUZ-24 - 14 / 24	M8x20	M8x30 ¹⁾	105	160	15	110	130	81	42	1.11	17
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-122	100 B14C	KUZ-28 - 14 / 28	M8x20	M8x30 ¹⁾	122	160	15	110	130	81	42	1.25	27.7

1) 包括彈簧墊圈 2) 包括螺帽 3) 僅對這些組合有效。注意：必須符合每個KSZ-H的容許轉矩。



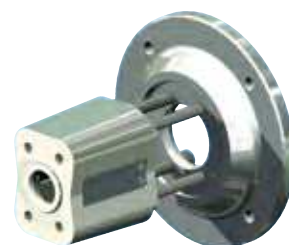
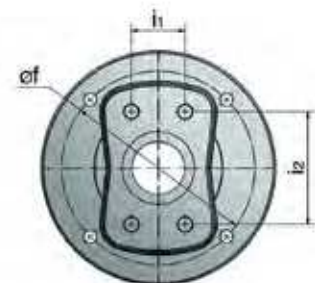
請注意，KSZ-H 5至35要求加大電機法蘭尺寸（例如KSZ-H-5需要Z-10-MF）。

十字轉向器與電機法蘭組合MF(1件)- KSZ-H 25 至 150 kN



單一法蘭連接架

十字轉向器與電機法蘭底座MF-B及電機法蘭盤(MF-P) 2件 - KSZ-H 25 to 150 kN



2件,
底座*1, 盤*1

請注意, KSZ-H 尺寸5至35要求加大的+B82尺寸(例如KSZ-H-5需要Z-10-MF)

外型尺寸

十字轉向器 KSZ-H 25 至 150kN

尺寸 KSZ-H	電機法蘭型號	馬達類型	聯軸器型號 孔徑 Ø 齒輪馬達番號	4個螺絲齒 輪箱側面 DIN 7991	4 個內六角螺釘 8.8 DIN 912 (用於馬達)	a	b	c	e	f	i1	i2	kg	傳遞轉矩 Nm ³⁾ max.	
KSZ-H-25	Z-35-MF-160-111	80 B14B	KUZ-24 -16 / 19	M10x30	M8x251)	111	160	15	110	130	36	62	2.6	17	34
KSZ-H-25	Z-35-MF-160-111	90 B14B	KUZ-24 -16 / 24	M10x30	M8x251)	111	160	15	110	130	36	62	2.6	17	25.9
KSZ-H-25	Z-35-MF-B+Z-35-MF-P-200	100 B14B	KUZ-28 -16 / 28	M10x120	M10x301)	123	200	12	130	165	36	62	3.6	25.9	25.9
KSZ-H-25	Z-35-MF-B+Z-35-MF-P-200	112 B14B	KUZ-28 -16 / 28	M10x120	M10x301)	123	200	12	130	165	36	62	3.6	25.9	25.9
KSZ-H-35	Z-50-MF-200-116	90 B5	KUZ-28 -19 / 24	M10x30	M10x452)	116	200	20	130	165	50	70	4.1	60	72.7
KSZ-H-35	Z-50-MF-200-126	100 B14B	KUZ-28 -19 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4.3	60	72.7
KSZ-H-35	Z-50-MF-200-126	112 B14B	KUZ-28 -19 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4.3	60	72.7
KSZ-H-50	Z-50-MF-200-116	90 B5	KUZ-28 -20 / 24	M10x30	M10x452)	116	200	20	130	165	50	70	4.1	60	120
KSZ-H-50	Z-50-MF-200-116	100 B14B	KUZ-28 -20 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4.3	60	120
KSZ-H-50	Z-50-MF-200-126	112 B14B	KUZ-28 -20 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4.3	60	120
KSZ-H-100	Z-100/150-MF-200-138	100 B14B	KUZ-38 -32 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5.2	160	164
KSZ-H-100	Z-100/150-MF-200-138	112 B14B	KUZ-38 -32 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5.2	160	164
KSZ-H-100	Z-100/150-MF-B+P-200	132 B14C	KUZ-38 -32 / 38	M12x150	M10x651)	161	200	48	130	165	46	96	8.7	160	164
KSZ-H-150	Z-100/150-MF-200-138	100 B14B	KUZ-38 -38 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5.2	160	266
KSZ-H-150	Z-100/150-MF-200-138	112 B14B	KUZ-38 -38 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5.2	160	266
KSZ-H-150	Z-100/150-MF-B+P-200	132 B14C	KUZ-38 -38 / 38	M12x150	M10x651)	161	200	48	130	165	46	96	8.7	160	246

