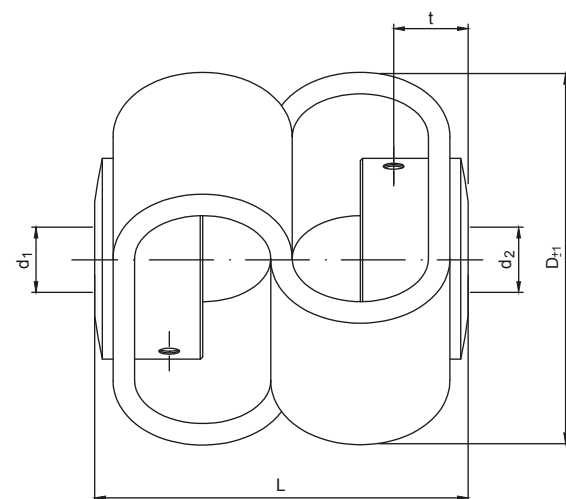


Specificaties

- Koppelbereik
0,5 - 5 Nm
- Algemene toepassingen



HPK 5 Dubbel Loop

Size	Rated torque T_{ov} (Nm)	Dimensions (mm)			Mass moment of inertia J (g cm ²)	Set screws DIN 916		Weight m (kg)	Spring stiffness			Max. displacements		
		D	L	t		M	T_s (Nm)		Torsional C_t (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Axial Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)	
28	0,5	29	29	2,5	41	M3 x 4	1	0,033	13	13	2	2	10	
38	1,5	38	35	2,75	104	M4 x 6	2	0,048	25	15	3	2,5	10	
48	2	48	46	9	106	M4 x 6	2	0,085	28	7	4	3	12	
58	5	58	56	11	220	M5 x 6	3	0,14	43	9	5	5	15	

Standaard boringen (Cilindrisch)

Size	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø19
28	•	•	•	•				
38		•	•	•	•			
48			•	•	•	•		
58					•	•	•	•

PRODUCT GROEPEN



Koppelingen



Spanelementen



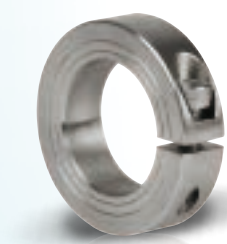
Cardan assen



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 versuurd 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

08-022016

HITEX
POWER TRANSMISSION COMPONENTS

HITEX
KOPPELINGEN

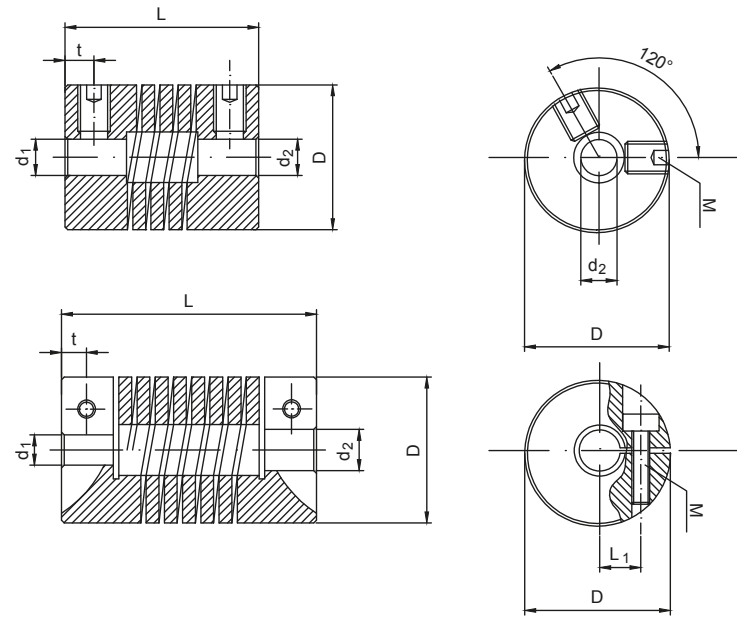


HPK PRECISIEKOPPELINGEN



Specificaties

- Koppelbereik 0,02 - 1,5 Nm
- Miniatuur design
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij



HPK1 miniatuur schroeftoepassing

Size	Rated torque T_{RN} (Nm)	Finish bore d (min-max)		Dimensions (mm)			Mass moment of inertia J (g cm ²)	Set screws DIN 916		Weight m (kg)	Spring stiffness			Max. displacements		
		min.	max.	D	L	t		M	T_A (Nm)		Torsinal C_T (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)	
6	0.02	1	2	6.5	8	1.3	0.02	M1.6 x 2	0.08	0.0005	0.55	24	0.15	0.10	2.00	
10	0.15	2	5	10	15	2	0.34	M2 x 3	0.15	0.0024	2.2	22	0.20	0.15	2.00	
12	0.25	2	4	12	18	2.5	0.83	M2.5 x 3	0.35	0.0040	2.8	28	0.25	0.15	2.50	
16	0.40	3	6	16	22	3	3.2	M3 x 4	0.50	0.0095	5	34	0.30	0.20	3.00	
19	0.60	4	6	19	22	3	6.7	M3 x 4	0.50	0.0130	9	40	0.40	0.25	3.50	
20	0.60	4	8	20	19	2.8	6	M3 x 4	0.50	0.0120	9	40	0.40	0.25	3.50	
25	1.00	6	12	25	24	3	22.2	M4 x 6	1.20	0.0260	20	60	0.50	0.30	4.00	
					32	4	30	M4 x 6	1.20	0.0350	18	50	0.50	0.30	4.00	
30	1.50	10	14	30	30	4	57	M4 x 6	1.20	0.0450	21	60	0.50	0.30	4.00	
					38	5	76	M4 x 6	1.20	0.0600	21	60	0.50	0.30	4.00	

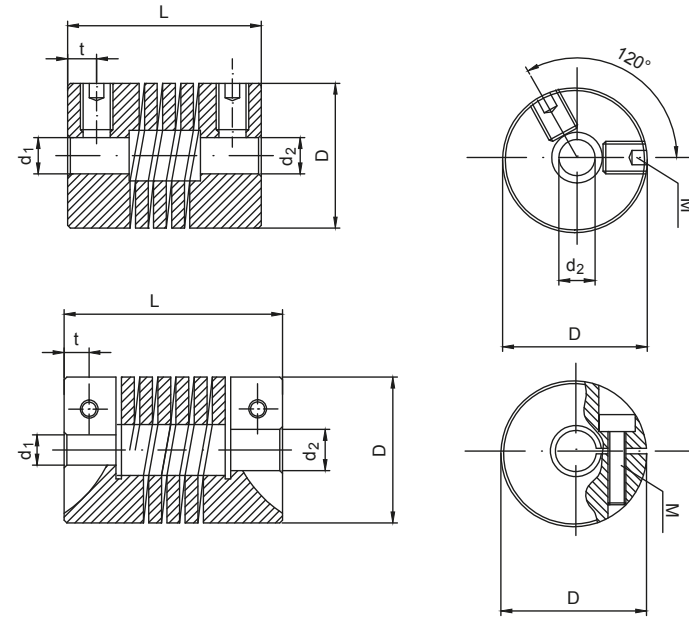


HPK2 miniatuur klemtoepassing

Size	Rated torque T_{RN} (Nm)	Finish bore d (min-max)		Dimensions (mm)				Mass moment of inertia J (g cm ²)	Clamping screws DIN 912		Weight m (kg)	Spring stiffness			Max. displacements		
		min.	max.	D	L	L_1	t		M	T_A (Nm)		Torsinal C_T (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)	
14	0.5	2	4	14	21	4.0	2.6	1.9	M2 x 6	0.05	0.0065	4.5	22	0.25	0.20	3.00	
16	0.6	3	6	16	25	5.0	3.0	3.8	M2 x 6	0.06	0.0100	5.5	30	0.30	0.25	3.50	
19	0.8	4	6	19	28	5.2	3.3	8.7	M3 x 10	0.08	0.0160	8	36	0.40	0.25	4.00	
25	1	6	12	25	32	8.0	4.0	29	M3 x 10	0.10	0.0340	16	45	0.50	0.35	4.00	
30	1.5	10	14	30	38	9.8	4.8	76	M4 x 12	0.15	0.0580	19	60	0.50	0.35	4.00	

