

Größe / size			12	13	15	21	23	25	31	32	
Drehmoment / torque	Bereich 1 / range 1	T _{k1}	[Nm]	5-10	10-25	25-50	50-100	100-200	200-400	400-800	800-1600
	Bereich 2 / range 2	T _{k2}	[Nm]	10-20	20-40	40-75	75-150	150-300	300-600	600-1200	1000-2000
	*Gegenrichtung / reverse direction	T _{kb}	[Nm]	30	60	120	225	450	900	1800	2400
Drehzahl / speed	n	[min ⁻¹]	250								
Trägheitsmoment / inertia	I Bf 1.1	[10 ⁻³ kg m ²]	0,25	0,36	0,71	1,61	3,86	9,16	23,8	46,2	
	I Bf 1.5	[10 ⁻³ kg m ²]	0,33	0,46	1,05	2,35	5,63	11,98	29,8	66,1	
Gewicht / weight	m Bf 1.1	[kg]	0,53	0,6	1	1,5	2,5	4,4	6,6	9,3	
	m Bf 1.5	[kg]	0,62	0,66	1,1	1,7	2,9	4,9	7,2	11	
Federkraft / springforce	F	[N]	350	600	1200	1700	3000	5000	8000	14000	
Hub / stroke		[mm]	0,53	0,69	0,8	0,9	1,02	1,27	1,6	1,9	
Bohrung / bore d H7	min.	[mm]	8	10	12	14	18	24	28	45	
Nut n. DIN 6885/1 KW to BS 4235	max.	[mm]	12	15	22	30	40	45	65	80	
Nut n. DIN 6885/3	max.	[mm]	15	18	25	35	45	50	70	85	
Abmessungen / dimensions [mm]	D		57	67	82	95	114	134	166	195	
	d ₁		46	56	67	80	95	110	140	165	
	d ₂ -H7		35	42	55	68	80	90	115	140	
	d ₃		20	25	35	45	55	62	82	105	
	d ₄	6x60°	M4	M5	M5	M6	M8	M10	M12	M12	
	d ₆		45	56	68	80	95	110	140	160	
	d ₇		64	74	90	107	126	146	178	215	
	d ₈		85	90	115	130	165	185	218	250	
	L		29	31	38	46	50	66	70	77	
	L ₁		26	28	34	42	45	61	64	71	
	L ₂		3	3	4	4	5	5	6	6	
	L ₃		21	21	27	31	35	47	51	59	
	L ₄		8	8	10	11	12	14	18,5	20,5	
	L ₇		12	12	15	17	20	29	30	33	
	L ₈		6	6	8,5	10	10	11,5	11,5	16	
L ₉		2	2	2,5	3	3	3	3	6		

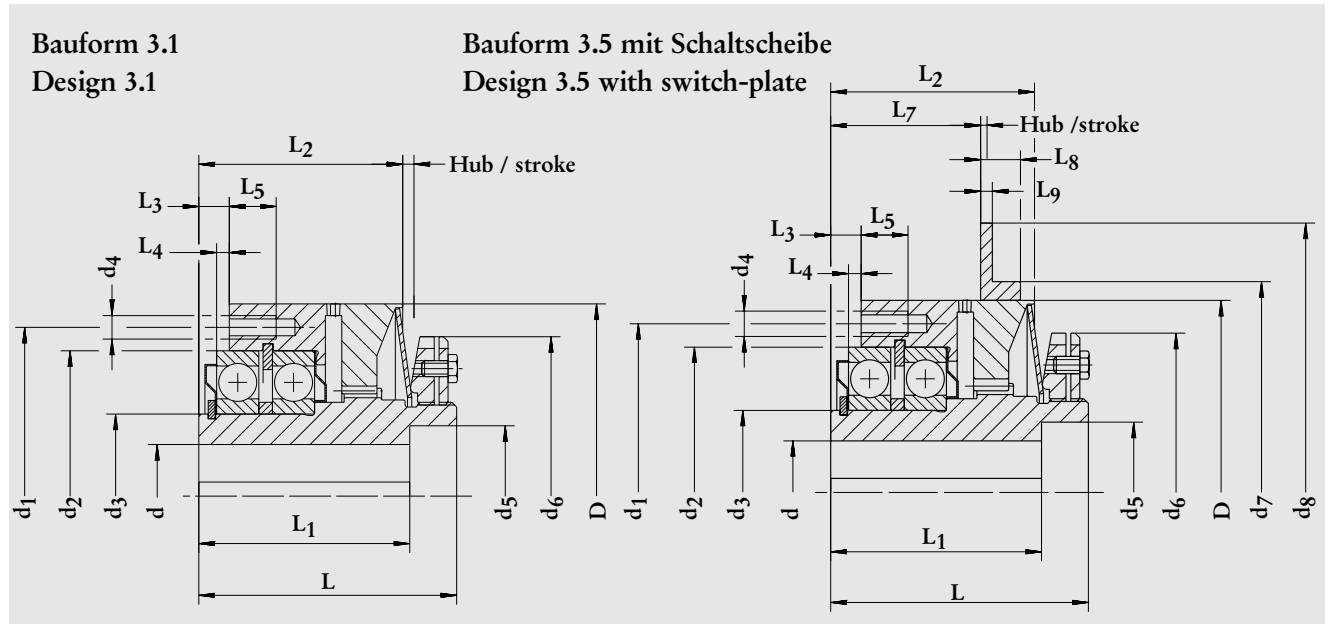
* nur bei TwinArc-Verzahnung
* for TwinArc-toothform only

