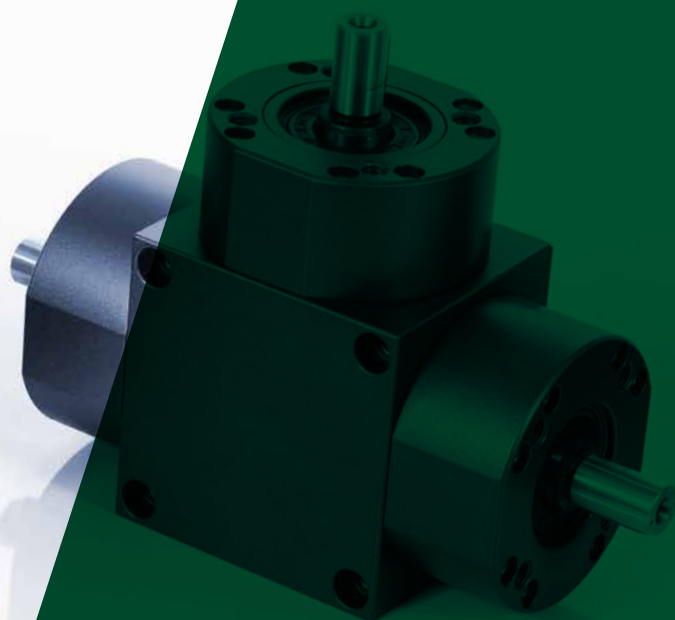


ZIMM[®]



Rinvii angolari

Serie KSZ-H

Qualità ed esperienza
da oltre 40 anni!

Rinvii angolari

Serie KSZ-H



7 grandezze nelle varianti L e T

Possibilità di accoppiare rinvii angolari, martinetti, giunti, alberi di collegamento, motori e flange motori in base alle esigenze delle proprie applicazioni.

Fino al 60% di coppia in più

Aumento della coppia fino al 60% in più rispetto alla serie KSZ precedente di pari dimensioni.

Protezione di serie contro la corrosione

La verniciatura a due componenti e la superficie liscia garantiscono l'impiego in molteplici ambienti difficili.

