

ME 21 A-...U

LAMELLENMOTOREN AIR VANE MOTORS

Druckluftmotoren mit Lamellenantrieb, umsteuerbar, mit Welle-Naben-Verbindung, niedrige Drehzahl.

Pneumatic motors with lamellar drive, reversible, with shaft-hub-connection, low speed.

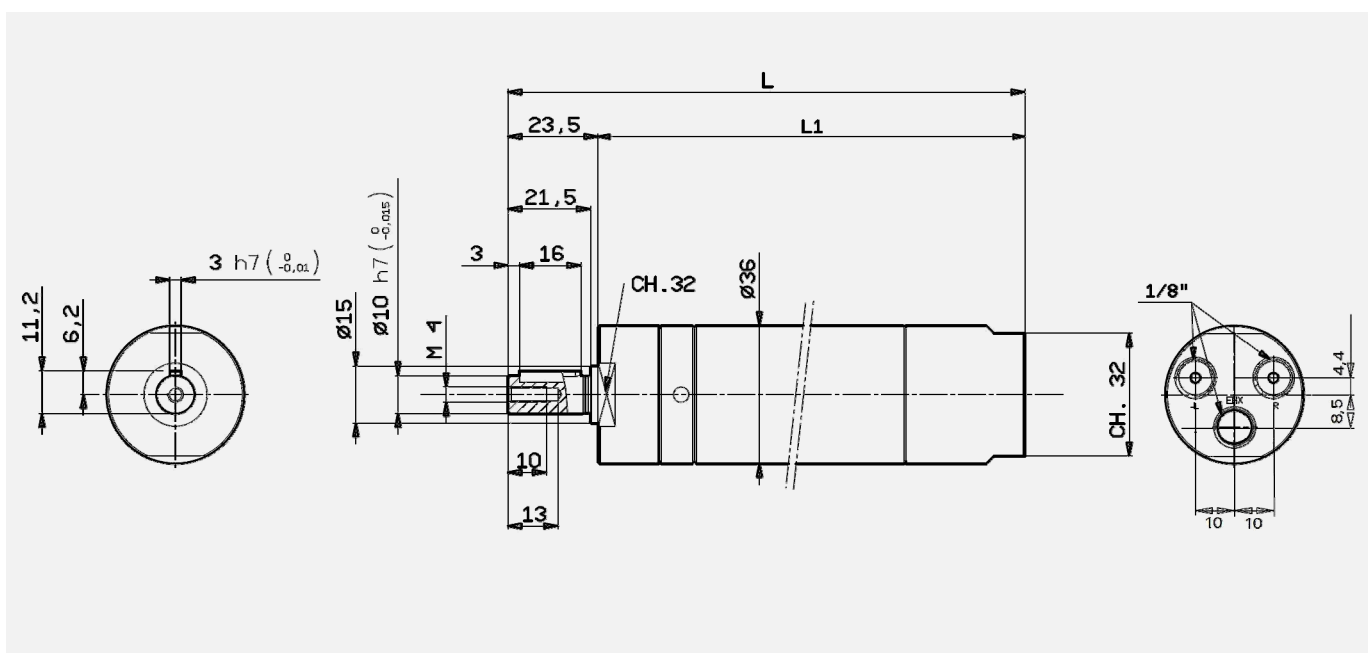
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

ME 21 A-...U		8	15
Artikel-Nr. Item No.		53141100	53141000
Leistung Power	kW	0,21	0,21
Leerlaufdrehzahl Free Speed	min ⁻¹	75	150
Lastdrehzahl Speed under Load	min ⁻¹	-	-
Anlaufmoment Starting Torque	Nm	-	-
Lastmoment Torque at max. Power	Nm	8,00	8,00
Drehrichtung Direction of Rotation		rechts/links right/left	rechts/links right/left
Luftverbrauch Air Consumption	l/s	5,8	5,8
Gewicht Weight	kg	0,97	0,97
Länge Length	L1 L	173,0 196,5	173,0 196,5
Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure	bar	7	7
Schlauch-Ø Hose Ø	mm	6	6
Schlauchanschluss Hose Connection	Zoll	1/8	1/8

Besonderheit von Motoren mit niedriger Drehzahl:
Diese Motoren eignen sich für unterschiedliche Anwendungen: für Rührwerke, als Antrieb, zum Positionieren von Komponenten, verschiedene Bewegungen usw. Sie finden ihren Einsatz in zahlreichen industriellen Anwendungsbereichen.
Das technisch wichtige Merkmal für diese Motoren ist die **niedrige Drehzahl und nicht das Lastmoment**. Sie sollen nicht abhängig vom Drehmoment verwendet werden, da beim Abwürgen sehr hohe Drehmomente erreicht werden, was dann zu Schäden an Getriebeteilen im Inneren des Motors führt. Die Last muss so eingestellt werden, dass das Drehmoment 8 Nm nicht überschreitet.

