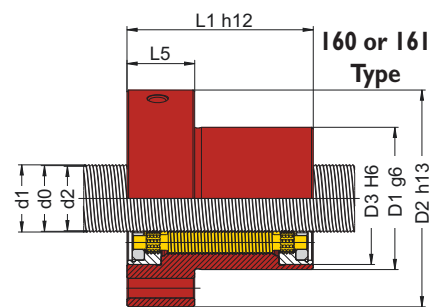
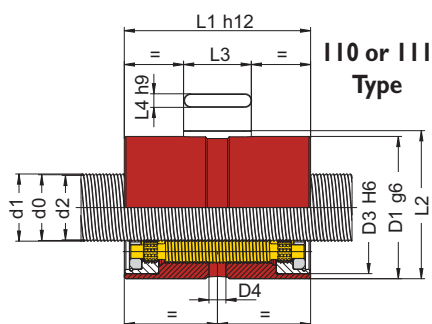


RV Range - Satellite roller screws



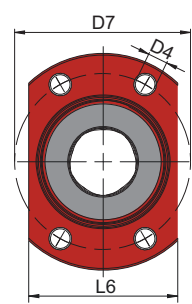
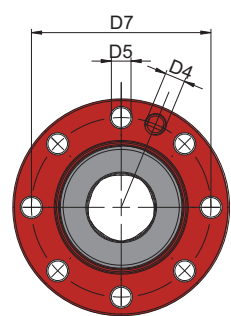
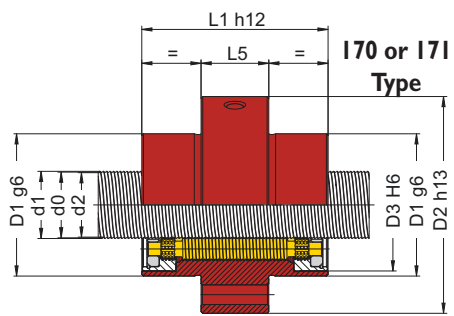
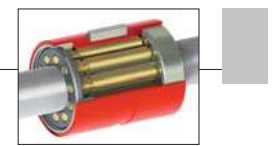
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT				DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency	
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Max axial backlash *	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]			
RV	3,5 x	1	3	5,20	3,9	8,4	28,6	0,01	3,9	8,4	42,9	561	0,03	2,2	4,2	18,0	561	0,03	0,89	0,87
		2		10,31	4,6	8,5	20,2	0,02	4,6	8,5	30,3	252	0,03	2,5	4,2	12,7	252	0,03	0,88	0,86
RV	5 x	1	3	4,05	5,2	11,7	33,0	0,02	5,2	11,7	49,5	679	0,04	2,9	5,9	20,8	679	0,04	0,88	0,86
		2		8,05	6,2	11,8	23,0	0,02	6,2	11,8	34,5	390	0,04	3,4	5,9	14,5	390	0,04	0,89	0,87
		3		11,98	6,7	11,9	18,8	0,02	6,7	11,9	28,2	193	0,04	3,7	6,0	11,8	193	0,04	0,86	0,83
RV	7 x	1	4	2,60	7,7	18,7	50,6	0,02	7,7	18,7	76,0	519	0,04	4,2	9,3	31,9	519	0,04	0,84	0,81
		2		5,20	8,3	16,4	32,3	0,03	8,3	16,4	48,4	377	0,04	4,6	8,2	20,3	377	0,04	0,89	0,87
		3		7,77	9,0	16,2	26,2	0,04	9,0	16,2	39,3	260	0,04	4,9	8,1	16,5	260	0,04	0,89	0,88
		4		10,31	9,7	16,6	22,9	0,05	9,7	16,6	34,3	168	0,04	5,3	8,3	14,4	168	0,04	0,88	0,86
RV	8 x	1	4	2,28	8,4	20,2	52,3	0,02	8,4	20,2	78,4	581	0,05	4,6	10,1	32,9	581	0,05	0,83	0,79
		2		4,55	10,0	20,3	36,3	0,02	10,0	20,3	54,5	453	0,05	5,5	10,2	22,9	453	0,05	0,88	0,87
		3		6,81	9,9	17,5	26,7	0,04	9,9	17,5	40,1	329	0,05	5,4	8,8	16,8	329	0,05	0,89	0,88
		4		9,04	10,7	18,0	23,4	0,05	10,7	18,0	35,1	232	0,05	5,9	9,0	14,8	232	0,05	0,88	0,87
RV	10 x	1	4	1,82	12,0	22,8	54,7	0,02	12,0	22,8	82,1	587	0,06	6,6	11,4	34,5	587	0,06	0,80	0,75
		2		3,47	13,3	24,8	46,4	0,02	13,3	24,8	69,6	475	0,06	7,3	12,4	29,2	475	0,06	0,87	0,85
		3		5,20	14,3	24,1	36,9	0,03	14,3	24,1	55,4	378	0,06	7,9	12,0	23,3	378	0,06	0,89	0,87
		4		6,91	15,6	25,1	32,6	0,04	15,6	25,1	48,9	297	0,06	8,6	12,5	20,5	297	0,06	0,89	0,88
RV	12 x	1	4	1,52	13,6	25,0	56,4	0,02	13,6	25,0	84,6	673	0,08	7,5	12,5	35,5	673	0,08	0,78	0,71
		2		3,04	14,6	26,9	47,6	0,02	14,6	26,9	71,3	578	0,08	8,0	13,4	30,0	578	0,08	0,86	0,83
		3		4,55	15,7	26,1	37,9	0,02	15,7	26,1	56,8	485	0,08	8,7	13,0	23,8	485	0,08	0,88	0,87
		4		6,06	17,2	27,2	33,3	0,03	17,2	27,2	50,0	392	0,08	9,5	13,6	21,0	392	0,08	0,89	0,88
		5		7,55	18,1	27,3	29,8	0,05	18,1	27,3	44,7	313	0,08	9,9	13,6	18,8	313	0,08	0,89	0,88
		6		9,04	18,4	26,5	26,7	0,05	18,4	26,5	40,1	246	0,08	10,1	13,2	16,8	246	0,08	0,88	0,87
		8		11,98	18,6	24,9	22,0	0,05	18,6	24,9	33,1	146	0,08	10,2	12,5	13,9	146	0,08	0,86	0,83
RV	15 x	2	5	2,43	24,6	55,4	66,7	0,02	24,6	55,4	100,1	617	0,10	13,6	27,7	42,0	617	0,10	0,84	0,80
		3		3,64	25,5	50,5	50,9	0,02	25,5	50,5	76,3	540	0,10	14,0	25,3	32,0	540	0,10	0,87	0,85
		4		4,85	26,8	49,5	43,3	0,03	26,8	49,5	64,9	466	0,10	14,8	24,7	27,3	466	0,10	0,88	0,87
		5		6,06	28,9	51,5	39,4	0,04	28,9	51,5	59,1	394	0,10	15,9	25,7	24,8	394	0,10	0,89	0,88
		6		7,26	29,9	51,0	35,8	0,05	29,9	51,0	53,7	330	0,10	16,5	25,5	22,5	330	0,10	0,89	0,88
		8		9,63	31,4	50,1	30,6	0,05	31,4	50,1	45,9	223	0,10	17,3	25,1	19,3	223	0,10	0,88	0,86

* Axial backlash can be reduced on demand.

Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque



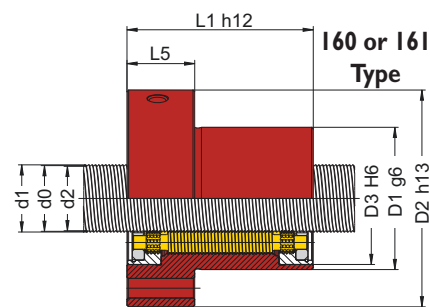
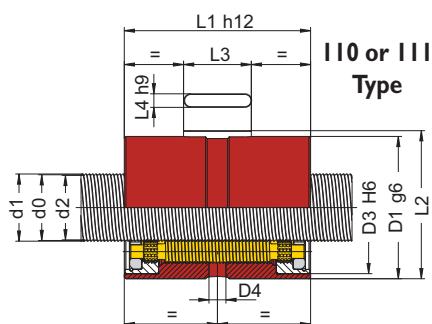


Types	SCREW				NUT														
	D x P	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper	With wipers	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
		Ø d1	Ø d0	Ø d2	Ø D1	Ø D2	Ø D3	D4	Ø D5	Ø D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6			
RV	3,5 x	1	3,61	3,5	3,34	15	35	13,5	/	/	4,8	25	28	38	16	10	2	13	17
		2	3,70		3,16														
RV	5 x	1	4,61	4,5	4,34	19	39	17	3	/	4,8	29	30	40	20,3	10	3	13	21
		2	4,71		4,17														
		3	4,78		3,97														
RV	7 x	1	7,09	7	6,88	19	41	17	3	/	4,8	31	31	41	20,3	10	3	13	21
		2	7,16		6,76														
		3	7,23		6,62														
		4	7,28		6,47														
RV	8 x	1	8,09	8	7,89	21	41	19	5	M5	4,8	31	31	41	22,3	10	3	13	23
		2	8,17		7,76														
		3	8,23		7,63														
		4	8,29		7,48														
RV	10 x	1	10,09	10	9,89	26	48	24	5	M5	4,8	36	31	41	25,3	10	3	13	26
		2	10,64		10,31														
		3	10,69		10,21														
		4	10,75		10,10														
RV	12 x	1	12,09	12	11,89	30	50	28	5	M5	4,8	40	31	41	31,3	10	3	13	32
		2	12,14		11,81														
		3	12,20		11,71														
		4	12,25		11,60														
		5	12,30		11,49														
		6	12,35		11,38														
		8	12,42		11,12														
		RV	15 x		2														
3	15,20			14,72															
4	15,26			14,61															
5	15,32			14,51															
6	15,37			14,39															
8	15,45			14,16															

Terms used in tables
D Reference diameter **d0** Nominal diameter
P Lead (travel per revolution) **d1** External diameter **d2** Thread root diameter



RV Range - Satellite roller screws

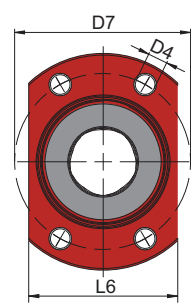
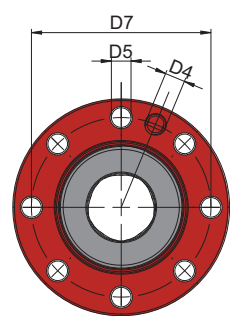
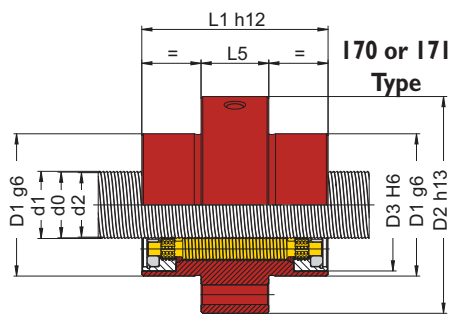


TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT				DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency	
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Max axial backlash *	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]			
RV	18 x	5	2	2,03	31,7	75,8	76,5	0,02	31,7	75,8	114,7	803	0,15	17,5	37,9	48,2	803	0,15	0,82	0,77
			3	3,04	35,0	76,1	61,8	0,02	35,0	76,1	92,7	722	0,15	19,3	38,0	38,9	722	0,15	0,86	0,83
			4	4,05	37,5	76,3	53,2	0,02	37,5	76,3	79,8	645	0,15	20,6	38,1	33,5	645	0,15	0,88	0,86
			5	5,05	36,6	68,1	44,0	0,03	36,6	68,1	66,0	564	0,15	20,1	34,0	27,7	564	0,15	0,89	0,87
			6	6,06	38,7	69,7	40,6	0,04	38,7	69,7	61,0	490	0,15	21,3	34,9	25,6	490	0,15	0,89	0,88
			8	8,05	40,2	67,2	34,5	0,05	40,2	67,2	51,7	361	0,15	22,1	33,6	21,7	361	0,15	0,89	0,87
			10	10,03	42,7	69,1	31,2	0,05	42,7	69,1	46,8	260	0,15	23,5	34,5	19,6	260	0,15	0,88	0,86
RV	20 x	5	2	1,87	39,1	102,1	87,8	0,02	39,1	102,1	131,7	1002	0,20	21,5	51,1	55,3	1002	0,20	0,81	0,76
			3	2,80	42,7	100,6	70,1	0,02	42,7	100,6	105,1	911	0,20	23,5	50,3	44,1	911	0,20	0,85	0,82
			4	3,74	45,7	100,8	60,4	0,02	45,7	100,8	90,6	821	0,20	25,2	50,4	38,1	821	0,20	0,87	0,85
			5	4,67	48,0	100,2	53,5	0,03	48,0	100,2	80,3	733	0,20	26,4	50,1	33,7	733	0,20	0,88	0,87
			6	5,59	47,2	92,1	46,0	0,04	47,2	92,1	69,0	645	0,20	26,0	46,0	29,0	645	0,20	0,89	0,88
			8	7,44	49,3	89,3	39,2	0,05	49,3	89,3	58,8	492	0,20	27,2	44,7	24,7	492	0,20	0,89	0,88
			10	9,27	51,2	88,1	34,7	0,05	51,2	88,1	52,1	364	0,20	28,2	44,1	21,9	364	0,20	0,88	0,87
RV	21 x	5	2	1,74	48,4	106,9	89,2	0,02	48,4	106,9	133,7	1175	0,25	26,7	53,4	56,2	1175	0,25	0,80	0,74
			3	2,60	52,9	105,3	70,9	0,02	52,9	105,3	106,4	1082	0,25	29,1	52,6	44,7	1082	0,25	0,84	0,81
			4	3,47	56,7	105,5	61,3	0,02	56,7	105,5	91,9	983	0,25	31,2	52,8	38,6	983	0,25	0,87	0,85
			5	4,33	59,4	104,8	54,2	0,03	59,4	104,8	81,3	886	0,25	32,7	52,4	34,2	886	0,25	0,88	0,86
			6	5,20	62,4	106,0	49,6	0,03	62,4	106,0	74,4	791	0,25	34,4	53,0	31,2	791	0,25	0,89	0,87
			8	6,91	61,2	93,5	39,7	0,04	61,2	93,5	59,6	619	0,25	33,7	46,7	25,0	619	0,25	0,89	0,88
			10	8,62	63,5	92,2	35,1	0,05	63,5	92,2	52,7	472	0,25	35,0	46,1	22,1	472	0,25	0,89	0,87
RV	23 x	5	2	1,62	50,8	111,4	90,4	0,02	50,8	111,4	135,6	1330	0,30	28,0	55,7	57,0	1330	0,30	0,79	0,73
			3	2,43	55,5	109,7	71,8	0,02	55,5	109,7	107,7	1230	0,30	30,6	54,8	45,2	1230	0,30	0,84	0,80
			4	3,24	59,5	109,9	62,1	0,02	59,5	109,9	93,1	1130	0,30	32,8	55,0	39,1	1130	0,30	0,86	0,84
			5	4,05	62,4	109,2	54,9	0,03	62,4	109,2	82,4	1028	0,30	34,4	54,6	34,6	1028	0,30	0,88	0,86
			6	4,85	65,5	110,5	50,2	0,03	65,5	110,5	75,3	928	0,30	36,1	55,3	31,6	928	0,30	0,88	0,87
			8	6,46	64,3	97,4	40,2	0,04	64,3	97,4	60,2	741	0,30	35,4	48,7	25,3	741	0,30	0,89	0,88
			10	8,05	66,8	96,1	35,6	0,05	66,8	96,1	53,4	580	0,30	36,8	48,1	22,4	580	0,30	0,89	0,87

