

HITEX KOPPELINGEN



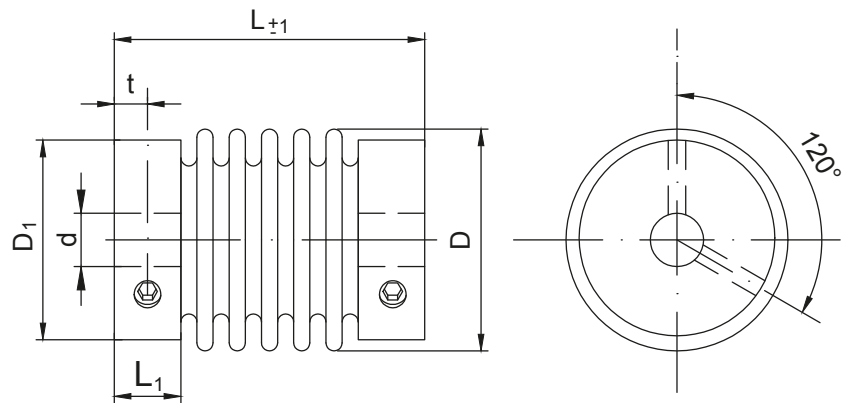
HMB METAALBALGKOPPELING

HITEX
POWER TRANSMISSION COMPONENTS



Specificaties

- Koppelbereik
0,1 – 10 Nm
- Max 15.000 rpm
- Temperatuurrange is
-30 °C tot + 120 °C
- Miniatuur design
- Radiale
schroefverbinding
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij
- Onderhoudsvrij

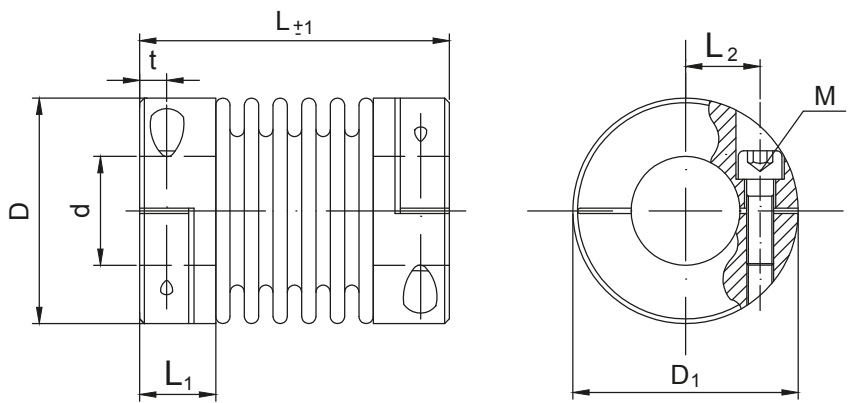


HMB1 Miniatur met schroef set

Size	Rated torque T_{RN} (Nm)	Finish bore d (H7) (min-max)		Dimensions (mm)				Fixing screw DIN 916				Weight m (kg)	Mass moment of inertia J (g cm ²)	Spring stiffness			Max. displacements		
				D	D ₁	L	L ₁	M	t	T _A (Nm)	Number			Torsional C _r	Radial	Axial	Axial Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)
1	0,1	1	4	10	10	23	6	M3	2	0,5	1	0,0030	0,45	65	10	14	0,2	0,1	1,2
5	0,5	3	8	15	13,5	19	6	M3	2	0,5	1	0,0040	1,3	260	43	13	0,2	0,1	1,0
						23						0,0045	1,5	200	18	10	0,3	0,2	1,5
						27						0,0050	1,6	160	9	8	0,4	0,2	2,0
						21						0,0055	1,8	510	74	27	0,2	0,1	1,0
10	1	3	8	15	13,5	25	6	M3	2	0,5	1	0,0060	2,0	380	31	20	0,3	0,2	1,5
						29						0,0070	2,3	310	16	16	0,4	0,2	2,0
						26						0,0100	6,0	750	59	15	0,3	0,1	1,5
15	1,5	3	12	19	19	30	8	M4	3	1,5	2	0,0120	7,4	700	20	9	0,4	0,2	2,0
						22						0,0110	9,2	1.500	67	12	0,3	0,2	1,5
20	2	3	14	24	21,5	28	6	M4	3	1,5	2	0,0130	12,6	1.300	21	11	0,4	0,2	1,5
						32						0,0150	13,5	1.050	11	9	0,5	0,3	2,0
						40						0,0440	68	6.500	168	32	0,3	0,1	1,5
45	4,5	6	19	32	29	48	12	M6	4	3	2	0,0500	79	4.200	41	20	0,5	0,2	2,0
						45						0,0600	150	8.100	120	27	0,4	0,2	1,5
100	10	6	24	40	36	55	12	M6	4	3	2	0,0790	210	6.800	29	17	0,6	0,3	2,0