Bestellbeispiel:

Mönninghoff SecMatic-Kupplung, Typ 588.25.1.5
T = 350 Nm - Bereich 2
Bohrung d = 40 H7, Nut DIN 6885/1

Ordering example:

Mönninghoff SecMatic-coupling, Type 588.25.1.5
T = 350 Nm - range 2
Bore d = 40 H7, KW DIN 6885/1

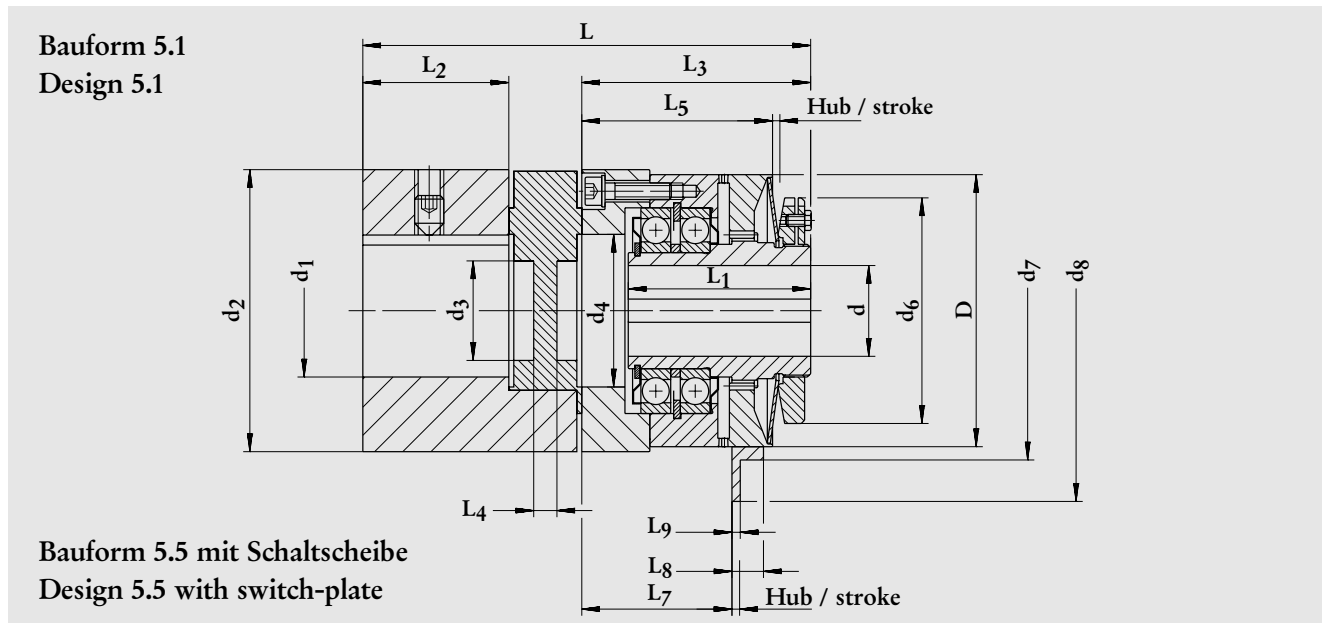


Größe / size			12	13	15	21	23	25	31	32	
Drehmoment / torque	Bereich 1 / range 1	T _{k1}	[Nm]	5-10	10-25	25-50	50-100	100-200	200-400	400-800	800-1600
	Bereich 2 / range 2	T _{k2}	[Nm]	10-20	20-40	40-75	75-150	150-300	300-600	600-1200	1000-2000
	*Gegenrichtung / reverse direction	T _{kb}	[Nm]	30	60	120	225	450	900	1800	2400
Drehzahl / speed	n	[min ⁻¹]	250								
Trägheitsmoment / inertia	I Bf 3.1	[10 ⁻³ kg m ²]	0,35	0,52	1	2,33	5,42	11,73	33,1	60,7	
	I Bf 3.5	[10 ⁻³ kg m ²]	0,43	0,62	1,34	3,07	7,2	14,56	39,1	80,6	
Gewicht / weight	m Bf 3.1	[kg]	0,8	0,9	1,4	2,1	3,5	5,6	9,5	13,1	
	m Bf 3.5	[kg]	0,86	0,96	1,5	2,3	3,9	6,1	10,1	14,8	
Lager / bearing	DIN 625	[Typ]	16004	16005	16007	16009	16011	16013	16017	16020	
Hub / stroke		[mm]	0,53	0,69	0,8	0,9	1,02	1,27	1,6	1,9	
Bohrung / bore dH7	min.	[mm]	8	10	12	14	18	24	28	45	
