

CD100 CD130 CD190

MONTALVO CD-Serie kompakte Doppelscheibenbremse

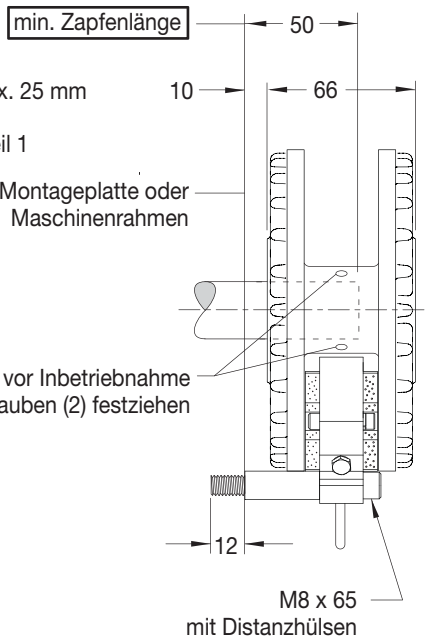
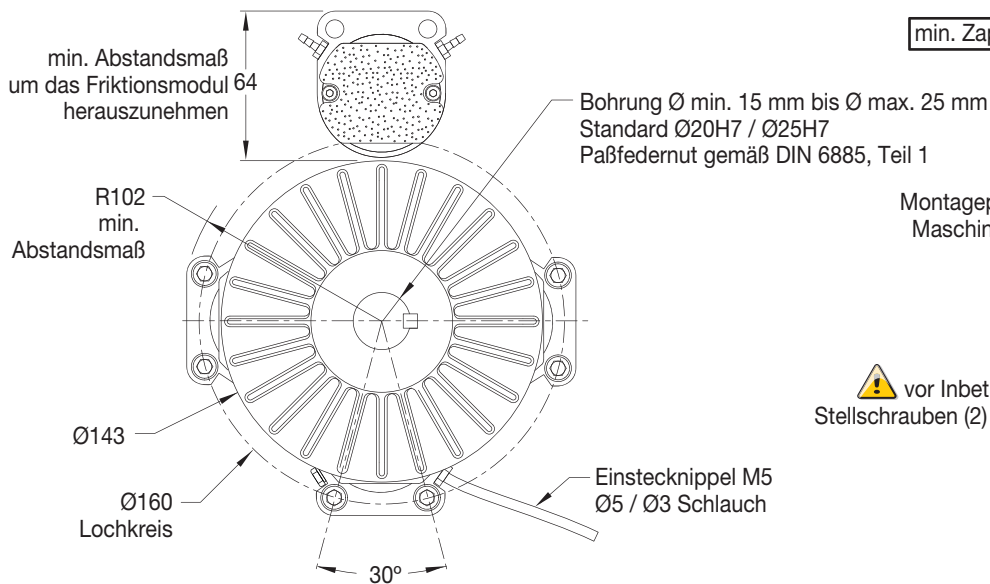
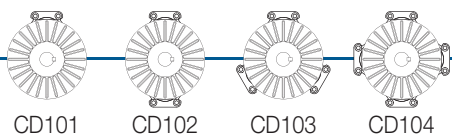
Regelbremse für leichtere bis mittelschwere Anwendungen, modulare Bauweise mit austauschbaren Teilen, dadurch kostengünstige Installation und Wartung.

