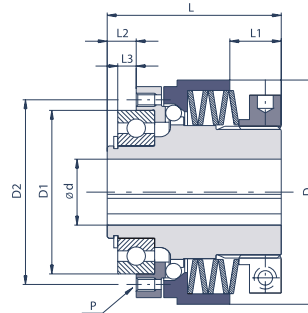


## Securmax Servo DSS/SG/P/Niploy

Spielfreie Sicherheitskupplung, PROGRESSIVE Version, Nabenausführung



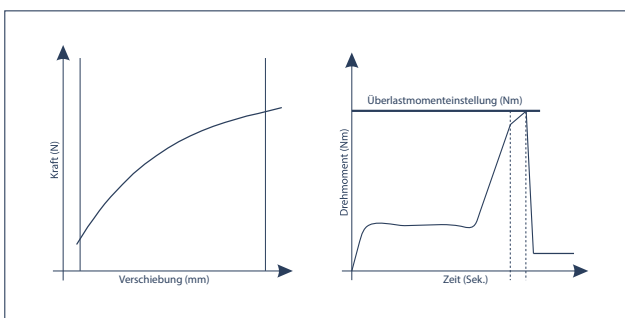
### Spezifikationen

Modell	TK Nm			Abmessungen									max. rpm min <sup>-1</sup>
	TK1	TK2	TK3	D mm	D1 mm	D2 mm	P	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	d max mm	
00.40	4-10			44	30	35	6xM3	36	12	4,5	2	12	4.000
00.47	8-15	11-35		50	37	42	6xM3	44	14,5	5	2	17	4.000
0.63	5-20	11-40	20-75	70	42	48	6xM5	56,5	18	7	4	20	4.000
1.80	12-35	30-105		85	62	70	6xM5	66	19,5	11	7	25	3.000
2.96		35-115	50-200	100	75	89	6xM6	77,5	20	14	9	35	2.500
3.116		70-290	110-415	115	90	105	6xM8	82	16,5	14	8	42	2.000
4.138			315-750	139,5	100	125	6xM10	96	18	14,5	6,5	50	1.200
5.172			450-1.050	172	130	155	6xM12	130	27	20	11	65	800

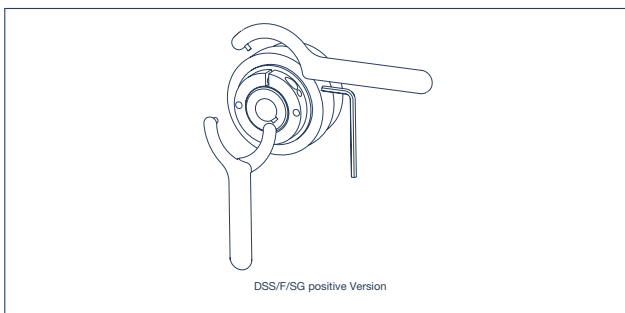
Bestellbeispiel:

### DSS/SG/P/Niploy 1.80 TK1 Ø20

spielfreier Drehmomentbegrenzer Größe 1.80, Bohrung 20 mm, einstellbarer Drehmomentbereich 12 bis 35 Nm, progressive Federanordnung



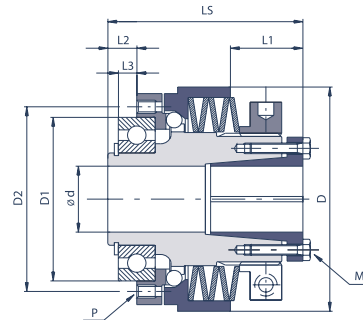
Die progressive Version erlaubt eine einfache Drehmomenteinstellung. Die Federn werden während des Ausrastvorgangs weiter zusammengedrückt und dadurch das Drehmoment leicht erhöht. In vielen Anwendungsfällen darf das Überlastmoment entsprechend hoch über dem im Betrieb maximal auftretenden Drehmoment eingestellt werden, so dass dieser Anstieg keine Rolle spielt und dadurch auch unerwünscht häufiger Maschinenstillstand vermieden wird.



Die Einstellung erfolgt durch Verstellung der Nutmutter. Wird der Momenten-Schlüssel im Uhrzeigersinn gedreht, steigt das Überlastmoment an, in gegengesetzter Richtung sinkt das Überlastmoment.