Specificaties

- Koppelbereik
0,1 – 10 Nm
- Max 15.000 rpm
- Temperatuurrange is
-30 °C tot + 120 °C
- Miniatuur design
- Klemverbinding
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij
- Onderhoudsvrij

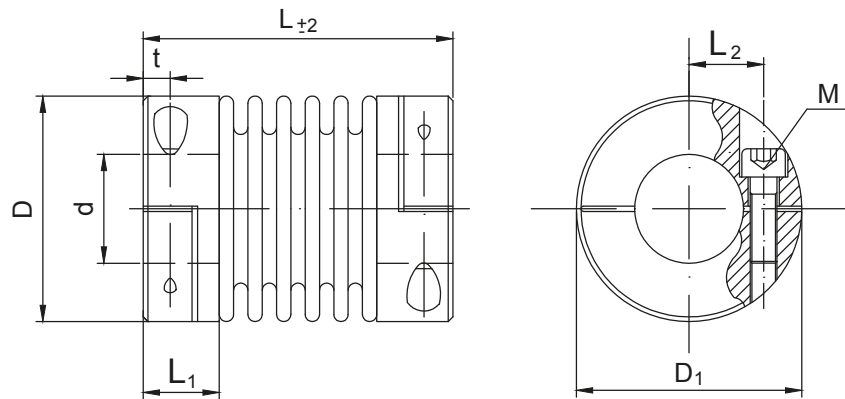


HMB2 Miniatur met klemverbinding

Size	Rated torque T_{KN} (Nm)	Finish bore d (H7) (min-max)		Dimensions (mm)				Clamping screw DIN 912				Weight m (kg)	Mass moment of inertia J (g cm ²)	Spring stiffness			Max. displacements		
				D	D ₁	L	L ₁	L ₂	M	t	T _A (Nm)			Torsinal C _τ	Radial	Axial	Axial Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)
1	0,1	1	4	10	11	25	7	3,4	M1,6	2	0,1	0,0030	0,5	65	10	14	0,2	0,12	1,2
5	0,5	3	7	15,5	17,5	21	8	5,2	M2	2,5	0,43	0,0075	2,7	260	43	13	0,2	0,10	1,0
						25						0,0078	2,8	200	18	10	0,3	0,15	1,5
						28						0,0082	3	160	9	8	0,4	0,20	2,0
						23						0,0090	3,1	510	74	27	0,2	0,10	1,0
10	1	3	8	15,5	17,5	26	8	5,2	M2	2,5	0,43	0,0093	3,4	380	31	20	0,3	0,15	1,5
						31						0,0100	3,7	310	16	16	0,4	0,20	2,0
						26						0,0130	8	750	59	15	0,3	0,10	1,5
15	1,5	3	10	20	21	31	9	7	M2,5	3	0,85	0,0150	9,3	700	20	9	0,4	0,15	2,0
						32						0,0290	24	1.500	67	12	0,3	0,15	1,5
20	2	3	14	25	27	38	11	9	M3	3,5	2	0,0320	27	1.300	21	11	0,4	0,20	1,5
						42						0,0330	29	1.050	11	9	0,5	0,25	2,0
						41						0,0610	100	6.500	168	32	0,3	0,10	1,5
45	4,5	6	16	32,5	34	50	14	12	M4	5	3,5	0,0670	112	4.200	41	20	0,5	0,20	2,0
						47						0,0860	233	8.100	120	27	0,4	0,15	1,5
100	10	6	25	40,5	41,5	57	14	15,5	M4	5	4,5	0,1060	290	6.800	29	17	0,6	0,30	2,0

