

Radialpoltechnik

Funktion und Wirkungsweise

MAGNOS Elektropermanent-Magnetspannfutter mit Radialpolteilung sind für Schleif- und Drehbearbeitung von Ringen und Scheiben auf Rundtischen und Rundscheifmaschinen konzipiert. In die Polplatte können T-Nuten eingearbeitet und Bohrungen für die Aufnahme von Polverlängerungen eingebracht werden. Der Einsatz von Polverlängerungen ermöglicht die Rundscheifbearbeitung von Ringen im Außen- und Innendurchmesser sowie an einer Stirnseite in einer Aufspannung. Durch die Verwendung fester Polverlängerungen ist eine nahezu verformungsfreie Spannung garantiert. Die Haltekraftregulierung zur leichteren Werkstückausrichtung ist über die Steuerung regulierbar, bei den Permanent-Magnetspannfuttern über einen Schalthebel.

Radial pole technology

Function and mode of operation

MAGNOS electropermanent magnetic chucks with radial pole pitch are designed for grinding and turning operations of rings and disks on circular tables and circular grinding machines. T-grooves and boreholes may be machined into the pole plate for accommodating pole extensions. The use of pole extensions facilitates circular grinding of rings in the outer and inner diameter as well as on the face in one clamping. Due to the use of fixed pole extensions, an almost deformation-free clamping is possible. The holding force regulation for easier workpiece alignment is variable by way of the control, and for the permanent magnetic chucks by way of a control lever.



Bearbeitungsmöglichkeiten

- Schleifen, Drehen und Feindrehen
- Bearbeitung von Kugellagerringen \varnothing 600 – 4.000 mm
- Hartdrehbearbeitung von Lagerringen
- Verformungsarme Aufspannung durch Verwendung von fixen und flexiblen Polverlängerungen
- Teilweise Entmagnetisierungszyklus zur Reduzierung des Restmagnetismus der gespannten Werkstücke

Machining options

- Grinding, turning and light turning
- Machining of bearing rings \varnothing 600 – 4,000 mm
- Hard turning of bearing rings
- Clamping with less deformation by using of fix and flexible pole extension
- Partly demagnetizing cycle for reducing the magnetic residual at the clamped workpieces

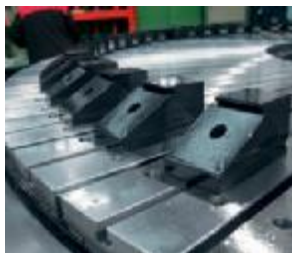


Polverlängerungen

Verlängerungen ermöglichen die Spannung von Buchsen, Zylindern oder Ringen für die Innen- und Außenbearbeitung. Die Verlängerungen können individuell angepasst werden. Entscheidend für die Qualität der Lösung ist die Verwendung von optimalen magnetischen Produkten, ihre Polarität und magnetische Leistung.

Pole extensions

Extensions facilitate the clamping of bushings, cylinders or rings for internal and external machining. The extensions may be produced individually. Decisive for the quality of the solution is the use of optimum magnetic products, its polarity and magnetic output.



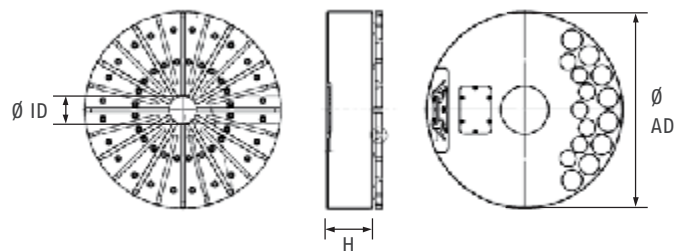
MAGNOS MGR-IC 42 Magnetspannplatten

- Elektropermanent
- Magnetspannplatte mit seitlichem ILME Schnellanschluss
- Anwendung: Schleifen
- Entmagnetisierung möglich (nur AlNiCo)



MAGNOS MGR-IC 42 Magnetic chucks

- *Electropermanent*
- *Magnetic chuck with ILME connector*
- *Application: General grinding*
- *Demagnetization possible (only AlNiCo)*



