

Pneumatik Bremsen Serie OWB-250P-300P-350P



Die pneumatisch betätigten **Einscheiben - Bremsen der Serie OWB** zeichnen sich durch ihre sehr hohe Leistungsfähigkeit aus. Sie eignen sich für spezielle und anspruchsvolle Anwendungen bei der Abrollung von Folie, Papier und anderen Materialien.

- ✓ Bremsen passend zum Anbau an alle gängigen Klapplager und Maschinenrahmen
- ✓ Hohe Wärmeableitung (integrierter Lüfter)
- ✓ Kompakte, modulare Bauweise – großer Anwendungsbereich
- ✓ Hohes Bremsmoment bis max. 1500 Nm pro Bremse
- ✓ Problemlose Integration – kompatibel mit verschiedensten Abrollern
- ✓ Einfache Installation sowie hohe Wartungsfreundlichkeit
- ✓ Herausragendes Preis-/ Leistungsverhältnis
- ✓ Spezielle Reibbeläge wie z.B. Teflon, Kevlar u.a. verfügbar

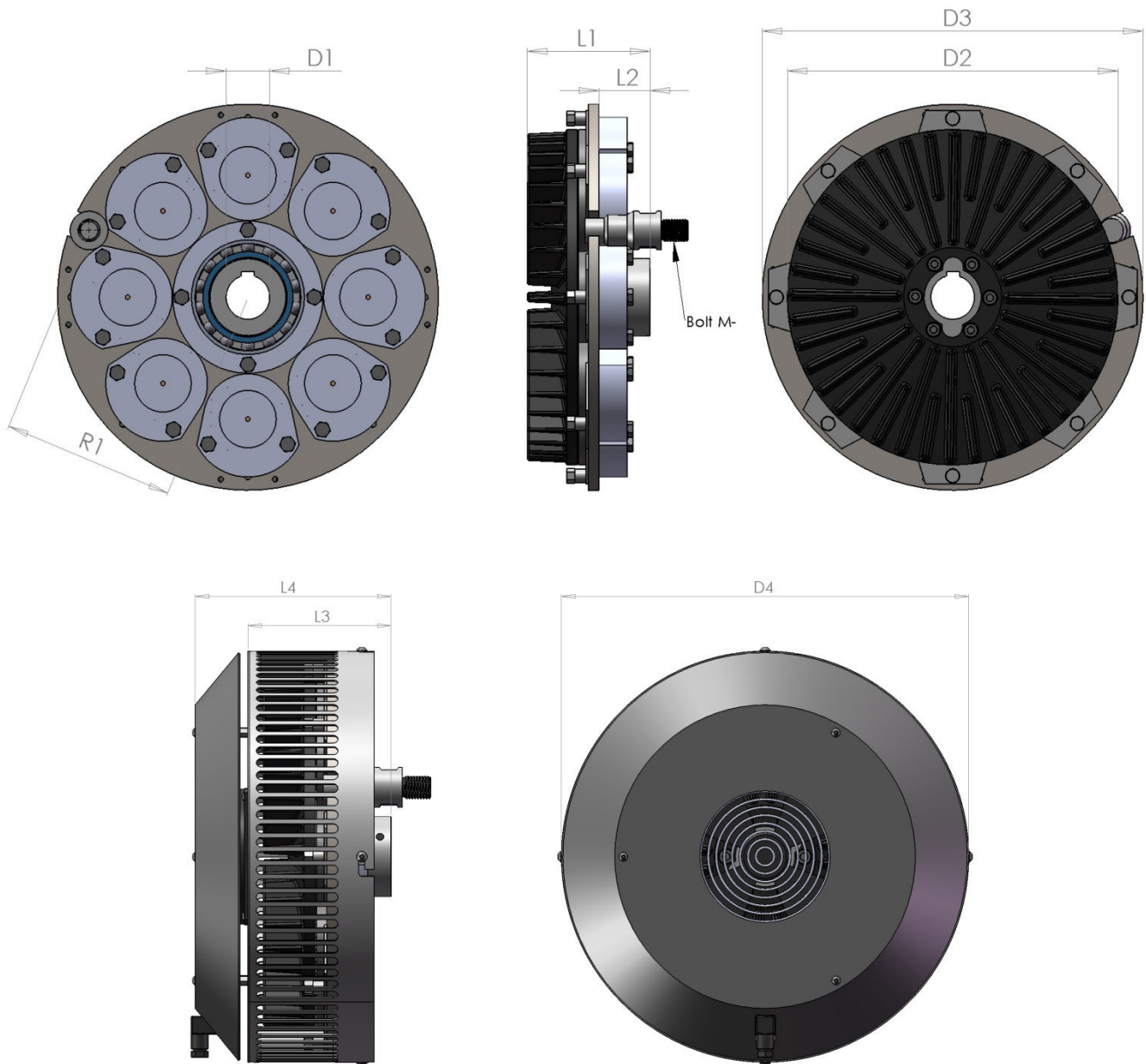
Können wir noch etwas für Sie tun?

Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D - 48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de

Abmessungen:



Abmessungen in mm

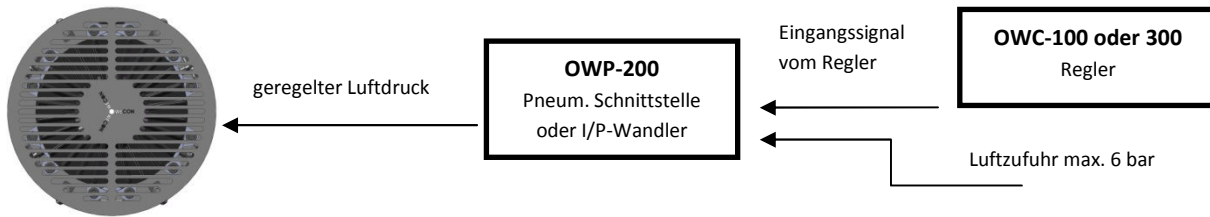
Bremse Typ	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	M-	R1
OWB-250P	max. 40	254	303	307	113	60	125	166	M16	138
OWB-300P	max. 50	304	350	357	113	47	125	166	M20	152
OWB-350P	max. 65	350	394	403	119	47	131	172	M20	182

Können wir noch etwas für Sie tun?

Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D-48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de



Anwendungen:

Die Bremsen Typ OWB 250P, 300P und 350P werden an Abrollungen verwendet und sorgen für eine möglichst konstante Materialbahnspeisung. Sie sind problemlos zu integrieren und können in Verbindung mit Bahnspeisungsregelungen von OWECON oder auch anderen Herstellern eingesetzt werden. Durch die spezielle Konstruktion ist eine Adaption an Klapplager (Boschert u.a.) problemlos möglich.

