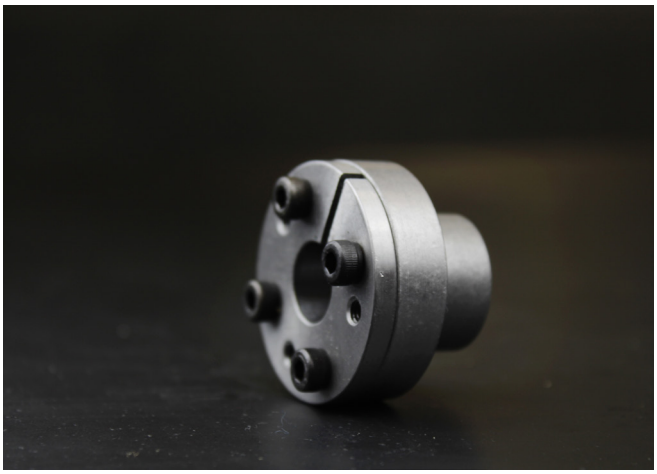
DL–3

Spannsatz / *Frette de serrage*

selbstzentrierend
autocentrant



Eigenschaften

- mittlere Drehmomente
- selbstsichernd
- geeignet für dünnwandige Naben
- keine axiale Verschiebung beim Spannen
- geringe radiale Einbaumasse
- sehr niedrige Flächenpressung

Caractéristiques

- *couples moyens*
- *autobloquant*
- *adapté aux moyeux à parois minces*
- *pas de déplacement axial lors du serrage*
- *faible encombrement radial*
- *pressions de surface très basses*

Montage

Die Kontaktfläche von Welle und Nabe sorgfältig reinigen und mit passendem Schutzmittel (*) gegen Passungsrost behandeln.

Den Spannsatz in den Nabensitz einfügen und auf die Welle schieben. Die Spannschrauben von Hand anziehen, bis der Innenring mit der Welle und der Aussenring mit der Nabe in Kontakt kommen. Danach alle Spannschrauben stufenweise und gleichmässig mithilfe eines Drehmomentschlüssels über Kreuz anziehen, bis das Anzugsmoment **Ms** der Masstabelle erreicht wird.

Achtung: Dieser Spannsatz enthält Spannschrauben für den Anzug sowie Abstossgewinde für die Demontage.

(*) Keine Öle oder Fette mit Molybdändisulfid oder ähnlichen Zusatzstoffen verwenden. Diese würden den Reibungskoeffizienten erheblich reduzieren.

Montage

Nettoyer soigneusement la surface de contact de l'arbre et du moyeu et la traiter avec un produit de protection (*) contre la rouille d'ajustage.

Monter la frette de serrage dans le logement du moyeu et le faire glisser sur l'arbre. Serrer les vis de serrage à la main jusqu'à ce que la bague intérieure soit en contact avec l'arbre et la bague extérieure avec le moyeu.
*Serrer ensuite toutes les vis de serrage progressivement et uniformément – en procédant en croix – à l'aide d'une clé dynamométrique jusqu'à ce que le couple de serrage **Ms** indiqué dans le tableau soit atteint.*

Attention : Cet élément de serrage contient des vis de serrage pour le montage ainsi que des filetages pour le démontage.

(*) Ne pas utiliser d'huiles ou de graisses contenant du bisulfure de molybdène ou des additifs similaires. Celles-ci réduiraient fortement le coefficient de frottement.

Demontage

Alle Spannschrauben der Reihe nach lösen und abnehmen. Danach mithilfe der Schrauben den Spannsatz über die dafür vorgesehenen Gewinde abpressen.

Démontage

Desserrer et retirer toutes les vis de serrage les unes après les autres. Ensuite, détacher la frette de serrage à l'aide des vis en les enfonçant dans les filetages prévus à cet effet.

Technische Hinweise

Oberflächengüte: Rz ≤ 16 µm

Empfohlene Toleranzen: **Welle h8 | Nabe H8**

Informations techniques

Qualité de surface: Rz ≤ 16 µm

*Tolérances recommandées: **Arbre h8** | **Moyeu H8***

Axiale Verschiebung

Es erfolgt keine axiale Verschiebung der Nabe gegenüber der Welle.