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Gewicht Weight	Anzahl Pole # poles	Kanäle Channels	Magnetfläche MAG area	max. Drehzahl max. Speed	KEH-Type
		Ø AD [mm]	Ø ID* [mm]	H** [mm]						
MGR-IC-420400	0422534	400	60	117	126	12	1	1228	1000	KEH-IC 01
MGR-IC-420500	0422535	500	70	117	197	12	1	1924	800	KEH-IC 01
MGR-IC-420600	0422536	600	150	117	281	12	1	2649	650	KEH-IC 01
MGR-IC-420700	0422537	700	150	75	269	18	1	3670	550	KEH-IC 01
MGR-IC-420800	0422538	800	250	75	347	18	1	4533	500	KEH-IC 01
MGR-IC-420900	0422539	900	250	75	442	18	1	5868	450	KEH-IC 01
MGR-IC-421000	0422540	1000	250	75	547	18	1	7359	400	KEH-IC 01
MGR-IC-421100	0422541	1100	300	85	728	24	1	8792	350	KEH-IC 01
MGR-IC-421200	0422542	1200	300	85	868	24	2	10598	320	KEH-IC 02
MGR-IC-421300	0422543	1300	300	85	1021	24	2	12560	300	KEH-IC 02
MGR-IC-421400	0422544	1400	400	85	1177	24	2	14130	280	KEH-IC 02
MGR-IC-421500	0422545	1500	500	85	1341	36	2	15700	270	KEH-IC 02
MGR-IC-421600	0422546	1600	500	85	1531	36	3	18134	240	KEH-IC 04
MGR-IC-421700	0422547	1700	600	85	1718	36	3	19861	230	KEH-IC 04
MGR-IC-421800	0422548	1800	800	85	1590	36	3	20410	220	KEH-IC 04
MGR-IC-421900	0422549	1900	800	85	1590	36	4	23315	200	KEH-IC 04
MGR-IC-422000	0422550	2000	800	85	2055	36	6	26376	200	KEH-IC 08

* Bei Magnetspannplatten mit Innendurchmesser > 700 mm hat der Rahmen eine interne Durchgangsbohrung

** Rahmenhöhe. Für Gesamthöhe bitte 25 mm für Polverlängerungen dazurechnen

* For ID over 700 mm the frame will have an internal through hole

** Height of frame only, please add 25 mm (upper pole extensions) for total height

- Für Haltekraft bis zu 120 N/cm²
- Zertifikat zur Wuchtgüte auf Anfrage erhältlich

- For clamping force up to 120 N/cm²
- Balancing certificate on request

Polverlängerungen siehe Seite 64
KEH siehe Seite 63

Pole extensions see page 64
KEH see page 63

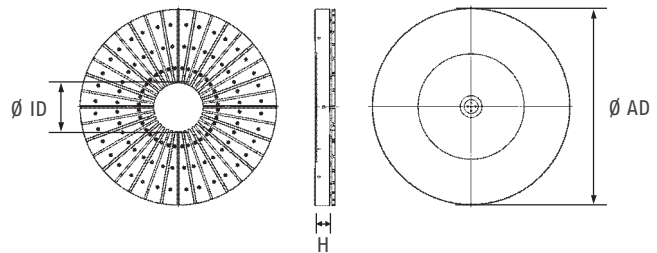
MAGNOS MGR-RC 42 Magnetspannplatten

- Elektropermanent
- Magnetspannplatte mit rückseitigem Anschluss
- Anwendung: Schleifen
- Entmagnetisierung möglich (nur AlNiCo)



MAGNOS MGR-RC 42 Magnetic chucks

- Electropermanent
- Magnetic chuck with rotary connector
- Application: General grinding
- Demagnetization possible (only AlNiCo)