3 rapporti di trasmissione

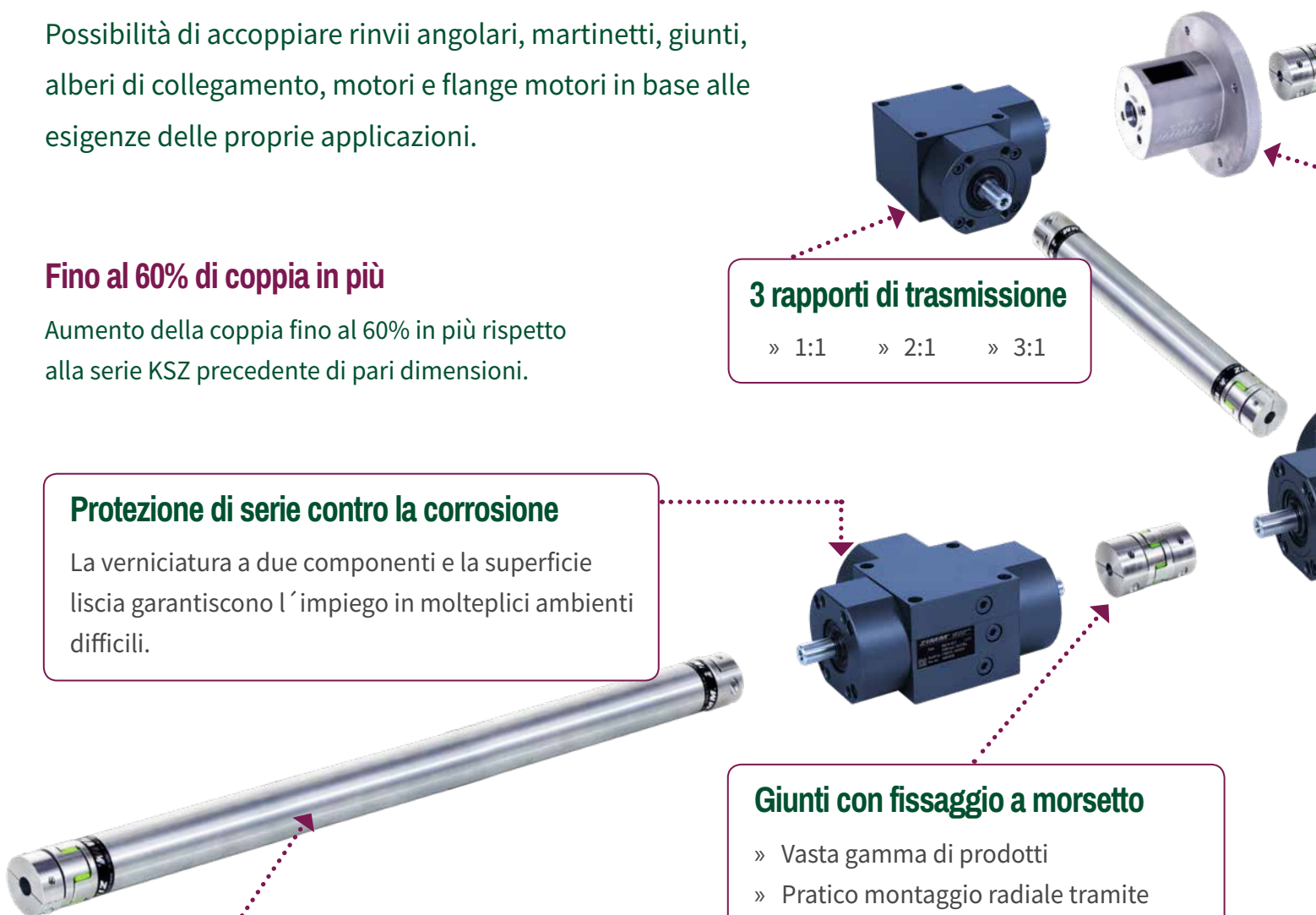
» 1:1 » 2:1 » 3:1

Albero di collegamento

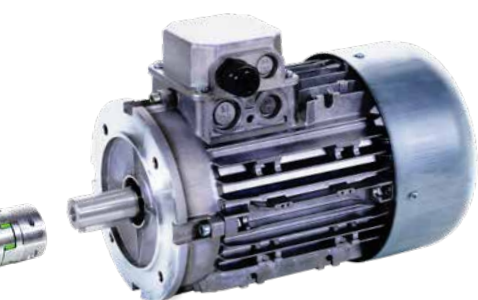
La coassialità degli alberi ZIMM viene controllata di serie a partire da una lunghezza di 500 mm.

Giunti con fissaggio a morsetto

- » Vasta gamma di prodotti
- » Pratico montaggio radiale tramite mozzo a morsetto
- » Elevata precisione di coassialità
- » Regolabile in continuo attraverso il mozzo invece della chiavetta



Contenuto



Flangia motore

Accoppiamento di motori a corrente alternata.



Fori di fissaggio supplementari

Questa soluzione facilita il montaggio.

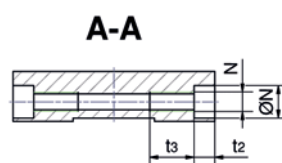
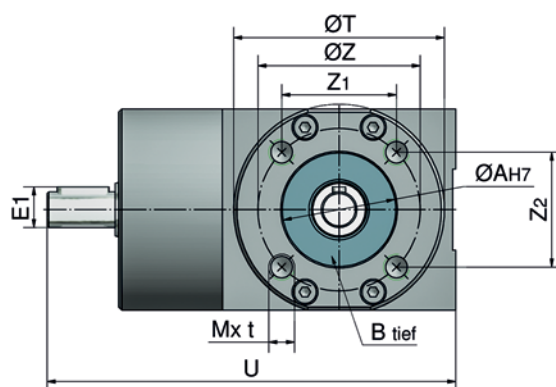
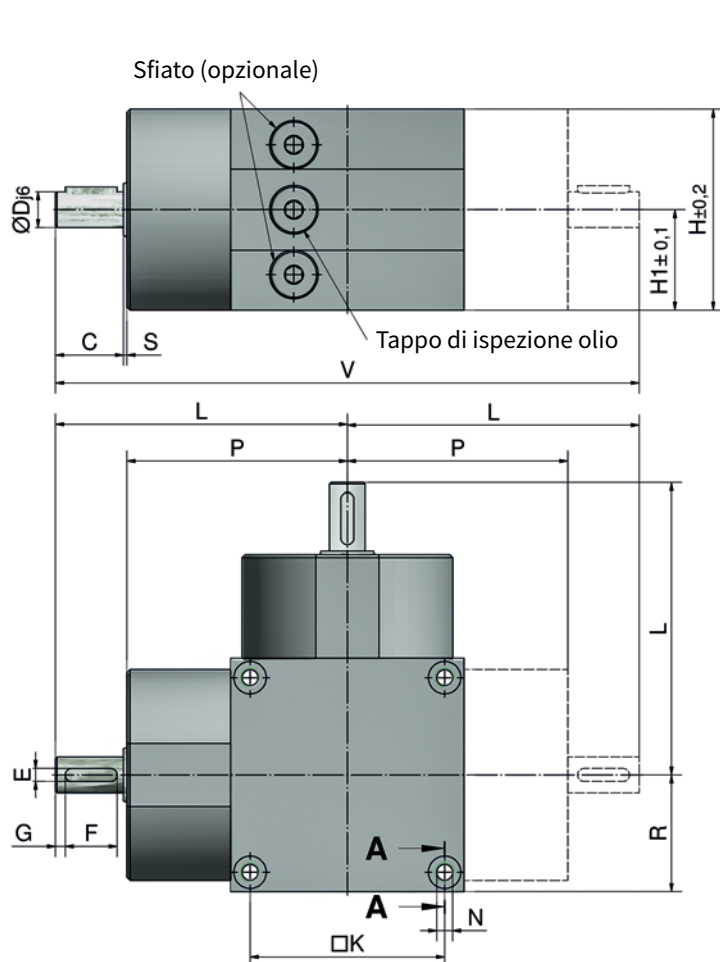
Indice	Pagina
Nuovi Rinvii	4 - 5
Flange motore	6 - 7
Giunti	8 - 9
Alberi di collegamento	10 - 11
Supporti albero	12 - 13
Configuratore di prodotto	14 - 15