Nut n. DIN 6885/1 KW to BS 4235	max.	[mm]	12	15	22	30	40	45	65	80	
Nut n. DIN 6885/3	max.	[mm]	15	18	25	35	45	50	70	85	
Abmessungen / dimensions [mm]	D		57	67	82	95	114	134	166	195	
	d ₁		50	57	72	85	101	117	148	172	
	d ₂		42	47	62	75	90	100	130	150	
	d ₃		20	25	35	45	55	65	85	100	
	d ₄	6x60°	M4	M5	M5	M6	M8	M10	M12	M12	
	d ₅		20	23	30	41	51	56	85	104	
	d ₆		45	56	68	80	95	110	140	160	
	d ₇		64	74	90	107	126	146	178	215	
	d ₈		85	90	115	130	165	185	218	250	
	L		45	47	55	67	72	87	95	106	
	L ₁		38	40	45	55	60	75	80	90	
	L ₂		37	37	44	52	57	68	76	88	
	L ₃		6	6	6,5	7	8	9	11	13	
	L ₄		2,7	2,7	2,7	2,7	3,7	3,7	4,5	8	
	L ₅		8	8	10	10	12	15	20	20	
L ₇		28	28	32	38	42	50	55	62		
L ₈		6	6	8,5	10	10	11,5	11,5	16		
L ₉		2	2	2,5	3	3	3	3	6		

* nur bei TwinArc-Verzahnung
* for TwinArc-toothform only

Bestellbeispiel:
Mönninghoff SecMatic-Kupplung, Typ 588.12.3.1
T = 10 Nm – Bereich 1
Zahnform: TwinArc, rechts
Bohrung d = 10 H7, Nut DIN 6885/1

Ordering example:
Mönninghoff SecMatic-coupling, Type 588.12.3.1
T = 200 Nm – range 1
Toothform: TwinArc, clockwise
Bore d = 10 H7, KW DIN 6885/1