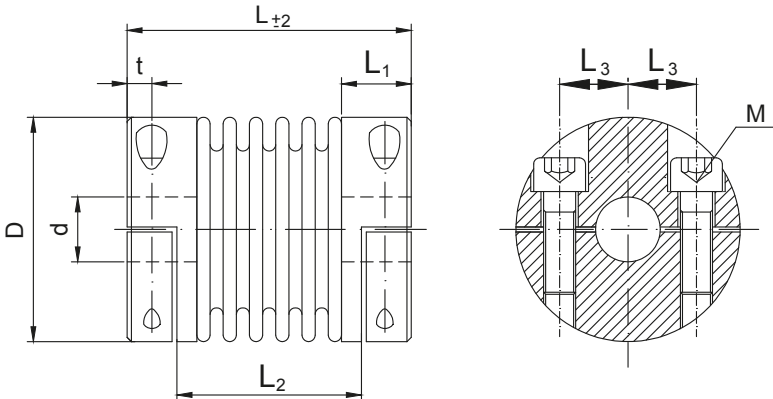
Specificaties

- Koppelbereik
18 – 1.400 Nm
- Klemverbinding
- Temperatuurrange voor
grootte tot 800 is
-30 °C tot + 120 °C
- Temperatuurrange voor
grootte 1.400 is
- 30 °C tot + 250 °C
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij
- Onderhoudsvrij



Specificaties

- Koppelbereik
18 – 500 Nm
- Klemverbinding
- Temperatuurrange is
-30 °C tot + 120 °C
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij
- Onderhoudsvrij



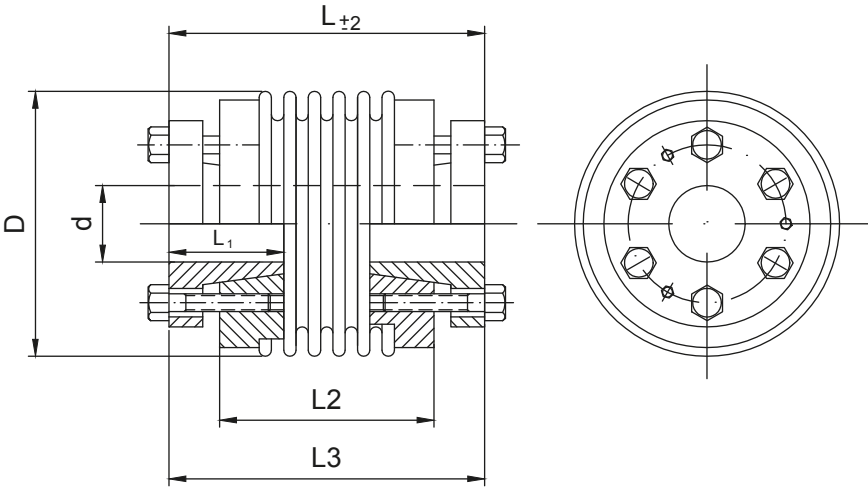
HMB4 met klemverbinding																				
Size	Rated torque T_{KN} (Nm)	Max. speed n_{nmax} (1/min)	Finish bore d (H7) (min-max)		Dimensions (mm)				Clamping screws DIN 912				Weight m (kg)	Mass moment of inertia J (g cm2)	Spring stiffness			Max. displacements		
					D	L	L_1	L_2	M	t	T_A (Nm)	Number			Torsinal C_T	Radial	Axial	Axial Δk_a (mm)	Radial Δk_r (mm)	Angular Δk_w (°)
18	18	12.800	10	25,4	45	63	19,5	17	M5	5,5	8	1	0,10	0,04	20	205	50	0,5	0,20	1,5
						71							0,15	0,05	15	82	36	0,5	0,25	2,0
30	30	10.300	10	30	56	65	24,5	20	M6	7,5	15	1	0,30	0,15	38	720	50	0,6	0,15	1,5
						73							0,32	0,16	28	225	28	1,0	0,25	2,0
60	60	8.700	12	32	66	79	29	23	M8	10	40	1	0,5	0,33	75	1.150	90	0,6	0,15	1,5
						89							0,6	0,36	50	340	50	1,0	0,25	2,0
80	80	6.900	14	42	82	91	33,5	28	M10	11	72	1	2,3	2,3	128	1.200	80	0,5	0,20	1,5
						102							2,4	2,4	75	400	50	0,8	0,25	2,0
150	150	6.900	19	42	82	91	33,5	28	M10	11	82	1	2,3	2,5	155	2.020	145	0,5	0,20	1,5
						102							2,4	2,6	105	595	85	0,5	0,25	2,0
200	200	6.400	22	45	90	101	38	31	M12	13	125	1	2,6	3,3	175	2.500	145	0,5	0,20	1,5
						113							2,7	3,5	120	460	82	0,8	0,25	2,0
300	300	6.000	30	60	110	105	38	40	M12	13	145	1	4,3	7,6	502	6.300	280	0,5	0,20	1,5
						116							4,4	7,8	285	1.400	145	0,8	0,25	2,0
500	500	5.000	35	65	122	112	42	42	M12	15	145	1	5,5	13,5	690	7.790	100	0,5	0,20	1,5
						123							5,6	13,7	320	970	85	1,0	0,25	2,0
800	800	5.000	40	80	157	168	55	55	M20	22,5	400	2	9	35	1.270	700	275	0,8	0,20	1,8
1400	1.400		50	80	157	168	55	55	M20	22,5	470	2	10	36	1.270	700	275	0,8	0,20	1,8