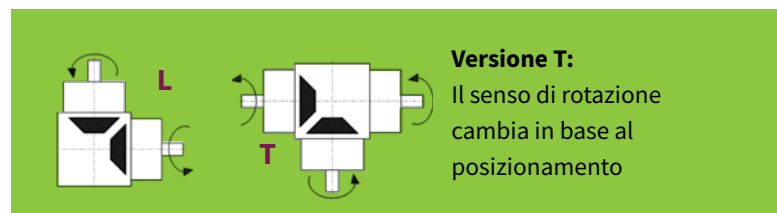


Rinvii angolari

Serie KSZ-H



denti elicoidali



Dimensioni

Rinvii angolari da KSZ-H-5 a KSZ-H-150

No. Ord.	ØAH7	B	C	Dj6	Eh9	E1	F	G	H	H1	K	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

1) Lato smussato 61 mm

2) Lato smussato 73 mm

3) Lato smussato 80 mm

4) Lato smussato 99 mm

5) Lato smussato 115 mm

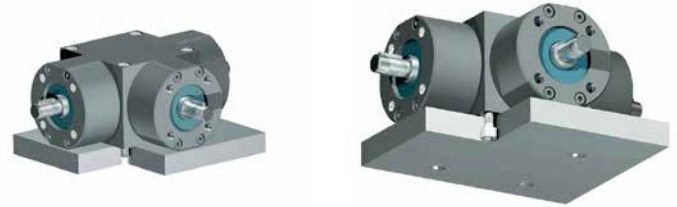
6) Lato smussato 159 mm

7) Lato smussato 184 mm

Caratteristiche costruttive e qualitative:

Materiale cassa: EN-GJL-200 (GGL 20)
 Versione a gioco ridotto
 Funzionamento silenzioso
 Elevata trasmissione di coppia in proporzione alle dimensioni costruttive
 Cuscinetti a rulli conici
 Tenuta stagna grazie a O-Ring
 Durata di esercizio max. 40% a 1500 min-1
 Lubrificato a vita con olio, sostituzione olio solo in caso di sollecitazioni molto elevate
 Compatibili con martinetti delle stesse dimensioni
 Lati di montaggio tutti simmetrici

La nuova serie di rinvii angolari è disponibile con rapporti di riduzione 1:1, 2:1, 3:1, garantendo fino al 60% di coppia in più rispetto alla serie precedente. Esternamente inoltre, hanno un trattamento a doppio strato contro la corrosione.



Fori di fissaggio supplementari:

La nuova serie KSZ-H permette il duplice montaggio sia dal lato inferiore che da quello superiore.

Dimensioni

Rinvii angolari da KSZ-H 5 a KSZ-H 150kN

Taglia	i	Coppia ammissibile Nm a numero di giri al min ⁻¹					Momento d'inerzia di massa kg cm ²		F _{Radiale}	Peso 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



Esempio d'ordine:

Rinvio angolare _____
 Taglia _____
 Disposizione alberi L o T _____
 Rapporto di riduzione _____