Specificaties

- Koppelbereik 0,4 - 6 Nm
- 3 beam design voor extra torsiestijfheid
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij



HPK3 aluminium

Size	Coupling ref.		Rated torque T_{RN} (Nm)	Dimensions (mm)			Mass moment of inertia J (g cm ²)	Set screws DIN 916		Clamping screws DIN 912		Weight m (kg)	Spring stiffness			Max. displacements		
	Set screw style	Clamp style		D	L	J (g cm ²)		M	T_A (Nm)	M	T_A (Nm)		Torsinal C_T (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)	
09	311.09	312.09	0.4	9.5	14.2	0.3	M2,5	0.4	M1,6	0,25	0,002	3,8	100	0,10	0,10	3		
13	311.13	312.13	0.9	12.7	19.1	1.2	M3	0.7	M2	0,3	0,005	15	160	0,20	0,13	5		
16	311.16	312.16	1.5	15.9	20.3	3.2	M4	1.7	M2,5	0,4	0,009	22	140	0,20	0,13	5		
19	311.19	312.19	2.5	19.1	22.9	8	M4	1.7	M3	0,8	0,015	40	130	0,25	0,13	5		
25	311.25	312.25	4	25.4	31.8	35	M5	3	M3	0,8	0,037	80	139	0,25	0,13	5		
32	311.32	312.32	6	31.8	44.5	124	M6	5	M4	1,5	0,082	130	165	0,25	0,13	5		

HPK 3 Roestvrij staal

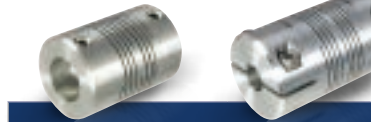
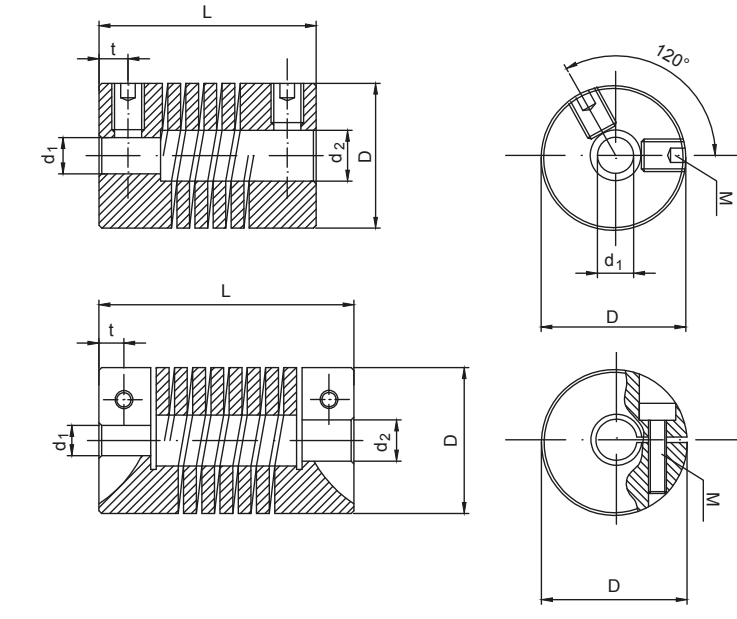
Size	Coupling ref.		Rated torque T_{RN} (Nm)	Dimensions (mm)			Mass moment of inertia J (g cm ²)	Set screws DIN 916		Clamping screws DIN 912		Weight m (kg)	Spring stiffness			Max. displacements		
	Set screw style	Clamp style		D	L	J (g cm ²)		M	T_A (Nm)	M	T_A (Nm)		Torsinal C_T (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)	
13	321.13	322.13	1	12.7	19.1	3.3	M3	0.4	M2	0,3	0,014	30	175	0,20	0,13	3		
16	321.16	322.16	1.8	15.9	20.3	8.7	M4	0.7	M2,5	0,4	0,024	40	260	0,25	0,13	5		
19	321.19	322.19	2.7	19.1	22.9	20.9	M4	0.7	M3	0,8	0,039	80	250	0,25	0,13	5		
25	321.25	322.25	6	25.4	31.8	90.4	M5	2	M3	0,8	0,097	100	170	0,25	0,13	5		