1) 包括彈簧墊圈 2) 包括螺帽 3) 僅對這些組合有效。注意：必須符合每個KSZ-H的容許轉矩。

聯軸器

標準聯軸器KUZ

有鍵槽+ 螺絲的聯軸器

材料：如表所示，

提供旋轉彈性和免維護，

驅動鍵槽：DIN 6885/1-P9，

孔徑U = 未鑽孔

彈性體 = 用星號標出"紅色"：

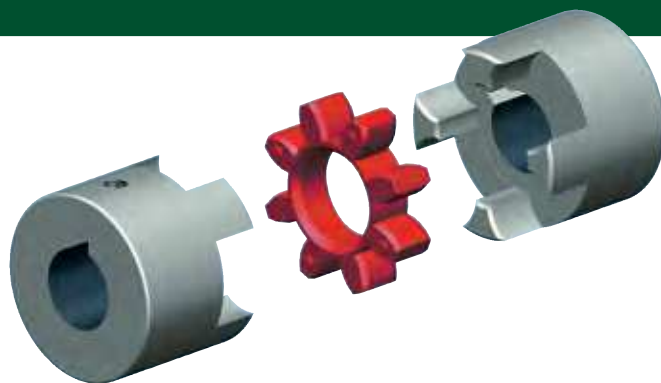
材質：聚氨酯，

中等到良好的阻尼，

非常好的長期效力，

溫度範圍：-20°C至+ 70°C降

至-30°C至+ 100°C



標準孔"d"mm

KUZ-09 U, 5*, 6, 7, 8, 9

KUZ-14 U, 9, 11, 14

KUZ-19 U, 11, 14, 16, 19

KUZ-24 U, 11, 14, 16, 19, 19L, 20, 24

KUZ-28 U, 14, 16, 19, 20, 24, 25, 28

KUZ-38 U, 25, 28, 28L, 32, 38

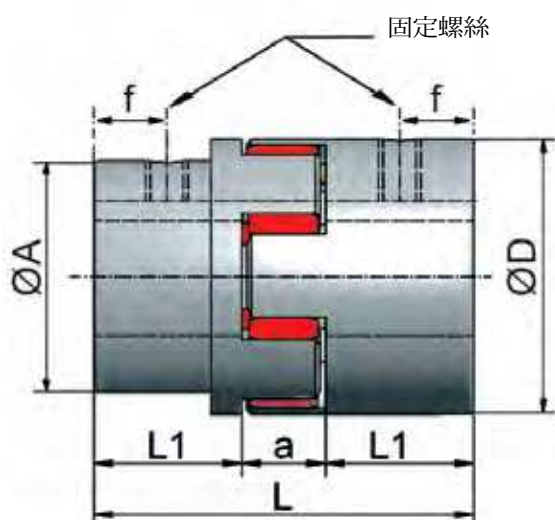
KUZ-45 U, 25, 28, 32, 38, 42, 45

KUZ-55 U, 28, 42, 48, 55

U = 未鑽孔，除KUZ-14和19外，鑽孔直徑為Ø6.3mm

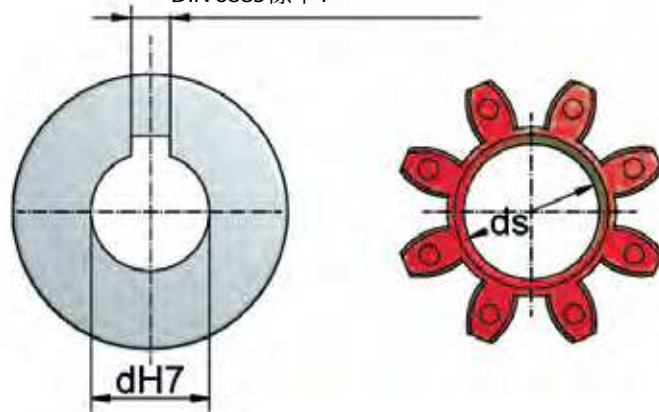
L = 長集線器

*使用固定螺釘連接，無鍵槽。可根據要求提供其他尺寸。



驅動鍵槽符合

DIN 6885標準1



外型尺寸

聯軸器尺寸	D	L	L1	a	ds Star	L1 長集線器	固定 螺絲	擰緊扭矩 Nm
KUZ-09	20	30	10	10	-	-	M4	1.5
KUZ-14	27.5	44	16	12	-	-	M6 (M4)	4.8 (1.5)
KUZ-19	34.5	51	19	13	12	-	M6	4.8
KUZ-24	40	66	25	16	17	40	M5	2
KUZ-28	55	78	30	18	26	-	M5	2
KUZ-38	65	90	35	20	29	60	M6	4.8
KUZ-45	80	114	45	24	37	-	M8	10
KUZ-55	95	126	50	26	45	-	M8	10
KUZ-60	105	140	56	28	50	-	M8	10
KUZ-70	120	160	65	30	59	-	M10	17
KUZ-75	135	185	75	35	67	-	M10	17
KUZ-90	160	210	85	40	79	-	M10	17

技術數據

額定扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	最大速度 rpm	蕭耳硬度 star	材料* 重量鑽孔 kg	扭轉剛性 C _{tdyn} Nm/rad	轉動慣量 10 ⁻³ kgm ²
3	6	28000	92A	A	0.05	-
4.5	4.5	20000	55D	S	0.14	254
7.3	7.3	14000	55D	S	0.27	274
17	34	14000	98A	S	0.34	2920