Special features of low speed motors:
These motors are first choice for industrial applications, e.g. as agitator, unit drive, for position components, for several moves. The most important technical feature is the low speed value and not the torque at max. power. Don't use them depending on torque, when the motor stalls, it may cause damage to gear parts inside the motor. Adjust the torque on max. 8 Nm

Die Leistungsangaben beziehen sich auf einen empfohlenen Betriebsdruck von 6,3 bar (ISO 2787).
The figures shown are measured at a pressure of 6.3 bar (ISO 2787), the recommended working pressure.



ME 21 A-...U

LAMELLENMOTOREN AIR VANE MOTORS

Druckluftmotor mit Lamellenantrieb, umsteuerbar, mit Welle-Naben-Verbindung.

Pneumatic motor with vane drive, reversible, with shaft-hub-connection.

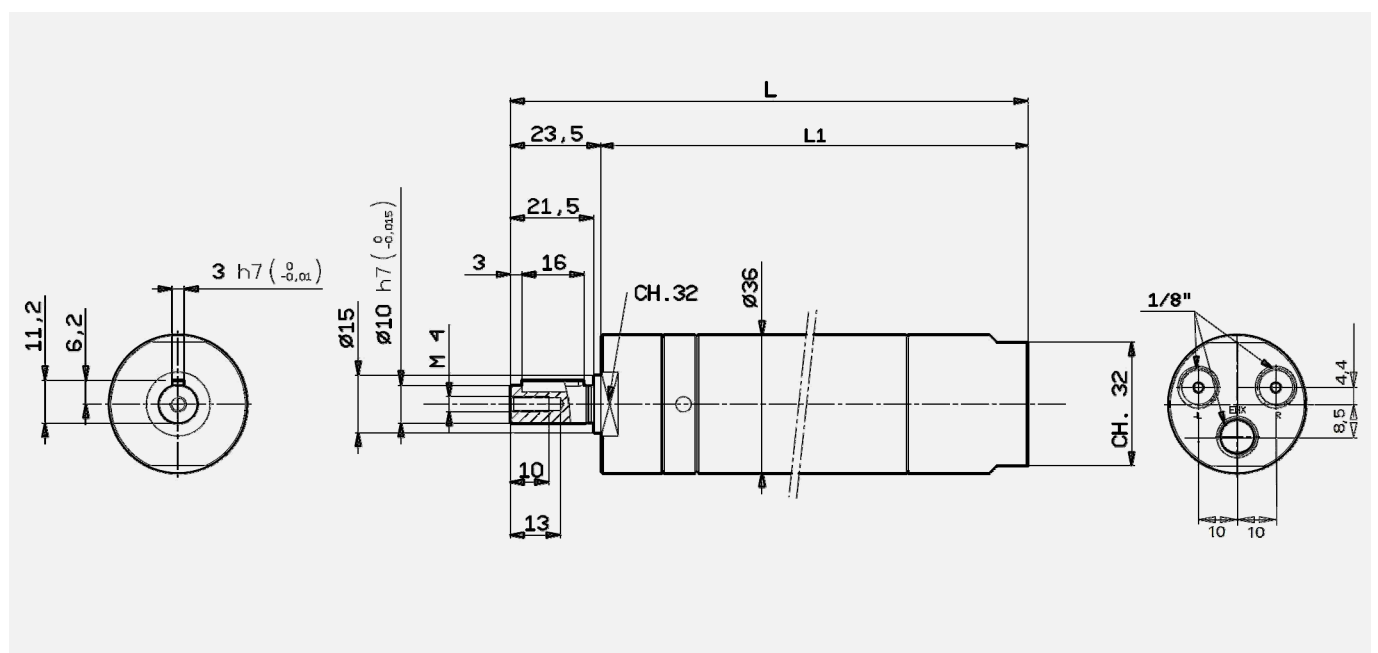
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

MD 21 A-...U		40	70	90	110	185	235	345	415	1300
Artikel-Nr. Item No.		53140900	53140800	53140700	53140600	53140500	53140400	53140300	53140200	53140100
Leistung Power	kW	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Leerlaufdrehzahl Free Speed	min-1	395	700	900	1.100	1.850	2.350	3.450	4.150	13.000
Lastdrehzahl Speed under Load	min-1	190	330	410	500	855	1.230	1.675	2.075	6.200
Anlaufmoment Starting Torque	Nm	15,5*	8	6,80	5,1	2,90	2,40	1,65	1,20	0,45
Lastmoment Torque at max. Power	Nm	11,50*	6,20	4,70	3,90	2,30	1,80	1,25	0,85	0,27
Drehrichtung Direction of Rotation		rechts/links right/left	rechts/links right/left	rechts/links right/left	rechts/links right/left	rechts/links right/left	rechts/links right/left	rechts/links right/left	rechts/links right/left	rechts/links right/left
Luftverbrauch Air Consumption	l/s	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Gewicht Weight	kg	0,78	0,78	0,78	0,78	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Länge L1 Length L	mm	142,0 165,5	142,0 165,5	142,0 165,5	142,0 165,5	111,0 134,5	111,0 134,5	111,0 134,5	111,0 134,5	111,0 134,5
Max. Betriebsdruck Working Pressure	bar	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Schlauch-Ø Hose Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Schlauchanschluss Hose Connection	Zoll	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8