* Axial backlash can be reduced on demand.

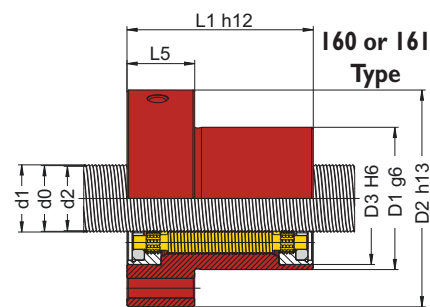
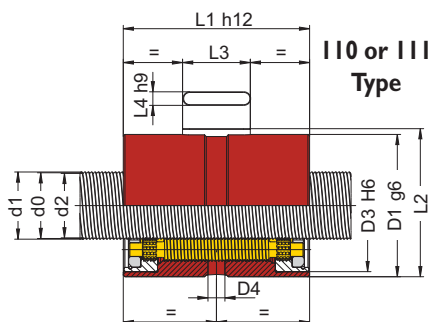
Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque



Types	D x P	SCREW			NUT														
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper	With wipers	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
		∅ d1	∅ d0	∅ d2	∅ D1	∅ D2	∅ D3	D4	∅ D5	∅ D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6			
RV	18 x	2	18,14																
		3	18,21																
		4	18,27																
		5	18,33	18	17,52	40	62	35	5	M6	5,8	51	48	58	41,7	18	4	18	42
		6	18,38		17,41														
		8	18,48		17,18														
		10	18,56		16,94														
RV	20 x	2	19,64																
		3	19,71																
		4	19,77																
		5	19,83	19,5	19,02	42	64	39	5	M6	5,8	53	55	65	43,7	20	4	20	44
		6	19,88		18,91														
		8	19,99		18,69														
		10	20,07		18,45														
RV	21 x	2	21,14																
		3	21,21																
		4	21,27																
		5	21,33	21	20,52	45	67	41	5	M6	5,8	56	55	65	47	20	5	18	47
		6	21,39		20,42														
		8	21,49		20,20														
		10	21,59		19,97														
RV	23 x	2	22,64																
		3	22,71																
		4	22,77																
		5	22,83	22,5	22,02	45	68	42	5	M6	7,0	56	55	65	46,7	20	4	20	47
		6	22,89		21,92														
		8	23,00		21,70														
		10	23,10		21,48														

Terms used in tables
D Reference diameter **d0** Nominal diameter
P Lead (travel per revolution) **d1** External diameter **d2** Thread root diameter

RV Range - Satellite roller screws

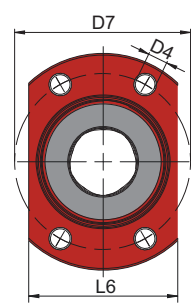
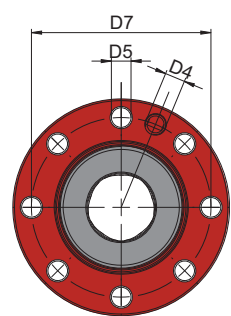
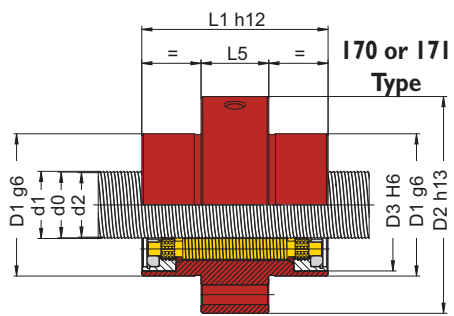


TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT			Max axial backlash *	DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency	
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]		Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]			
RV	25 x	3	6	2,28	44,4	89,9	76,0	0,02	44,4	89,9	114,0	1366	0,35	24,5	44,9	47,9	1366	0,35	0,83	0,79
		6		4,55	49,0	81,8	49,9	0,03	49,0	81,8	74,8	1055	0,35	27,0	40,9	31,4	1055	0,35	0,88	0,87
		12		9,04	57,4	83,1	35,3	0,05	57,4	83,1	53,0	538	0,35	31,6	41,6	22,2	538	0,35	0,88	0,87
		2	5	1,52	65,1	160,6	107,1	0,02	65,1	160,6	160,7	1465	0,35	35,9	80,3	67,5	1465	0,35	0,78	0,71
		4		3,04	77,0	161,2	74,1	0,02	77,0	161,2	111,2	1265	0,35	42,4	80,6	46,7	1265	0,35	0,86	0,83
		5		3,79	81,3	161,5	66,0	0,03	81,3	161,5	99,0	1160	0,35	44,8	80,8	41,6	1160	0,35	0,87	0,85
		6		4,55	84,2	159,6	59,6	0,03	84,2	159,6	89,4	1055	0,35	46,4	79,8	37,5	1055	0,35	0,88	0,87
		8		6,06	90,8	162,4	51,9	0,04	90,8	162,4	77,8	860	0,35	50,0	81,2	32,7	860	0,35	0,89	0,88
		10		7,55	89,6	148,1	43,6	0,05	89,6	148,1	65,4	686	0,35	49,4	74,1	27,5	686	0,35	0,89	0,88
		15		11,25	95,5	144,4	35,0	0,05	95,5	144,4	52,5	364	0,35	52,6	72,2	22,1	364	0,35	0,87	0,85
RV	27 x	2	5	1,35	71,9	177,5	110,9	0,02	71,9	177,5	166,4	1508	0,40	39,6	88,8	69,9	1508	0,40	0,76	0,68
		4		2,70	85,1	178,2	76,6	0,02	85,1	178,2	114,9	1332	0,40	46,9	89,1	48,3	1332	0,40	0,85	0,82
		5		3,37	90,2	179,7	68,6	0,03	90,2	179,7	102,9	1238	0,40	49,7	89,9	43,2	1238	0,40	0,86	0,84
		6		4,05	93,8	178,9	62,1	0,03	93,8	178,9	93,1	1143	0,40	51,7	89,4	39,1	1143	0,40	0,88	0,86
		8		5,39	98,7	174,7	52,8	0,03	98,7	174,7	79,2	960	0,40	54,4	87,3	33,3	960	0,40	0,89	0,87
		10		6,72	103,9	175,3	47,4	0,04	103,9	175,3	71,1	793	0,40	57,2	87,7	29,8	793	0,40	0,89	0,88
		15		10,03	104,2	155,4	35,7	0,05	104,2	155,4	53,5	461	0,40	57,4	77,7	22,5	461	0,40	0,88	0,86
RV	30 x	2	5	1,22	85,7	223,6	123,1	0,02	85,7	223,6	184,6	1715	0,50	47,2	111,8	77,5	1715	0,50	0,74	0,65
		4		2,43	100,8	221,6	84,0	0,02	100,8	221,6	126,1	1540	0,50	55,5	110,8	52,9	1540	0,50	0,84	0,80
		5		3,04	107,2	224,7	75,5	0,03	107,2	224,7	113,3	1446	0,50	59,0	112,3	47,6	1446	0,50	0,86	0,83
		6		3,64	111,1	222,4	68,3	0,03	111,1	222,4	102,4	1350	0,50	61,2	111,2	43,0	1350	0,50	0,87	0,85
		8		4,85	117,2	217,7	58,1	0,03	117,2	217,7	87,1	1160	0,50	64,6	108,9	36,6	1160	0,50	0,88	0,87
		10		6,06	126,3	226,5	52,9	0,04	126,3	226,5	79,3	983	0,50	69,6	113,3	33,3	983	0,50	0,89	0,88
		15		9,04	127,3	201,5	39,9	0,05	127,3	201,5	59,8	615	0,50	70,1	100,7	25,1	615	0,50	0,88	0,87
		20		11,98	156,8	229,8	35,2	0,05	156,8	229,8	52,9	363	0,50	86,4	114,9	22,2	363	0,50	0,86	0,83
		25		14,86	166,2	238,7	32,1	0,05	166,2	238,7	48,1	206	0,50	91,6	119,3	20,2	206	0,50	0,81	0,77
30	17,66	149,8	197,4	26,1	0,05	149,8	197,4	39,2	113	0,50	82,5	98,7	16,5	113	0,50	0,74	0,64			

