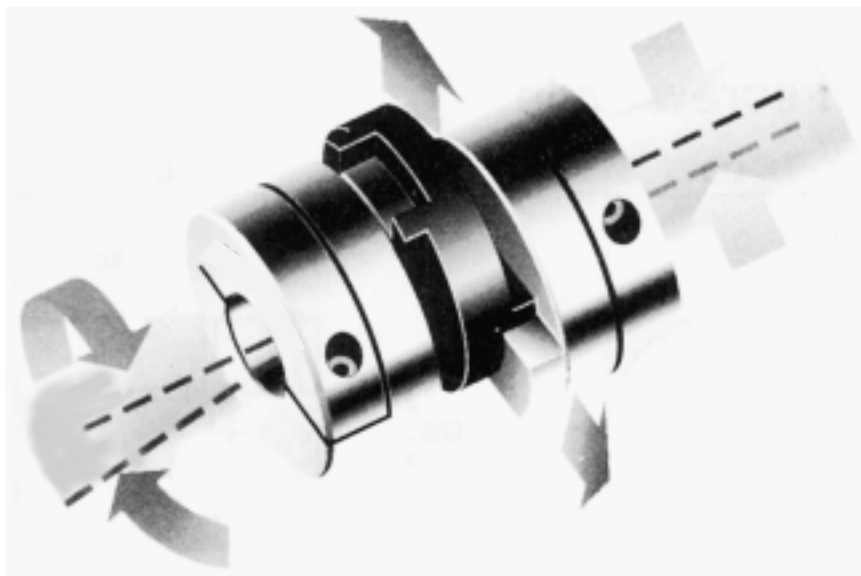




...when motors must be controlled

Fleksible Koblinger



Disse fleksible og meget robuste koblinger består af kun 3 dele og er beregnet til ikke-kontinuerlig drift. De er slørfrie, har en høj vridningsstivhed og er lette at montere selv i vanskelige installationer. Typiske anvendelser er i bevægelsesstyringer, f. eks. i positioneringssystemer, transportsystemer, optiske systemer og lignende.

En hovedfeature ved disse koblinger er den særlige bøjningsfrie evne til at optage radiale forskydninger. Da der ikke er nogen vedvarende kræfter fra bøjning er lejebelastningen lav.

Momentet overføres af en støbt skive som "flyder", så den kan optage opretningsskævheder. Samtidigt fungerer den som en mekanisk sikring. Under alvorlig overbelastning går den i stykker med en ren brudflade og giver hermed nogen beskyttelse af personer og maskine. Skiven er let at udskifte, og konstruktionen, hvor delene kan trækkes fra hinanden, tillader fra-

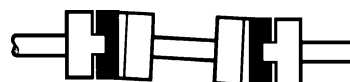
- Slørfrie op til 10^8 omdrejninger
- Kan tåle stor radial forskydning
- Ingen bøjning giver lav lejebelastning
- Virker også som mekanisk sikring
- Udskifteligt slid-element
- Umagnetiske
- Elektrisk isolerende
- Lav inertie

kobling uden at fjerne drivskiverne fra akslerne.

Disse koblinger kræver at begge aksler har tilstrækkelig lejeunderstøttelse. De må ikke benyttes på lange frie akselender, og de må ikke bruges i par med en mellemliggende fri aksel.

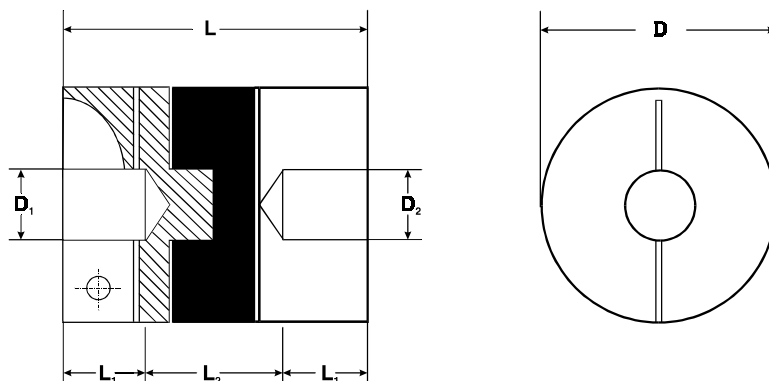


Rigtigt



Forkert

Specifikationer og bestillingsnumre



Bestillingsnummer	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D mm	D ₁ og D ₂ max. udboring mm	Inerti- moment kgcm ²	Masse gram	Statisk brud- moment Nm	Spids- moment Nm*	Forskyd- ning Vinkel Grader	Forskyd- ning Radial mm	Forskyd- ning Aksial mm
KOB101	6,35	10,00	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB102	6,00	9,53	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB103	6,35	6,00	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB104	6,00	10,00	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB105	6,00	6,00	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB106	8,00	10,00	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB107	6,35	8,00	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB108	10,00	10,00	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB109	6,35	6,35	28,4	8,6	11,2	25,4	10	0,0252	31	13	3,4	1	2,8	0,20
KOB201	10,00	10,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB202	10,00	14,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB203	10,00	12,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB206	9,53	9,53	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB207	8,00	8,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB208	12,00	12,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB209	14,00	14,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB210	8,00	12,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB211	8,00	10,00	48,0	15,0	18,0	33,3	14,29	0,1133	74	53	9	1	3,6	0,25
KOB301	12,00	12,70	50,8	17,8	15,3	41,3	16	0,3177	142	57	18	1	4,5	0,25
KOB302	14,00	14,00	50,8	17,8	15,3	41,3	16	0,3177	142	57	18	1	4,5	0,25
KOB401	19,00	16,00	59,6	20,6	18,4	50	25,4	0,7550	208	95	26	1	5,5	0,30
KOB402	16,00	19,00	59,6	20,6	18,4	50	25,4	0,7550	208	95	26	1	5,5	0,30
KOB403	10,00	19,00	59,6	20,6	18,4	50	25,4	0,7550	208	95	26	1	5,5	0,30
KOB404	20,00	14,00	59,6	20,6	18,4	50	25,4	0,7550	208	95	26	1	5,5	0,30
KOB405	20,00	20,00	59,6	20,6	18,4	50	25,4	0,7550	208	95	26	1	5,5	0,30
KOB406	19,00	19,00	59,6	20,6	18,4	50	25,4	0,7550	208	95	26	1	5,5	0,30

* Koblingerne kan tåle minimum 10⁶ ændringer af kørselsretningen ved disse værdier

Det maksimale anbefalede omdrejningstal for alle koblingerne er 3000 omdr./min.

L₁ = Dybde af akselhul, L₂ = Afstand mellem akselender.

Materiale: Aluminium legering med alocrom korrosionsbeskyttelse. Skive af Acetal.

Adapter

Forhandler

En 4 til 6,35 mm adapter kan leveres for tilpasning af 4mm aksler.

Bestillingsnr.: KOB001

