

AXIAL-DREHBEGRENZER

Bis zu 4.700 Nm Leistung und 20 mm Welle.

DSA



ComInTec[®]
Technology for Safety

DSA - Axialkraftbegrenzer: Einleitung



- ⊙ Spielfrei.
- ⊙ Schützt beim Ziehen wie beim Zusammendrücken.
- ⊙ Freier Hub beim Ziehen wie beim Zusammendrücken nach dem Ausrasten.
- ⊙ Automatisches Wiedereinkuppeln in gleicher Position wie vor dem Ausrasten.
- ⊙ Einfaches Kalibriersystem der Kraft mit dem "H-Wert" für ein sofortiges Kalibrieren der Einheit.
- ⊙ Vollständig aus gearbeitetem Stahl hergestellt, mit besonders mechanisch widerstadsfähigen Elementen.
- ⊙ Wartungsfrei, hohe Zuverlässigkeit.

AUF ANFRAGE

- ⊙ Zusätzlich mit Zug- und Druckstangen sowie mit Gelenkköpfen erhältlich.
- ⊙ Sensor oder Endschalter axial oder radial montiert.
- ⊙ Kundenspezifische Fertigungen für spezielle Anwendungen.
- ⊙ Korrosionshemmende Oberflächenbehandlung bei speziellen Anforderungen.

Sicherheitskupplung mit linearer Kraftbegrenzung. Axiales Ausrasten bei der Kompression wie beim Ziehen nachdem die kalibrierte Kraft erreicht wird. Der Vorschub ist einstellbar indem auf die Federn mit automatischem Mechanismus zum Einrasten eingewirkt wird. Es besteht die Möglichkeit lineare Bewegungen zu verbinden die auch sehr weit entfernt voneinander liegen.