* Axial backlash can be reduced on demand.

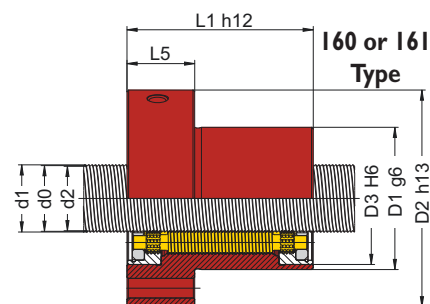
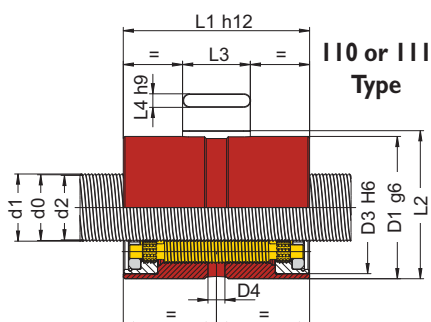
Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque



Types	D x P	SCREW			NUT																												
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper	With wipers	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]															
		∅ d1	∅ d0	∅ d2	∅ D1	∅ D2	∅ D3	D4	∅ D5	∅ D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6																	
RV	25 x	3	24,17		23,77	48	71	44	5	M6	7,0	59	48	58	49,7	18	4	20	50														
		6	24,33	24	23,52																												
		12	24,57		22,95																												
		2	24,14		23,82																												
		4	24,27		23,63																												
		5	24,34		23,53																												
		6	24,40	24	23,42															53	84	48	5	M6	7,0	70	64	78	55,5	25	6	20	55
		8	24,51		23,21																												
		10	24,61		22,99																												
		15	24,81		22,38																												
RV	27 x	2	27,14		26,82	53	83	50	5	M6	7,0	68	65	79	55,2	20	5	22	55														
		4	27,28		26,63																												
		5	27,34		26,53																												
		6	27,40	27	26,43																												
		8	27,52		26,22																												
		10	27,62		26,00																												
		15	27,84		25,41																												
RV	30 x	2	30,14		29,82	62	92	58	5	M6	9,0	77	71	85	64,7	20	6	27	64														
		4	30,28		29,63																												
		5	30,34		29,53																												
		6	30,41		29,43																												
		8	30,52	30	29,23																												
		10	30,63		29,01																												
		15	30,87		28,44																												
		20	31,05		27,81																												
		25	31,19		27,14																												
		30	31,27		26,41																												

Terms used in tables
D Reference diameter **d0** Nominal diameter
P Lead (travel per revolution) **d1** External diameter **d2** Thread root diameter

