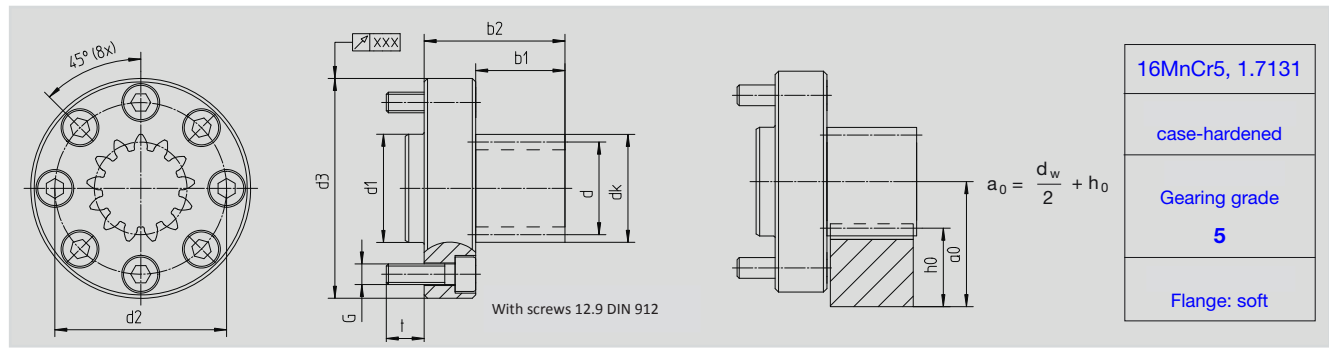


bolt circle-ø 50, straight tooth system

(Assemblage of the realizable types)

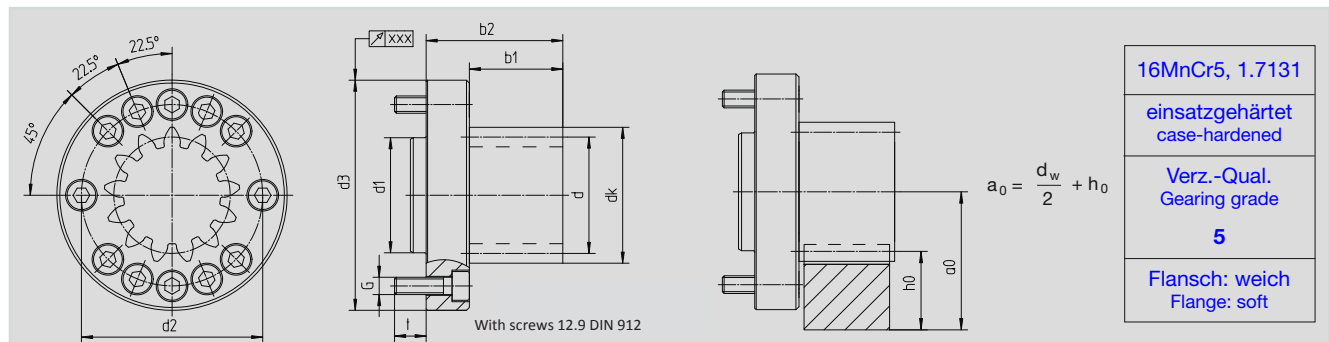


Order code	No. of teeth z	x	Pitch-circle-ø [mm] dw	Tip circle-ø [mm] dk	ø [mm] d1h6	Flange bolt circle-ø [mm] d2	Flange-ø [mm] d3h8	G x t [mm]	Teeth width [mm] b1	total width [mm] b2	L=Pl*d [mm] L	Centre distance [mm] a0 ⁽¹⁾	Interface ISO	max. torque [Nm] Tmax ⁽¹⁾	tangential load max. [kN] Ft ⁽¹⁾
------------	-------------------	---	------------------------------	----------------------------	-------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------	---------------------------	---------------------------	---------------------	--	------------------	--	---

module M2

FP.120.13.2.S	13	0,366	27,47	31,5	31,5	50	64	M6x11	26	41	81,68	35,73	9409-1-A-50	70	5,1
FP.120.14.2.S*	14	0,397	29,59	33,6	31,5	50	64	M6x11	26	41	87,96	36,79	9409-1-A-50	85	5,7
FP.120.15.2.S*	15	0,227	30,91	34,9	31,5	50	64	M6x11	26	41	94,25	37,45	9409-1-A-50	95	6,1
FP.120.16.2.S*	16	-0,042	31,83	35,8	31,5	50	64	M6x11	26	41	100,53	37,92	9409-1-A-50	90	5,7
FP.120.17.2.S	17	-0,012	33,95	38,0	31,5	50	64	M6x11	26	41	106,81	38,98	9409-1-A-50	113	6,7