Vorteile

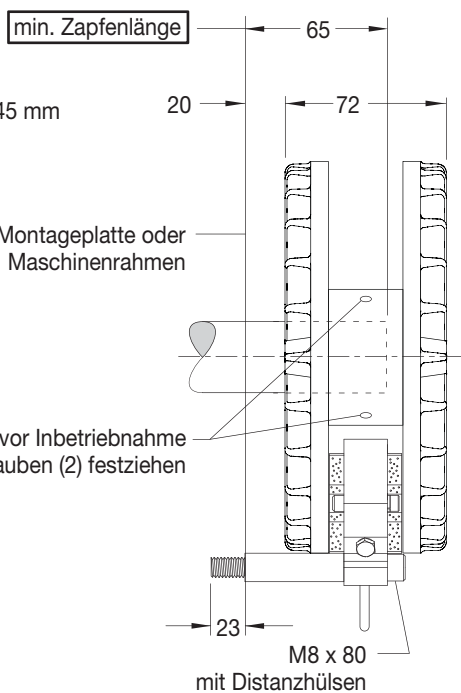
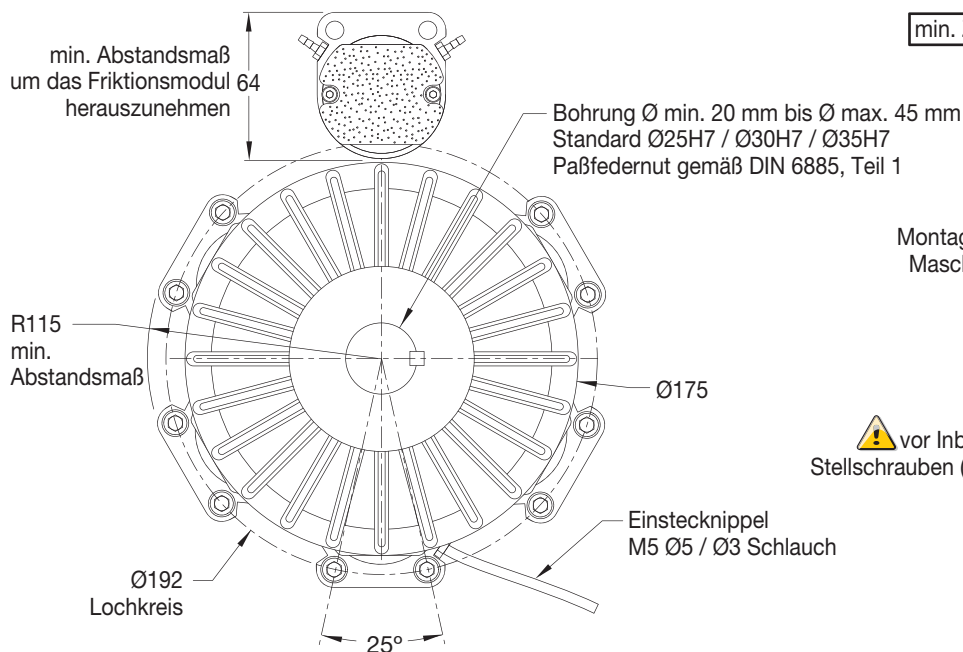
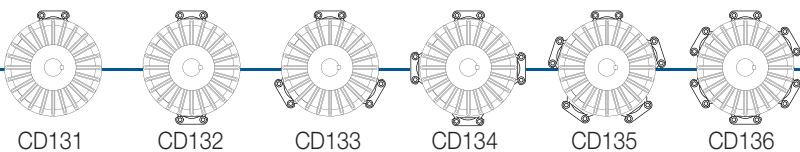
- ▶ **Ideal für Druckmaschinen und Schmalbahnanwendungen**
Flexodruckmaschinen, Rollenschneider, Wickler
Etikettendruckmaschinen
- ▶ **Hohe Leistung, niedrige Massenträgheit**
geringer Luftwiderstand
großer Anwendungsbereich
Arbeitsbereich bis zu 4 x größer im Vergleich zu Magnetpulverbremmen
- ▶ **Wählen Sie aus 3 Drehmomentsbereichen**
CD100 bis 68 Nm
CD130 bis 138 Nm
CD190 bis 222 Nm
- ▶ **Vielseitig einsetzbare C-Serie Friktionsmodule**
Passend für unterschiedliche Einfach- und Doppelbremsscheiben des Kunden

