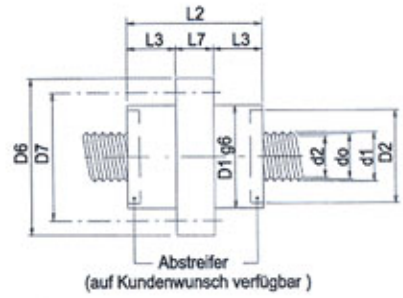
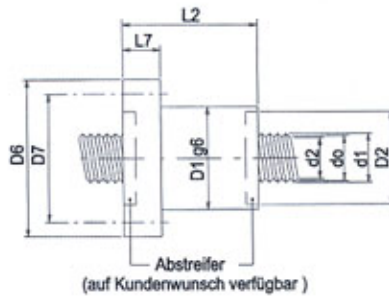
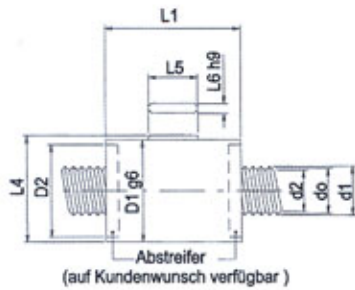
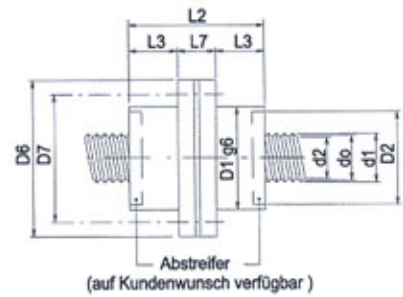
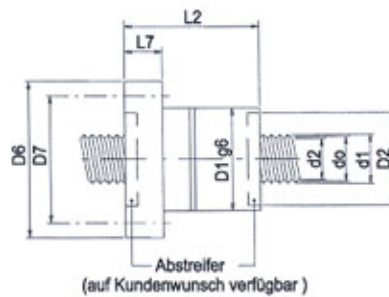
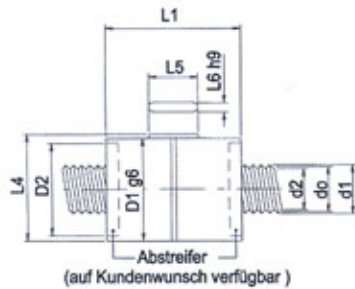


EINZELMUTTERN - (Muttern aus einem Stück - mit Axialspiel)

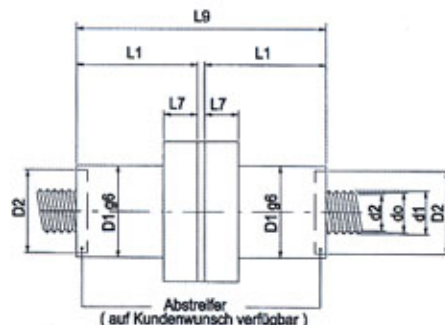
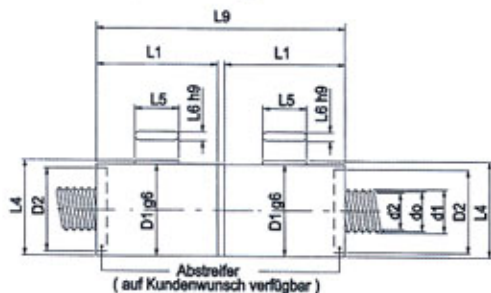


GETEILTE MUTTERN - (Muttern aus zwei Stücken - vorgespannt, ohne Axialspiel)
 (Gleiche Masse wie Einzelmuttern - reduzierte Tragzahlen)