Größe / size			12	13	15	21	23	
Drehmoment / torque	Bereich 1 /range 1	T _{k1}	[Nm]	5-10	10-25	25-50	50-100	100-200
	Bereich 2 /range 2	T _{k2}	[Nm]	10-20	20-40	40-75	75-150	150-300
	*Gegenrichtung / reverse direction	T _{kB}	[Nm]	30	60	120	200	450
Drehzahl / speed	n	[min ⁻¹]	250					
Trägheitsmoment / inertia	I Bf 5.1	[10 ⁻³ kg m ²]	0,46	0,83	2,08	7,53	17,8	
	I Bf 5.5	[10 ⁻³ kg m ²]	0,54	0,93	2,42	8,27	19,6	
Gewicht / weight	m Bf 5.1	[kg]	1,06	1,4	2,4	6,2	9,8	
	m Bf 5.5	[kg]	1,12	1,46	2,5	6,4	10,2	
Lager / bearing	DIN 625	[Typ]	16009	16011	16013	16017	16020	
Hub / stroke		[mm]	0,53	0,69	0,8	0,9	1,02	
Bohrung / bore d H7	Nut n. DIN 6885/1 KW to BS 4235 Nut n. DIN 6885/3	min.	[mm]	8	10	12	14	18
		max.	[mm]	12	15	22	30	40
		max.	[mm]	15	18	25	35	45
Bohrung / bore d ₁ H7	Nut n. DIN 6885/1 KW to BS 4235	min.	[mm]	12	14	16	16	20
		max.	[mm]	28	35	48	48	60
Abmessungen / dimensions [mm]	D		57	67	82	95	114	
	d ₂		55	66	85	96	115	
	d ₃		18,5	26	30	32	35	
	d ₄		28	35	46	46	60	
	d ₆		45	56	68	80	95	
	d ₇		64	74	90	107	126	
	d ₈		85	90	115	130	165	
	L		92	110	135	152	170	
	L ₁		45	47	55	67	72	
	L ₂		24	35	44	45	54	
	L ₃		55	57	69	82	91	
	L ₄		4	4	7	7	4	
	L ₅		47	47	58	67	76	
	L ₇		38	38	46	53	61	
	L ₈		10	10	11,5	11,5	16	
L ₉		3	3	3	3	6		

* nur bei TwinArc-Verzahnung
* for TwinArc-toothform only

Bestellbeispiel:

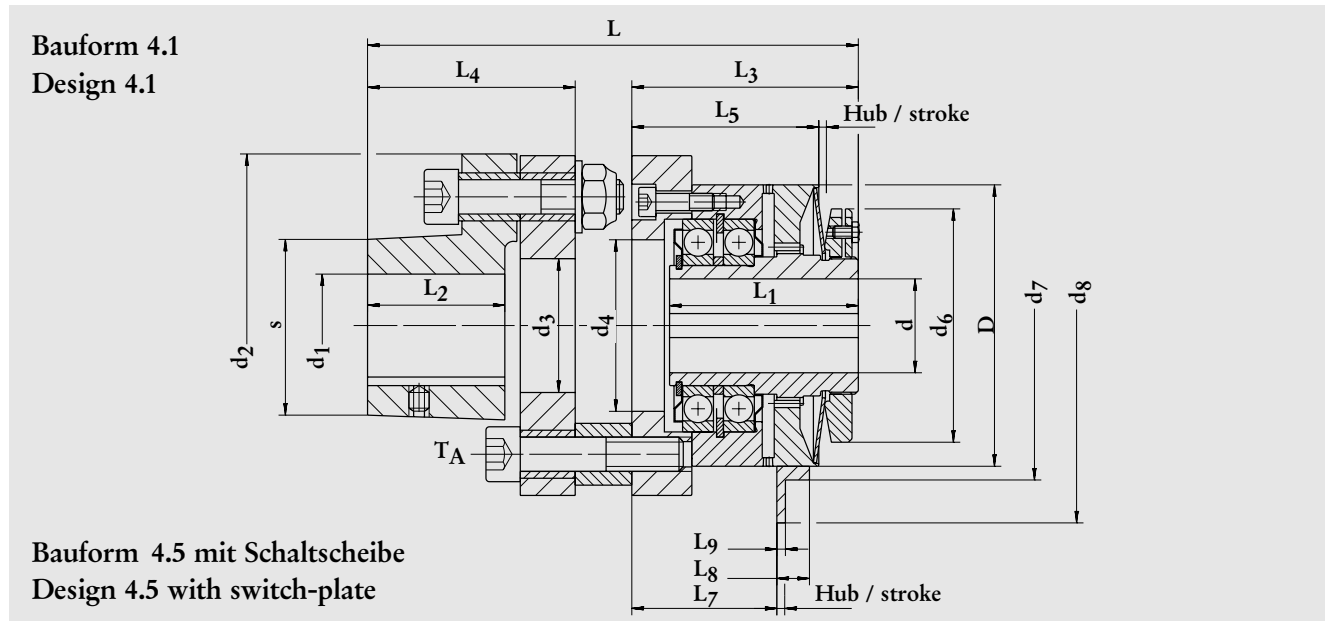
Mönninghoff SecMatic-Kupplung, Typ 588.21.5.5
T = 80 Nm - Bereich 2, Zahnform: Normal, 3 Festpunkte
Bohrung d = 20 H7, Nut DIN 6885/1
Bohrung d₁ = 25 H7, Nut DIN 6885/1