Montalvo
CD-Serie
 kompakte Doppelscheibenbremse

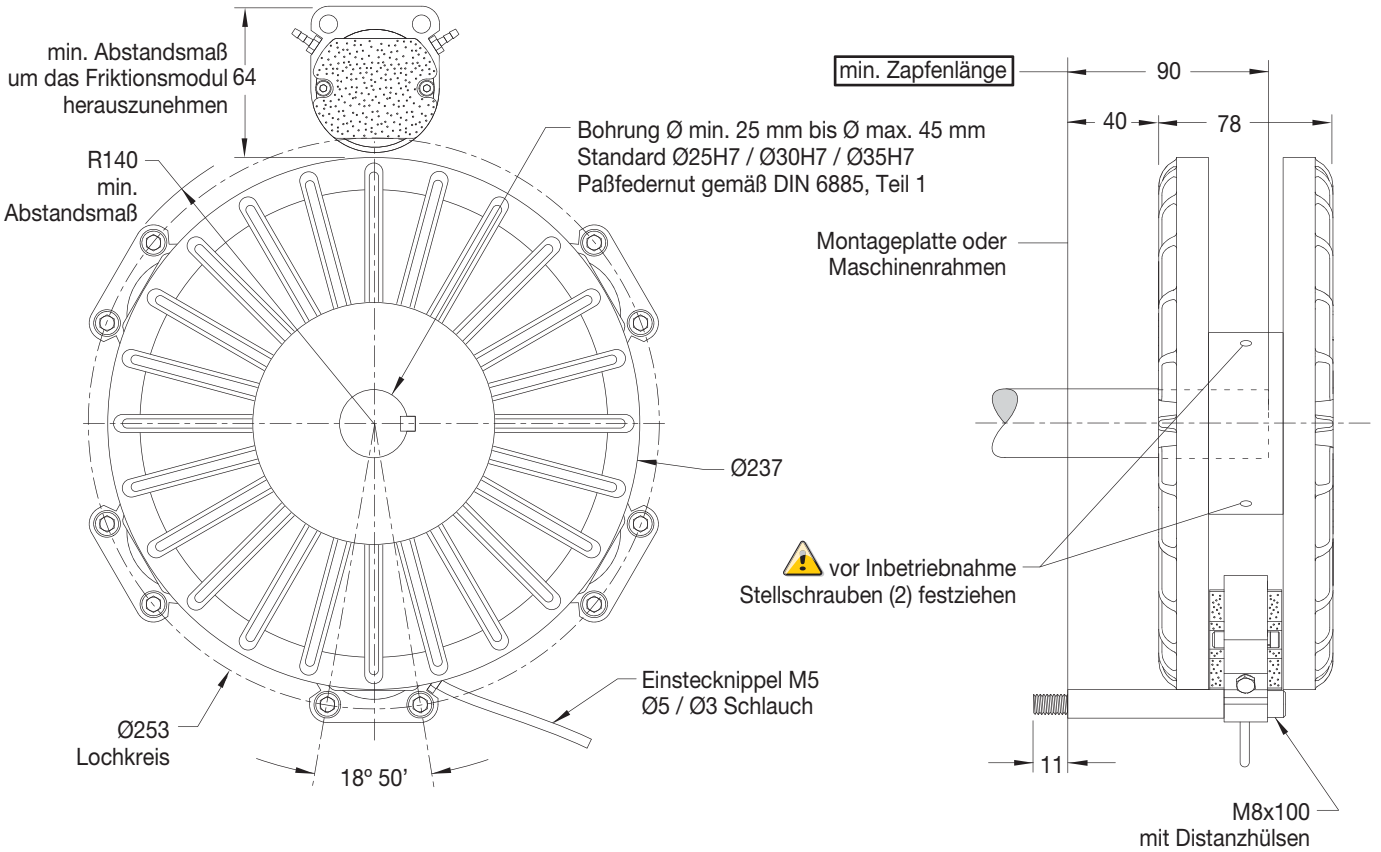
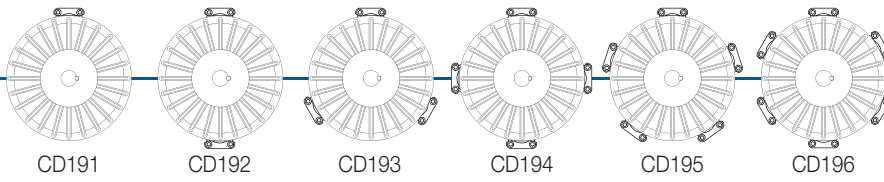
CD100