RV Range - Satellite roller screws



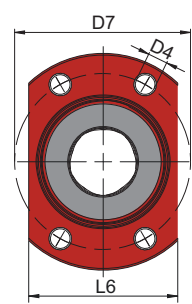
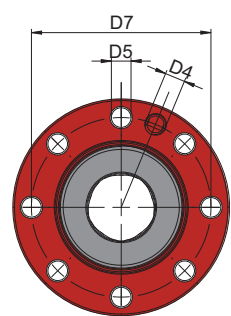
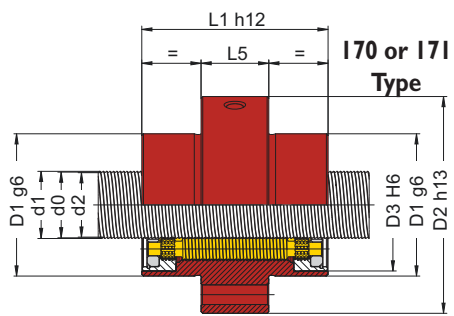
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT				DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency	
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Max axial backlash *	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]			
RV	36 x	6	3,04	101,6	212,6	76,7	0,03	101,6	212,6	115,1	1 565	0,65	56,0	106,3	48,3	1 565	0,65	0,86	0,83	
			12	6,06	114,0	199,4	51,2	0,04	114,0	199,4	76,8	1 065	0,65	62,8	99,7	32,3	1 065	0,65	0,89	0,88
			18	9,04	119,1	187,0	40,4	0,05	119,1	187,0	60,6	666	0,65	65,6	93,5	25,5	666	0,65	0,88	0,87
			24	11,98	141,9	203,5	34,3	0,05	141,9	203,5	51,5	394	0,65	78,2	101,7	21,6	394	0,65	0,86	0,83
		5	2	1,01	108,2	296,0	138,7	0,02	108,2	296,0	208,0	1 886	0,65	59,6	148,0	87,4	1 886	0,65	0,71	0,58
			4	2,03	128,1	296,9	95,4	0,02	128,1	296,9	143,1	1 734	0,65	70,6	148,4	60,1	1 734	0,65	0,82	0,77
			5	2,53	135,2	297,4	84,5	0,03	135,2	297,4	126,7	1 651	0,65	74,5	148,7	53,2	1 651	0,65	0,84	0,81
			6	3,04	140,4	294,6	76,7	0,03	140,4	294,6	115,1	1 566	0,65	77,3	147,3	48,3	1 566	0,65	0,86	0,83
			8	4,05	149,4	292,3	65,6	0,04	149,4	292,3	98,5	1 393	0,65	82,3	146,2	41,3	1 393	0,65	0,88	0,86
			10	5,05	159,6	299,6	59,1	0,04	159,6	299,6	88,7	1 225	0,65	88,0	149,8	37,2	1 225	0,65	0,89	0,87
			15	7,55	172,3	293,8	47,7	0,05	172,3	293,8	71,6	850	0,65	94,9	146,9	30,1	850	0,65	0,89	0,88
20	10,03	207,3	322,4	40,3	0,05	207,3	322,4	60,5	562	0,65	114,2	161,2	25,4	562	0,65	0,88	0,86			
RV	39 x	5	2	0,94	127,1	368,8	152,8	0,02	127,1	368,8	229,2	2 153	0,80	70,0	184,4	96,3	2 153	0,80	0,69	0,55
			4	1,87	149,7	366,2	104,9	0,02	149,7	366,2	157,4	2 000	0,80	82,5	183,1	66,1	2 000	0,80	0,81	0,76
			5	2,34	159,4	372,0	93,2	0,03	159,4	372,0	139,8	1 912	0,80	87,8	186,0	58,7	1 912	0,80	0,83	0,80
			6	2,80	166,1	370,7	84,9	0,03	166,1	370,7	127,3	1 824	0,80	91,5	185,4	53,5	1 824	0,80	0,85	0,82
			8	3,74	174,9	361,2	72,1	0,03	174,9	361,2	108,2	1 643	0,80	96,4	180,6	45,4	1 643	0,80	0,87	0,85
			10	4,67	185,5	365,7	64,5	0,04	185,5	365,7	96,8	1 464	0,80	102,2	182,8	40,6	1 464	0,80	0,88	0,87
			15	6,98	200,8	359,4	52,1	0,04	200,8	359,4	78,1	1 055	0,80	110,6	179,7	32,8	1 055	0,80	0,89	0,88
			20	9,27	234,3	374,5	42,9	0,05	234,3	374,5	64,4	728	0,80	129,1	187,2	27,0	728	0,80	0,88	0,87
			25	11,53	241,3	367,8	38,2	0,05	241,3	367,8	57,3	487	0,80	133,0	183,9	24,0	487	0,80	0,86	0,84
RV	44 x	6	6	2,49	145,5	341,5	94,2	0,03	145,5	341,5	141,3	2 089	1,00	80,2	170,8	59,3	2 089	1,00	0,84	0,81
			12	4,96	168,8	334,6	65,0	0,03	168,8	334,6	97,5	1 560	1,00	93,0	167,3	40,9	1 560	1,00	0,89	0,87
			18	7,42	176,3	313,1	50,5	0,05	176,3	313,1	75,7	1 092	1,00	97,1	156,6	31,8	1 092	1,00	0,89	0,88
			24	9,85	222,4	368,1	45,1	0,05	222,4	368,1	67,7	730	1,00	122,5	184,0	28,4	730	1,00	0,88	0,86
			30	12,24	219,8	339,8	38,9	0,05	219,8	339,8	58,3	472	1,00	121,1	169,9	24,5	472	1,00	0,85	0,83

* Axial backlash can be reduced on demand.

Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque

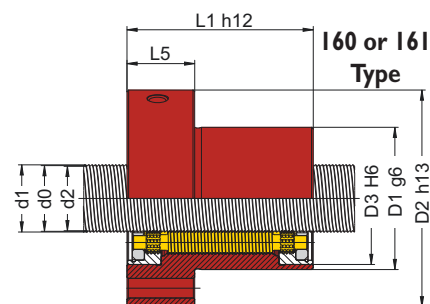
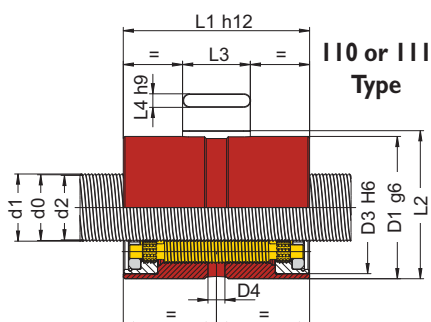




Types	D x P	SCREW			NUT														
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper	With wipers	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
		Ø d1	Ø d0	Ø d2	Ø D1	Ø D2	Ø D3	D4	Ø D5	Ø D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6			
RV	36 x	6	36,34	36	35,53	68	102	62	5	M6	9,0	85	68	80	70,2	25	5	27	70
		12	36,63		35,01														
		18	36,86		34,43														
		24	37,04		33,80														
	36 x	2	36,14	36	35,82	74	110	68	5	M6	9,0	92	82	96	76,7	28	6	25	76
		4	36,28		35,63														
		5	36,35		35,54														
		6	36,41		35,44														
		8	36,53		35,24														
		10	36,65		35,03														
		15	36,91		34,48														
20	37,12	33,88																	
RV	39 x	2	39,14	39	38,82	80	116	72	5	M6	11,0	98	90	100	82,7	28	6	25	82
		4	39,28		38,63														
		5	39,35		38,54														
		6	39,41		38,44														
		8	39,54		38,24														
		10	39,66		38,04														
		15	39,92		37,49														
		20	40,15		36,91														
		25	40,34		36,29														
RV	44 x	6	44,35	44	43,54	80	118	73	5	M6	11,0	100	80	90	82,7	28	6	25	84
		12	44,65		43,03														
		18	44,90		42,47														
		24	45,11		41,87														
		30	45,28		41,23														

Terms used in tables
D Reference diameter **d0** Nominal diameter
P Lead (travel per revolution) **d1** External diameter **d2** Thread root diameter