bolt circle-ø 63, straight tooth system



Order code	No. of teeth z	x	Pitch-circle-ø [mm] dw	Tip circle-ø [mm] dk	ø [mm] d1h6	Flange bolt circle-ø [mm] d2	Flange-ø [mm] d3h8	G x t [mm]	Teeth width [mm] b1	total width [mm] b2	L=Pl*d [mm] L	Centre distance [mm] a0 ⁽¹⁾	Interface ISO	max. torque [Nm] Tmax ⁽¹⁾	tangential load max. [kN] Ft ⁽¹⁾
------------	-------------------	---	------------------------------	----------------------------	-------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------	---------------------------	---------------------------	---------------------	--	------------------	--	---

module M2

FP.0.13.2.S	13	0,366	27,47	31,5	40	63	80	M6x11	26	41	81,68	35,73	9409-1-A-63	70	5,1
FP.0.14.2.S*	14	0,397	29,59	33,6	40	63	80	M6x11	26	41	87,96	36,79	9409-1-A-63	85	5,7
FP.0.15.2.S*	15	0,227	30,91	34,9	40	63	80	M6x11	26	41	94,25	37,45	9409-1-A-63	95	6,1
FP.0.16.2.S*	16	-0,042	31,83	35,8	40	63	80	M6x11	26	41	100,53	37,92	9409-1-A-63	90	5,7
FP.0.17.2.S*	17	-0,012	33,95	38,0	40	63	80	M6x11	26	41	106,81	38,98	9409-1-A-63	113	6,7
FP.0.18.2.S*	18	0,019	36,08	40,1	40	63	80	M6x11	26	41	113,10	40,04	9409-1-A-63	136	7,5
FP.0.19.2.S*	19	0,049	38,20	42,2	40	63	80	M6x11	26	41	119,38	41,10	9409-1-A-63	160	8,4
FP.0.20.2.S*	20	0,080	40,32	44,3	40	63	80	M6x11	26	41	125,66	42,16	9409-1-A-63	185	9,2
FP.0.21.2.S*	21	0,110	42,44	46,4	40	63	80	M6x11	26	41	131,95	43,22	9409-1-A-63	210	9,9
FP.0.22.2.S*	22	0,141	44,56	48,6	40	63	80	M6x11	26	41	138,23	44,28	9409-1-A-63	235	10,5
FP.0.23.2.S*	23	0,172	46,69	50,7	40	63	80	M6x11	26	41	144,51	45,34	9409-1-A-63	245	10,5
FP.0.24.2.S	24	0,202	48,81	52,8	40	63	80	M6x11	26	41	150,80	46,40	9409-1-A-63	255	10,5