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Gewicht Weight	Anzahl Pole # poles	Kanäle Channels	Magnetfläche MAG area	max. Drehzahl max. Speed	KEH-Type
		ø AD [mm]	ø ID [mm]	H** [mm]	[kg]		[cm ²]	[min ⁻¹]		
MGR-RC-420400	0422551	400	60	117	88	12	1	1228	600	KEH-RC 01
MGR-RC-420500	0422552	500	70	117	138	12	1	1924	600	KEH-RC 01
MGR-RC-420600	0422553	600	150	117	197	12	1	2649	600	KEH-RC 01
MGR-RC-420700	0422554	700	150	75	269	18	1	3670	600	KEH-RC 01
MGR-RC-420800	0422555	800	250	75	347	18	1	4533	600	KEH-RC 01
MGR-RC-420900	0422556	900	250	75	442	18	1	5868	450	KEH-RC 01
MGR-RC-421000	0422557	1000	250	75	547	18	1	7359	400	KEH-RC 01
MGR-RC-421100	0422558	1100	300	85	728	24	1	8792	350	KEH-RC 01
MGR-RC-421200	0422559	1200	300	85	868	24	2	10598	320	KEH-RC 02
MGR-RC-421300	0422560	1300	300	85	1021	24	2	12560	300	KEH-RC 02
MGR-RC-421400	0422561	1400	400	85	1177	24	2	14130	280	KEH-RC 02
MGR-RC-421500	0422562	1500	500	85	1341	36	2	15700	270	KEH-RC 02
MGR-RC-421600	0422563	1600	500	85	1531	36	3	18134	240	KEH-RC 04
MGR-RC-421700	0422564	1700	600	85	1718	36	3	19861	230	KEH-RC 04
MGR-RC-421800	0422565	1800	800	85	1982	36	3	20410	220	KEH-RC 04
MGR-RC-421900	0422566	1900	800	85	2210	36	4	23315	200	KEH-RC 04
MGR-RC-422000	0422567	2000	800	85	2447	36	6	26376	200	KEH-RC 08

** Rahmenhöhe. Für Gesamthöhe bitte 25 mm für Polverlängerungen dazurechnen

** Height of frame only, please add 25 mm (upper pole extensions) for total height

- Für Haltekraft bis zu 120 N/cm²
- Zertifikat zur Wuchtgüte auf Anfrage erhältlich

- For clamping force up to 120 N/cm²
- Balancing certificate on request

Polverlängerungen siehe Seite 54
KEH siehe Seite 63

Pole extensions see page 64
KEH see page 63

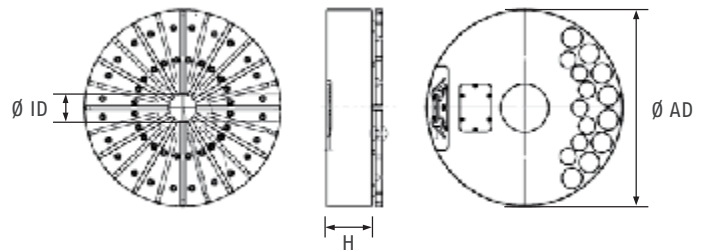
MAGNOS MTR-IC 44 Magnetspannplatten

- Elektropermanent
- Magnetspannplatte mit seitlichem ILME Schnellanschluss
- Anwendung: Fräsen + Drehen
- Entmagnetisierung nicht möglich (AlNiCo + Neodym)



MAGNOS MTR-IC 44 Magnetic chucks

- Electropermanent
- Magnetic chuck with ILME connector
- Application: Milling + turning
- Demagnetization not possible (AlNiCo + Neodym)



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Gewicht Weight	Anzahl Pole # poles	Kanäle Channels	Magnetfläche MAG area	max. Drehzahl max. Speed	KEH-Type
		Ø AD [mm]	Ø ID* [mm]	H** [mm]						
MTR-IC-440400	0422500	400	60	117	126	12	1	1228	1000	KEH-IC 01
MTR-IC-440500	0422501	500	70	117	197	12	1	1924	800	KEH-IC 01
MTR-IC-440600	0422502	600	150	117	281	12	1	2649	650	KEH-IC 01
MTR-IC-440700	0422503	700	150	75	269	18	1	3670	550	KEH-IC 01
MTR-IC-440800	0422504	800	250	75	347	18	1	4533	500	KEH-IC 01
MTR-IC-440900	0422505	900	250	75	442	18	2	5868	450	KEH-IC 02
MTR-IC-441000	0422506	1000	250	75	547	18	2	7359	400	KEH-IC 02
MTR-IC-441100	0422507	1100	300	85	728	24	2	8792	350	KEH-IC 02
MTR-IC-441200	0422508	1200	300	85	868	24	3	10598	320	KEH-IC 04
MTR-IC-441300	0422509	1300	300	85	1021	24	3	12560	300	KEH-IC 04
MTR-IC-441400	0422510	1400	400	85	1177	24	4	14130	280	KEH-IC 04
MTR-IC-441500	0422511	1500	500	85	1341	36	4	15700	270	KEH-IC 04
MTR-IC-441600	0422512	1600	500	85	1531	36	5	18134	240	KEH-IC 08
MTR-IC-441700	0422513	1700	600	85	1718	36	5	19861	230	KEH-IC 08
MTR-IC-441800	0422514	1800	800	85	1519	36	5	20410	220	KEH-IC 08
MTR-IC-441900	0422515	1900	800	85	1817	36	8	23315	200	KEH-IC 08
MTR-IC-442000	0422516	2000	800	85	2055	36	8	26376	200	KEH-IC 08