Elektrische Spezifikationen: Ventilator verfügbar als: 24 VDC / 110 VAC / 240 VAC - Version Größe und Kühlleistung bedarfsabhängig		Reibkoeffizient: Bremsbeläge sind lieferbar mit: Standard Koeffizient = 0.45 Mittlerer Koeffizient = 0.20											
Bremsmomente und Wärmeableitung:													
OWB-250P	Anzahl der Module												
Bremsmomente bei 6 bar	1	2	3	4	5	6							
Reibkoeffizient 0.45 (Standard)	94	188	282	376	470	564							
Reibkoeffizient 0.20 (Optional)	42	84	126	168	210	252							
Wärmeableitung in kW													
Bei Drehzahl (U/min.) =	0	100	200	300	400	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Wärmeableitung (kW)	0,4	0,7	1,0	1,5	1,6	1,8	3,0	4,1	5,0	5,8	6,5	7,0	7,5
mit Ventilator (kW)	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3,3	4,3	5,1	5,8	6,5	7,0	7,5
Max. Drehzahl = 4000 (U/min.)	Gewicht der rotierenden Teile = 10 kg / Max. Gesamtgewicht der Bremse = 19 Kg.												
OWB-300P	Anzahl der Module												
Bremsmomente bei 6 bar	1	2	3	4	5	6	7	8					
Reibkoeffizient 0.45 (Standard)	124	248	372	496	620	744	868	992					
Reibkoeffizient 0.20 (Optional)	55	110	165	220	275	330	385	440					
Wärmeableitung in kW													
Bei Drehzahl (U/min.) =	0	100	200	300	400	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
Wärmeableitung (kW)	1,0	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	4,1	5,5	6,8	8,0	9,0	10,0	
mit Ventilator (kW)	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	4,5	5,8	6,9	8,0	9,0	10,0	
Max. Drehzahl = 3500 (U/min.)	Gewicht der rotierenden Teile = 14 kg / Max. Gesamtgewicht der Bremse = 29 Kg.												
OWB-350P	Anzahl der Module												
Bremsmomente bei 6 bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Reibkoeffizient 0.45 (Standard)	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500			
Reibkoeffizient 0.20 (Optional)	67	134	201	268	335	402	469	536	603	670			
Wärmeableitung in kW													
Bei Drehzahl (U/min.) =	0	100	200	300	400	500	1000	1500	2000	2500	3000		
Wärmeableitung (kW)	1,5	2,0	2,5	2,9	3,3	3,7	5,8	7,7	9,5	11,2	12,7		
mit Ventilator (kW)	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	6,4	8,2	9,7	11,2	12,7		
Max Drehzahl = 3000 U/min	Gewicht der rotierenden Teile = 22 Kg / Max. Gesamtgewicht der Bremse = 46 Kg.												
Wärmeableitung Die Werte wurden unter folgenden Testbedingungen ermittelt :													
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur +25° • Bremsscheibentemperatur +150 °C 													

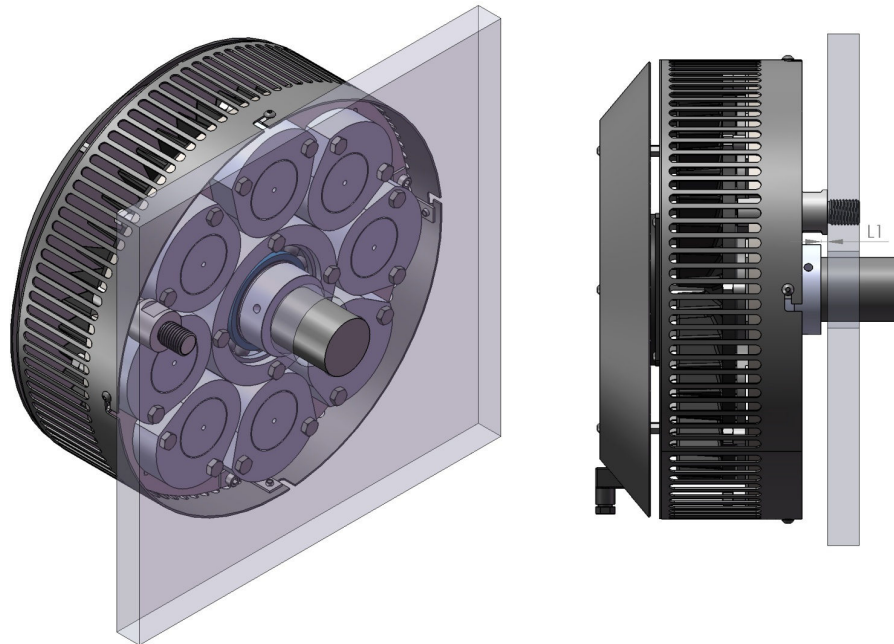
Können wir noch etwas für Sie tun?

Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

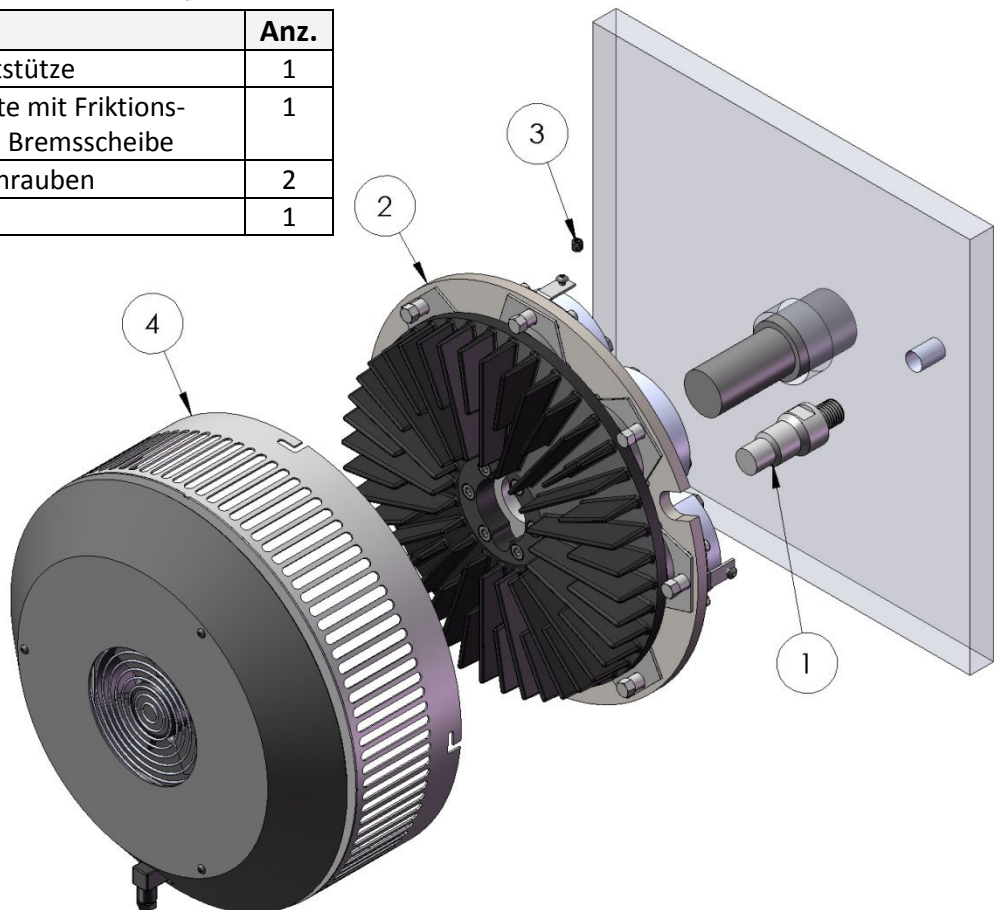
we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D-48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de

Installation:



Pos.	Bezeichnung	Anz.
1	Drehmomentstütze	1
2	Montageplatte mit Friktionsmodulen und Bremscheibe	1
3	Sicherungsschrauben	2
4	Schutzhaube	1



	Gewindebolzen	TK-Durchmesser	Sicherungsschrauben	L1
OWB-250P	M16	276 mm	M6	5 mm
OWB-300P	M20	316 mm	M8	5 mm
OWB-350P	M20	364 mm	M8	5 mm

Können wir noch etwas für Sie tun?