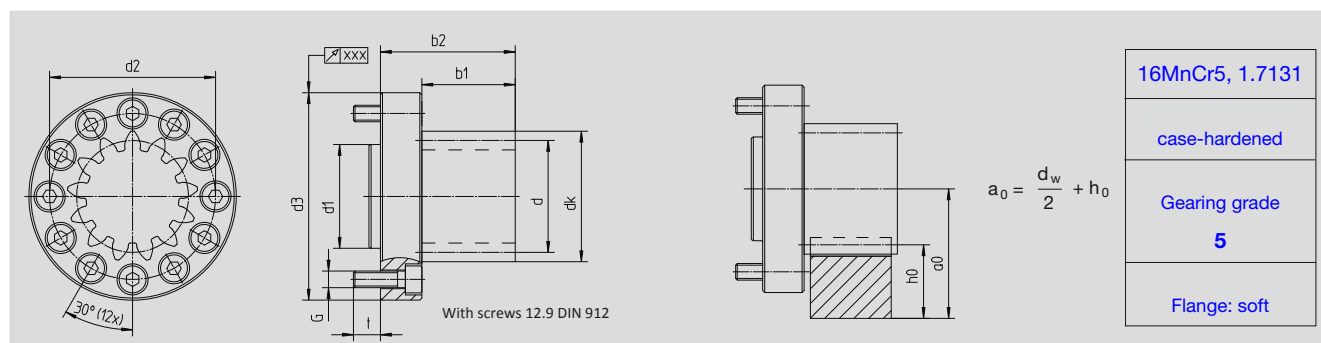
module M3

FP.0.13.3.S	13	0,366	41,20	47,2	40	63	80	M6x11	32,5	47,5	122,52	46,60	9409-1-A-63	200	9,7
FP.0.14.3.S*	14	0,397	44,38	50,4	40	63	80	M6x11	32,5	47,5	131,95	48,19	9409-1-A-63	245	11,0
FP.0.15.3.S*	15	0,227	46,36	52,4	40	63	80	M6x11	32,5	47,5	141,37	49,18	9409-1-A-63	265	11,4

* on request

bolt circle-ø 80, straight tooth system

(Assemblage of the realizable types)



Order code	No. of teeth	x	Pitch-circle-ø [mm]	Tip circle-ø [mm]	ø [mm]	Flange bolt circle-ø [mm]	Flange-ø [mm]	G x t [mm]	Teeth width [mm]	total width [mm]	L=Pl*d [mm]	Centre distance [mm]	Interface	max. torque [Nm]	tangential load max. [kN]
	z		d _w	d _k	d _{1n6}	d ₂	d _{3n6}		b ₁	b ₂	L	a ₀ ⁽¹⁾	ISO	T _{max.} ⁽¹⁾	F _t ⁽¹⁾

module M2

FP.1.13.2.S	13	0,366	27,47	31,5	50	80	100	M8x13	26	46	81,68	35,73	9409-1-A-80	70	5,1
FP.1.14.2.S*	14	0,397	29,59	33,6	50	80	100	M8x13	26	46	87,96	36,79	9409-1-A-80	85	5,7
FP.1.15.2.S*	15	0,227	30,91	34,9	50	80	100	M8x13	26	46	94,25	37,45	9409-1-A-80	95	6,1
FP.1.16.2.S*	16	-0,042	31,83	35,8	50	80	100	M8x13	26	46	100,53	37,92	9409-1-A-80	90	5,7
FP.1.17.2.S*	17	-0,012	33,95	38,0	50	80	100	M8x13	26	46	106,81	38,98	9409-1-A-80	113	6,7
FP.1.18.2.S*	18	0,019	36,08	40,1	50	80	100	M8x13	26	46	113,10	40,04	9409-1-A-80	136	7,5
FP.1.19.2.S*	19	0,049	38,20	42,2	50	80	100	M8x13	26	46	119,38	41,10	9409-1-A-80	160	8,4
FP.1.20.2.S*	20	0,080	40,32	44,3	50	80	100	M8x13	26	46	125,66	42,16	9409-1-A-80	185	9,2
FP.1.21.2.S*	21	0,110	42,44	46,4	50	80	100	M8x13	26	46	131,95	43,22	9409-1-A-80	210	9,9
FP.1.22.2.S*	22	0,141	44,56	48,6	50	80	100	M8x13	26	46	138,23	44,28	9409-1-A-80	235	10,5
FP.1.23.2.S*	23	0,172	46,69	50,7	50	80	100	M8x13	26	46	144,51	45,34	9409-1-A-80	245	10,5
FP.1.24.2.S	24	0,202	48,81	52,8	50	80	100	M8x13	26	46	150,80	46,40	9409-1-A-80	255	10,5
FP.1.25.2.S*	25	0,233	50,93	54,9	50	80	100	M8x13	26	46	157,08	47,47	9409-1-A-80	265	10,5
FP.1.26.2.S*	26	0,263	53,05	57,1	50	80	100	M8x13	26	46	163,36	48,53	9409-1-A-80	278	10,5
FP.1.27.2.S*	27	0,294	55,17	59,2	50	80	100	M8x13	26	46	169,65	49,59	9409-1-A-80	290	10,5
FP.1.28.2.S*	28	0,324	57,30	61,3	50	80	100	M8x13	26	46	175,93	50,65	9409-1-A-80	300	10,5
FP.1.29.2.S*	29	0,354	59,42	63,4	50	80	100	M8x13	26	46	182,21	51,71	9409-1-A-80	313	10,5
FP.1.30.2.S*	30	0,385	61,54	65,5	50	80	100	M8x13	26	46	188,50	52,77	9409-1-A-80	323	10,5
FP.1.31.2.S*	31	-0,115	61,54	65,5	50	80	100	M8x13	26	46	194,78	52,77	9409-1-A-80	323	10,5