Ordering example:

Mönninghoff SecMatic-coupling, Type 588.21.5.5
T = 80 Nm - range 2, Toothform: Standard, 3 positions
Bore d = 20 H7, KW DIN 6885/1
Bore d₁ = 25 H7, KW DIN 6885/1

SecMatic-Kupplung
Typ 588. □ □ .4.1 und 4.5

SecMatic-coupling
Type 588. □ □ .4.1 and 4.5



Größe / size			21	23	25	31	32
Drehmoment / torque	T_{k1}^*	[Nm]	50-100	100-200	200-400	400-800	800-1200
Drehzahl / speed	n	[min ⁻¹]	250				
Trägheitsmoment / inertia	I Bf 4.1	[10 ⁻³ kg m ²]	4,63	10,72	21,3	63,5	116,6
	I Bf 4.5	[10 ⁻³ kg m ²]	5,37	12,5	24,1	69,5	136,5
Gewicht / weight	m Bf 4.1	[kg]	3,8	6,3	9,6	17,8	23,7
	m Bf 4.5	[kg]	4	6,7	10,3	18,4	25,4
Anzugsmoment / tightening torque	T_A	[Nm]	49	60	69	150	150
Lager / bearing	DIN 625	[Typ]	16009	16011	16013	16017	16020
Hub / stroke		[mm]	0,9	1,02	1,27	1,6	1,9
Bohrung / bore dH7 Nut n. DIN 6885/1 KW to BS 4235 Nut n. DIN 6885/3	min.	[mm]	14	18	24	28	45
	max.	[mm]	30	40	45	65	80
	max.	[mm]	35	45	50	70	85
Bohrung / bore d1 H7 Nut n. DIN 6885/1 KW to BS 4235	min.	[mm]	14	19	22	24	30
	max.	[mm]	32	38	48	60	70
Abmessungen / dimensions [mm]	D		95	114	134	166	195
	d2		100	118	145	170	200
	d3		39	39	63	60	70
	d4		58	65	80	90	110
	d6		80	95	110	140	160
	d7		107	126	146	178	215
	d8		130	165	185	218	250
	s [6-kt]		51	60	74	86	100
	L		158	178	198,5	257	284,5
	L1		67	72	87	95	106
	L2		40	50	55	80	95
	L3		82	90	105	120	129
	L4		59,5	71,5	77	114	132,5
	L5		67	75	86	101	111
L7		53	60	68	80	85	
L8		10	10	11,5	11,5	16	
L9		3	3	3	3	6	

* Mit der HexaFlex-Kupplung können nur die Momente des Bereichs 1 übertragen werden. Bereich 2 auf Anfrage.
The Hexa-Flex-coupling can transmit the torque-rate of range 1 only.

Bestellbeispiel:
Mönninghoff SecMatic-Kupplung, Typ 588.25.4.5
T = 300 Nm
Bohrung d = 50 H7, Nut DIN 6885/3
Bohrung d1 = 48 H7, Nut DIN 6885/1

Ordering example:
Mönninghoff SecMatic-coupling, Type 588.25.4.5
T = 300 Nm
Bore d = 50 H7, KW DIN 6885/3
Bore d1 = 48 H7, KW DIN 6885/1