## Securmax Servo DSS/SG/P/Niploy

Spielfreie Sicherheitskupplung, PROGRESSIVE Version, Konusspannbuchse



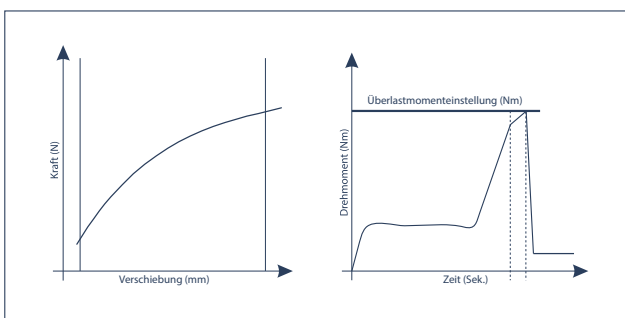
### Spezifikationen

Modell	TK Nm			Abmessungen										max. rpm min <sup>-1</sup>
	TK1	TK2	TK3	D mm	D1 mm	D2 mm	P	L1 mm	L2 mm	L3 mm	LS mm	M	d max mm	
00.40	4-10			44	30	35	6xM3	12	4,5	2	40,5	6xM3	12	4.000
00.47	8-15	11-35		50	37	42	6xM3	14,5	5	2	49,5	6xM3	17	4.000
0.63	5-20	11-40	20-75	70	42	48	6xM5	18	7	4	63,5	6xM4	20	4.000
1.80	12-35	30-105		85	62	70	6xM5	19,5	11	7	74	8xM4	25	3.000
2.96		35-115	50-200	100	75	89	6xM6	20	14	9	85,5	10xM4	35	2.500
3.116		70-290	110-415	115	90	105	6xM8	16,5	14	8	91	8xM5	42	2.000
4.138			315-750	139,5	100	125	6xM10	18	14,5	6,5	107	8xM6	50	1.200
5.172			450-1.050	172	130	155	6xM12	27	20	11	145	8xM8	55	800

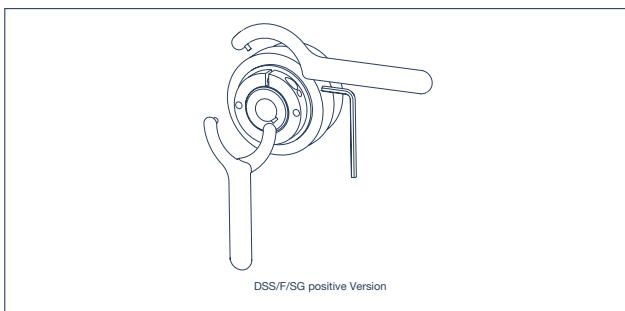
Bestellbeispiel:

### DSS/SG/P/Niploy 1.80 TK1 Ø20S

spielfreier Drehmomentbegrenzer Größe 1.80, Bohrung 20 mm, einstellbarer Drehmomentbereich 12 bis 35 Nm, progressive Federanordnung



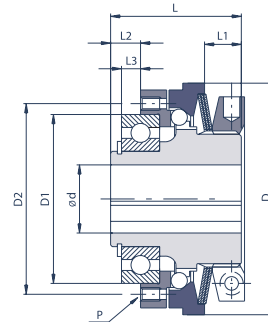
Die progressive Version erlaubt eine einfache Drehmomenteinstellung. Die Federn werden während des Ausrastvorgangs weiter zusammengedrückt und dadurch das Drehmoment leicht erhöht. In vielen Anwendungsfällen darf das Überlastmoment entsprechend hoch über dem im Betrieb maximal auftretenden Drehmoment eingestellt werden, so dass dieser Anstieg keine Rolle spielt und dadurch auch unerwünscht häufiger Maschinenstillstand vermieden wird.



Die Einstellung erfolgt durch Verstellung der Nutmutter. Wird der Momenten-Schlüssel im Uhrzeigersinn gedreht, steigt das Überlastmoment an, in gegengesetzter Richtung sinkt das Überlastmoment.