60	120	10600	98A	S	0.9	9930
160	320	8500	98A	S	1.5	26770
325	650	7100	98A	G	2.35	48570
450	900	6000	98A	G	3.55	54500
525	1050	5600	98A	G	4.85	65290
625	1250	4750	98A	G	7.4	94970
900	1300	4250	98A	G	10.8	129510
1500	3000	3550	98A	G	17.7	197500

* A = 鋁, S = 燒結鋼, G = 鑄鐵

訂購範例：

聯軸器類型

尺寸

鑽孔d結尾1

鑽孔d結尾2

KUZ-24-20/24

聯軸器KUZ-KK

分殼聯軸器

材質：高強度鋁，
分殼可輕鬆實現徑向插入
高同心度，高夾緊力，
低轉動慣量，夾緊式設計，達到無段調整功能
可應要求提供驅動鍵槽
彈性體-以"ZIMM綠色"星號表示：
永久無間隙，減震，
溫度範圍：0°C至+ 70°C，降至-20°C至+ 100°C

標準孔徑“d”mm

KUZ-KK-16 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16
KUZ-KK-24 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22
KUZ-KK-32 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32
KUZ-KK-35 12, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35
KUZ-KK-45 16, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45
KUZ-KK-60 25, 28, 32, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55

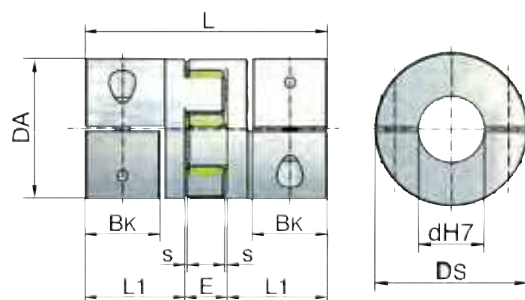
可根據要求提供其他孔徑



外型尺寸

聯軸器尺寸	DA mm	DS mm	L mm	L1 mm	BK* mm	s mm	E mm	固定 螺絲^ 10.9	擰緊扭矩 Nm	轉動慣量 10 ⁻³ kgm ²	T扭轉剛性 C Nm/rad I _{dyn}	重量 kg
KUZ-KK-16	32	32	54	21	15	1.5	12	M4	4	0.01	1375	0.1
KUZ-KK-24	42	44.5	66	25	17	1.5	16	M5	8	0.08	3700	0.2
KUZ-KK-32	56	57	98	40	30	2	18	M6	15	0.24	9917	0.55
KUZ-KK-35	67	68	114	47	35	2	20	M8	35	0.51	24417	0.9
KUZ-KK-45	82	85	134	55	40	2	24	M10	70	2.4	33667	1.6
KUZ-KK-60	102	105	156	65	50	2	26	M12	120	6	67667	2.7