Standaard boringen (Cilindrisch)

Size	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
09	•	•	•						
13		•	•	•					
16		•	•	•	•				
19		•	•	•	•	•			
25			•	•	•	•	•		
32					•	•	•	•	•

Specificaties

- Koppelbereik 1 - 22 Nm
- 6 beam design voor extra torsiestijfheid en radiale toepassing
- Torsiestijfheid
- Spelingsvrij



HPK4 aluminium

Size	Coupling ref.		Rated torque T_{RN} (Nm)	Dimensions (mm)			Mass moment of inertia J (g cm ²)	Set screws DIN 916		Clamping screws DIN 912		Weight m (kg)	Spring stiffness			Max. displacements		
	Set screw style	Clamp style		D	L	J (g cm ²)		M	T_A (Nm)	M	T_A (Nm)		Torsinal C_T (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)	
09	611.09	612.09	1	9.5	19.6	0.4	M3	0.4	M1,6	0,25	0,0029	8	40	0,20	0,12	3		
13	611.13	612.13	2	12.7	22.9	1.2	M3	0.7	M2	0,30	0,005	12	40	0,25	0,17	5		
16	611.16	612.16	3,4	15,9	25,4	3,4	M4	1,7	M2,5	0,40	0,0085	20	40	0,25	0,20	5		
19	611.19	612.19	5,3	19,1	26,5	7	M4	1,7	M2,5	0,40	0,012	40	50	0,25	0,25	7		
25	611.25	612.25	10	25,4	38	33	M5	3,0	M3	0,80	0,033	70	80	0,25	0,37	7		
32	611.32	612.32	15	31,8	58	147	M6	5,5	M4	1,50	0,093	125	60	0,25	0,50	7		
38	611.38	612.38	22	38,1	66,7	319	M6	5,5	M5	4,00	0,141	200	70	0,25	0,60	7		

HPK 4 Roestvrij staal

Size	Coupling ref.		Rated torque T_{RN} (Nm)	Dimensions (mm)			Mass moment of inertia J (g cm ²)	Set screws DIN 916		Clamping screws DIN 912		Weight m (kg)	Spring stiffness			Max. displacements		
	Set screw style	Clamp style		D	L	J (g cm ²)		M	T_A (Nm)	M	T_A (Nm)		Torsinal C_T (Nm/rad)	Radial (N/mm)	Δka (mm)	Radial Δkr (mm)	Angular Δkw (°)	
13	621.13	622.13	3	12.7	25.4	3.9	M3	0.4	M2	0,30	0,016	21	34	0,25	0,17	5		
16	621.16	622.16	5	15.9	25.4	10.3	M4	0.7	M2,5	0,40	0,026	45	97	0,25	0,20	5		
19	621.19	622.19	8	19.1	26.5	23.8	M4	0.7	M2,5	0,40	0,041	80	150	0,25	0,25	7		
25	621.25	622.25	16	25.4	38	101,6	M5	2,0	M4	1,50	0,103	170	125	0,25	0,37	7		

Standaard boringen (Cilindrisch)

Size	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18
09	•	•	•								
13		•	•	•							
16		•	•	•	•						
19			•	•	•	•					
25				•	•	•	•				
32						•	•	•	•		
38								•	•	•	•