* Bei Magnetspannplatten mit Innendurchmesser > 700 mm hat der Rahmen eine interne Durchgangsbohrung

** Rahmenhöhe. Für Gesamthöhe bitte 25 mm für Polverlängerungen dazurechnen

* For ID over 700 mm the frame will have an internal through hole

** Height of frame only, please add 25 mm (upper pole extensions) for total height

- Für Haltekraft bis zu 160 N/cm²
- Zertifikat zur Wuchtgüte auf Anfrage erhältlich

- For clamping force up to 160 N/cm²
- Balancing certificate on request

Polverlängerungen siehe Seite 64
KEH siehe Seite 63

Pole extensions see page 64
KEH see page 63

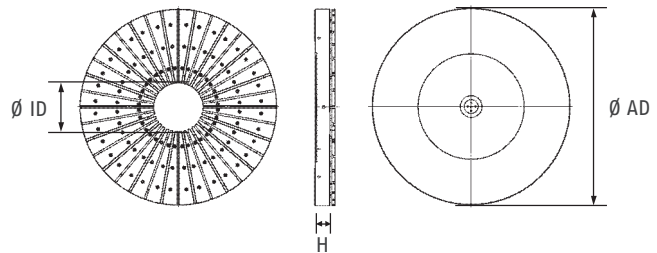
MAGNOS MTR-RC 44 Magnetspannplatten

- Elektropermanent
- Magnetspannplatte mit rückseitigem Anschluss
- Anwendung: Fräsen + Drehen
- Entmagnetisierung nicht möglich (AlNiCo + Neodym)



MAGNOS MTR-RC 44 Magnetic chucks

- Electropermanent
- Magnetic chuck with rotary connector
- Application: Milling + turning
- Demagnetization not possible (AlNiCo + Neodym)



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Gewicht Weight	Anzahl Pole # poles	Kanäle Channels	Magnetfläche MAG area	max. Drehzahl max. Speed	KEH-Type
		ø AD [mm]	ø ID [mm]	H** [mm]						
MTR-RC-440400	0422517	400	60	117	88	12	1	1228	600	KEH-RC 01
MTR-RC-440500	0422518	500	70	117	138	12	1	1924	600	KEH-RC 01
MTR-RC-440600	0422519	600	150	117	197	12	1	2649	600	KEH-RC 01
MTR-RC-440700	0422520	700	150	75	269	18	1	3670	600	KEH-RC 01
MTR-RC-440800	0422521	800	250	75	347	18	1	4533	600	KEH-RC 01
MTR-RC-440900	0422522	900	250	75	442	18	2	5868	450	KEH-RC 02
MTR-RC-441000	0422523	1000	250	75	547	18	2	7359	400	KEH-RC 02
MTR-RC-441100	0422524	1100	300	85	728	24	2	8792	350	KEH-RC 02
MTR-RC-441200	0422525	1200	300	85	868	24	3	10598	320	KEH-RC 04
MTR-RC-441300	0422526	1300	300	85	1021	24	3	12560	300	KEH-RC 04
MTR-RC-441400	0422527	1400	400	85	1177	24	4	14130	280	KEH-RC 04
MTR-RC-441500	0422528	1500	500	85	1341	36	4	15700	270	KEH-RC 04
MTR-RC-441600	0422529	1600	500	85	1531	36	5	18134	240	KEH-RC 08
MTR-RC-441700	0422530	1700	600	85	1718	36	5	19861	230	KEH-RC 08
MTR-RC-441800	0422531	1800	800	85	1519	36	5	20410	220	KEH-RC 08
MTR-RC-441900	0422532	1900	800	85	1817	36	8	23315	200	KEH-RC 08
MTR-RC-442000	0422533	2000	800	85	2055	36	8	26376	200	KEH-RC 08