HMB4 met splitnaaf																					
	Rated torque	Max. speed			Dimensions (mm)					Clamping screws ISO 4762				Weight	Mass moment of inertia	Spring stiffness			Max. displacements		
																Torsional C _T	Radial	Axial	Axial	Radial	Angular
Size	T _{KN} (Nm)	n _{max} (1/min)	Finish bore d (min-max)		D	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	t	T _A (Nm)	m (kg)	J (g cm2)	(Nm/rad)	(N/mm)	(N/mm)	Δka (mm)	Δkr (mm)	Δkw (°)	
18	18	12.800	10	25	45	63	19,5	37	17	M5	5,5	8	0,100	0,04	20	205	50	0,5	0,20	1,5	
						71		45					0,150	0,05	15	82	36	0,5	0,25	2,0	
30	30	10.300	10	30	56	69	27	35	20	M6	7,5	15	0,300	0,14	38	720	50	0,6	0,15	1,5	
						77		43					0,320	0,15	28	225	28	1,0	0,25	2,0	
60	60	8.700	12	35	66	83	31	41	23	M8	9,5	40	0,500	0,28	75	1.150	90	0,6	0,15	1,5	
						93		51					0,600	0,29	50	340	50	1,0	0,25	2,0	
80	80	6.900	14	42	82	94	36	47	28	M10	11	72	0,900	0,65	128	1.200	80	0,5	0,20	1,5	
						106		59					0,950	0,67	75	400	50	0,8	0,25	2,0	
150	150	6.900	19	42	82	95	36	48	28	M10	11	84	0,900	0,82	155	2.020	145	0,5	0,20	1,5	
						107		60					0,950	0,86	105	595	85	0,5	0,25	2,0	
200	200	6.400	22	45	90	105	41	51	31	M12	12,5	125	1,300	2,2	175	2.500	145	0,5	0,20	1,5	
						117		63					1,350	2,7	120	460	82	0,8	0,25	2,0	
300	300	6.000	24	60	110	111	43	55	39	M12	13	145	1,800	4,2	502	6.300	280	0,5	0,20	1,5	
						125		69					1,850	5,2	285	1.400	145	0,8	0,25	2,0	
500	500	5.000	35	65	122	133	51	62	42	M12	15	145	2,505	8,6	690	7.790	100	0,5	0,20	1,5	
						146		75					2,510	9,3	320	970	85	1,0	0,25	2,0	

Specificaties

- Koppelbereik
18 – 5.000 Nm
- Conische binnen
verbinding
- Hoge klemkrachten
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij
- Onderhoudsvrij