module M3

FP.1.13.3.S	13	0,366	41,20	47,2	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	122,52	46,60	9409-1-A-80	200	9,7
FP.1.14.3.S*	14	0,397	44,38	50,4	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	131,95	48,19	9409-1-A-80	245	11,0
FP.1.15.3.S*	15	0,227	46,36	52,4	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	141,37	49,18	9409-1-A-80	265	11,4
FP.1.16.3.S*	16	-0,042	47,75	53,7	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	150,80	49,87	9409-1-A-80	245	10,3
FP.1.17.3.S*	17	-0,012	50,93	56,9	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	160,22	51,47	9409-1-A-80	315	12,4
FP.1.18.3.S*	18	0,019	54,11	60,1	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	169,65	53,06	9409-1-A-80	380	14,0
FP.1.19.3.S*	19	0,049	57,30	63,3	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	179,07	54,65	9409-1-A-80	445	15,5
FP.1.20.3.S	20	0,080	60,48	66,5	50	80	100	M8x13	32,5	52,5	188,50	56,24	9409-1-A-80	515	17,0

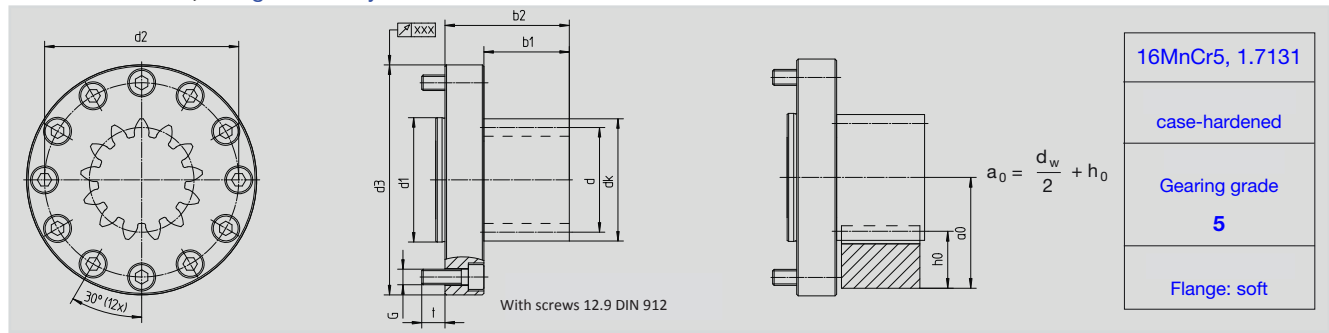
module M4

FP.1.13.4.S	13	0,366	54,93	62,9	50	80	100	M8x13	45	65	163,36	62,47	9409-1-A-80	475	17,3
FP.1.14.4.S*	14	0,397	59,17	67,2	50	80	100	M8x13	45	65	175,93	64,59	9409-1-A-80	585	19,8

* on request

bolt circle-ø 125, straight tooth system

(Assemblage of the realizable types)



