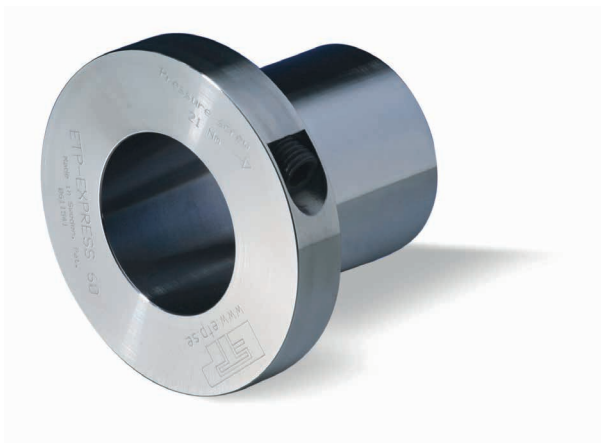


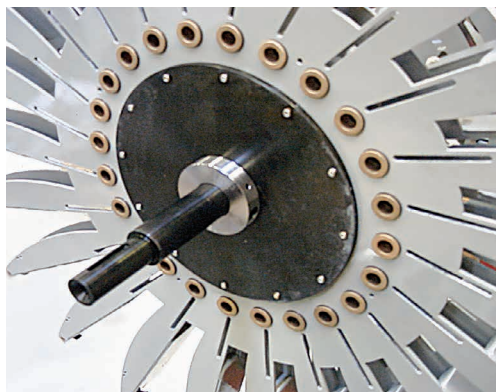
Nejjednodušší montáž v malém zástavbovém prostoru



Velmi malé rozměry pouzder ETP-EXPRESS® umožňují realizovat kompaktní konstrukční řešení s nízkou hmotností a nepatrným momentem setrvačnosti. Nejjednodušší montáž, malé rozměry a přesné polohování jsou hlavními vlastnostmi pouzder ETP-EXPRESS®.

Highlights

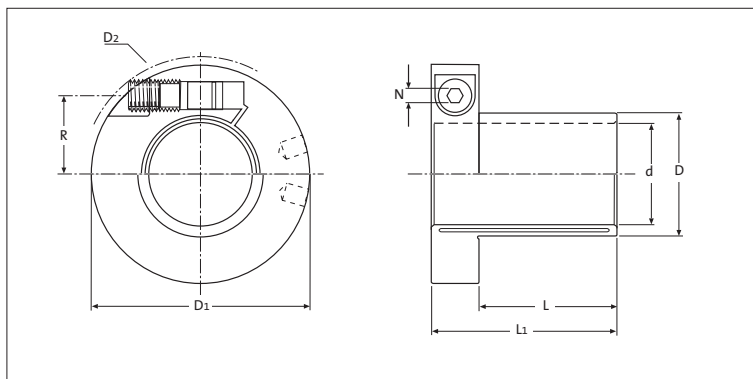
- obzvláště rychlá montáž/demontáž pomocí jen jednoho šroubu
- malé zástavbové rozměry
- radiální utahování šroubu šetří místo na hřídeli
- přesné polohování, žádný axiální posun při montáži
- nízká obvodová házivost i po několikanásobné montáži



Pro rychlou montáž v malém zástavbovém prostoru

Konstrukční uspořádání/funkce

ETP-EXPRESS® je hydraulické upínací pouzdro, skládající se z dvoustěnného, kaleného pouzdra, které je naplněno hydraulickým médiem, a z přírubové části. Při utahování přitlačného šroubu se pouzdro rovnoměrně roztahuje proti hřídeli a náboji a vytváří tak pomocí tření pevné spojení. Po uvolnění přitlačného šroubu se vrací ETP-EXPRESS® do svého původního tvaru a může být snadno demontováno. A to až 2000krát.