RV Range - Satellite roller screws



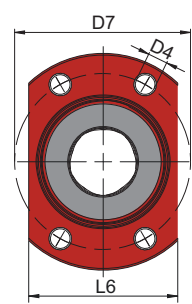
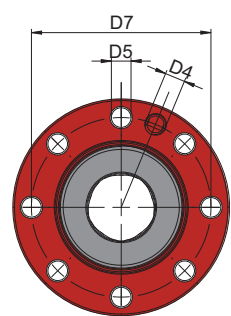
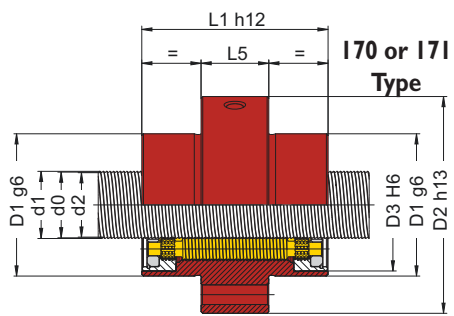
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT			Max axial backlash *	DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency	
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]		Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]			
RV	48 x	5	6	1,90	169,7	448,8	117,3	0,03	169,7	448,8	176,0	2 430	1,20	93,5	224,4	73,9	2 430	1,20	0,81	0,76
		6	2,28	178,7	454,7	107,1	0,03	178,7	454,7	160,7	2 345	1,20	98,5	227,3	67,5	2 345	1,20	0,83	0,79	
		8	3,04	189,7	448,5	91,7	0,03	189,7	448,5	137,5	2 168	1,20	104,5	224,2	57,8	2 168	1,20	0,86	0,83	
		10	3,79	198,2	442,3	81,0	0,04	198,2	442,3	121,5	1 989	1,20	109,2	221,1	51,0	1 989	1,20	0,87	0,85	
		12	4,55	211,2	457,6	74,9	0,04	211,2	457,6	112,4	1 811	1,20	116,3	228,8	47,2	1 811	1,20	0,88	0,87	
		15	5,68	220,8	453,6	66,5	0,04	220,8	453,6	99,8	1 555	1,20	121,7	226,8	41,9	1 555	1,20	0,89	0,88	
		18	6,81	217,5	417,5	57,5	0,05	217,5	417,5	86,2	1 320	1,20	119,8	208,8	36,2	1 320	1,20	0,89	0,88	
		20	7,55	221,6	415,1	54,3	0,05	221,6	415,1	81,4	1 176	1,20	122,1	207,6	34,2	1 176	1,20	0,89	0,88	
		24	9,04	270,6	478,6	50,6	0,05	270,6	478,6	76,0	923	1,20	149,1	239,3	31,9	923	1,20	0,88	0,87	
		30	11,25	340,6	605,2	43,1	0,05	340,6	605,2	64,7	625	1,20	187,6	302,6	27,2	625	1,20	0,87	0,85	
RV	51 x	5	5	1,90	218,6	556,2	111,6	0,03	218,6	556,2	167,4	2 430	1,20	120,4	278,1	70,3	2 430	1,20	0,81	0,76
		10	3,79	258,5	559,1	77,5	0,03	258,5	559,1	116,2	1 989	1,20	142,4	279,6	48,8	1 989	1,20	0,87	0,85	
		15	5,68	284,5	562,1	62,9	0,03	284,5	562,1	94,3	1 555	1,20	156,7	281,0	39,6	1 555	1,20	0,89	0,88	
		20	7,55	360,1	659,2	55,9	0,05	360,1	659,2	83,8	1 176	1,20	198,4	329,6	35,2	1 176	1,20	0,89	0,88	
		25	9,41	332,3	579,6	46,1	0,05	332,3	579,6	69,2	867	1,20	183,1	289,8	29,1	867	1,20	0,88	0,87	
RV	56 x	6	6	1,95	219,5	584,9	119,0	0,03	219,5	584,9	178,5	2 763	1,60	120,9	292,5	75,0	2 763	1,60	0,81	0,77
		12	3,90	256,1	575,9	82,2	0,03	256,1	575,9	123,4	2 243	1,60	141,1	288,0	51,8	2 243	1,60	0,87	0,86	
		18	5,84	277,9	566,9	66,2	0,04	277,9	566,9	99,4	1 737	1,60	153,1	283,5	41,7	1 737	1,60	0,89	0,88	
		24	7,77	339,4	631,2	56,7	0,05	339,4	631,2	85,1	1 300	1,60	187,0	315,6	35,7	1 300	1,60	0,89	0,88	
		30	9,68	355,7	648,1	51,4	0,05	355,7	648,1	77,1	946	1,60	195,9	324,0	32,4	946	1,60	0,88	0,86	
		36	11,56	332,0	584,9	44,7	0,05	332,0	584,9	67,0	674	1,60	182,9	292,5	28,2	674	1,60	0,86	0,84	

* Axial backlash can be reduced on demand.

Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque

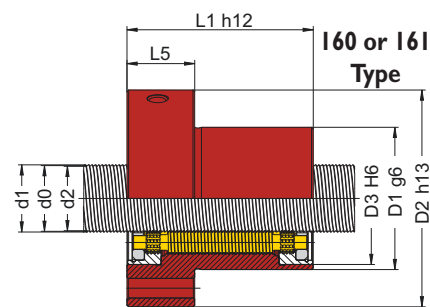
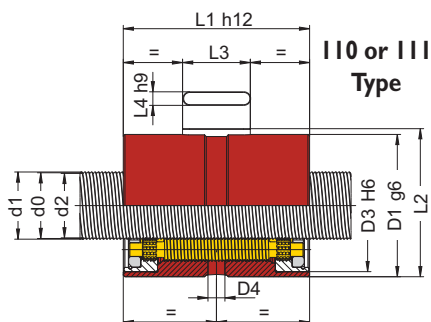




Types	D x P	SCREW			NUT														
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper [mm]	With wipers [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
		Ø d1	Ø d0	Ø d2	Ø D1	Ø D2	Ø D3	D4	Ø D5	Ø D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6			
RV	48 x	5	48,29	48	47,62	86	122	80	7	M8 x l	11,0	104	87	99	88,7	45	6	35	88
		6	48,35		47,54														
		8	48,46		47,38														
		10	48,56		47,21														
		12	48,66		47,04														
		15	48,79		46,77														
		18	48,92		46,49														
	20	49,00	46,30																
	24	49,14	45,90																
	5	48,35	47,54	100	150	94	7	M8 x l	13,5	127	115	127	103	45	8	37	102		
	10	48,67	47,05																
	15	48,96	46,53																
	20	49,21	45,97																
	25	49,43	45,38																
30	49,62	44,76																	
5	51,35	50,54	102															147	94
10	51,68	50,06																	
15	51,97	49,54																	
20	52,23	48,99																	
25	52,45	48,40																	
RV	56 x	6	56,35	56	55,54	100	150	93	7	M8 x l	13,5	127	100	112	103	40	8	37	102
		12	56,67		55,05														
		18	56,95		54,52														
		24	57,19		53,95														
		30	57,40		53,35														
		36	57,58		52,72														

Terms used in tables
D Reference diameter **d0** Nominal diameter
P Lead (travel per revolution) **d1** External diameter **d2** Thread root diameter

