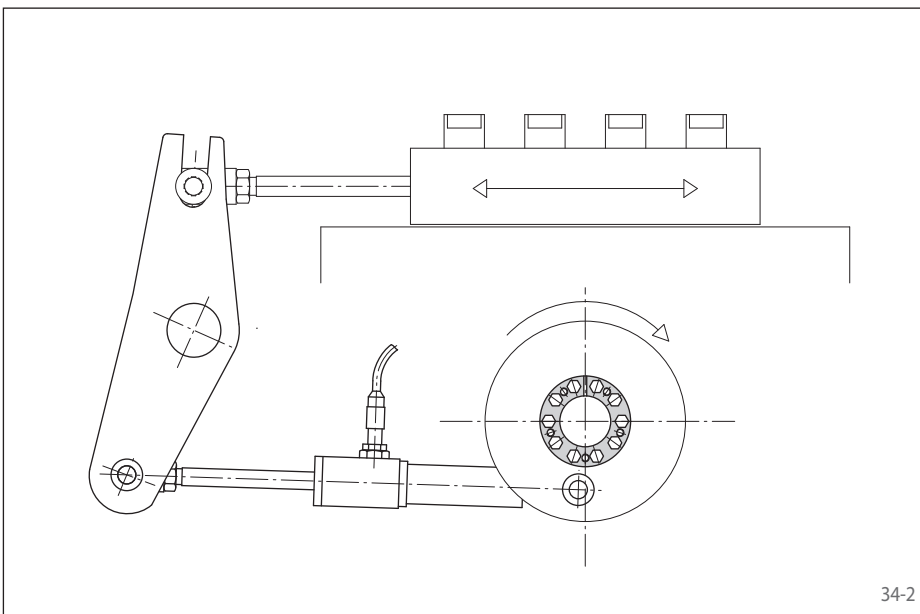


centre un moyeu sur un arbre
avec traitement anticorrosion



Caractéristiques

- Centre un moyeu sur un arbre
- Tous les composants sont revêtus d'un nickelage de 35 µm en accord avec la norme DIN 50021 (test au spray salin neutre)
- Pour couples transmissibles élevés
- Faible encombrement radial particulièrement adapté aux moyeux de faible épaisseur
- Pas de déplacement relatif entre le moyeu et l'arbre pendant le serrage grâce au plaçage en appui
- Couple transmissible de 190 Nm à 2800 Nm
- Pour diamètres d'arbres entre 19 mm et 60 mm



Exemple d'application

Assemblage d'un excentrique sur un arbre de transmission d'une machine d'emballage avec un Assembleur Expansible RLK 110 K. Le mouvement de rotation est transformé en un mouvement de translation d'une tige motrice protégée contre les surcharges par un limiteur de force RINGSPANN.

Couples transmissibles et forces axiales

Les couples transmissibles et les forces axiales présentés sur la page suivante sont fonction des tolérances, caractéristiques de surface et de matières suivantes. Veuillez nous contacter en cas de données différentes.

Tolérances

- h8 sur le diamètre d'arbre d
- H8 sur le diamètre d'alésage D

Surfaces

La rugosité moyenne des surfaces en contact sur l'arbre et l'alésage du moyeu est $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$.

Matières

Pour l'arbre et le moyeu:

- Module E d'élasticité $\geq 170 \text{ kN/mm}^2$

Montage

A réaliser selon nos instructions de montage pour les Assembleurs Expansibles RLK 110 K.