Order code	No. of teeth	x	Pitch-circle-ø	Tip circle-ø	ø	Flange bolt circle-ø	Flange-ø	G x t	Teeth width	total width	L=Pl*δ	Centre distance	Interface	max. torque	tangential load max.
	z		[mm] d _w	[mm] d _k	[mm] d _{1h6}	[mm] d ₂	[mm] d _{3h8}	[mm]	[mm] b ₁	[mm] b ₂	[mm] L	[mm] a ₀ ⁽¹⁾	ISO	T _{max.} ⁽¹⁾ [Nm]	F _t ⁽¹⁾ [kN]
module M3															
FP.2.13.3.S	13	0,366	41,20	47,2	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	122,52	46,60	9409-1-A-125	200	9,7
FP.2.14.3.S*	14	0,397	44,38	50,4	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	131,95	48,19	9409-1-A-125	245	11,0
FP.2.15.3.S*	15	0,227	46,36	52,4	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	141,37	49,18	9409-1-A-125	265	11,4
FP.2.16.3.S*	16	-0,024	47,75	53,7	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	150,80	49,87	9409-1-A-125	245	10,3
FP.2.17.3.S*	17	-0,012	50,93	56,9	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	160,22	51,47	9409-1-A-125	315	12,4
FP.2.18.3.S*	18	0,019	54,11	60,1	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	169,65	53,06	9409-1-A-125	380	14,0
FP.2.19.3.S*	19	0,049	57,30	63,3	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	179,07	54,65	9409-1-A-125	445	15,5
FP.2.20.3.S	20	0,080	60,48	66,5	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	188,50	56,24	9409-1-A-125	515	17,0
FP.2.21.3.S*	21	0,110	63,66	69,7	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	197,92	57,83	9409-1-A-125	590	18,5
FP.2.22.3.S*	22	0,141	66,85	72,8	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	207,35	59,42	9409-1-A-125	670	20,0
FP.2.23.3.S*	23	0,171	70,03	76,0	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	216,77	61,01	9409-1-A-125	700	20,0
FP.2.24.3.S*	24	0,202	73,21	79,2	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	226,19	62,61	9409-1-A-125	733	20,0
FP.2.25.3.S*	25	0,232	76,39	82,4	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	235,62	64,20	9409-1-A-125	765	20,0
FP.2.26.3.S*	26	0,263	79,58	85,6	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	245,04	65,79	9409-1-A-125	795	20,0
FP.2.27.3.S*	27	0,294	82,76	88,8	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	254,47	67,38	9409-1-A-125	828	20,0
FP.2.28.3.S*	28	0,324	85,94	91,9	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	263,89	68,97	9409-1-A-125	860	20,0
FP.2.29.3.S*	29	0,354	89,13	95,1	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	273,32	70,56	9409-1-A-125	890	20,0
FP.2.30.3.S*	30	0,385	92,31	98,3	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	282,74	72,16	9409-1-A-125	925	20,0
FP.2.31.3.S*	31	0,416	95,49	101,5	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	292,17	73,75	9409-1-A-125	955	20,0
FP.2.32.3.S*	32	0,446	98,68	104,7	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	301,59	75,34	9409-1-A-125	985	20,0
FP.2.33.3.S*	33	0,477	101,86	107,9	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	311,02	76,93	9409-1-A-125	1020	20,0
FP.2.34.3.S*	34	-0,024	101,86	107,9	80	125	148	M10x15	32,5	57,5	320,44	76,93	9409-1-A-125	1020	20,0

module M4

FP.2.13.4.S	13	0,366	54,93	62,9	80	125	148	M10x15	45	70	163,36	62,47	9409-1-A-125	475	17,3
FP.2.14.4.S*	14	0,397	59,17	67,2	80	125	148	M10x15	45	70	175,93	64,59	9409-1-A-125	585	19,8
FP.2.15.4.S*	15	0,227	61,82	69,8	80	125	148	M10x15	45	70	188,50	65,91	9409-1-A-125	635	20,5
FP.2.16.4.S*	16	-0,042	63,66	71,7	80	125	148	M10x15	45	70	201,06	66,83	9409-1-A-125	575	18,1
FP.2.17.4.S*	17	-0,012	67,91	75,9	80	125	148	M10x15	45	70	213,63	68,95	9409-1-A-125	750	22,1
FP.2.18.4.S*	18	0,019	72,15	80,2	80	125	148	M10x15	45	70	226,19	71,08	9409-1-A-125	910	25,2
FP.2.19.4.S*	19	0,049	76,39	84,4	80	125	148	M10x15	45	70	238,76	73,20	9409-1-A-125	1075	28,1
FP.2.20.4.S*	20	0,080	80,64	88,6	80	125	148	M10x15	45	70	251,33	75,32	9409-1-A-125	1225	30,4
FP.2.21.4.S	21	0,110	84,88	92,9	80	125	148	M10x15	45	70	263,89	77,44	9409-1-A-125	1400	33,0
FP.2.22.4.S*	22	0,141	89,13	97,1	80	125	148	M10x15	45	70	276,46	79,56	9409-1-A-125	1590	35,7
FP.2.23.4.S*	23	0,171	93,37	101,4	80	125	148	M10x15	45	70	289,03	81,69	9409-1-A-125	1665	35,7
FP.2.24.4.S*	24	0,202	97,61	105,6	80	125	148	M10x15	45	70	301,59	83,81	9409-1-A-125	1740	35,7