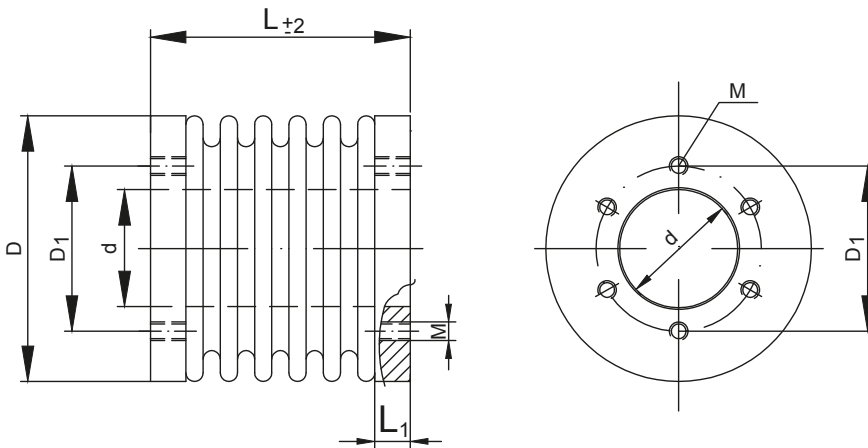


HMB5 Conische naaf

Size	Rated torque T_{KN} (Nm)	Max. speed n_{max} (1/min)	Finish bore d (min-max)		Dimensions (mm)					Clamping screws			Weight m (kg)	Mass moment of inertia J (g cm ²)	Spring stiffness			Max. displacements		
					D	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	T _A (Nm)	Number			Torsional C _r (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Axial (N/mm)	Axial Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)
18	18	11.500	10	18	47	63	20	38	56	M5	4,5	4	0,36	0,075	20	205	50	0,5	0,20	1,5
						71		46	64				0,37	0,078	15	82	36	0,5	0,25	2,0
30	30	11.000	12	20	56	53	20	30	46	M5	4,5	6	0,40	0,11	38	720	50	0,6	0,15	1,5
						61		38	54				0,42	0,12	28	225	25	1,0	0,25	2,0
60	60	9.100	15	25	66	62	25	36	54	M6	8,5	6	0,77	0,32	75	1.150	90	0,6	0,15	1,5
						73		47	65				0,79	0,34	50	340	50	1,0	0,25	2,0
80	80	7.000	20	35	82	78	30	50	70	M6	10	6	1,34	1,05	128	1.200	80	0,5	0,20	1,5
						90		62	82				1,39	1,11	75	400	50	1,0	0,25	2,0
150	150	7.000	20	35	82	78	30	50	70	M6	15	6	1,36	1,15	155	2.020	145	0,5	0,20	1,5
						90		62	82				1,41	1,21	105	595	85	1,0	0,25	2,0
200	200	6.700	20	40	90	78	30	50	70	M6	15	6	1,59	1,39	175	2.500	145	0,5	0,20	1,5
						91		63	83				1,66	1,49	120	460	82	1,0	0,25	2,0
300	300	5.200	25	50	110	90	37	56	80	M8	17	6	3,26	4,66	502	6.300	280	0,5	0,20	1,5
						102		67	91				3,32	4,81	285	1.400	145	1,0	0,25	2,0
500	500	4.600	35	55	122	101	40	66	90	M8	25	6	3,78	6,11	690	7.790	100	0,5	0,20	1,5
						112		77	101				3,87	6,38	320	970	85	1,0	0,25	2,0
800	800	3.700	50	70	157	170	60	110	150	M16	45	6	9,05	24,05	760	500	185	0,8	0,20	1,8
1400	1.400	3.700	50	70	157	170	60	110	150	M16	80	6	9,15	24,2	1.270	700	275	0,8	0,20	1,8
3000	3.000	2.800	55	85	157	206	60	150	190	M12	85	6	9,43	25,7	2.810	2.945	305	0,8	0,20	1,5
5000	5.000	2.800	60	90	208	206	65	146	186	M16	210	6	19,9	96,7	4.810	4.915	505	0,8	0,20	1,5