Transmission simultanée du couple et de la force axiale

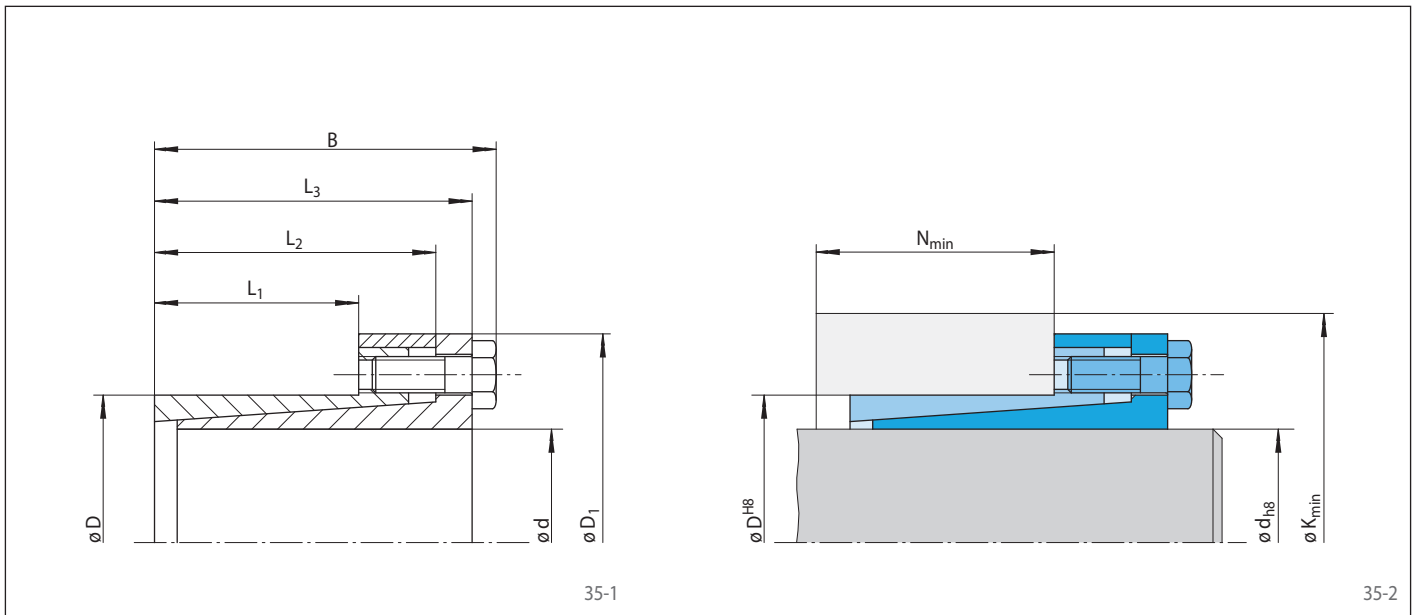
Les couples M sont appliqués pour des forces axiales $F = 0 \text{ kN}$; inversement les forces axiales F sont appliquées aux couples $M = 0 \text{ Nm}$. Si un couple et une force axiale doivent être transmis simultanément, le couple transmissible M et la force axiale transmissible F sont réduits. Veuillez vous référer aux spécifications techniques des pages 72 et 73.

Exemple de commande

Assembleur Expansible RLK 110 K pour arbre de diamètre $d = 50 \text{ mm}$:

- RLK 110 K, diamètres 50 x 65
Référence 4206-050001-A08101

centre un moyeu sur un arbre
avec traitement anticorrosion



Dimensions								Données techniques											Référence			
Taille		D ₁ mm	B mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	Limite élastique R _e de la matière du moyeu [N/mm ²]						Couple ou force axiale transmissible		Pression de contact sur		Vis de serrage			Poids kg		
d mm	D mm						200	N _{min} mm	320	N _{min} mm	500	N _{min} mm	M Nm	F kN	Arbre P _w N/mm ²	Moyeu P _N N/mm ²	Couple de serrage M ₅ Nm	Nom- bre			Taille	Longu- eur mm
19	27	49	41	18	31	38	62	27	44	23	37	21	190	20	157	111	14,9	4	M 6	18	0,3	4206-019001-A08101
20	28	49	41	18	31	38	62	27	45	23	38	21	200	20	149	107	14,9	4	M 6	18	0,3	4206-020001-A08101
22	32	54	48	25	38	45	52	30	43	28	39	27	220	20	98	67	14,9	4	M 6	18	0,3	4206-022001-A08101
25	34	56	48	25	38	45	54	30	45	28	41	27	250	20	86	63	14,9	4	M 6	18	0,4	4206-025001-A08101
28	39	61	49	25	38	45	71	33	56	30	49	28	420	30	115	83	14,9	6	M 6	18	0,5	4206-028001-A08101
30	41	62	49	25	38	45	71	33	57	29	51	28	450	30	108	79	14,9	6	M 6	18	0,5	4206-030001-A08101
32	43	65	56	30	43	50	79	39	62	35	54	33	650	40	112	83	14,9	8	M 6	18	0,5	4206-032001-A08101
35	47	69	56	30	43	50	81	39	65	35	58	33	710	40	102	76	14,9	8	M 6	18	0,6	4206-035001-A08101
38	50	72	56	30	43	50	82	38	68	35	61	33	770	40	94	72	14,9	8	M 6	18	0,6	4206-038001-A08101
40	53	75	56	30	43	50	84	38	70	35	63	33	810	40	90	68	14,9	8	M 6	18	0,7	4206-040001-A08101
45	59	85	71	40	57	65	108	53	84	47	74	44	1650	74	109	83	36,1	8	M 8	22	1,2	4206-045001-A08101
50	65	92	76	45	62	70	120	59	93	52	82	50	2300	92	109	84	36,1	10	M 8	22	1,3	4206-050001-A08101
55	71	98	81	50	67	75	117	62	95	56	85	54	2500	92	89	69	36,1	10	M 8	22	1,5	4206-055001-A08101
60	77	104	81	50	67	75	120	61	101	56	91	54	2800	92	82	64	36,1	10	M 8	22	1,7	4206-060001-A08101