TYP	D x P	[mm]				P	N	Wrkgd	Einzelmutter, mit Axialspiel				Geteilte Mutter, vorgespannt, ohne Axialspiel			Doppelmutter, vorgespannt, ohne Axialspiel			Vorspann., Drehmoment	
		do	d1	d2					C	Co	Spiel maxi	F _k	C	Co	F _k	C	Co	F _k	Fv	Mv
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[kN]	[kN]	[mm]	[N ^{ms} /μm]	[kN]	[kN]	[N ^{ms} /μm]	[kN]	[kN]	[N ^{ms} /μm]	[N]	[Ncm]
BRV	8 x 5	8	8,3	7,45	5	4	0,89	4,1	7,5	0,03	14,9	2,6	3,7	9,4	4,1	7,5	14,9	170	5	
BRV	12 x 4	12	12,25	11,65	4	5	0,89	7,0	12,5	0,04	23,6	4,4	6,2	14,8	7,0	12,5	23,6	310	8	
BRV	12 x 5	12	12,32	11,56	5	5	0,89	7,3	12,7	0,04	21,5	4,6	6,3	13,5	7,3	12,7	21,5	260	8	
BRV	15 x 4	15	15,25	15,65	4	5	0,88	11,2	19,3	0,04	28,2	7,0	9,6	17,7	11,2	19,3	28,2	370	10	
BRV	15 x 5	15	15,32	15,56	5	5	0,89	10,5	19,5	0,04	25,4	6,6	9,7	16,0	10,5	19,5	25,4	310	10	
BRV	20 x 5	19,5	19,83	19,02	5	5	0,88	25,9	44,8	0,04	38,7	16,3	22,3	24,4	25,9	44,8	38,7	590	20	
BRV	23 x 4	22,5	22,79	22,15	4	5	0,86	32,3	51,5	0,04	45,1	20,3	25,7	28,4	32,3	51,5	45,1	1000	30	
BRV	23 x 5	22,5	22,87	22,06	5	5	0,87	29,9	51,5	0,04	39,8	18,8	25,7	25,1	29,9	51,5	39,8	860	30	
BRV	23 x 10	22,5	23,12	21,62	10	5	0,89	23,5	50,7	0,04	28,0	14,7	25,3	17,7	23,5	50,7	28,0	500	30	
BRV	27 x 5	27	27,37	26,56	5	5	0,86	49,2	81,5	0,04	49,9	30,9	40,7	31,5	49,2	81,5	49,9	1080	40	
BRV	27 x 10	27	27,62	26,00	10	5	0,89	67,0	82,2	0,04	35,1	42,22	41,0	22,1	67,0	82,2	35,1	640	40	
BRV	30 x 10	30	30,63	29,01	10	5	0,89	61,7	105,4	0,04	39,1	38,8	52,7	24,6	61,7	105,4	39,1	790	50	
BRV	39 x 10	39	39,74	38,12	10	5	0,88	87,1	173,2	0,04	47,7	54,8	86,5	30,1	87,1	173,2	47,7	1190	80	
BRV	39 x 25	39	40,50	36,80	25	5	0,90	99,6	176,2	0,04	30,1	62,7	88,1	19,0	99,6	176,2	30,1	550	80	
BRV	44 x 30	44	45,28	41,23	30	6	0,90	96,1	166,2	0,04	30,6	60,5	83,0	19,3	96,1	166,2	30,6	590	100	

DOPPELMUTTERN - (Zwei Einzelmutter vorgespannt - ohne Axialspiel)
 (Gleiche Tragzahlen wie die Einzelmutter - Länge ca. zweimal grösser)

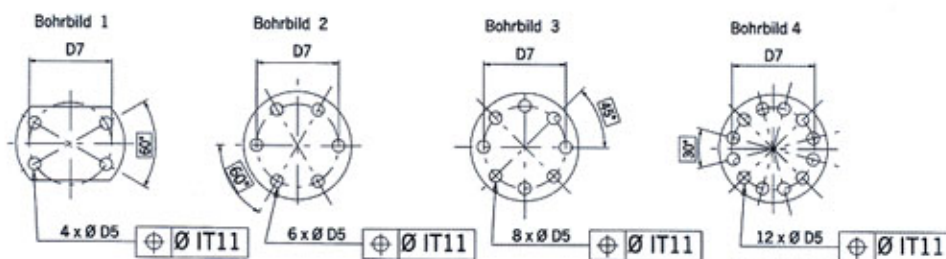


FLANSCHFORMEN

Form A



Form B



(nur für Flansch Form A)
 (nur ab Durchmesser grösser als Ø 48mm)

TYP	D x P															ohne Abstreif.		mit Abstreif.	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
		D1	D2	D5	D6	D7	L1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L9		
BRV	8 x 5	21	19	4,8	41	31	31	41	41	14	22,3	10	3	13	24	64	84		
BRV	12 x 4	26	23	4,8	46	36	31	41	41	14	27,3	10	3	13	28	64	84		
BRV	12 x 5	26	23	4,8	46	36	31	41	41	14	27,3	10	3	13	28	64	84		
BRV	15 x 4	34	30	5,8	56	45	35	51	51	16,5	35,7	14	4	18	36	72	104		
BRV	15 x 5	34	30	5,8	56	45	35	51	51	16,5	35,7	14	4	18	36	72	104		
BRV	20 x 5	42	39	5,8	64	53	55	65	65	22,5	43,7	20	4	20	44	112	132		
BRV	23 x 4	45	42	7	67	56	55	65	65	22,5	46,7	20	4	20	47	112	132		
BRV	23 x 5	45	42	7	67	56	55	65	65	22,5	46,7	20	4	20	47	112	132		
BRV	23 x 10	45	42	7	67	56	55	65	65	22,5	46,7	20	4	20	47	112	132		
BRV	27 x 5	53	50	7	83	68	65	79	79	28,5	55,2	20	5	22	55	132	160		
BRV	27 x 10	53	50	7	83	68	65	79	79	28,5	55,2	20	5	22	55	132	160		
BRV	30 x 10	62	58	9	92	77	71	85	85	29	64,7	20	6	22	64	144	172		
BRV	39 x 10	80	72	11	116	98	90	100	100	37,5	82,7	28	6	25	82	182	170		
BRV	39 x 25	80	72	11	116	98	90	100	100	37,5	82,7	28	6	25	82	182	202		
BRV	44 x 30	80	73	11	118	100	80	90	90	32,5	82,7	28	6	25	84	162	182		