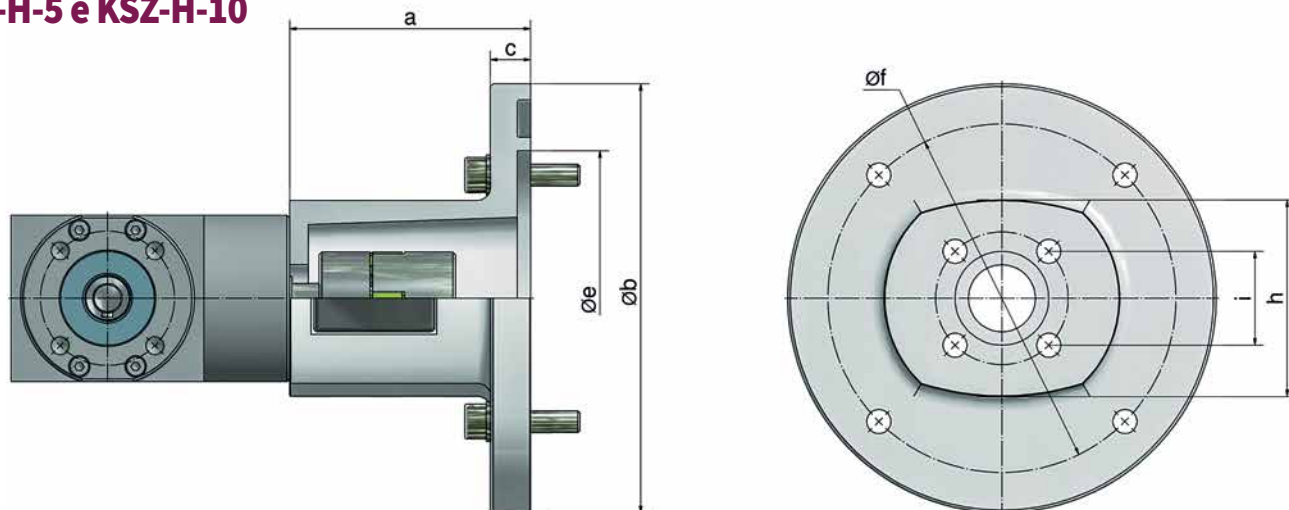
KSZ-H-50-T-1:1



Flange motore modulari

per rinvii angolari KSZ-H

Flange motore per taglie KSZ-H-5 e KSZ-H-10



Dimensioni

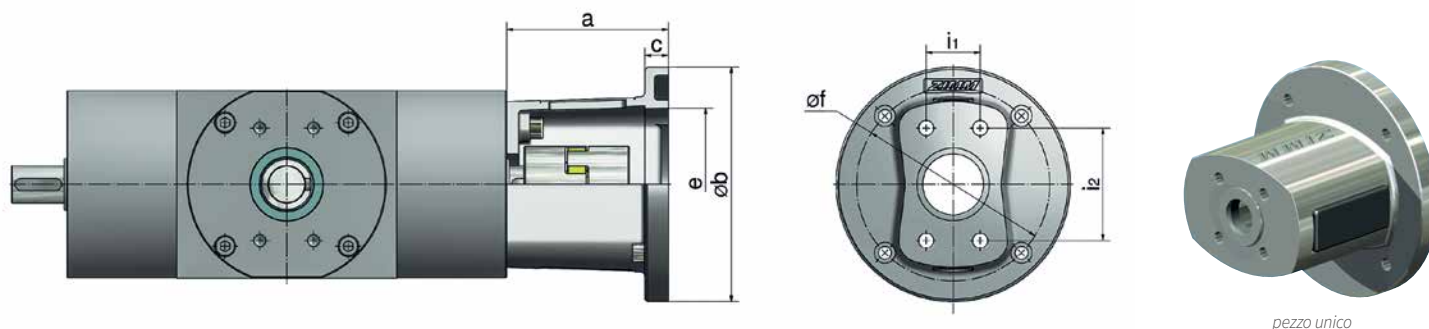
Rinvii angolari KSZ-H 5 e 150kN

Taglia KSZ-H	Flange motore No ord.	Tipo motore	No ord. giunto Ø foratura	4 viti lato rinvii DIN 7991	4 viti lato motore DIN 912 (per motore)	a	b	c	e	f	h	i	kg	Coppia trasferibile 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	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	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	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	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	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	27,7
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	27,7

1) incl. rondelle elastiche 2) incl. dadi 3) solo per queste combinazioni. ATTENZIONE: rispettare le coppie ammissibili per la rispettiva KSZ-H

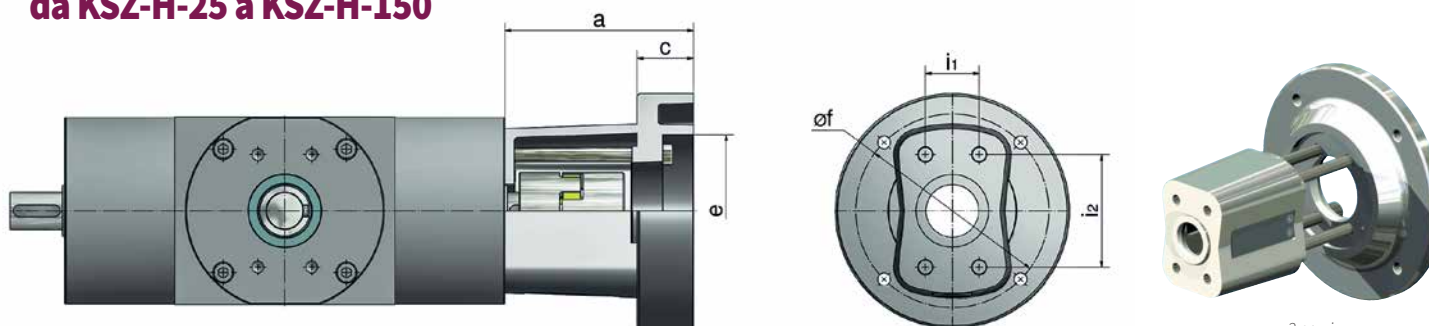


Flange motore modulari MF (1 pezzo) per KSZ-H-5 e KSZ-H-10



pezzo unico

Flangia lato rinvio MF-B e flangia lato motore MF-P (2 pezzi) da KSZ-H-25 a KSZ-H-150



2 pezzi,
1x base, 1x piastra per il fissaggio

Dimensioni

Rinvii angolari da KSZ-H-25 a KSZ-H-150

Taglia KSZ-H	Flange motore No ord.	Tipo motore	No. ord. giunto Ø foratura Dims. Rinvio Motore	4 viti lato rinvio DIN 912	4 viti lato motore DIN 912	a	b	c	e	f	i1	i2	kg	Coppia trasferibile 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) incl. rondelle elastiche 2) incl. adi 3) solo per queste combinazioni. ATTENZIONE: rispettare le coppie ammissibili per la rispettiva KSZ-H