Technická specifikace ETP-EXPRESS®

ETP-EXPRESS®	Rozměry						Přenositelný(á)			Šroub DIN 915, 12.9			Moment setrvačnosti	Hmotnost	
	d [mm]	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	točivý moment	axiální síla	radiální síla	velikost	R [mm]	N [mm]			M _{anz} [Nm]
15	15	18	46	48,9	25	39	46	5,1	0,5	M10	15,1	5	5	0,04	0,16
5/8"	15,875	19	47	49,8	26	40	53	5,5	0,5	M10	15,6	5	5	0,05	0,17
19	19	23	50,5	53,0	28	42	85	7,3	1	M10	17,4	5	5	0,06	0,20
3/4"	19,05	23	50,5	53,0	28	42	85	7,3	1	M10	17,4	5	5	0,06	0,20
20	20	24	51,5	54,1	30	44	110	9,1	1	M10	18	5	5	0,07	0,21
22	22	27	55,5	60,5	32	46	130	9,6	1,2	M10	19,3	5	5	0,10	0,25
7/8"	22,225	27	55,5	60,5	32	46	130	9,6	1,2	M10	19,3	5	5	0,10	0,25
24	24	29	57,5	62,3	33	47	190	13	1,4	M10	20,3	5	5	0,11	0,27
25	25	30	58	62,9	35	49	230	15	1,5	M10	20,8	5	5	0,12	0,27
1"	25,4	31	59	63,8	35	49	190	12	1,5	M10	21,2	5	5	0,13	0,29
28	28	34	63	69,6	38	52	280	16	1,8	M10	22,6	5	5	0,17	0,34
1 1/8"	28,575	35	63,5	70,1	39	53	290	16	1,8	M10	23	5	5	0,18	0,35
30	30	36	64,5	71,0	40	54	380	21	2	M10	23,6	5	5	0,19	0,35
1 1/4"	31,75	39	68,5	77,7	42	56	430	22	2,2	M10	24,8	5	5	0,25	0,42
32	32	39	68,5	77,7	42	56	440	22	2,2	M10	24,8	5	5	0,25	0,42
1 3/8"	34,925	42	73	85,1	45	59	640	30	2,5	M10	26,4	5	5	0,32	0,48
35	35	42	73	85,1	45	59	640	30	2,5	M10	26,4	5	5	0,32	0,48
1 7/16"	36,5125	44	74,5	86,6	48	62	740	33	2,6	M10	27,3	5	5	0,36	0,52
38	38	46	84,5	89,5	52	72	890	38	2,8	M16	31	8	21	0,76	0,84
1 1/2"	38,1	46	84,5	89,5	52	72	890	38	2,8	M16	31	8	21	0,76	0,84
40	40	48	86,5	91,2	55	75	1100	45	3	M16	32	8	21	0,84	0,88
42	42	51	89	93,5	56	76	1100	43	3,2	M16	33,2	8	21	0,97	0,96
1 3/4"	44,45	54	93	100,3	58	78	1400	51	3,5	M16	34,8	8	21	1,20	1,10
45	45	54	93	100,3	58	78	1400	51	3,5	M16	34,8	8	21	1,17	1,05
48	48	59	97	103,8	59	79	1700	57	4	M16	36,8	8	21	1,46	1,21
1 15/16"	9,2125	60	98,5	105,1	60	80	1900	63	4,3	M16	37,5	8	21	1,57	1,27
50	50	60	98,5	105,1	60	80	1900	63	4,5	M16	37,5	8	21	1,52	1,20
2"	50,8	61	101,5	111,8	60	80	1900	62	4,5	M16	38	8	21	1,72	1,28
55	55	67	106	115,9	65	85	2400	71	5	M16	40,5	8	21	2,18	1,50
60	60	73	115,5	132,7	70	90	3300	90	5,3	M16	43,3	8	21	3,17	1,85
65	65	79	120,5	137	75	95	4400	112	5,6	M16	46,1	8	21	4,1	2,13
2 1/2"	63,5	77	119	134,6	73	93	4000	105	5,4	M16	45,1	8	21	3,74	2,04
70	70	85	135,5	153,9	85	109	5600	130	6,4	M20	50,8	10	39	7,12	3,04
3"	76,2	92	141,5	157,8	91	115	7500	160	7	M20	54,1	10	39	9,01	3,48
80	80	97	145,5	162,6	95	119	8700	180	7,5	M20	56,3	10	39	10,35	3,75
90	90	109	155,5	171,7	105	129	12000	220	8,6	2 x M20	61,8	10	39	15,20	4,80
100	100	121	166	181,0	115	139	17000	280	9,7	2 x M20	67,3	10	39	21,90	5,90

Tolerance

hřídel h7 pro d = 15 mm
hřídel k6 - h7 pro d = 19, 22, 24, 28, 32, 38, 42, 48, 55 mm
pro všechny ostatní průměry hřídel h8
náboj H7

Druhy točivých momentů

přenositelný točivý moment M pro statické zatížení
Pro proměnné, příp. pulzující zatížení se přenositelný točivý moment snižuje o následující faktory:
proměnný moment: 0,5 x M
pulzující moment: 0,6 x M