Specificaties

- Koppelbereik
18 – 5.000 Nm
- Flensnaaf
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij
- Onderhoudsvrij



HMB7 met flens

Size	Rated torque T_{KN} (Nm)	Max. speed n_{max} (1/min)	Finish bore d (min-max)		Dimensions (mm)					Thread	Weight m (kg)	Mass moment of inertia J (g cm ²)	Spring stiffness			Max. displacements		
					D	D ₁	L	L ₁	M				Torsional C _r (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Axial (N/mm)	Axial Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)
18	18	11.500	22		45	31	36	6	M5		0,11	0,04	20	205	50	0,5	0,20	1,5
							44				0,115	0,04	15	82	36	0,5	0,25	2,0
30	30	11.000	28		56	37	30	7	M5		0,16	0,09	38	720	50	0,6	0,15	1,5
							38				0,17	0,09	28	225	25	1,0	0,25	2,0
60	60	9.100	38		66	46	41	10,5	M6		0,33	0,25	75	1150	90	0,6	0,15	1,5
							51				0,37	0,29	50	340	50	1,0	0,25	2,0
80	80	7.000	50		82	62	50	13	M6		0,69	0,83	128	1200	80	0,5	0,20	1,5
							62				0,75	0,92	75	400	50	1,0	0,25	2,0
150	150	7.000	50		82	62	50	13	M6		0,69	0,83	155	2020	145	0,5	0,20	1,5
							62				0,75	0,92	105	595	85	1,0	0,25	2,0
200	200	6.700	50		90	62	50	13	M6		0,74	1	175	2500	145	0,5	0,20	1,5
							63				0,8	1,1	120	460	82	1,0	0,25	2,0
300	300	5.200	65		110	80	55	13	M8		1,18	2,5	502	6300	280	0,5	0,20	1,5
							66				1,24	2,7	285	1400	145	1,0	0,25	2,0
500	500	4.600	70		122	94	61	16	M8		1,95	5	690	7790	100	0,5	0,20	1,5
							72				2,05	5,3	320	970	85	1,0	0,25	2,0
800	800	3.700	85		157	110	131	23	M16		3,55	15	760	500	185	0,8	0,2	1,75
1400	1.400	3.700	85		157	110	131	23	M16		3,55	15	1270	700	275	0,8	0,2	1,75
3000	3.000	2.800	85		157	110	131	23	M16		3,7	16	2810	2945	305	0,8	0,2	1,5
5000	5.000	2.800	100		208	130	146	36,5	M16		8,22	61	4810	4915	505	0,8	0,2	1,5

PRODUCT GROEPEN



Koppelingen



Spanelementen



Cardan assen



Elektromagnetische
Koppelingen & Remmen



Remmen



Klemringen

Skilled to get your ideas fulfilled

De power transmissie producten van de HITEX range zijn zeer zorgvuldig voor u geselecteerd met als doel toegevoegde waarde te leveren aan uw industriële toepassingen.

De HITEX producten worden gefabriceerd volgens de laatste technologische standaarden. De fabrikanten werken continue aan technologische verbetering om ervoor te zorgen dat er zo kosten efficiënt geproduceerd kan worden.

Wij zijn vereerd dat we de kans krijgen onze HITEX producten te kunnen leveren aan de OEM klanten wereldwijd en met onze Europese voorraad de aftersales markt gelijk kunnen beleveren.

Our best technology is human

**European
Transmission
Company**

European Transmission Company B.V.
Laan van de Ram 49
7324 BW Apeldoorn
The Netherlands
Tel. +31 (0)881 200 300
info@europeantransmissioncompany.eu
www.europeantransmissioncompany.eu

De afbeeldingen gebruikt in de brochure kunnen afwijken van de werkelijkheid. Alle informatie (logo's, teksten, data, tekeningen en foto's) mogen niet gekopieerd, aangepast, vermenigvuldigd of verstuurd worden zonder goedkeuring van AZ Hollink Group. Alle informatie in deze brochure is onderhevig aan veranderingen, wij accepteren geen verantwoordelijkheid.

HITEX
POWER TRANSMISSION COMPONENTS

www.hitex.nl