* BK=軸心延長夾緊長度^ 螺絲等級



轉矩

聯軸器尺寸	彈性體 Stars		最大傳遞扭矩在夾緊輪轂需取決於孔徑（阻尼力）																							
	額定 轉矩 Nm	最大 轉矩 Nm	Ø8 Nm	Ø9 Nm	Ø10 Nm	Ø11 Nm	Ø12 Nm	Ø14 Nm	Ø15 Nm	Ø16 Nm	Ø18 Nm	Ø19 Nm	Ø20 Nm	Ø22 Nm	Ø24 Nm	Ø25 Nm	Ø28 Nm	Ø30 Nm	Ø32 Nm	Ø38 Nm	Ø40 Nm	Ø42 Nm	Ø45 Nm	Ø48 Nm	Ø50 Nm	Ø55 Nm
KUZ-KK-16	16	32	19	21	23	26	28	33	32	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUZ-KK-24	21	42	-	-	45	41	45	52	56	60	67	70	74	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUZ-KK-32	75	150	-	-	65	60	65	76	82	87	98	104	109	120	131	136	153	164	175	-	-	-	-	-	-	-
KUZ-KK-35	200	400	-	-	108	-	108	-	135	120	162	-	188	206	216	235	-	315	301	-	-	-	-	-	-	-
KUZ-KK-45	405	810	-	-	-	-	-	-	325	-	386	406	447	488	508	568	610	650	772	-	854	915	-	-	-	-
KUZ-KK-60	660	1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	638	-	730	866	810	960	1029	1097	1141	1250

容許的裝配誤差（KUZ和KUZ-KK）

利用兩個平面中的直邊檢查角度和徑向偏移（僅適用於KUZ聯軸器）	軸向偏移 A軸向	軸向偏移 R橫向	角度誤差 β角度

容許的裝配誤差

聯軸器尺寸	最大軸向偏移， 單位mm	最大軸向偏移， 單位mm	角度容許誤 差度數
KUZ-KK-16	±1	0.08	1°
KUZ-KK-24	±2	0.08	1°
KUZ-KK-32	±2	0.1	1°
KUZ-KK-35	±2	0.15	1°
KUZ-KK-45	±2	0.12	1°
KUZ-KK-60	±2	0.14	1°
KUZ-09	0.8	0.15	1°
KUZ-14	0.75	0.4	0.5°
KUZ-19	0.75	0.4	0.5°
KUZ-24	1.2	0.2	0.9°
KUZ-28	1.4	0.22	0.9°
KUZ-38	1.5	0.25	0.9°
KUZ-45	1.8	0.25	1°
KUZ-55	2	0.32	1°
KUZ-60	2.1	0.36	1.1°
KUZ-70	2.2	0.38	1.1°
KUZ-75	2.6	0.42	1.2°
KUZ-90	3	0.48	1.2°

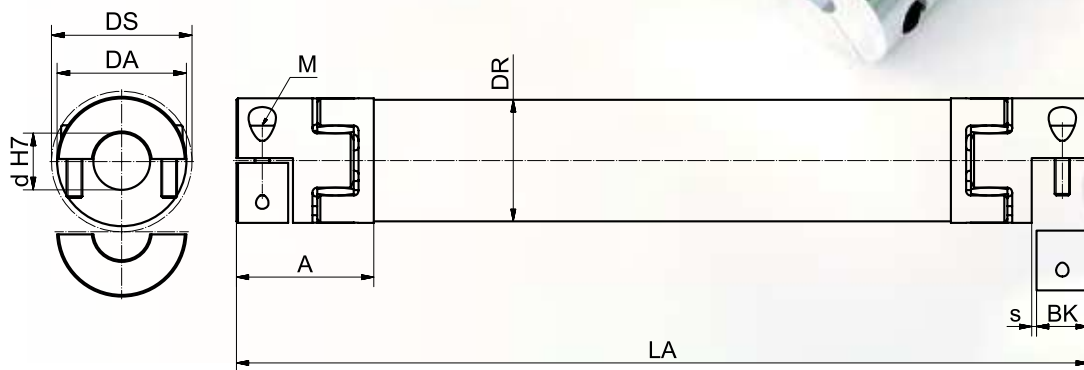
訂購範例：

聯軸器類型 _____
尺寸 _____
鑽孔d結尾1 _____
鑽孔d結尾2 _____

KUZ-KK-32-20/24

連接技術

連接軸 VWZ



標準孔“d”mm

VWZ-30	8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16
VWZ-40	9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22
VWZ-60	10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32
VWZ-60V	12, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35
VWZ-80	16, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45
VWZ-100	25, 28, 32, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55

可根據要求提供其他孔徑

訂購範例:

VWZ-60-LA1800-20/25

尺寸

長度

聯軸器的孔徑

建議

長度為500mm及以上的ZIMM VWZ軸出廠標準都有同心度檢測！

外型尺寸，技術數據

尺寸	外型尺寸							夾鉗螺絲		慣性力矩		扭轉剛性		重量	
	DA mm	DS mm	DR mm	BK* mm	s mm	A mm	LA min mm	M 10.9	擰緊扭矩 Nm	每只聯軸器 10 ⁻³ kgm ²	管/米 10 ⁻³ kgm ²	每顆星 C _{Idyn} Nm/rad	每管/m C _{Idyn} Nm/rad	雙聯軸器 公斤 kg	管/m kg
VWZ-30	32	32	30	15	1.5	34	99	M4	4	0.01	0.11	1375	1104	0.14	0.58
VWZ-40	42	44.5	40	17	1.5	46	133	M5	8	0.08	0.2	3700	2332	0.36	0.76
VWZ-60	56	57	60	30	2	63	177	M6	15	0.24	0.8	9917	8292	0.94	0.97
VWZ-60V	67	68	60	35	2	73	205	M8	35	0.46	0.8	24417	8292	1.42	0.97
VWZ-80	82	85	80	40	2	84	249	M10	70	2.4	3	33667	29102	2.98	2
VWZ-100	102	105	100	50	2	97	283	M12	120	6	5.8	67667	58178	4.62	2.47