** Rahmenhöhe. Für Gesamthöhe bitte 25 mm für Polverlängerungen dazurechnen

** Height of frame only, please add 25 mm (upper pole extensions) for total height

- Für Haltekraft bis zu 160 N/cm²
- Zertifikat zur Wuchtgüte auf Anfrage erhältlich

- For clamping force up to 160 N/cm²
- Balancing certificate on request

Polverlängerungen siehe Seite 64
KEH siehe Seite 63

Pole extensions see page 64
KEH see page 63

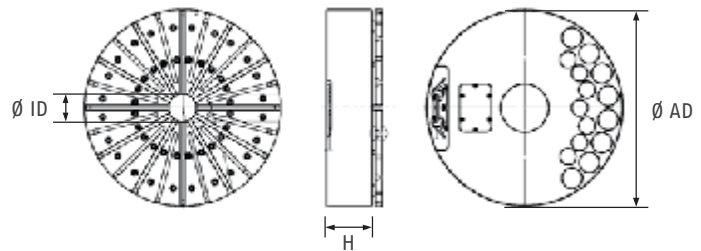
MAGNOS MGT-IC 42 Magnetspannplatten

- Elektropermanent
- Magnetspannplatte mit seitlichem Anschluss
- Anwendung: Schlichten, Schleifen + Feindrehen
- Entmagnetisierung möglich (Doppel-AlNiCo)



MAGNOS MGT-IC 42 Magnetic chucks

- *Electropermanent*
- *Magnetic chuck with ILME connector*
- *Application: Finishing, grinding + light turning*
- *Demagnetization possible (Double-AlNiCo)*



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Gewicht Weight	Anzahl Pole # poles	Kanäle Channels	Magnetfläche MAG area	max. Drehzahl max. Speed	KEH-Type
		Ø AD [mm]	Ø ID* [mm]	H** [mm]						
MGT-IC-420400	0422568	400	60	133	140	12	1	1228	1000	KEH-IC 01
MGT-IC-420500	0422569	500	70	133	219	12	1	1924	800	KEH-IC 01
MGT-IC-420600	0422570	600	150	133	313	12	1	2649	650	KEH-IC 01
MGT-IC-420700	0422571	700	150	117	384	18	2	3670	550	KEH-IC 02
MGT-IC-420800	0422572	800	250	117	497	18	2	4533	500	KEH-IC 02
MGT-IC-420900	0422573	900	250	117	631	18	2	5868	450	KEH-IC 02
MGT-IC-421000	0422574	1000	250	117	781	18	2	7359	400	KEH-IC 02
MGT-IC-421100	0422575	1100	300	117	943	24	3	8792	350	KEH-IC 04
MGT-IC-421200	0422576	1200	300	117	1124	24	4	10598	320	KEH-IC 04
MGT-IC-421300	0422577	1300	300	117	1322	24	4	12560	300	KEH-IC 04
MGT-IC-421400	0422578	1400	400	117	1525	24	4	14130	280	KEH-IC 04
MGT-IC-421500	0422579	1500	500	117	1742	36	6	15700	270	KEH-IC 08
MGT-IC-421600	0422580	1600	500	117	1986	36	6	18134	240	KEH-IC 08
MGT-IC-421700	0422581	1700	600	117	2232	36	6	19861	230	KEH-IC 08
MGT-IC-421800	0422582	1800	800	117	2053	36	6	20410	220	KEH-IC 08
MGT-IC-421900	0422583	1900	800	117	2345	36	8	23315	200	KEH-IC 08
MGT-IC-422000	0422584	2000	800	117	2653	36	8	26376	200	KEH-IC 08

* Bei Magnetspannplatten mit Innendurchmesser > 700 mm hat der Rahmen eine interne Durchgangsbohrung

** Rahmenhöhe. Für Gesamthöhe bitte 25 mm für Polverlängerungen dazurechnen

* For ID over 700 mm the frame will have an internal through hole

** Height of frame only, please add 25 mm (upper pole extensions) for total height

- Für Haltekraft bis zu 120 N/cm²
- Zertifikat zur Wuchtgüte auf Anfrage erhältlich