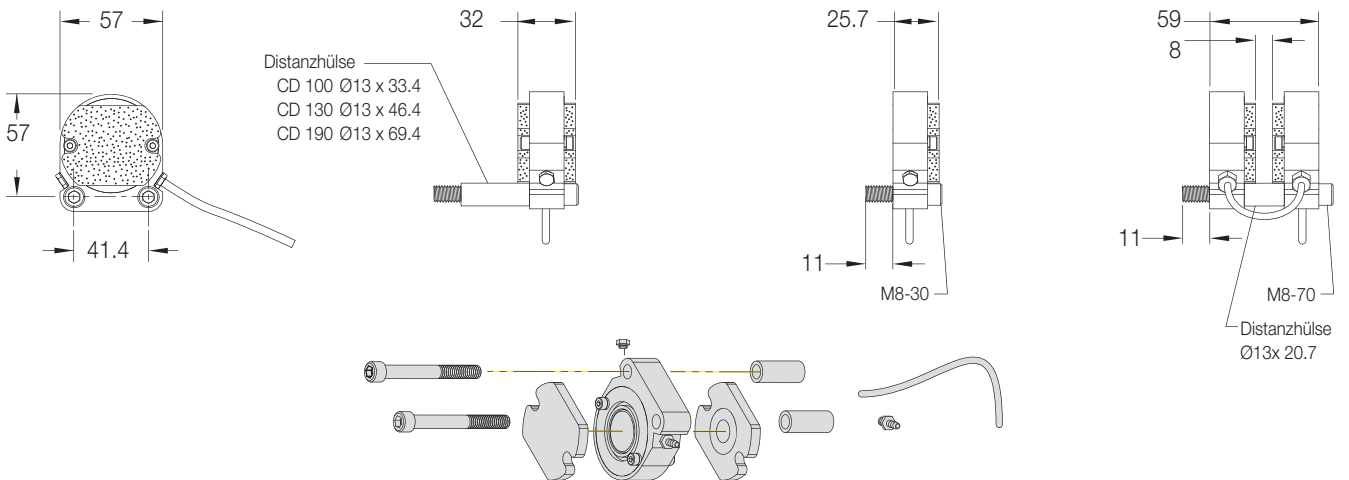
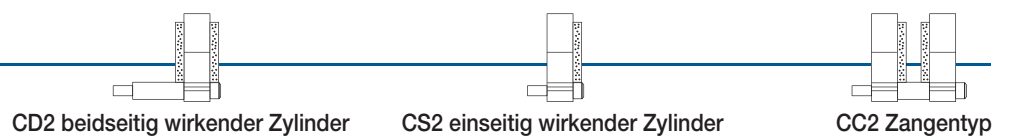
CD130