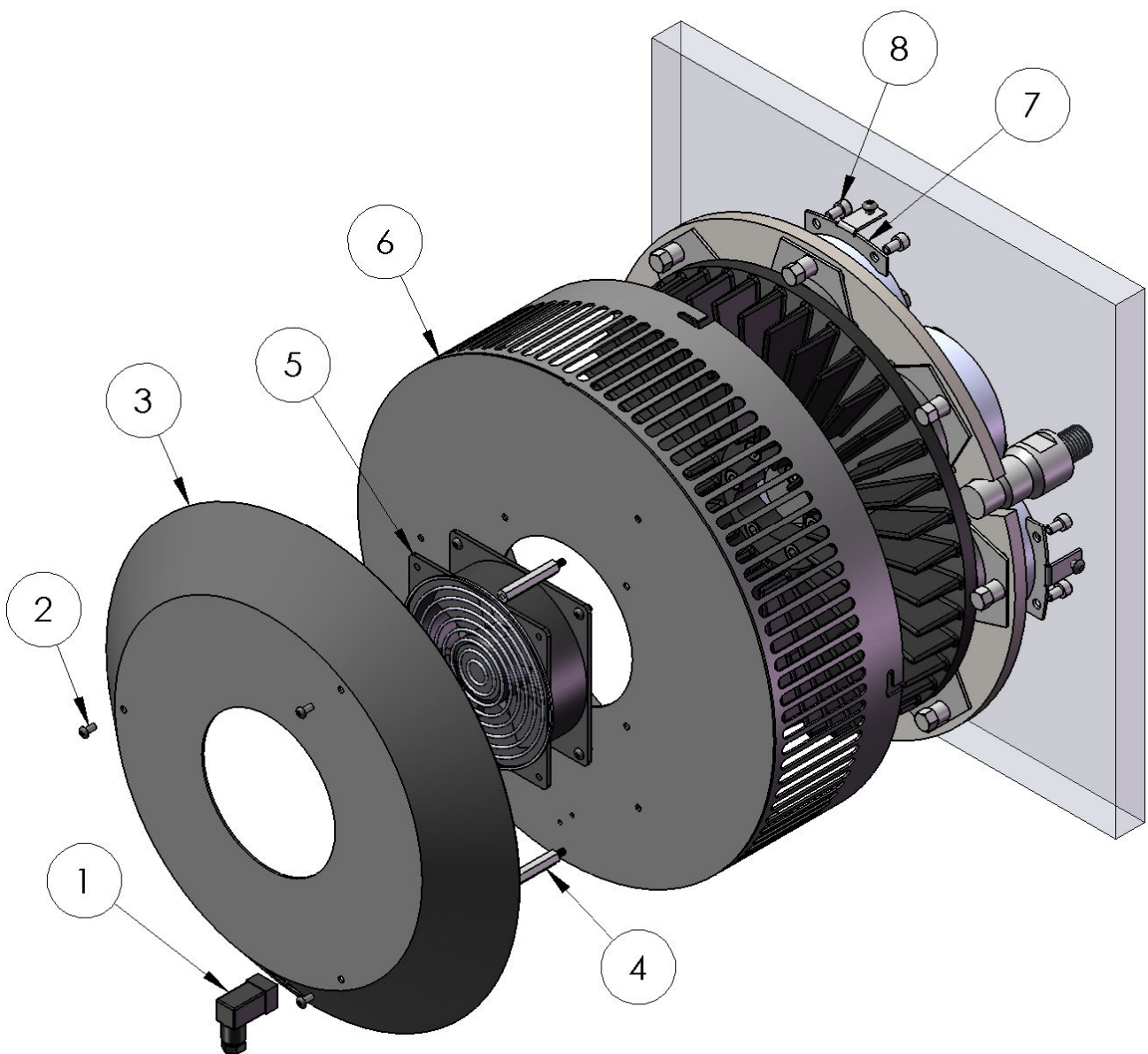
Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D-48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de

Schutzhaube und Lüfter:

Pos.	Bezeichnung	Anzahl
1	Stromanschluß für Lüfter	1
2	Schraube für Lüfterhaube	3
3	Lüfterhaube	1
4	Abstandsbolzen für Lüfter	3
5	Lüfter	1
6	Schutzhaube	1
7	Montagebügel für Haube	4
8	Schrauben für Montagebügel	8



Können wir noch etwas für Sie tun?

Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

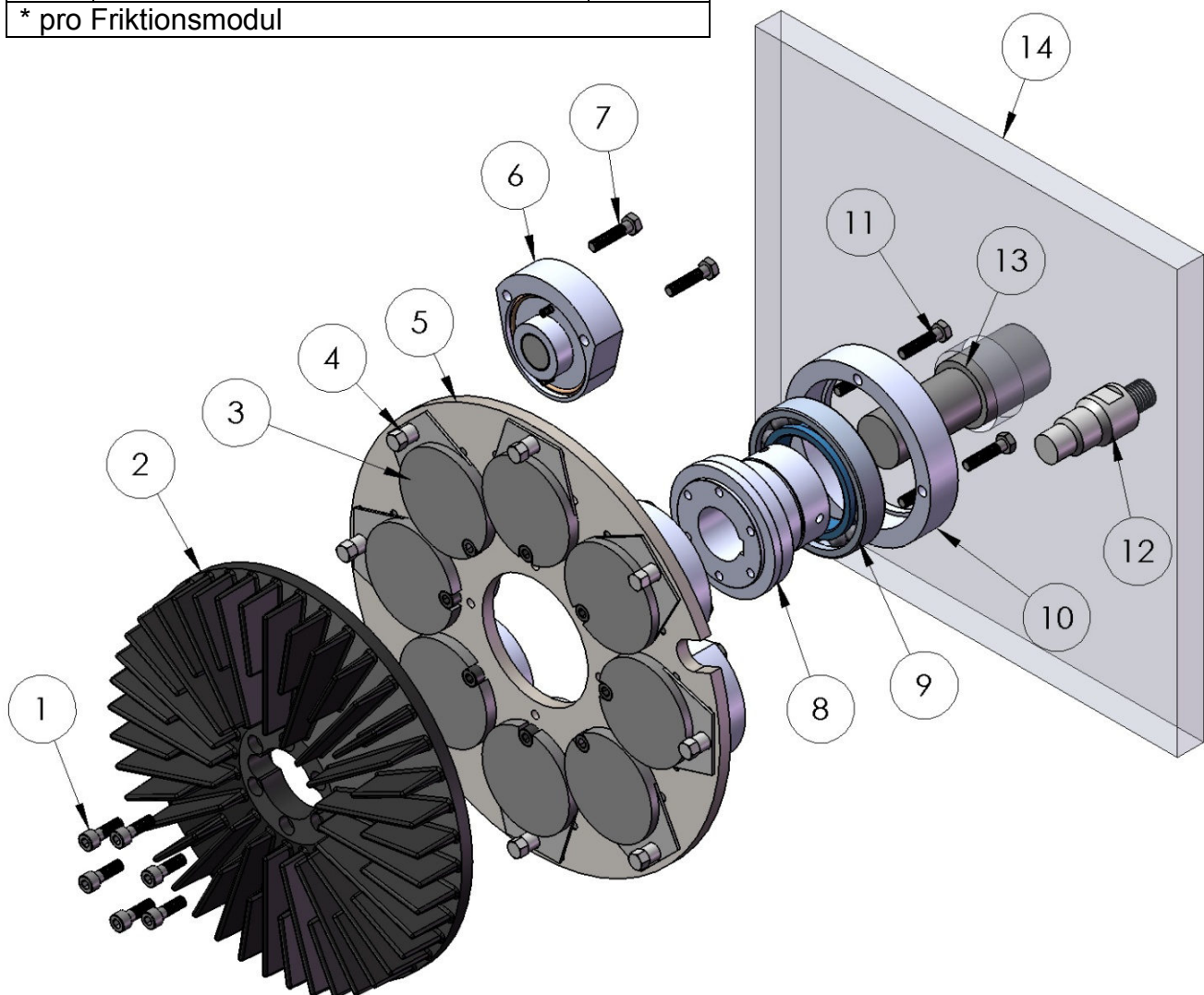
we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D-48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de