Giunti

Giunti standard KUZ

Giunto con mozzo e vite filettata a scomparsa

Giunto standard con chiavetta e vite di sicurezza

Torsione elastica

Esente da manutenzione

Stella elastomero

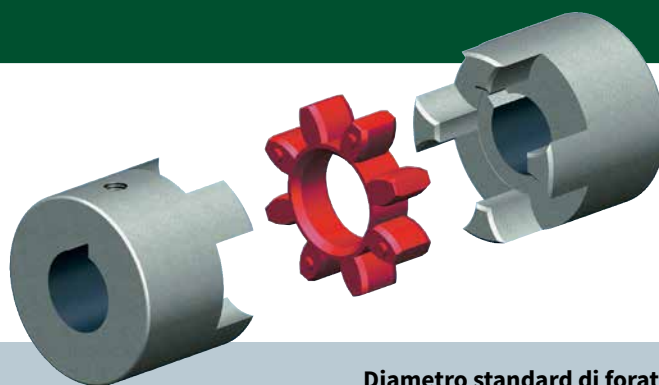
Materiale: poliuretano

Ammortizza le vibrazioni

Ottima resistenza alla fatica

Temperatura: da -20°C a +70°C

su richiesta da -30°C, a +100°C (Mx0,55)



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

Diametro standard di foratura „d“ mm

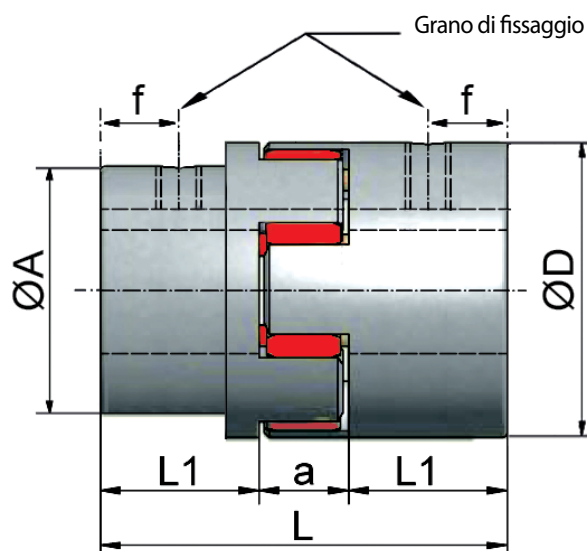
altri diametri su richiesta del cliente

U = non forato (KUZ-14 e KUZ-19

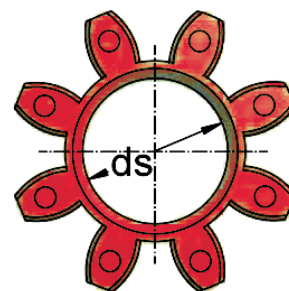
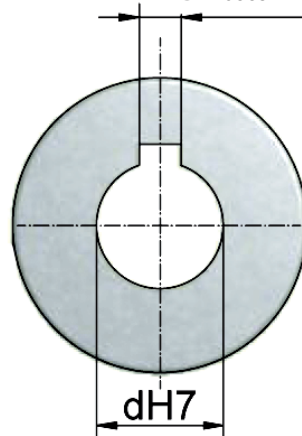
preforati Ø 6,3 mm)

L = mozzo lungo

*Giunto con perno filettato senza scanalatura



Cava chiavetta secondo
DIN 6885-1



Dimensioni

Taglia	D	L	L1	a	ds Stella	L1 mozzo lungo	Vite filettata a scomparsa	Coppia di serraggio 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

Dati tecnici

Taglia	Coppia nominale Nm	max. coppia NM	max. no di giri min ⁻¹	Materiale*	Peso con foratura kg	Rigidità torsionale C _{tdyn} Nm/rad	Coppia d'inerzia di massa 10 ⁻³ kgm ²
3	6	28000	92A	A	0,05	-	-
4,5	4,5	20000	55D	S	0,14	254	0,02
7,3	7,3	14000	55D	S	0,27	274	0,03
17	34	14000	98A	S	0,34	2920	0,1
60	120	10600	98A	S	0,9	9930	0,4
160	320	8500	98A	S	1,5	26770	1,4
325	650	7100	98A	G	2,35	48570	2,5
450	900	6000	98A	G	3,55	54500	6,1
525	1050	5600	98A	G	4,85	65290	10,2
625	1250	4750	98A	G	7,4	94970	20,3
900	1300	4250	98A	G	10,8	129510	37,1
1500	3000	3550	98A	G	17,7	197500	84

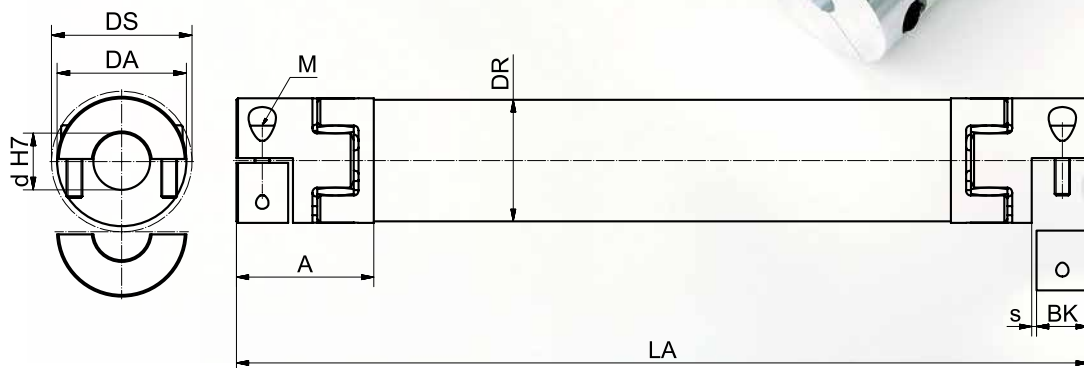
*A = alluminio, S = acciaio sinterizzato, G = ghisa grigia

Esempio d'ordine:

Giunti Taglia Foratura Ø lato 1 Foratura Ø lato 2
KUZ-24-20/24

Tecnica di connessione

Alberi di collegamento VWZ



Diametro standard di foratura „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

Esempio d'ordine:

VWZ-60-LA1800-20/25

Taglia

Lunghezza

Forature dei giunti

La coassialità degli alberi VWZ di ZIMM viene controllata di serie a partire da una lunghezza di 500 mm!