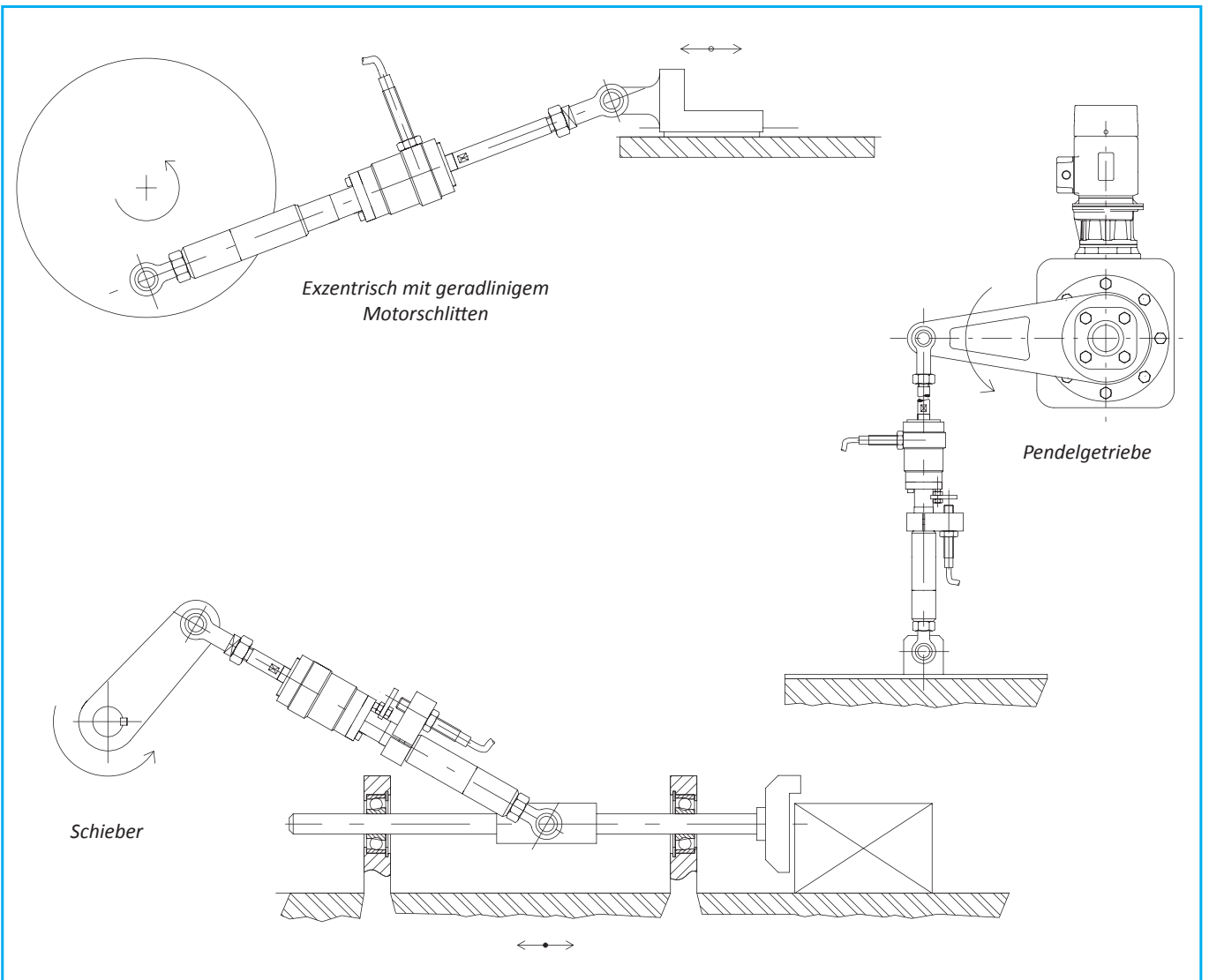
HÄUFIGSTE ANWENDUNGSBEREICHE

- ⊙ Pendelgetriebe.
- ⊙ Nockenwellen und Kurvengetriebe.
- ⊙ Gelenkgetriebe für Einpressvorrichtungen und Schlitten.
- ⊙ Kurbelsysteme.

VORTEILE UND NUTZEN

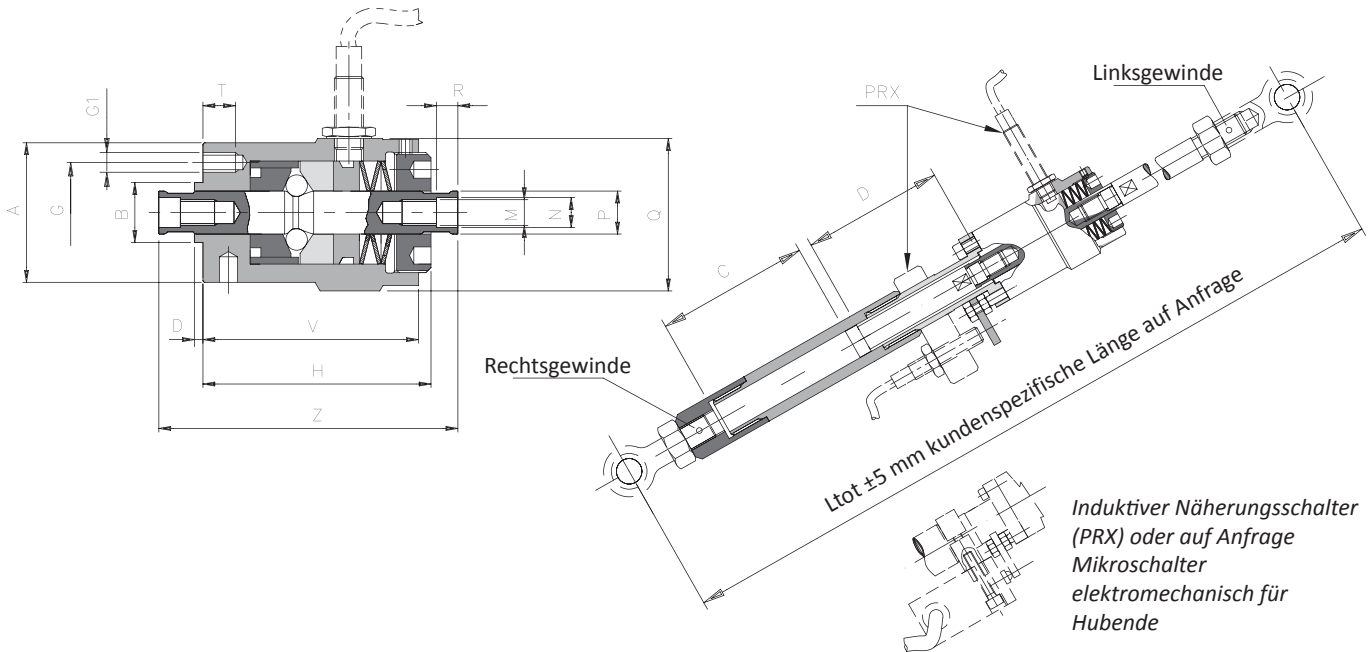
- ⊙ Schützt Pendelgetriebe vor Getriebemotorschäden.
- ⊙ Schützt Motorschlitten oder andere Bewegungselemente vor ungewollten Kollisionen oder Anstoßen bei Hubende.
- ⊙ Schützt Übertragungselemente allgemein vor Blockaden und Fehlfunktionen.
- ⊙ Schützt das Endprodukt vor Quetschungen oder Verformungen.