- For clamping force up to 120 N/cm²
- Balancing certificate on request

Polverlängerungen siehe Seite 64
KEH siehe Seite 63

Pole extensions see page 64
KEH see page 63

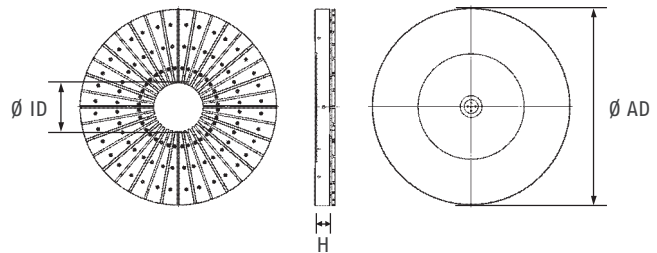
MAGNOS MGT-RC 42 Magnetspannplatten

- Elektropermanent
- Magnetspannplatte mit rückseitigem Anschluss
- Anwendung: Schlichten, Schleifen + Feindrehen
- Entmagnetisierung möglich (Doppel-AlNiCo)



MAGNOS MGT-RC 42 Magnetic chucks

- Electropermanent
- Magnetic chuck with rotary connector
- Application: Finishing, grinding + light turning
- Demagnetization possible (Double-AlNiCo)



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Gewicht Weight	Anzahl Pole # poles	Kanäle Channels	Magnetfläche MAG area	max. Drehzahl max. Speed	KEH-Type
		Ø AD [mm]	Ø ID* [mm]	H** [mm]						
MGT-RC-420400	0422585	400	60	133	140	12	1	1228	600	KEH-RC 01
MGT-RC-420500	0422586	500	70	133	219	12	1	1924	600	KEH-RC 01
MGT-RC-420600	0422587	600	150	133	313	12	1	2649	600	KEH-RC 01
MGT-RC-420700	0422588	700	150	117	384	18	2	3670	600	KEH-RC 02
MGT-RC-420800	0422589	800	250	117	497	18	2	4533	600	KEH-RC 02
MGT-RC-420900	0422590	900	250	117	631	18	2	5868	450	KEH-RC 02
MGT-RC-421000	0422591	1000	250	117	781	18	2	7359	400	KEH-RC 02
MGT-RC-421100	0422592	1100	300	117	943	24	3	8792	350	KEH-RC 04
MGT-RC-421200	0422593	1200	300	117	1124	24	4	10598	320	KEH-RC 04
MGT-RC-421300	0422594	1300	300	117	1322	24	4	12560	300	KEH-RC 04
MGT-RC-421400	0422595	1400	400	117	1525	24	4	14130	280	KEH-RC 04
MGT-RC-421500	0422596	1500	500	117	1742	36	6	15700	270	KEH-RC 08
MGT-RC-421600	0422597	1600	500	117	1986	36	6	18134	240	KEH-RC 08
MGT-RC-421700	0422598	1700	600	117	2232	36	6	19861	230	KEH-RC 08
MGT-RC-421800	0422599	1800	800	117	2053	36	6	20410	220	KEH-RC 08
MGT-RC-421900	0422600	1900	800	117	2345	36	8	23315	200	KEH-RC 08
MGT-RC-422000	0422601	2000	800	117	2653	36	8	26376	200	KEH-RC 08

* Bei Magnetspannplatten mit Innendurchmesser > 700 mm hat der Rahmen eine interne Durchgangsbohrung

** Rahmenhöhe. Für Gesamthöhe bitte 25 mm für Polverlängerungen dazurechnen

* For ID over 700 mm the frame will have an internal through hole

** Height of frame only, please add 25 mm (upper pole extensions) for total height

Polverlängerungen siehe Seite 64
KEH siehe Seite 63

Pole extensions see page 64
KEH see page 63

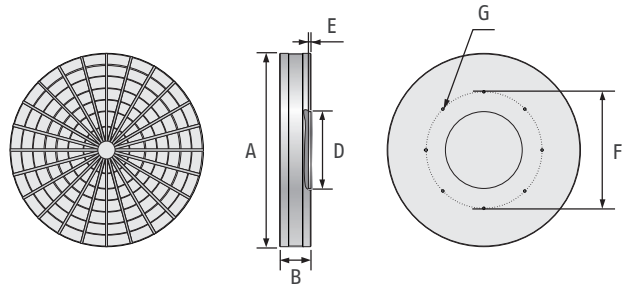
MAGNOS MSC-PM 85 Magnetspannplatten

- Elektropermanent
- Magnetspannplatte mit rückseitigem Anschluss
- PM 85D Doppelmagnetversion (AlNiCo / Neodym) auf Anfrage.