* BK = 延伸軸的夾緊長度

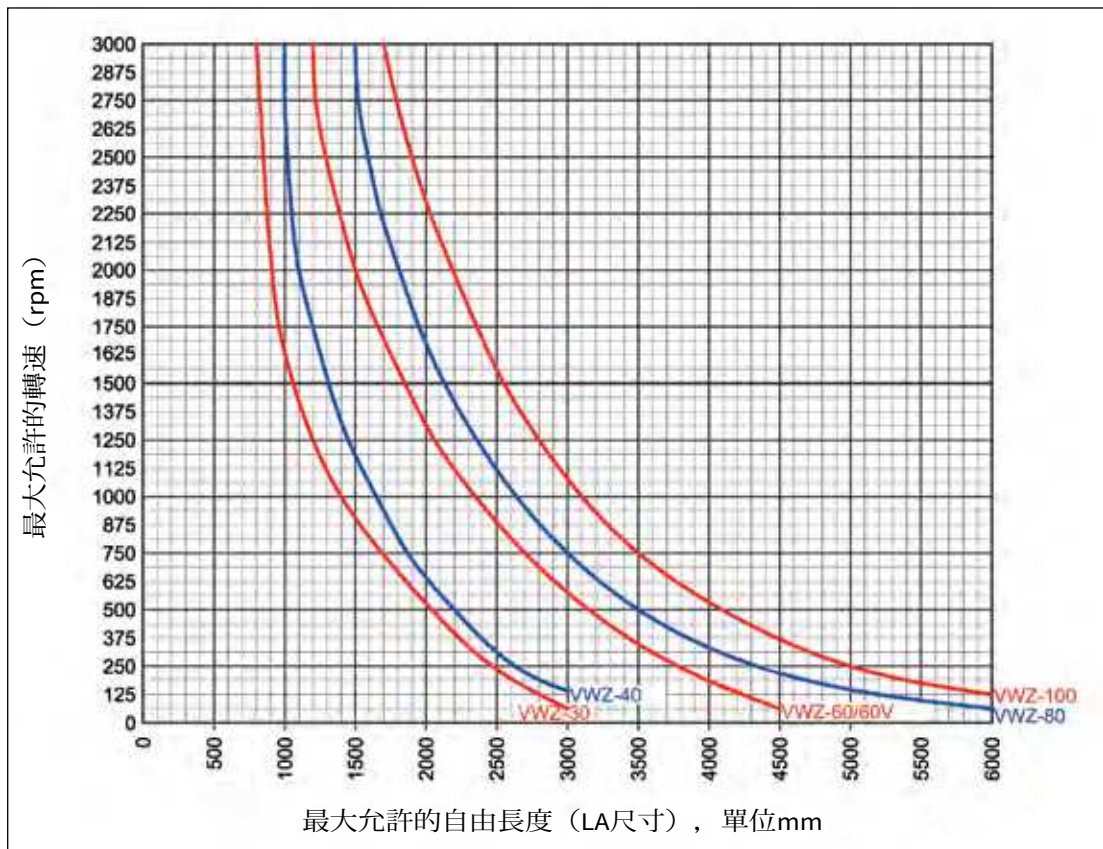
轉矩

尺寸	彈性體		最大傳遞扭矩在夾緊樞紐需取決於孔徑（迫緊力）																									聯軸器 類型
	額定轉矩	最大轉矩	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø19	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø55		
	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm		
VWZ-30	16	32	21	23	26	28	33	32	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-16	
VWZ-40	21	42	-	37	41	45	52	56	60	67	70	74	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-24	
VWZ-60	75	150	-	55	60	65	76	82	87	98	104	109	120	131	136	153	164	175	-	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-32	
VWZ-60V	200	400	-	-	-	108	-	135	120	162	-	188	206	-	235	-	-	301	315	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-35	
VWZ-80	405	810	-	-	-	-	-	-	325	-	386	406	447	488	508	568	610	650	711	772	-	854	915	-	-	-	KUZ-KK-45	
VWZ-100	660	1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	638	-	730	-	866	914	960	1029	1097	1141	1250	KUZ-KK-60	

最大轉矩受到星形或夾緊力的限制

連接軸 VWZ - 長度計算

最大長度取決於速度



最大允許的偏移量

橫向偏移：



Kr max. 1.5毫米pro 100毫米Ll

角度偏移：



最大2° (每個聯軸器1°)

軸向偏移：



約 +/- 1至2毫米

安裝

在齒輪箱或螺旋千斤頂安裝後，可以使用分離式聯軸器來安裝連接軸。只需鬆開聯軸器將連接軸連接到驅動軸上，然後使用扭矩扳手（無需驅動鍵）將其固定在安裝螺絲上。

螺絲擰緊扭矩請根據第10頁上的表格



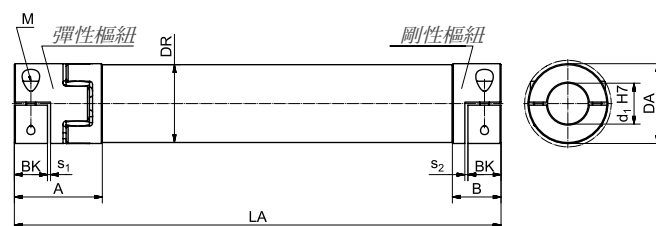
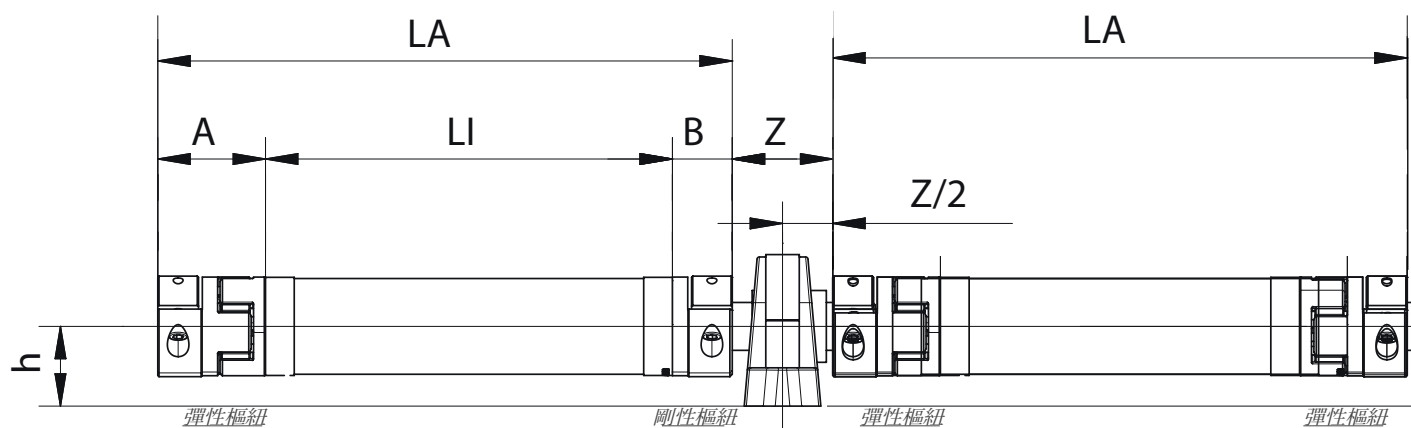
連接軸

VWZ帶有剛性樞紐，用於底座軸承

安裝前請選擇適當連接軸徑。例如，大軸徑的連接軸雖然價格稍高，但不需要額外安裝底座軸承，相較之下小軸徑的連接軸須加裝底座軸承最終成本其實較高。可利用剛性樞紐，防止在底座軸承中不會產生徑向偏差。



