

Anelli calettatori forma B


Materiale:

Acciaio.

Versione:

Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:

nIm 23382-1844

Nota:

Anello calettatore per collegamento di un albero cavo a un albero. Viene posizionato dall'esterno sul mozzo e con la riduzione del diametro interno mediante superfici cuneiformi determina una tensione sul mozzo. Si crea quindi un accoppiamento tra mozzo e albero. Adatto per carichi statici, dinamici e d'urto.

- per coppie molto elevate
- nessuno spostamento assiale albero/mozzo in fase di montaggio
- autocentrante

Montaggio:

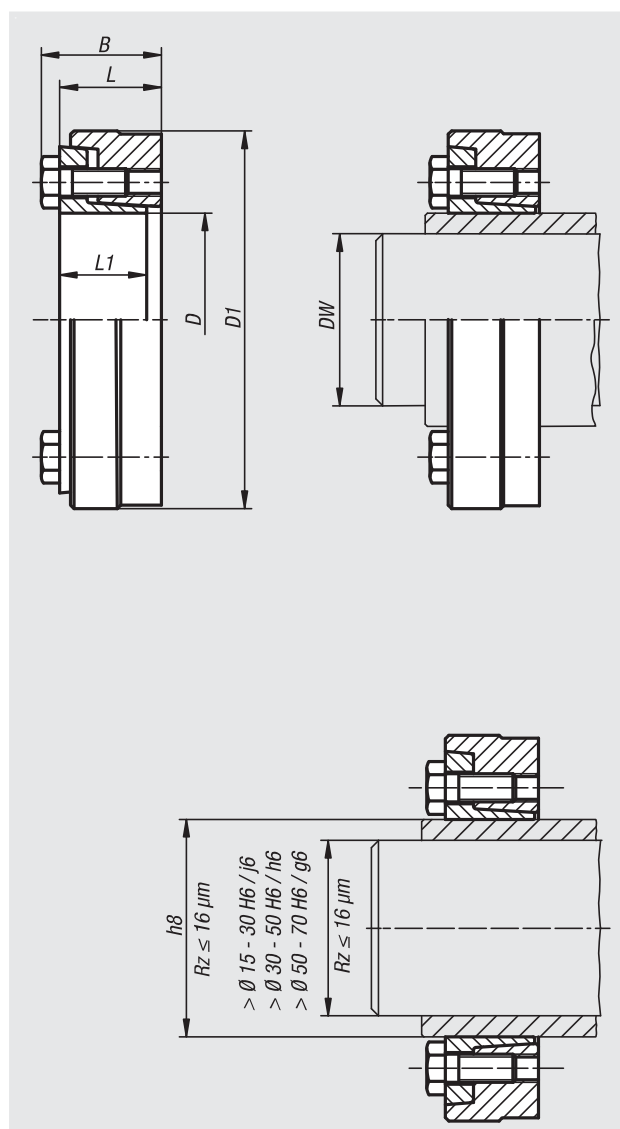
Eliminare le protezioni di trasporto esistenti. Pulire albero, diametro interno ed esterno del mozzo e oliare leggermente. Non utilizzare MoS2 o grasso. Spingere l'anello calettatore sul mozzo. Spostare quindi l'unità (anello calettatore/mozzo) sull'albero e mettere in posizione. Serrare leggermente a mano le viti di serraggio una dopo l'altra. Serrare quindi le viti di serraggio con una chiave dinamometrica una dopo l'altra in diversi passaggi alla coppia di serraggio indicata.

1° passaggio ca. 33% MS

2° passaggio ca. 66% MS

3° passaggio 100% MS

Smontaggio: allentare tutte le viti una dopo l'altra ma non estrarle completamente dalla filettatura. L'anello calettatore in genere si allenta da solo.



