

MD 500/300

DOPPELROTORMOTOR DOUBLE ROTOR AIR MOTOR

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Artikel	Item	MD500/300	
Leistung	Power	5,0 kW	
Drehzahlbereich	Useful Speed	0 - 3.000 min ⁻¹	
Optimaler Drehzahlbereich	Optimal Speed	400 - 1.900 min ⁻¹	
Anlaufmoment	Starting Torque	35 Nm	
Gewicht	Weight	13,9 kg	
Drehrichtung	Direction of Rotation	rechts / links right drive / left drive	
Schmierung bei max. Leistung	Lubrication at max. Power	11 Tropfen/min 11 drops/min	
Min. Ø	Min. Ø	Motor / Motor	21 mm
Zuluft	Inlet Air	Netz / Pipe	25 mm
Min. Ø	Min. Ø	Motor / Motor	24 mm
Abluft	Exhaust Air	Netz / Pipe	27 mm
Max. Betriebsdruck	Max. Working Pressure	6,0 bar	

Typ	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	
Type	Item No.						
MD500/300-LK115	54333400	115	140	95	3	M8	
MD500/300-LK130	54333500	130					
MD500/300-LK165	54333600	165					
MD500/300-LK215	54333700	215	250	180	4	Ø14	
MD500/300-W	54333800	Winkel / Bracket					

Optional:

ATEX-Motoren
(II 2 GD c T4 – T6)

Sonderausführungen auf Anfrage

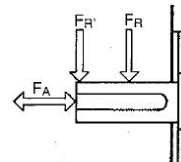
Optional:

ATEX Motors
(II 2 GD c T4 – T6)

Special motors on request

KRÄFTE / FORCES [kN]

Typ	A		R		A+R		A+R'	
	A	R	R'	A	R	A	R'	
MD500/300	2,8	2,0	1,5	1,8	1,4	1,8	1,0	



FR' radial am Wellenende
FR radial in der Mitte der Welle
FA axial gegen die Welle oder zusammengesetzte Last

FR' radial load (end of shaft)
FR radial load (half-length of shaft)
FA axial load on shaft