Dimensioni, dati tecnici

Taglia	Quote							Vite di bloccaggio		Momento d'inerzia		Rigidità torsionale		Peso	
	DA mm	DS mm	DR mm	BK* mm	s mm	A mm	LA min mm	M 10.9	Coppia di serraggio Nm	per giunto 10 ⁻³ kgm ²	tubo/m 10 ⁻³ kgm ²	per stella C _{tdyn} Nm/rad	per tubo/m C _{tdyn} Nm/rad	ntambi i giunti kg	tubo/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 = lunghezza di serraggio perno dell'albero

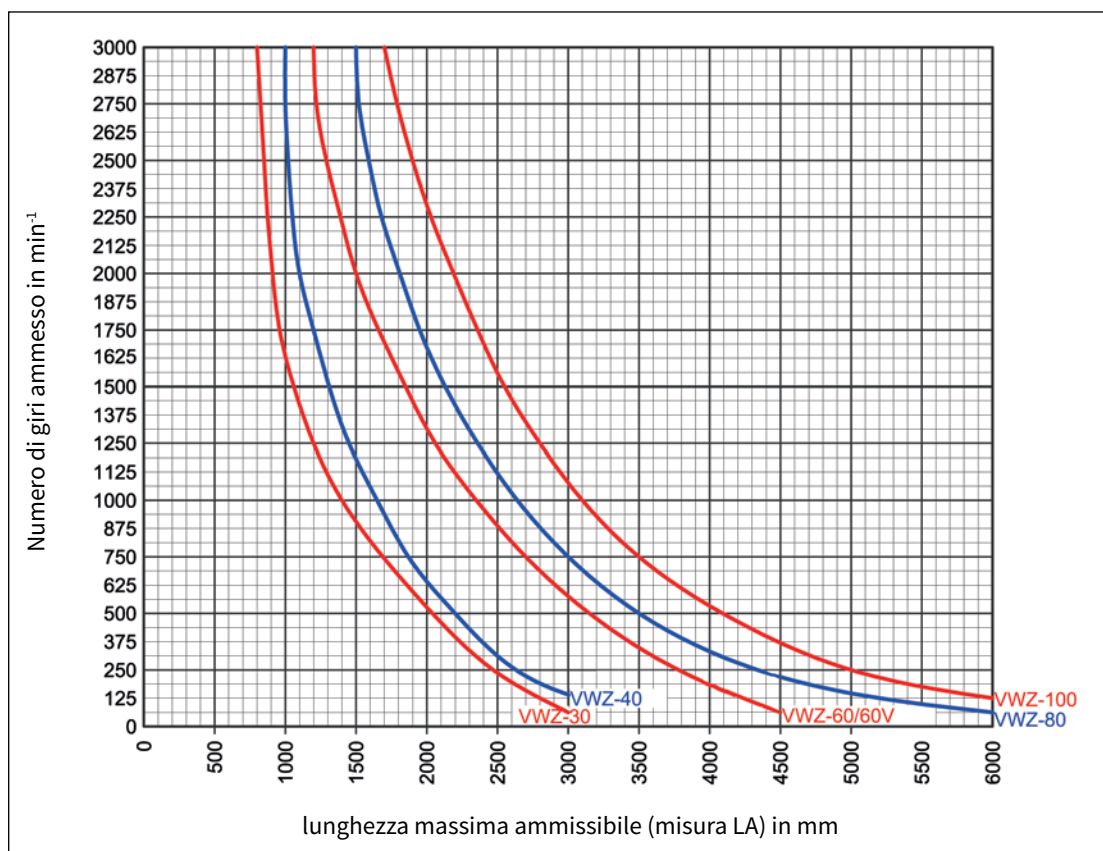
Coppie di serraggio

Taglia	Elastomero a stella		coppia massima trasferibile dal morsetto del giunto in funzione del diametro dell'albero (forza di serraggio)																									Tipo di giunto
	Coppia nominale Nm	max. coppia 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	Ø35 Nm	Ø38 Nm	Ø40 Nm	Ø42 Nm	Ø45 Nm	Ø48 Nm	Ø50 Nm	Ø55 Nm		
VWZ-30	16	32	21	3	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	

la coppia massima è limitata dalla stella o dalla forza di serraggio

Determinazione della lunghezza in funzione del numero di giri

Determinazione della lunghezza in funzione del numero di giri



Max. disallineamento consentito

Disallineamento laterale:



Kr max. 1,5 mm ogni 100 mm LI

Disallineamento angolare:



max. 2° (1° ogni giunto)

Disallineamento assiale:



ca. +/- 1 a 2 mm

Installazione

Utilizzando giunti con mozzi a morsetto, è possibile montare gli alberi di collegamento anche dopo aver installato gli alberi di trasmissione. Appoggiare l'albero di collegamento sui perni e fissare i mozzi a morsetto dei giunti tramite le viti di montaggio con la chiave dinamometrica come indicato nella tabella (chiavetta non richiesta).