Anelli calettatori forma B

N. ordine	D	D1	DW	B	L	L1	Con coppia di serraggio MS coppia trasmissibile M Nm	Con coppia di serraggio MS forza assiale trasmissibile F kN	Pressione superficiale sul mozzo P N/mm ²	Viti di serraggio numero	Viti di serraggio Coppia di serraggio MS Nm																																																																																																																																																																																																																																																
23382-1844	18	44	15	19	15	13	80	11	389	4 x M6	12																																																																																																																																																																																																																																																
			16				110					14	23382-2047	20	47	17	19,3	15,3	13,5	150	18	342	4 x M6	12	18	180	20	23382-2450	24	50	19	22	18	15	160	17	329	5 x M6	12	20	210	20	22	280	25	23382-3060	30	60	24	24	20	17	270	23	341	6 x M6	12	25	320	25	26	360	28	23382-3672	36	72	27	27,5	22	18,5	510	37	483	5 x M8	35	30	710	47	33	950	58	23382-3872	38	72	27	27,5	22	18,5	480	36	460	5 x M8	35	30	650	43	33	860	52	23382-4080	40	80	34	29,5	24	20,5	810	48	339	6 x M8	35	35	880	50	37	960	52	23382-4480	44	80	35	29,5	24	20,5	800	52	341	6 x M8	35	36	890	57	37	1050	60	23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35	40	1700	87	42	2000	94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200
23382-2047	20	47	17	19,3	15,3	13,5	150	18	342	4 x M6	12																																																																																																																																																																																																																																																
			18				180					20	23382-2450	24	50	19	22	18	15	160	17	329	5 x M6	12	20	210	20				22				280					25	23382-3060	30	60	24	24				20				17					270	23	341	6 x M6	12	25				320				25					26	360	28	23382-3672	36	72				27				27,5					22	18,5	510	37	483	5 x M8				35				30					710	47	33	950	58	23382-3872				38				72					27	27,5	22	18,5	480	36				460				5 x M8					35	30	650	43	33	860				52				23382-4080					40	80	34	29,5	24	20,5				810				48					339	6 x M8	35	35	880	50				37				960					52	23382-4480	44	80	35	29,5				24				20,5					800	52	341	6 x M8	35	36				890				57					37	1050	60	23382-5090	50	90				38				31,5
23382-2450	24	50	19	22	18	15	160	17	329	5 x M6	12																																																																																																																																																																																																																																																
			20				210					20																																																																																																																																																																																																																																															
			22				280					25	23382-3060	30	60	24	24	20	17	270	23	341	6 x M6	12	25	320	25	26	360	28	23382-3672	36	72	27	27,5	22	18,5	510	37	483	5 x M8	35	30	710	47	33	950	58	23382-3872	38	72	27	27,5	22	18,5	480	36	460	5 x M8	35	30	650	43	33	860	52	23382-4080	40	80	34	29,5	24	20,5	810	48	339	6 x M8	35	35	880	50	37	960	52	23382-4480	44	80	35	29,5	24	20,5	800	52	341	6 x M8	35	36	890	57	37	1050	60	23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35	40	1700	87	42	2000	94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																							
23382-3060	30	60	24	24	20	17	270	23	341	6 x M6	12																																																																																																																																																																																																																																																
			25				320					25																																																																																																																																																																																																																																															
			26				360					28	23382-3672	36	72	27	27,5	22	18,5	510	37	483	5 x M8	35	30	710	47	33	950	58	23382-3872	38	72	27	27,5	22	18,5	480	36	460	5 x M8	35	30	650	43	33	860	52	23382-4080	40	80	34	29,5	24	20,5	810	48	339	6 x M8	35	35	880	50	37	960	52	23382-4480	44	80	35	29,5	24	20,5	800	52	341	6 x M8	35	36	890	57	37	1050	60	23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35	40	1700	87	42	2000	94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																									
23382-3672	36	72	27	27,5	22	18,5	510	37	483	5 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			30				710					47																																																																																																																																																																																																																																															
			33				950					58	23382-3872	38	72	27	27,5	22	18,5	480	36	460	5 x M8	35	30	650	43	33	860	52	23382-4080	40	80	34	29,5	24	20,5	810	48	339	6 x M8	35	35	880	50	37	960	52	23382-4480	44	80	35	29,5	24	20,5	800	52	341	6 x M8	35	36	890	57	37	1050	60	23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35	40	1700	87	42	2000	94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																											
23382-3872	38	72	27	27,5	22	18,5	480	36	460	5 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			30				650					43																																																																																																																																																																																																																																															
			33				860					52	23382-4080	40	80	34	29,5	24	20,5	810	48	339	6 x M8	35	35	880	50	37	960	52	23382-4480	44	80	35	29,5	24	20,5	800	52	341	6 x M8	35	36	890	57	37	1050	60	23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35	40	1700	87	42	2000	94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																													
23382-4080	40	80	34	29,5	24	20,5	810	48	339	6 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			35				880					50																																																																																																																																																																																																																																															
			37				960					52	23382-4480	44	80	35	29,5	24	20,5	800	52	341	6 x M8	35	36	890	57	37	1050	60	23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35	40	1700	87	42	2000	94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																															
23382-4480	44	80	35	29,5	24	20,5	800	52	341	6 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			36				890					57																																																																																																																																																																																																																																															
			37				1050					60	23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35	40	1700	87	42	2000	94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																																																	
23382-5090	50	90	38	31,5	26	22	1500	79	386	8 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			40				1700					87																																																																																																																																																																																																																																															
			42				2000					94	23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35	45	2000	88	48	2400	99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																																																																			
23382-55100	55	100	42	34,5	29	25	1600	78	360	8 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			45				2000					88																																																																																																																																																																																																																																															
			48				2400					99	23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																																																																																					
23382-60110	60	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	316	9 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			50				2500					98																																																																																																																																																																																																																																															
			52				2700					105	23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35	50	2500	98	52	2700	105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																																																																																																							
23382-62110	62	110	48	34,5	29	24,5	2200	92	318	9 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			50				2500					98																																																																																																																																																																																																																																															
			52				2700					105	23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35	55	3000	111	60	3800	128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																																																																																																																									
23382-68115	68	115	50	34,5	29	24,5	2400	94	329	9 x M8	35																																																																																																																																																																																																																																																
			55				3000					111																																																																																																																																																																																																																																															
			60				3800					128	23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70	60	4700	156	65	5800	177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																																																																																																																																											
23382-75138	75	138	55	37,5	31	26,3	3700	135	424	10 x M10	70																																																																																																																																																																																																																																																
			60				4700					156																																																																																																																																																																																																																																															
			65				5800					177	23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70	65	5200	160	70	6300	180																																																																																																																																																																																																																													
23382-80141	80	141	60	37,5	31	26	4200	141	399	10 x M10	70																																																																																																																																																																																																																																																
			65				5200					160																																																																																																																																																																																																																																															
			70				6300					180																																																																																																																																																																																																																																															