* Bei Dauerlast max. 8 Nm / max. permitted torque 8 Nm for continuous use

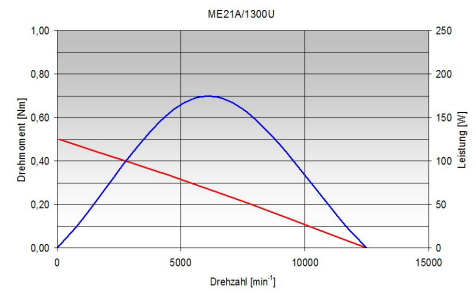
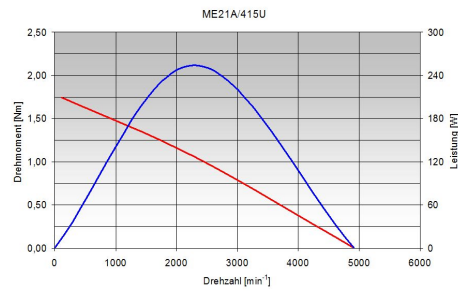
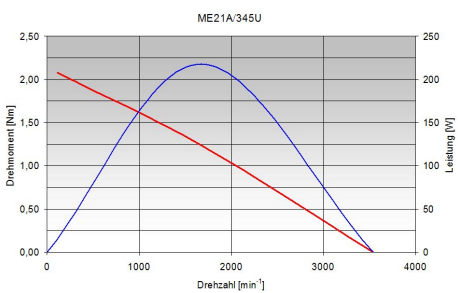
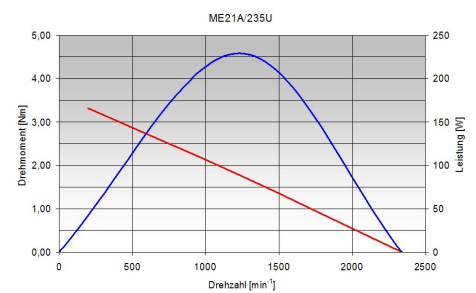
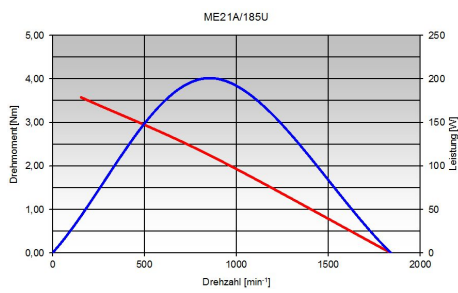
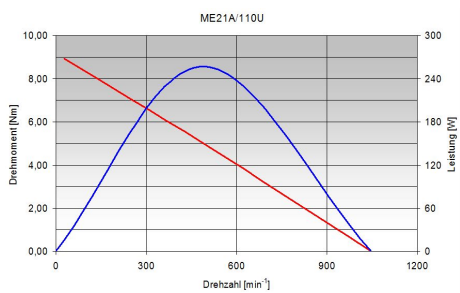
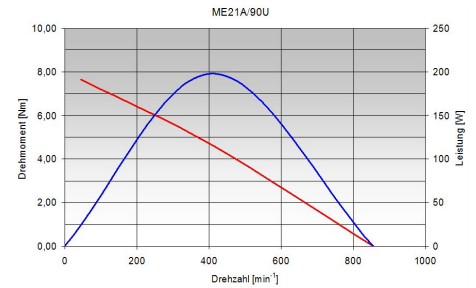
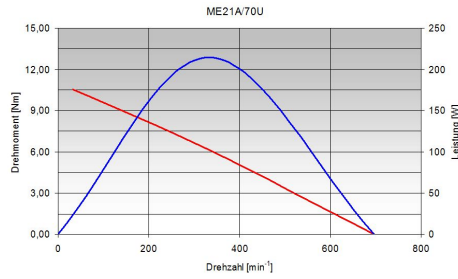
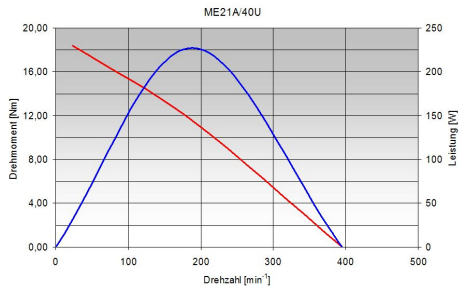
Die Leistungsangaben beziehen sich auf einen empfohlenen Betriebsdruck von 6,3 bar (ISO 2787).

The figures shown are measured at a pressure of 6.3 bar (ISO 2787), the recommended working pressure.



LEISTUNGSDIAGRAMME Serie ME21A-... U

PERFORMANCE DIAGRAMMS Series ME21A-... U



— Leistung Power [W]
— Drehmoment Torque [Nm]

Optional:



Sonderausführungen auf Anfrage.
Special motors on request.