## Securmax Servo DSS/SG/N/Niploy

Spielfreie Sicherheitskupplung, DEGRESSIVE Version, Nabenausführung



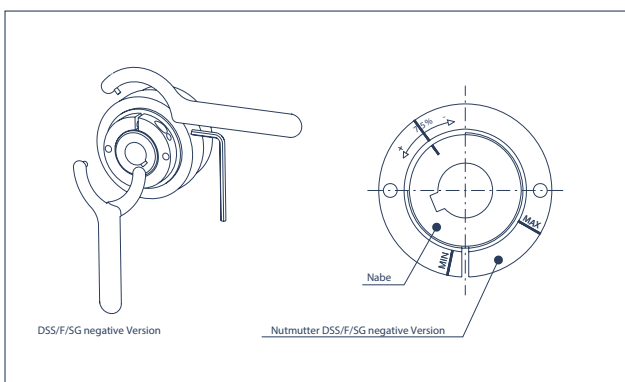
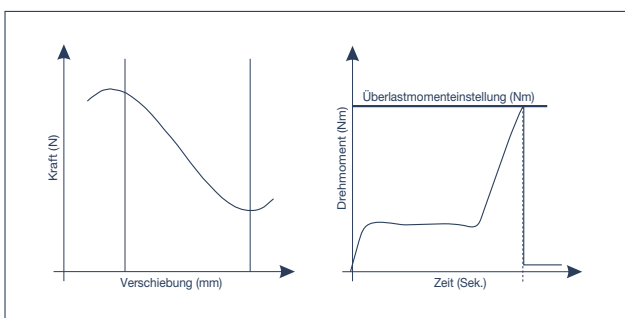
### Spezifikationen

Modell	TK Nm			Abmessungen									max. rpm min <sup>-1</sup>
	TK1	TK2	TK3	D mm	D1 mm	D2 mm	p	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	d max mm	
00.40	0,8-2,5	2,4-4,5	3,5-7	44	30	35	6xM3	24	7	4,5	2	12	4.000
00.47	2-5,8	5,3-12	11-24	50	37	42	6xM3	29	8,5	5	2	17	4.000
0.63	5-14	12-28	24-50	70	42	48	6xM5	40	12	7	4	20	4.000
1.80	9-28	18-60	40-100	85	62	70	6xM5	48	13,5	11	7	25	3.000
2.96	20-45	42-95	85-200	100	75	89	6xM6	59	16	14	9	35	2.500
3.116	35-100	75-200	195-415	115	90	105	6xM8	64	17	14	8	42	2.000
4.138	75-190	140-345	245-720	135	100	125	6xM10	75	20,5	14,5	6,5	50	1.200
5.172	150-300	250-550	500-1.200	165	130	155	6xM12	105	33	20	11	65	800

Bestellbeispiel:

### DSS/SG/N/Niploy 1.80 TK1 Ø20

spielfreier Drehmomentbegrenzer Größe 1.80, Bohrung 20 mm, einstellbarer Drehmomentbereich 9 bis 28 Nm, degressive Federanordnung

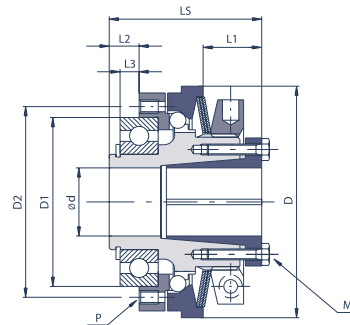


Bei der geringsten Überlast fällt das Drehmoment sofort ab, die Kupplung rastet aus und die Maschine kommt sofort zum Stillstand. Diese Eigenschaft eignet sich besonders bei einer linearen Übertragung frei von kleineren und wiederholten Lastmoment-Variationen und schützt somit Antriebsteile und Produkte.

Um die Einstellung dieser Ausführungen zu vereinfachen (die im genauen Gegensatz zum herkömmlichen System erfolgt), befinden sich auf der Nutmutter Einkerbungen die 75% des maximalen Drehmoments sowie das minimale und maximale Drehmoment angeben. Mit Hilfe einer Einkerbung an der Nabe kann so das Überlastmoment eingestellt werden. Bei Drehen im Uhrzeigersinn sinkt das Überlastmoment, bei Drehen gegen den Uhrzeigersinn steigt das Überlastmoment. Falls nicht anders gewünscht, werden diese Überlastkupplungen auf 75% des maximalen Drehmomentwertes der ausgewählten Federkombination voreingestellt geliefert.