RV Range - Satellite roller screws



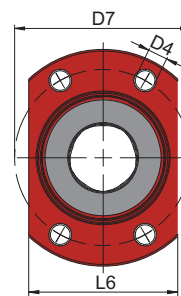
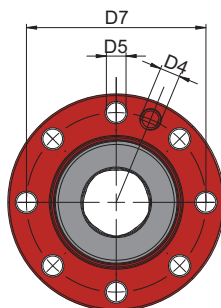
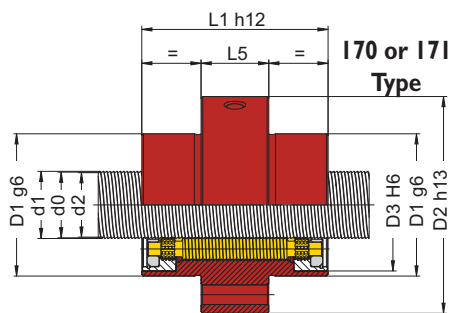
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT				DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency		
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Max axial backlash *	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]				
RV	60 x	6	1,82	248,5	689,4	128,2	0,04	248,5	689,4	192,4	2 936	1,80	136,9	344,7	80,8	2 936	1,80	0,80	0,75		
		10	3,04	277,8	678,4	97,2	0,04	277,8	678,4	145,9	2 601	1,80	153,1	339,2	61,3	2 601	1,80	0,86	0,83		
		12	3,64	290,3	679,7	88,3	0,04	290,3	679,7	132,5	2 429	1,80	159,9	339,8	55,6	2 429	1,80	0,87	0,85		
		18	5,45	315,6	669,9	71,2	0,04	315,6	669,9	106,7	1 926	1,80	173,9	335,0	44,8	1 926	1,80	0,89	0,87		
		20	6,06	327,4	684,4	68,2	0,04	327,4	684,4	102,3	1 769	1,80	180,4	342,2	43,0	1 769	1,80	0,89	0,88		
		30	9,04	393,2	747,8	54,6	0,07	393,2	747,8	81,8	1 108	1,80	216,6	373,9	34,4	1 108	1,80	0,88	0,87		
	RV	60 x	42	12,56	393,0	755,2	46,4	0,07	393,0	755,2	69,6	586	1,80	216,5	377,6	29,3	586	1,80	0,85	0,82	
			5	1,52	321,2	922,0	139,5	0,04	321,2	922,0	209,3	3014	1,80	177,0	461,0	87,9	3 014	1,80	0,78	0,71	
			10	3,04	380,1	925,8	96,5	0,04	380,1	925,8	144,8	2 601	1,80	209,4	462,9	60,8	2 601	1,80	0,86	0,83	
			15	4,55	415,0	915,9	77,5	0,04	415,0	915,9	116,3	2 173	1,80	228,6	458,0	48,9	2 173	1,80	0,88	0,87	
			20	6,06	500,4	1 057,1	68,4	0,04	500,4	1 057,1	102,6	1 769	1,80	275,7	528,5	43,1	1 769	1,80	0,89	0,88	
			25	7,55	494,0	1 029,9	60,2	0,05	494,0	1 029,9	90,3	1 412	1,80	272,2	515,0	37,9	1 412	1,80	0,89	0,88	
	RV	64 x	30	9,04	495,5	1 034,1	55,1	0,07	495,5	1 034,1	82,6	1 108	1,80	273,0	517,1	34,7	1 108	1,80	0,88	0,87	
			35	10,52	470,0	958,1	48,4	0,07	470,0	958,1	72,5	857	1,80	258,9	479,0	30,5	857	1,80	0,87	0,85	
			6	1,71	255,5	802,2	137,3	0,04	255,5	802,2	206,0	3 089	2,00	142,7	401,1	86,5	3 089	2,00	0,79	0,74	
12			3,42	303,1	791,8	94,5	0,04	303,1	791,8	141,8	2 598	2,00	169,3	395,9	59,5	2 598	2,00	0,87	0,84		
18			5,12	332,8	781,4	76,0	0,04	332,8	781,4	114,0	2 101	2,00	185,9	390,7	47,9	2 101	2,00	0,89	0,87		
24			6,81	428,8	932,6	68,2	0,04	428,8	932,6	102,3	1 650	2,00	239,6	466,3	42,9	1 650	2,00	0,89	0,88		
RV	70 x	30	8,49	408,9	854,6	57,7	0,06	408,9	854,6	86,6	1 266	2,00	228,4	427,3	36,4	1 266	2,00	0,89	0,87		
		36	10,15	397,3	812,6	51,4	0,07	397,3	812,6	77,2	953	2,00	221,9	406,3	32,4	953	2,00	0,88	0,86		
		6	1,59	321,2	1 120,0	160,5	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	0,72	
		12	3,17	381,9	1 108,2	110,5	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	0,84
		18	4,75	420,4	1 096,4	89,0	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87
		24	6,32	525,1	1 265,4	78,4	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,88
RV	70 x	30	7,88	518,6	1 230,5	68,4	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,88	
		36	9,43	498,8	1 149,4	60,3	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87

* Axial backlash can be reduced on demand.

Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque



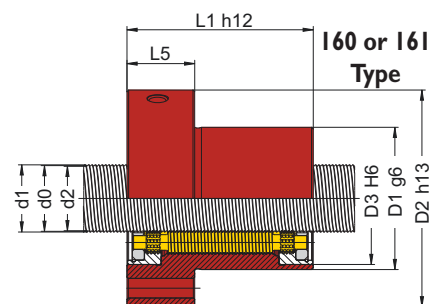
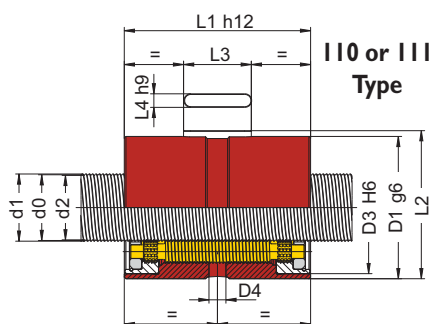


Types	D x P	SCREW			NUT														
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper	With wipers	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
		Ø d1	Ø d0	Ø d2	Ø D1	Ø D2	Ø D3	D4	Ø D5	Ø D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6			
RV	60 x	6	60,35	60	59,54	110	150	100	10,5	M8 x l	13,5	130	106	124	113,2	40	8	30	112
		10	60,57		59,22														
		12	60,67		59,05														
		18	60,96		58,53														
		20	61,05		58,35														
		30	61,43		57,38														
	42	61,77	56,10																
	60 x	5	60,36	60	59,55	122	180	110	10,5	M8 x l	17,5	150	140	152	125,7	45	10	40	124
		10	60,69		59,07														
		15	60,99		58,56														
		20	61,26		58,02														
		25	61,51		57,46														
		30	61,74		56,88														
		35	61,93		56,26														
RV		64 x	6		64,35														
	12		64,68	63,06															
	18		64,97	62,54															
	24		65,23	61,99															
	30		65,46	61,41															
	36		65,66	60,80															
RV	70 x	6	69,36	69	68,55	130	172	115	9	M8 x l	13,5	152	140	170	133,7	50	10	45	132
		12	69,68		68,06														
		18	69,98		67,55														
		24	70,25		67,01														
		30	70,48		66,43														
		36	70,70		65,84														

Terms used in tables	D Reference diameter	d0 Nominal diameter
P Lead (travel per revolution)	d1 External diameter	d2 Thread root diameter



RV Range - Satellite roller screws

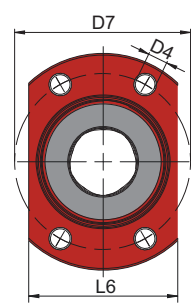
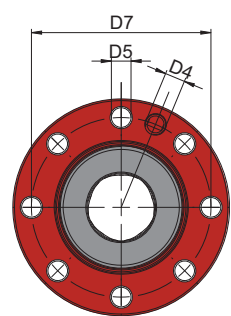
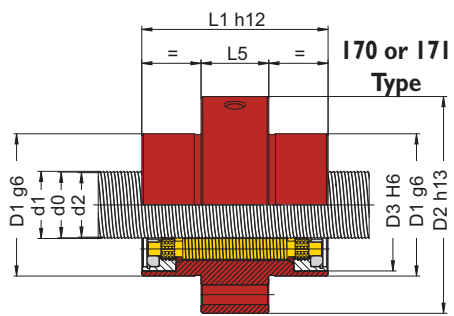


TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT				DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency			
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Max axial backlash *	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]					
RV	75 x	5	10	2,43	497,8	1 452,7	116,7	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84	0,80	
				15	3,64	549,5	1 440,4	94,3	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,85
				20	4,85	639,5	1 666,1	82,7	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87
				25	6,06	642,4	1 651,7	73,7	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,88
				30	7,26	643,2	1 637,3	66,8	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89
RV	80 x	6	12	2,73	385,3	1 040,9	105,3	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,82	
				18	4,10	428,2	1 045,8	85,4	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,86
				24	5,45	524,6	1 225,8	75,7	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,87
				30	6,81	535,7	1 251,7	68,2	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,88
				36	8,15	508,8	1 148,6	59,0	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89
RV	87 x	5	10	2,10	606,6	1 857,3	129,8	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	0,78	
				15	3,14	656,7	1 862,8	105,1	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	0,84
				20	4,19	768,0	2 179,5	92,5	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,86
				25	5,23	767,8	2 140,3	81,9	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,87
				30	6,26	785,1	2 191,9	75,6	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89
RV	92 x	6	12	2,38	532,8	1 646,7	129,1	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83	0,80	
				18	3,56	583,3	1 611,2	103,4	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,85
				24	4,75	695,3	1 886,2	91,5	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87
				30	5,93	714,6	1 940,4	82,9	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,88
				36	7,10	709,8	1 898,9	74,8	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89

* Axial backlash can be reduced on demand.