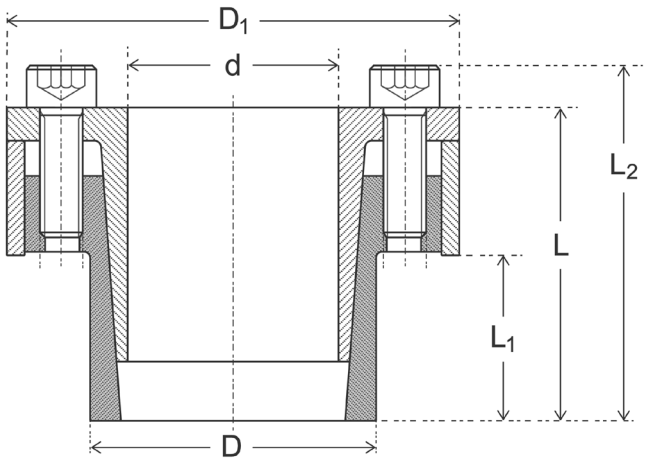
Déplacement axial

Le moyeu n'a aucun déplacement axial par rapport à l'arbre.

DL–3

Spannsatz / *Frette de serrage*

selbstzentrierend
autocentrant



Masse / *Dimensions*					Dreh-moment *Couple*	Axialkraft *Force axiale*	Flächenpressung *Pression de surface*		Spannschrauben *Vis de serrage*		Gewicht *Poids*
d x D	L	L1	L2	D1			Welle *Arbre*	Nabe *Moyeu*	DIN 912 (G. 12.9)	Anzugs-moment *Couple de serrage*	
mm	mm				Mt Nm	Fa KN	pw N/mm²	pn N/mm²	N° x Typ	Ms Nm	kg
6 x 14	21	10	24	25	12	4	185	80	3 x M3	2	0,05
7 x 15	25	12	29	27	24	7	223	105	3 x M4	5	0,06
8 x 15	25	12	29	27	29	7	190	105	3 x M4	5	0,07
9 x 16	26	14	30	28	32	7	150	92	4 x M4	5	0,07
10 x 16	26	14	30	28	40	9	140	90	4 x M4	5	0,07
11 x 18	26	14	30	32	50	9	165	102	4 x M4	5	0,07
12 x 18	26	14	30	32	55	9	152	100	4 x M4	5	0,08
13 x 23	26	14	30	38	64	9	143	82	4 x M4	5	0,11
14 x 23	26	14	30	38	64	9	130	80	4 x M4	5	0,11
15 x 24	36	16	42	45	99	13	161	101	3 x M6	17	0,22
16 x 24	36	16	42	45	105	13	152	101	3 x M6	17	0,22
17 x 26	38	18	44	47	140	18	190	125	4 x M6	17	0,25
18 x 26	38	18	44	47	158	18	160	111	4 x M6	17	0,23
19 x 27	38	18	44	49	167	18	151	107	4 x M6	17	0,25
20 x 28	38	18	44	50	176	21	144	103	4 x M6	17	0,26
22 x 32	45	25	51	54	232	21	113	78	4 x M6	17	0,35
24 x 34	45	25	51	56	253	21	103	73	4 x M6	17	0,36
25 x 34	45	25	51	56	263	21	99	73	4 x M6	17	0,34
28 x 39	45	25	51	61	368	31	110	80	6 x M6	17	0,42
30 x 41	45	25	51	62	474	31	124	91	6 x M6	17	0,43
32 x 43	45	25	51	65	505	31	97	72	6 x M6	17	0,49
35 x 47	52	32	58	69	737	42	106	81	8 x M6	17	0,55
38 x 50	52	32	58	72	800	42	105	79	8 x M6	17	0,62
40 x 53	52	32	58	75	900	45	92	68	8 x M6	17	0,64
42 x 55	52	32	58	78	994	47	90	70	8 x M6	17	0,85
45 x 59	70	45	78	86	1750	78	105	81	8 x M8	41	1,05
48 x 62	70	45	78	87	1867	78	102	78	8 x M8	41	1,13
50 x 65	70	45	78	92	2431	81	96	72	8 x M8	41	1,26
55 x 71	80	55	88	98	2674	95	89	68	9 x M8	41	1,53
60 x 77	80	55	88	104	2917	97	76	61	9 x M8	41	1,66
65 x 84	80	55	88	111	3160	97	73	57	9 x M8	41	1,90
80 x 100	96	65	106	131	8260	196	103	82	12 x M10	83	3,30