Bremsenmontage:

Pos.	Bezeichnung	Anzahl
1	Schrauben für Brems Scheibe	6
2	Brems Scheibe	1
3	Bremsbelag	1*
4	Haltebolzen für Bremsbelag	1*
5	Montageplatte	1
6	Pneumatisches Friktionsmodul	1 - 10
7	Montageschrauben Friktionsmodul	2*
8	Nabe für Brems Scheibe	1
9	Lagerung	1
10	Lagergehäuse	1
11	Schrauben für Lagergehäuse	4
12	Drehmomentstütze	1
13	Wellenende	
14	Maschinenrahmen	

* pro Friktionsmodul



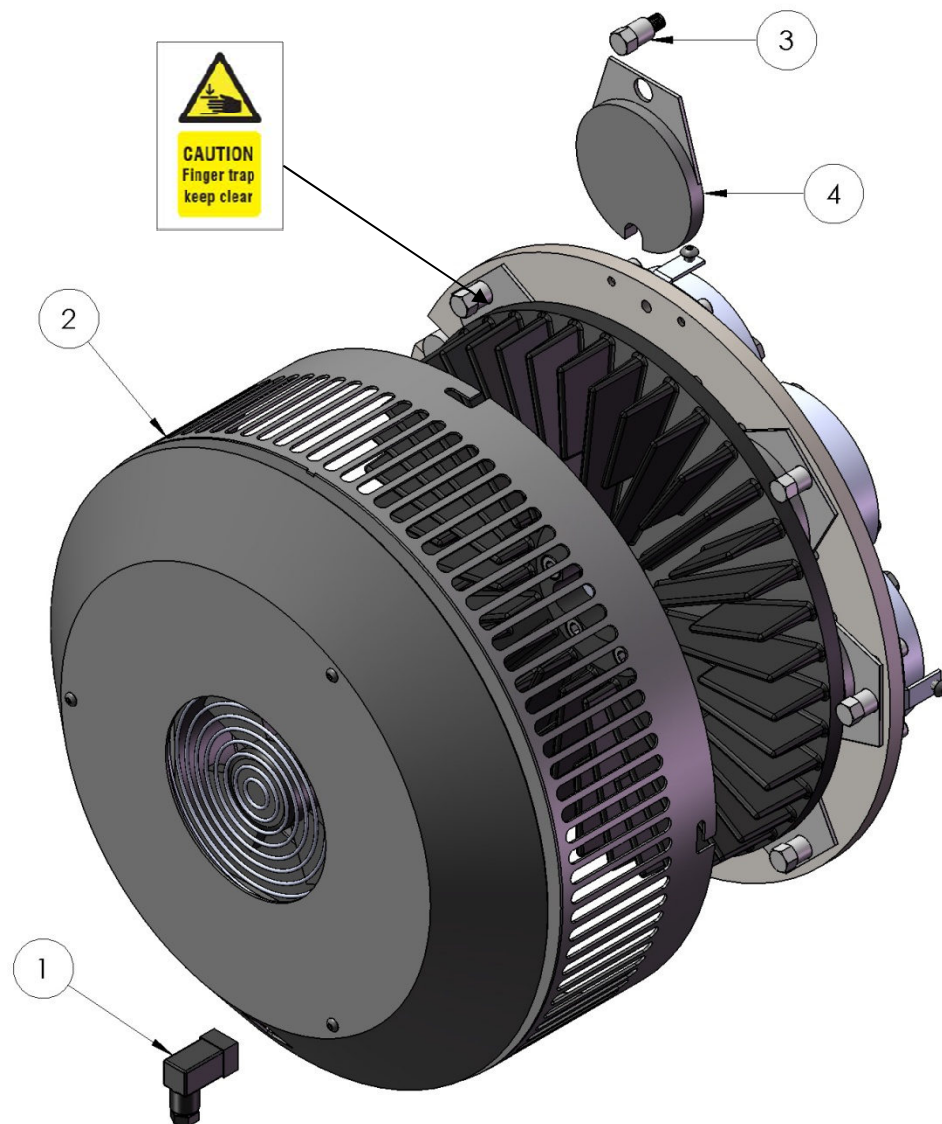
Können wir noch etwas für Sie tun?

Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D - 48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de

Austausch Bremsbelag:



1. Entfernen Sie den Stromanschluß für den Lüfter
2. Demontieren Sie die Schutzhaube



ACHTUNG! Nach Entfernen der Schutzhaube die Bremsscheibe nicht von Hand rotieren, sondern ggf. mittels geeignetem Werkzeug

3. Entfernen Sie den Haltebolzen für den Bremsbelag
4. Nehmen Sie den Bremsbelag heraus
5. Ersetzen Sie den Bremsbelag und montieren Sie die Bremse in umgekehrter Reihenfolge

Können wir noch etwas für Sie tun?

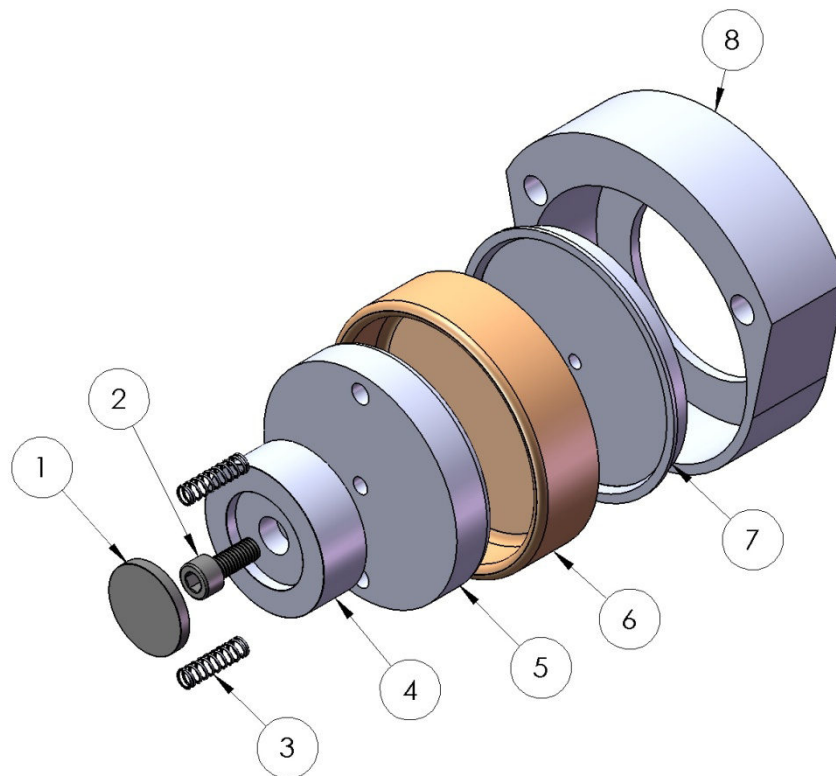
Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D-48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de

Friktionsmodul:

Pos	Bezeichnung	Anzahl
1	Magnet	1
2	Montageschraube für Membrane	1
3	Spiralfeder	2
4	Halterung für Magnet	1
5	Einsatz für Membrane	1
6	Membrane	1
7	Befestigungsscheibe für Membrane	1
8	Zylindergehäuse	1



Können wir noch etwas für Sie tun?

Sie benötigen eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da – Anruf genügt!

we-ma-co GmbH
Siemensstraße 3
D-48683 Ahaus

T 02561/865945-0
F 02561/865945-5
E info@we-ma-co.de