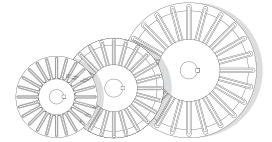


CD190



C Serie Friktionsmodule



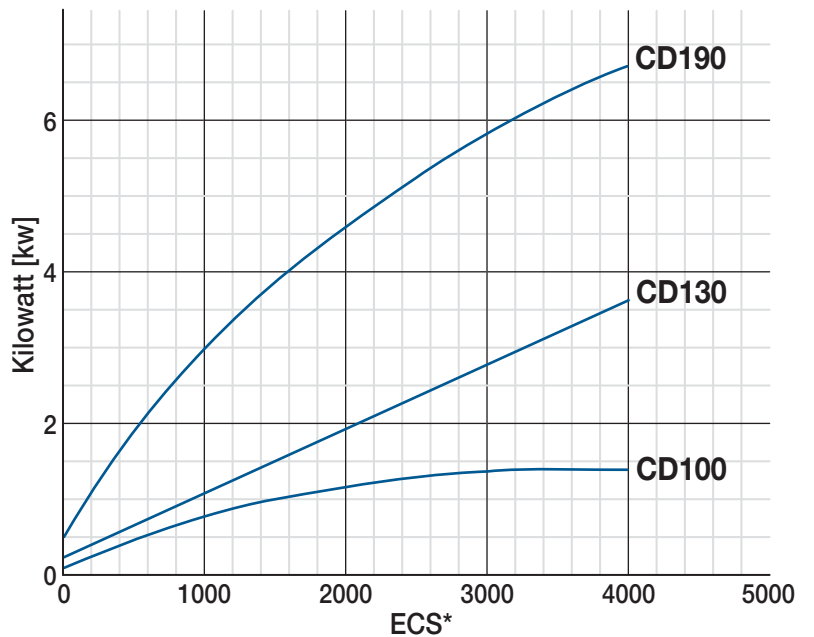


Drehmoment†

		Max. - Min. (Nm)		
		Max. bei 5.2 - Min. bei 0.07		
		0.10	0.30	0.45
		Reibkoeffizient		
CD100				
CD101	3.7	11	17	
CD102	7.4	22	34	
CD103	11.1	33	51	
CD104	14.8	44	68	
CD130				
CD131	5	15	23	
CD132	10	30	46	
CD133	15	45	69	
CD134	20	60	92	
CD135	25	75	115	
CD136	30	90	138	
CD190				
CD191	8	24	37	
CD192	16	48	74	
CD193	24	72	111	
CD194	32	96	148	
CD195	40	120	185	
CD196	48	144	222	

† Reibkoeffizienten sind nominell. Das angegebene Drehmoment kann aufgrund der Betriebstemperatur schwanken.

effektive Kühlgeschwindigkeit*



* effektive Kühlgeschwindigkeit (ECS)
 Die effektive Kühlgeschwindigkeit ist die Geschwindigkeit, bei der die Bremse eine bestimmte Wärme abgibt.

$$ECS = \frac{2 (rpm \min.) + rpm \max.}{3}$$

Testbedingungen

Die Bremsen wurden gemäß Anbauanleitung installiert. Es wurde während des Tests weder Bremsabdeckung noch Schutzhauben verwendet. Schutzhauben, Bremsabdeckung, Belüftungsanlage, unterschiedliche Raumtemperaturen, Ort und Anbaumethode sind alle Faktoren, die die Wärmeabgabe (kW/PS) einer luftgekühlten Bremse oder Kupplung beeinflussen können. Berücksichtigen Sie alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich bitte an Montalvo und bitten Sie um Hilfe bei der Berechnung des richtigen Bremsentyps.

Temperaturempfehlung

Umgebungstemperatur	13 -16°C
Gußeisentemperatur	177°C
Luftfeuchtigkeit	65 - 70%

Modell	Max. Drehzahl* [min ⁻¹]	Tragheitsmoment [kgm ²]	Gesamtgewicht [kg]
CD100	7000	0.013	2.9
CD130	5500	0.024	4.5
CD190	4285	0.061	10.5

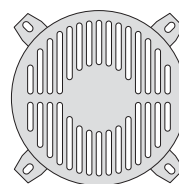
* Nicht zur Berechnung der Wärmeentwicklung verwenden!

Bemerkung

Montalvo Bremsen arbeiten in einem großen Geschwindigkeitsbereich, wenn sie in „Converting“-Anwendungen eingesetzt werden. Daher sind Abweichungen von den Nennleistungsdaten möglich.

Dazu empfehlen wir folgende Produkte

Schutzhaube



Montageplatte