module M5

FP.2.13.5.S	13	0,366	68,66	78,7	80	125	148	M10x15	55	80	204,20	68,33	9409-1-A-125	625	18,2
FP.2.14.5.S*	14	0,397	73,97	84,0	80	125	148	M10x15	55	80	219,91	70,98	9409-1-A-125	725	19,6
FP.2.15.5.S*	15	0,227	77,27	87,3	80	125	148	M10x15	55	80	235,62	72,64	9409-1-A-125	850	22,0
FP.2.16.5.S*	16	-0,042	79,58	89,6	80	125	148	M10x15	55	80	251,33	73,79	9409-1-A-125	950	23,9
FP.2.17.5.S*	17	-0,012	84,88	94,9	80	125	148	M10x15	55	80	267,04	76,44	9409-1-A-125	1150	27,1
FP.2.18.5.S*	18	0,019	90,19	100,2	80	125	148	M10x15	55	80	282,74	79,09	9409-1-A-125	1325	29,4
FP.2.19.5.S	19	0,049	95,49	105,5	80	125	148	M10x15	55	80	298,45	81,75	9409-1-A-125	1500	31,4

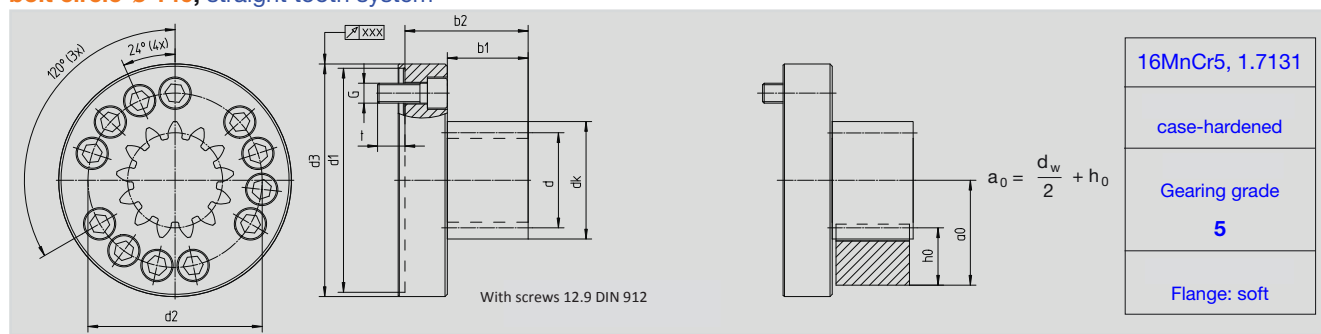
module M6

FP.2.13.6.S	13	0,366	82,40	94,4	80	125	148	M10x15	65	90	245,04	84,20	9409-1-A-125	1030	25,5
FP.2.14.6.S*	14	0,397	88,76	100,8	80	125	148	M10x15	65	90	263,89	87,38	9409-1-A-125	1225	27,6
FP.2.15.6.S*	15	0,227	92,73	104,7	80	125	148	M10x15	65	90	282,74	89,36	9409-1-A-125	1475	31,8
FP.2.16.6.S	16	-0,042	95,49	107,5	80	125	148	M10x15	65	90	301,59	90,75	9409-1-A-125	1625	34,0

* on request

bolt circle-ø 140, straight tooth system

(Assemblage of the realizable types)