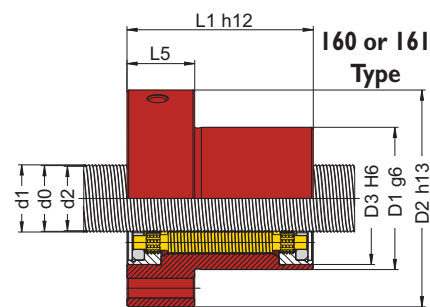
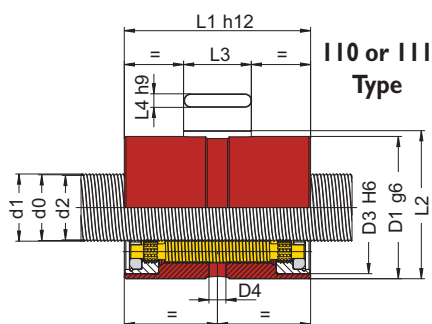
Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque



Types	D x P	SCREW			NUT													
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper	With wipers	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
		∅ d1	∅ d0	∅ d2	∅ D1	∅ D2	∅ D3	D4	∅ D5	∅ D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6		
RV	75 x	10	75,70	74,08	150	210	140	10,5	M8 x l	17,5	180	175	191	153	63	10	45	152
		15	76,01	73,58														
		20	76,31	73,07														
		25	76,58	72,53														
		30	76,83	71,97														
RV	80 x	12	80,69	79,07	138	180	130	10,5	M8 x l	13,5	160	130	158	141,7	50	10	35	140
		18	81,00	78,57														
		24	81,28	78,04														
		30	81,53	77,48														
		36	81,77	76,91														
RV	87 x	10	87,70	86,08	175	235	162	10,5	M8 x l	17,5	200	190	215	178	63	10	45	177
		15	88,03	85,60														
		20	88,33	85,09														
		25	88,62	84,57														
		30	88,89	84,03														
RV	92 x	12	92,70	91,08	160	220	146	10,5	M8 x l	17,5	190	155	179	163	63	10	45	162
		18	93,01	90,58														
		24	93,30	90,06														
		30	93,58	89,53														
		36	93,83	88,97														

Terms used in tables
D Reference diameter **d0** Nominal diameter
P Lead (travel per revolution) **d1** External diameter **d2** Thread root diameter

RV Range - Satellite roller screws



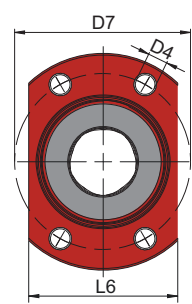
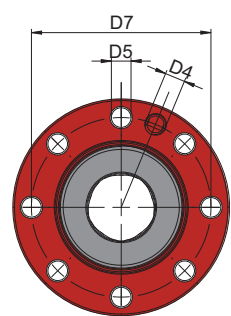
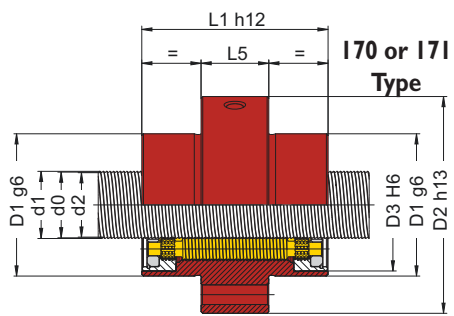
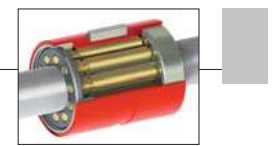
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Types	D x P	N	Helix angle [°]	SINGLE NUT				DOUBLE NUT					SPLIT NUT					DIRECT efficiency	INDIRECT efficiency	
				Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Max axial backlash *	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]	Ca [kN]	C0a [kN]	Fk [N/3µm]	Fv [N]	Mv [Nm]			
RV	100 x	12	6	2,19	790,2	2 649,7	153,2	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	0,79
		18		3,28	843,7	2 603,3	123,0	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	0,84
		24		4,37	858,2	2 610,2	106,0	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,86
		30		5,45	857,8	2 563,9	94,0	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,87
	15	5	2,76	1 044,9	3 598,6	135,4	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,82	
	20		3,68	1 063,3	3 605,5	116,4	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,85	
	25		4,60	1 077,2	3 612,3	103,8	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87	
	30		5,51	1 088,0	3 619,1	95,0	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,87	
	35		6,42	1 106,7	3 679,6	88,6	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,88	
RV	120 x	18	6	2,73	1 063,2	3 667,3	142,3	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,82
		24		3,64	1 082,0	3 675,6	122,6	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,85
		30		4,55	1 090,3	3 652,0	108,8	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87
		36		5,45	1 107,2	3 692,0	99,9	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,87
	15	5	2,28	1 181,9	4 248,4	143,1	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83	0,79	
	20		3,04	1 214,1	4 320,3	124,4	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	0,83	
	25		3,79	1 214,0	4 234,2	109,5	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,85	
	30		4,55	1 232,5	4 274,3	100,0	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87	
	35		5,30	1 220,6	4 157,0	91,4	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,87	

* Axial backlash can be reduced on demand.

Terms used in tables	N Number of starts	F_k Rigidity factor
P Lead (travel per revolution)	Ca Dynamic load capacity	F_v Preloading force
D Reference diameter	C0a Static load capacity	M_v Preload torque





Types	D x P	SCREW			NUT														
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Without wiper	With wipers	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
		∅ d1	∅ d0	∅ d2	∅ D1	∅ D2	∅ D3	D4	∅ D5	∅ D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6			
RV	100 x	12	100,70	100	99,08	185	260	172	10,5	M8 x l	17,5	225	200	220	188	63	10	50	187
		18	101,02		98,59														
		24	101,32		98,08														
		30	101,60		97,55														
	100 x	15	101,04	99	97,61	200	275	186	15	M8 x l	17,5	240	250	271	203	63	10	50	202
		20	101,35		97,11														
		25	101,65		96,60														
		30	101,93		96,07														
RV	120 x	18	121,03	120	118,60	220	260	200	15	M10 x l	17,5	240	230	260	223	100	10	50	222
		24	121,35		118,11														
		30	121,64		117,59														
		36	121,92		117,06														
	120 x	15	121,05	120	118,62	240	300	220	15	M10 x l	17,5	270	280	300	243	100	10	55	242
		20	121,37		118,13														
		25	121,68		117,63														
		30	121,98		117,12														
		35	122,26		116,59														

Terms used in tables
D Reference diameter **d0** Nominal diameter
P Lead (travel per revolution) **d1** External diameter **d2** Thread root diameter