底座軸承STL



帶底座的尺寸

尺寸	A	B	Z	Lwz	d1	h
VWZ-30	34	20	44	74	15	30.2
VWZ-40	46	25	42	76	20	33.3
VWZ-60	63	40	42	102	20	33.3
VWZ-30	34	20	44	74	15	30.2
VWZ-40	46	25	42	76	20	33.2
VWZ-60	63	40	42	102	20	33.2
VWZ-40	46	25	42	76	20	33.2
VWZ-60	63	40	42	102	20	33.2
VWZ-80	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-40	46	25	42	76	20	33.2
VWZ-60	63	40	42	102	20	33.2
VWZ-60V*	73	42	60	130	30	42.9
VWZ-80*	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-60	63	40	42	102	20	33.3
VWZ-60V	73	42	60	130	30	42.9
VWZ-80*	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-60	63	40	42	102	20	33.2
VWZ-60V	73	42	60	130	30	42.9
VWZ-80	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-60	63	40	42	102	20	33.2
VWZ-60V	73	42	60	130	30	42.9
VWZ-80	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-80	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-80	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-100	97	65	70	170	50	57.2
VWZ-80	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-100	97	65	70	170	50	57.2
VWZ-80	84	55	50	130	30	42.9
VWZ-100	97	65	70	170	50	57.2

*無法連結樞軸安裝座LB.

外型尺寸

尺寸	A	B	s1	s2	Bk*	d1	LA min
VWZ-30	34	20	2	1.2	15	15	85
VWZ-40	46	25	2	1.6	17	20	112
VWZ-60	63	40	2	2	30	20	154
VWZ-60V	73	42	2	2	35	30	175
VWZ-80	84	55	2	2	40	30	220
VWZ-100	97	65	2	2	50	50	251

*BK = 延伸軸夾緊長度

訂購範例:

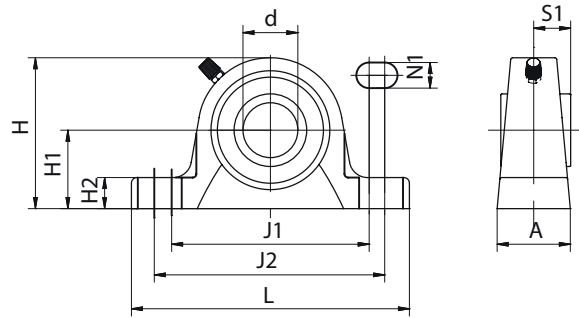
尺寸 VWZ-60-LA1800-25/20S
 長度 1800
 鑽孔第1面 25
 鑽孔第2面(S= 剛性的樞紐) 20S

底座軸承 STL

用於連接軸 VWZ

外殼材料：
灰鑄鐵，底漆為藍色
軸承材料：
滾珠(鋼)軸承
溫度範圍：

-30°C至+ 120°C



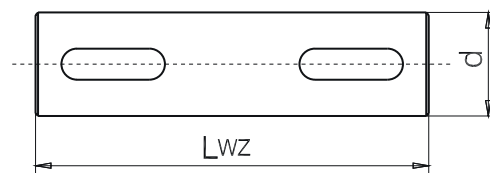
外型尺寸

型號	d	A	H	H1	H2	J1	J2	L	N1	S1	kg
STL-15-G	15	32	56	30.2	14	88	106	127	11.5	15.3	0.47
STL-20-G	20	32	65	33.3	14	88	106	127	11.5	18.3	0.59
STL-30-G	30	40	82.5	42.9	17	108	127	152	14	22.2	1.1
STL-40-G	40	48	99	49.2	19	125	146	175	14	30.2	1.85
STL-50-G	50	54	114.5	57.2	22	149	165	203	18	32.6	2.7

延伸軸 WZ

用於連接軸 VWZ

材質：鋼，接地



外型尺寸

型號	d1	LWZ	kg
WZ-15/74-?P	15	74	0.1
WZ-20/76-?P	20	76	0.19
WZ-20/102-?P	20	102	0.25
WZ-30/130-?P	30	130	0.72
WZ-40/170-?P	40	170	1.67
WZ-50/170-?P	50	170	2.61



範例:

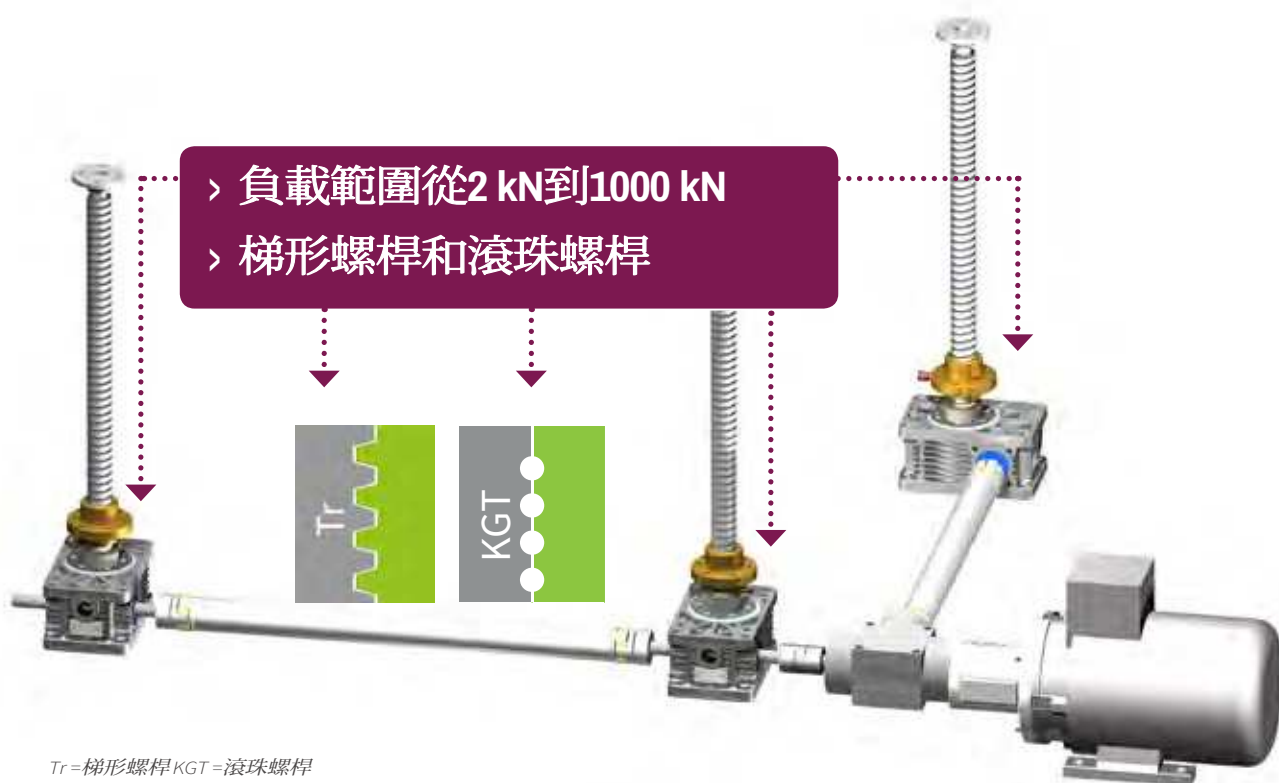
VWZ帶剛性的樞紐，
用於底座軸承。

延伸軸 不含鍵 (OP)



更多有關Zimm的訊息

ZIMM已成為優質螺旋千斤頂系統的領先製造商，並出口到全球知名機械工程公司。



獨特的線上產品選型軟體



更多資訊

www.zimmscrewjacks.com/cad

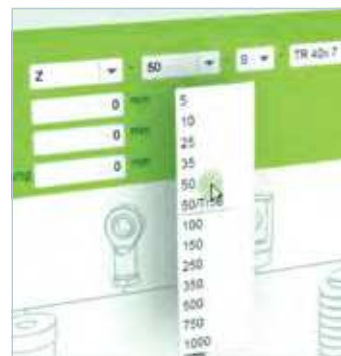
ZIMM®



影片

方便快捷

有了全新的 ZIMM 線上產品選型軟體，大家可以設計出完整的螺旋千斤頂系統解決方案。該方案可以由多個螺旋千斤頂，連接元件和合適的十字轉向器組成。



不要浪費你的時間！
使用獨特的線上產品
選型軟體，用於螺旋
升降機系統。

- ZIMM團隊

ZIMM®



ZIMM Maschinenelemente GmbH + Co KG

Millennium Park 3

6890 Lustenau/Austria

聯絡電話: 00 43 55 77 / 806-0

郵箱: info@zimm.at

官網: www.zimm.com