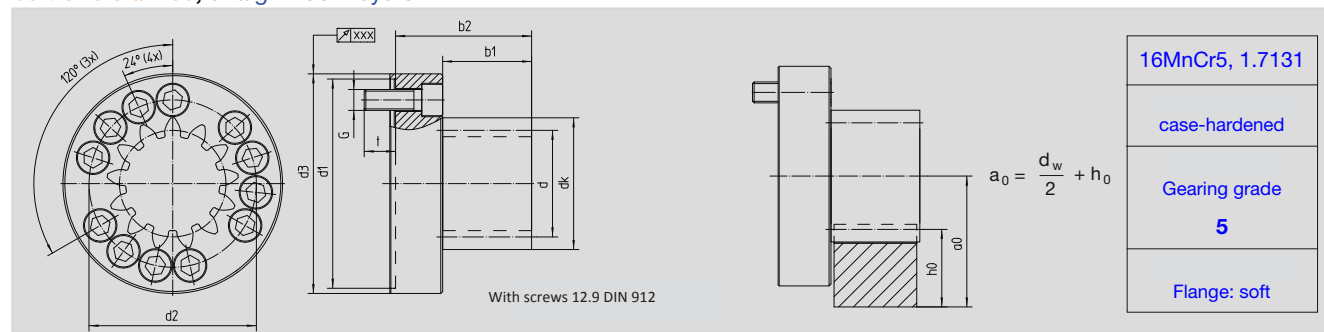


Order code	No. of teeth	x	Pitch-circle-ø [mm] dw	Tip circle-ø [mm] dk	ø [mm] d1h6	Flange bolt circle-ø [mm] d2	Flange-ø [mm] d3h8	G x t [mm]	Teeth width [mm] b1	total width [mm] b2	L=PI*d [mm] L	Centre distance [mm] a0 (1)	Interface	max. torque [Nm] Tmax (1)	tangential load max. [kN] Ft (1)
z													ISO		
module M4															
FP.3.13.4.S	13	0,366	54,93	62,9	180	140	187	M16x22	45	79	163,36	62,47	-	475	17,3
FP.3.14.4.S*	14	0,397	59,17	67,2	180	140	187	M16x22	45	79	175,93	64,59	-	585	19,8
FP.3.15.4.S*	15	0,227	61,82	69,8	180	140	187	M16x22	45	79	188,50	65,91	-	635	20,5
FP.3.16.4.S*	16	-0,042	63,66	71,7	180	140	187	M16x22	45	79	201,06	66,83	-	575	18,1
FP.3.17.4.S*	17	-0,012	67,91	75,9	180	140	187	M16x22	45	79	213,63	68,95	-	750	22,1
FP.3.18.4.S*	18	0,019	72,15	80,2	180	140	187	M16x22	45	79	226,19	71,08	-	910	25,2
FP.3.19.4.S*	19	0,049	76,39	84,4	180	140	187	M16x22	45	79	238,76	73,20	-	1075	28,1
FP.3.20.4.S*	20	0,080	80,64	88,6	180	140	187	M16x22	45	79	251,33	75,32	-	1225	30,4
FP.3.21.4.S	21	0,110	84,88	92,9	180	140	187	M16x22	45	79	263,89	77,44	-	1400	33,0
FP.3.22.4.S*	22	0,141	89,13	97,1	180	140	187	M16x22	45	79	276,46	79,56	-	1590	35,7
FP.3.23.4.S*	23	0,171	93,37	101,4	180	140	187	M16x22	45	79	289,03	81,69	-	1665	35,7
FP.3.24.4.S*	24	0,202	97,61	105,6	180	140	187	M16x22	45	79	301,59	83,81	-	1740	35,7
FP.3.25.4.S*	25	0,232	101,86	109,9	180	140	187	M16x22	45	79	314,16	85,93	-	1820	35,7
FP.3.26.4.S*	26	0,263	106,10	114,1	180	140	187	M16x22	45	79	326,73	88,05	-	1895	35,7
module M5															
FP.3.13.5.S*	13	0,366	68,66	78,7	180	140	187	M16x22	55	89	204,20	68,33	-	625	18,2
FP.3.14.5.S*	14	0,397	73,97	84,0	180	140	187	M16x22	55	89	219,91	70,98	-	725	19,6
FP.3.15.5.S	15	0,227	77,27	87,3	180	140	187	M16x22	55	89	235,62	72,64	-	850	22,0
FP.3.16.5.S*	16	-0,042	79,58	89,6	180	140	187	M16x22	55	89	251,33	73,79	-	950	23,9
FP.3.17.5.S*	17	-0,012	84,88	94,9	180	140	187	M16x22	55	89	267,04	76,44	-	1150	27,1
FP.3.18.5.S*	18	0,019	90,19	100,2	180	140	187	M16x22	55	89	282,74	79,09	-	1325	29,4
FP.3.19.5.S*	19	0,049	95,49	105,5	180	140	187	M16x22	55	89	298,45	81,75	-	1500	31,4
FP.3.20.5.S	20	0,080	100,80	110,8	180	140	187	M16x22	55	89	314,16	84,40	-	1700	33,7
FP.3.21.5.S*	21	0,110	106,10	116,1	180	140	187	M16x22	55	89	329,87	87,05	-	1825	34,4
module M6															
FP.3.13.6.S	13	0,366	82,40	94,4	180	140	187	M16x22	65	99	245,04	84,20	-	1030	25,0
FP.3.14.6.S*	14	0,397	88,76	100,8	180	140	187	M16x22	65	99	263,89	87,38	-	1225	27,6
FP.3.15.6.S*	15	0,227	92,73	104,7	180	140	187	M16x22	65	99	282,74	89,36	-	1475	31,8
FP.3.16.6.S*	16	-0,042	95,49	107,5	180	140	187	M16x22	65	99	301,59	90,75	-	1625	34,0
FP.3.17.6.S	17	-0,012	101,86	113,9	180	140	187	M16x22	65	99	320,44	93,93	-	1950	38,3