MONTAGEBEISPIELE



DSA - Axialkraftbegrenzer: technische Daten

- Hohe axiale Steife.
- Kompakte Vorkehrung.
- Sofortiges Unterbrechen der Leistung bei Eintreten einer Überlast.
- Kontinuierliches Regeln der eingesetzten Leistung.
- Es kann ein mechanischer Endanschlag geliefert werden, um zu vermeiden dass der Hauptstift nach dem Ausrasten herausrutscht.
- Kraftbereich: 25 - 4.700 N.



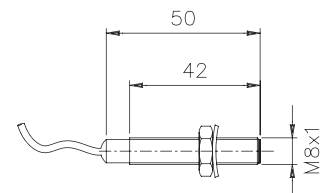
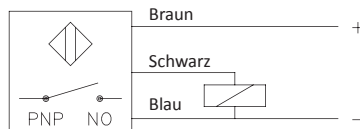
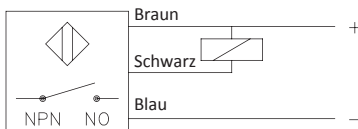
BEMESSUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Größe	Kraft [N]			A	B h7	D	G	G1	M	N h7	P	Q	R	T	V	Z	Gewicht [Kg]
	T0	T1	T2														
1	25 - 90	55 - 500	295 - 1300	30,5	14	2	22	6xM3	M6x0,75	7	10	36,5	5	7	50	66	0,3
2	-	320 - 1050	880 - 2850	38	18	2	28	6xM5	M10x0,75	11	14	42	9	10	61	85	0,5
3	-	530 - 2430	970 - 4700	50	25	3	37	6xM6	M12x1	13	20	56	10	11	78	105	1,1

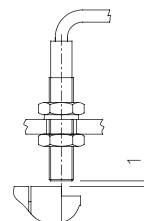
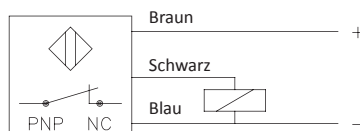
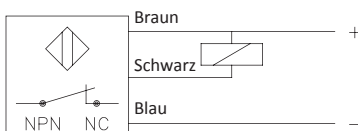
PRX - induktiver Näherungsschalter: technische Daten



- Standardausführung mit Messinghülle mit Schutzklasse IP67 DIN 40050.
- Elektrischer Kontakt 5 ÷ 24 VCC und Arbeitsfrequenz 2000 Hz
- Betriebstemperatur von -20°C bis +70°C.
- Ausgang: NPN (N.O. - N.C.); PNP (N.O. - N.C.).
- Schaltabstand: max. 1 mm.
- Kabellänge: 2 m (3x0,2)..

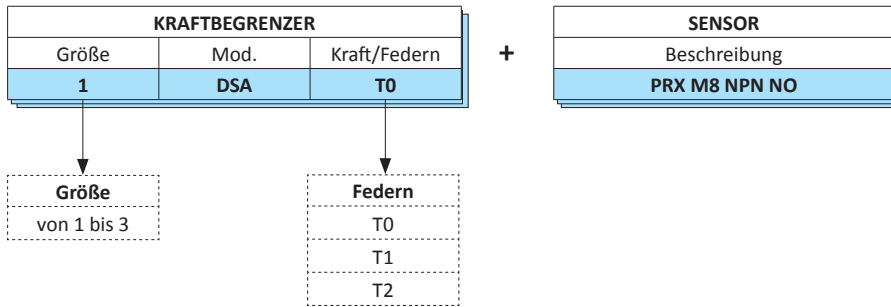


Gewicht: 50g



DSA - Axialkraftbegrenzer: eingehende Informationen

■ BESTELLUNGSBEISPIEL NUR KÖRPER



■ BESTELLUNGSBEISPIEL KOMPLETTE GRUPPE