## Securmax Servo DSS/SG/N/Niploy

Spielfreie Sicherheitskupplung, DEGRESSIVE Version, Konusspannbuchse



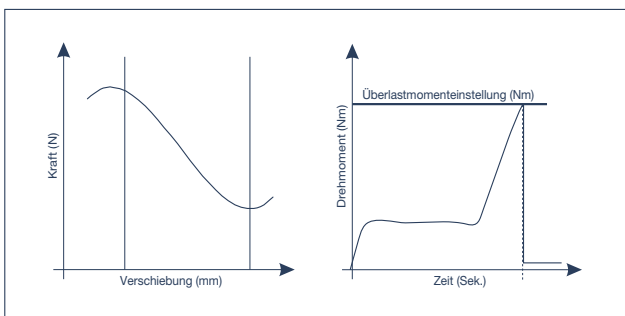
### Spezifikationen

Modell	TK Nm			Abmessungen										max. rpm min <sup>-1</sup>
	TK1	TK2	TK3	D mm	D1 mm	D2 mm	P	L1 mm	L2 mm	L3 mm	LS mm	M	d max mm	
00.40	0,8-2,5	2,4-4,5	3,5-7	44	30	35	6xM3	7	4,5	2	28,5	6xM3	12	4.000
00.47	2-5,8	5,3-12	11-24	50	37	42	6xM3	8,5	5	2	34,5	6xM3	17	4.000
0.63	5-14	12-28	24-50	70	42	48	6xM5	12	7	4	47	6xM4	20	4.000
1.80	9-28	18-60	40-100	85	62	70	6xM5	13,5	11	7	56	8xM4	25	3.000
2.96	20-45	42-95	85-200	100	75	89	6xM6	16	14	9	67	10xM4	35	2.500
3.116	35-100	75-200	195-415	115	90	105	6xM8	17	14	8	73	8xM5	42	2.000
4.138	75-190	140-345	245-720	135	100	125	6xM10	20,5	14,5	6,5	86	8xM6	50	1.200
5.172	150-300	250-550	500-1.200	165	130	155	6xM12	33	20	11	120	8xM8	65	800

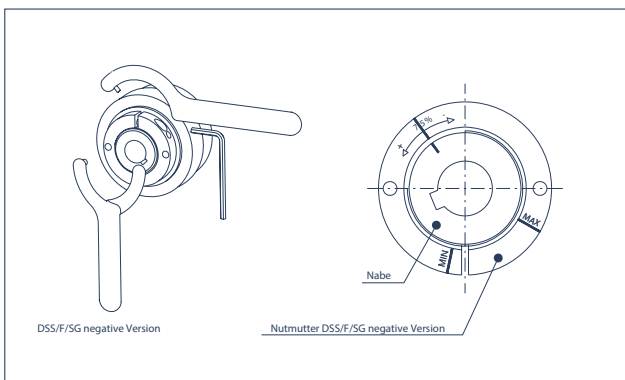
Bestellbeispiel:

### DSS/SG/N/Niploy 1.80 TK1 Ø20S

spielfreier Drehmomentbegrenzer Größe 1.80, Bohrung 20 mm, einstellbarer Drehmomentbereich 9 bis 28 Nm, degressive Federanordnung



Bei der geringsten Überlast fällt das Drehmoment sofort ab, die Kupplung rastet aus und die Maschine kommt sofort zum Stillstand. Diese Eigenschaft eignet sich besonders bei einer linearen Übertragung frei von kleineren und wiederholten Lastmoment-Variationen und schützt somit Antriebsteile und Produkte.



Um die Einstellung dieser Ausführungen zu vereinfachen (die im genauen Gegensatz zum herkömmlichen System erfolgt), befinden sich auf der Nutmutter Einkerbungen die 75% des maximalen Drehmoments sowie das minimale und maximale Drehmoment angeben. Mit Hilfe einer Einkerbung an der Nabe kann so das Überlastmoment eingestellt werden. Bei Drehen im Uhrzeigersinn sinkt das Überlastmoment, bei Drehen gegen den Uhrzeigersinn steigt das Überlastmoment. Falls nicht anders gewünscht, werden diese Überlastkupplungen auf 75% des maximalen Drehmomentwertes der ausgewählten Federkombination voreingestellt geliefert.