* on request

bolt circle-ø 160, straight tooth system

(Assemblage of the realizable types)



Order code	No. of teeth	x	Pitch-circle-ø [mm]	Tip circle-ø [mm]	ø [mm]	Flange bolt circle-ø [mm]	Flange-ø [mm]	G x t [mm]	Teeth width [mm]	total width [mm]	L=Pl*d [mm]	Centre distance [mm]	Interface	max. torque [Nm]	tangential load max. [kN]
	z		d _w	d _k	d _{th6}	d ₂	d _{sh8}		b ₁	b ₂	L	a ₀ ⁽¹⁾	ISO	T _{max.} ⁽¹⁾	F _t ⁽¹⁾
module M5															
FP.4.13.5.S	13	0,366	68,66	78,7	200	160	210	M20x30	55	89	204,20	68,33	-	625	18,2
FP.4.14.5.S*	14	0,397	73,97	84,0	200	160	210	M20x30	55	89	219,91	70,98	-	725	19,6
FP.4.15.5.S*	15	0,227	77,27	87,3	200	160	210	M20x30	55	89	235,62	72,64	-	850	22,0
FP.4.16.5.S*	16	-0,042	79,58	89,6	200	160	210	M20x30	55	89	251,33	73,79	-	950	23,9
FP.4.17.5.S*	17	-0,012	84,88	94,9	200	160	210	M20x30	55	89	267,04	76,44	-	1150	27,1
FP.4.18.5.S*	18	0,019	90,19	100,2	200	160	210	M20x30	55	89	282,74	79,09	-	1325	29,4
FP.4.19.5.S*	19	0,049	95,49	105,5	200	160	210	M20x30	55	89	298,45	81,75	-	1500	31,4
FP.4.20.5.S	20	0,080	100,80	110,8	200	160	210	M20x30	55	89	314,16	84,40	-	1700	33,7
FP.4.21.5.S*	21	0,110	106,10	116,1	200	160	210	M16x22	55	89	329,87	87,05	-	1825	34,4
FP.4.22.5.S*	22	0,141	111,41	121,4	200	160	210	M20x30	55	89	345,58	89,70	-	2000	35,9
FP.4.23.5.S*	23	0,171	116,71	126,7	200	160	210	M20x30	55	89	361,28	92,36	-	2200	37,7
module M6															
FP.4.13.6.S	13	0,366	82,39	94,4	200	160	210	M20x30	65	99	245,04	84,20	-	1030	25,0
FP.4.14.6.S*	14	0,397	88,76	100,8	200	160	210	M20x30	65	99	263,89	87,38	-	1225	27,6
FP.4.15.6.S*	15	0,227	92,73	104,7	200	160	210	M20x30	65	99	282,74	89,36	-	1475	31,8
FP.4.16.6.S*	16	-0,042	95,49	107,5	200	160	210	M20x30	65	99	301,59	90,75	-	1625	34,0
FP.4.17.6.S	17	-0,012	101,86	113,9	200	160	210	M20x30	65	99	320,44	93,93	-	1950	38,3
FP.4.18.6.S*	18	0,019	108,23	120,2	200	160	210	M20x30	65	99	339,29	97,11	-	2300	42,5
FP.4.19.6.S*	19	0,049	114,59	126,6	200	160	210	M20x30	65	99	358,14	100,30	-	2600	45,4
module M8															
FP.4.13.8.S	13	0,366	109,86	125,9	180	140	210	M20x30	85	119	326,73	125,93	-	2500	45,5

* on request