Regolare coppia di serraggio delle viti in base alla tabella.



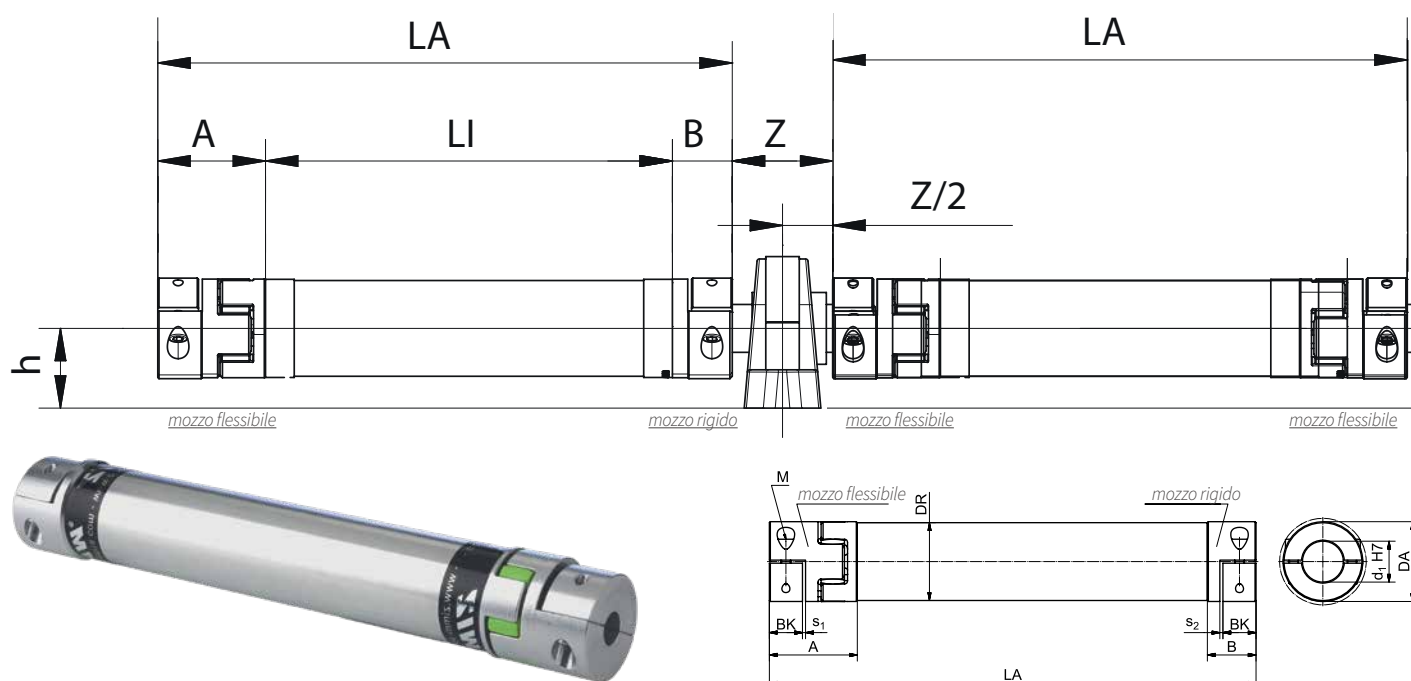
Alberi di collegamento

Supporto STL per alberi di collegamento VWZ

I parametri da utilizzare per dimensionare un albero di connessione, sono fondamentali. A volte infatti, conviene dimensionare un albero di connessione di taglia superiore, il quale non richiede il supporto STL, ulteriori giunti e mozzi. In ogni caso per questa eventualità, vengono impiegati mozzi rigidi che non consentono eventuali disallineamenti radiali.



Supporti albero



Dimensioni, supporto STL

Taglia	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

*Non possibile con supporto cuscinetto LB

Dimensioni

Taglia	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 = Lunghezza serraggio perno dell'albero

Esempio d'ordine:

VWZ-60-LA1800-25/20S
 Taglia _____
 Lunghezza _____
 Foro 1° lato _____
 Foro 2° lato (S = mozzo rigido) _____

Supporto STL

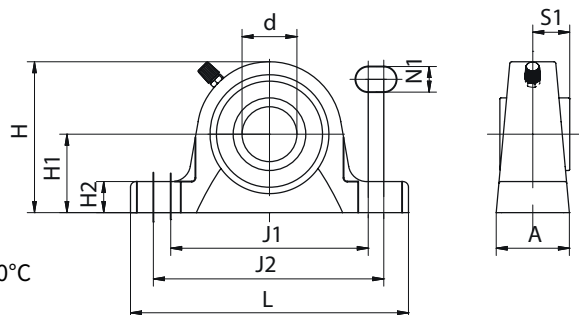
Per albero di collegamento VWZ

Materiale cassa: ghisa grigia,
verniciata di blu

Materiale supporto:

acciaio per cuscinetti a rulli

Campo di temperatura: da -30°C a +120°C

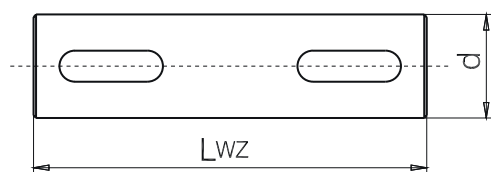


No ord.	d	A	H	H1	H2	J1	J2	L	N1	S1	kg
STL-15-G	15	32	56	30,2	14	88	106	127	11,5	15,3	0,47
STL-20-G	20	32	65	33,3	14	88	106	127	11,5	18,3	0,59
STL-30-G	30	40	82,5	42,9	17	108	127	152	14	22,2	1,1
STL-40-G	40	48	99	49,2	19	125	146	175	14	30,2	1,85
STL-50-G	50	54	114,5	57,2	22	149	165	203	18	32,6	2,7

Perni dell'albero WZ

per albero di collegamento VWZ

Materiale: acciaio, rettificato



Dimensioni

Art-Nr.	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



Esempi:

Albero VWZ con mozzo rigido

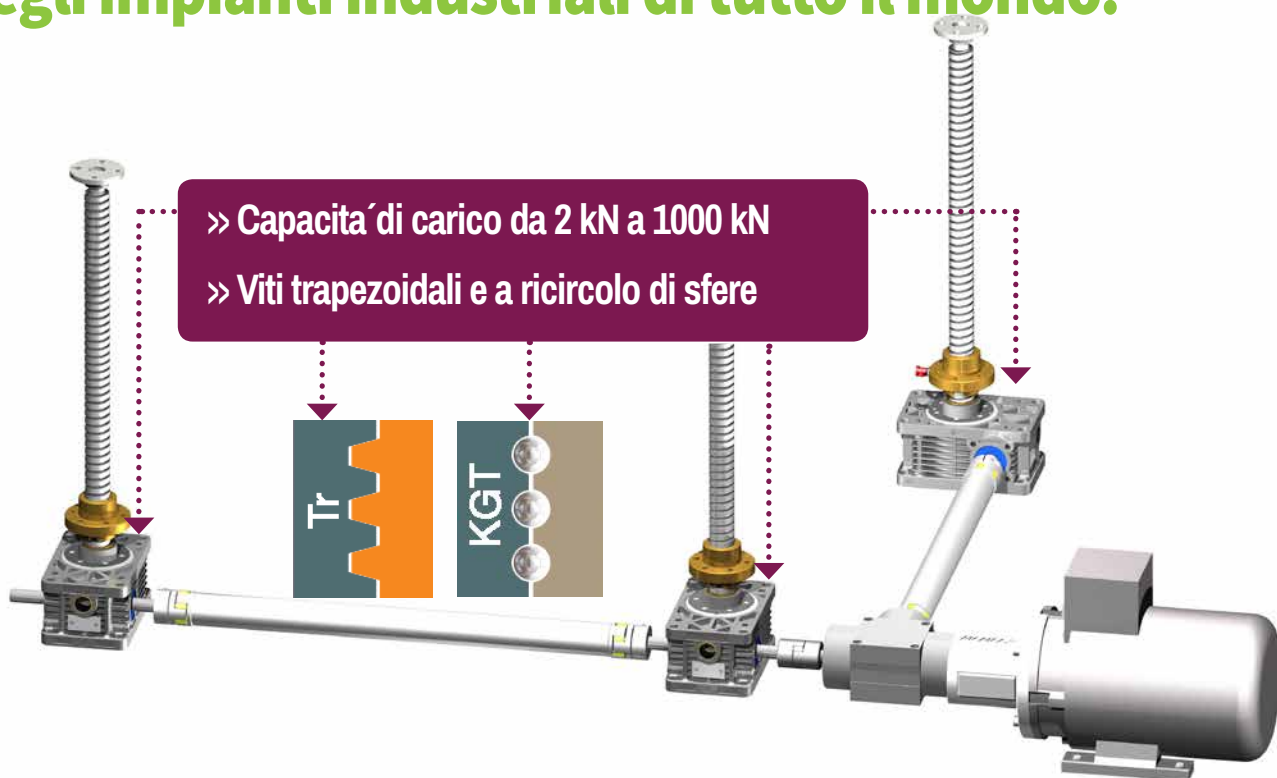
per supporto.

Perno dell'albero senza chiavetta
(OP)



SCOPRI DI PIÙ SU

I nostri martinetti modulari ed i sistemi di sollevamento ad alte prestazioni, sono utilizzati negli impianti industriali di tutto il mondo.



Configuratore di rodoto unico nel suo genere



ZIMM®



Video

Praticità e risparmio di tempo

Possibilità di accoppiare rinvii angolari, martinetti, giunti, alberi di collegamento, motori e flange motori in base alle esigenze delle proprie applicazioni.



Non sprecare il tuo tempo!
Utilizza l'unico configuratore
per martinetti meccanici.

– ZIMM Team

ZIMM®



ZIMM Maschinenelemente GmbH + Co KG

Millennium Park 3

6890 Lustenau/Austria

Tel: 00 43 55 77 / 806-0

E-Mail: info@zimm.at

Internet: www.zimm-martinetti.com