MAGNOS MSC-PM 85 Magnetic chucks

- *Electropermanent*
- *Magnetic chuck with rotary connector*
- *PM 85D double magnet version (AlNiCo / Neodym) on request*



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions						Winkel Angle	Anzahl Pole # poles	Gewicht Weight	KEH-Type
		∅ A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G				
MSC-PM85-150	0422341	150	71	50	5	80	M6	90°	10	10	KEH P01
MSC-PM85-180	0422342	180	71	60	5	100	M6	90°	12	15	KEH P01
MSC-PM85-200	0422343	200	71	60	5	110	M6	90°	14	18	KEH P01
MSC-PM85-250	0422344	250	71	80	5	140	M6	90°	14	27	KEH P01
MSC-PM85-300	0422345	300	71	150	6	180	M8	90°	18	40	KEH P01
MSC-PM85-350	0422346	350	71	170	6	220	M8	90°	18	54	KEH P01
MSC-PM85-400	0422347	400	71	200	8	260	M8	90°	18	70	KEH P01
MSC-PM85-500	0422348	500	71	200	8	300	M8	90°	20	110	KEH P01

Keine Durchgangsbohrung möglich

Through hole not possible

- Für Haltekraft bis zu 100 N/cm²
- Mindestmaterialstärke 5 mm
- Optimale Materialstärke 20 mm
- Mindestgröße Werkstück 35 mm x 35 mm
- Zertifikat zur Wuchtgüte auf Anfrage erhältlich

- *For clamping force up to 100 N/cm²*
- *Minimum material thickness 5 mm*
- *Optimum material thickness 20 mm*
- *Minimum workpiece size 35 mm x 35 mm*
- *Balancing certificate on request*

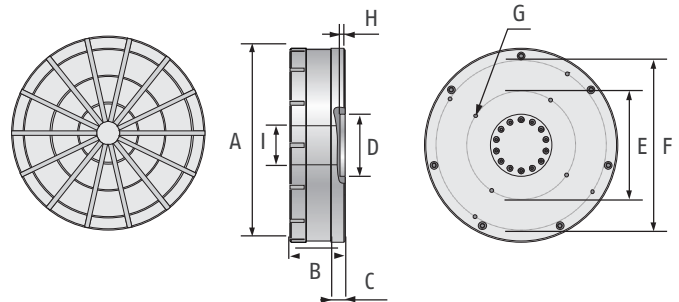
MAGNOS MSC-PM 35
Magnetspannplatten

- Mechanisch betätigt
- Durchgangsbohrung im Zentrum bis zu max. \varnothing 24 mm möglich



MAGNOS MSC-PM 35
Magnetic chucks

- Mechanically operated
- Through hole in the center up to max. \varnothing 24 mm possible



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions									Winkel Angle	Anzahl Pole # poles	Gewicht Weight
		\varnothing A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	H [mm]	I* [mm]			[kg]
MSC-PM35-150	0422283	150	68	17	50	80	120	M6	5	24	90°	10	8
MSC-PM35-180	0422284	180	68	17	60	100	160	M6	5	27	90°	12	11
MSC-PM35-200	0422285	200	68	17	60	110	180	M6	5	30	90°	14	15
MSC-PM35-250	0422286	250	68	17	80	140	220	M6	5	50	90°	14	25
MSC-PM35-300	0422287	300	78	22	150	180	260	M8	6	58	90°	18	37
MSC-PM35-350	0422288	350	78	22	170	220	300	M8	6	58	90°	18	53
MSC-PM35-400	0422289	400	78	22	200	260	340	M8	8	58	90°	18	69
MSC-PM35-500	0422290	500	78	22	200	300	400	M8	8	58	90°	18	108

* maximal mögliche Durchgangsbohrung

* maximum possible through hole

- Für Haltekraft bis zu 80 N/cm²
- Mindestmaterialstärke 5 mm
- Optimale Materialstärke 20 mm
- Mindestgröße Werkstück 35 mm x 35 mm
- Zertifikat zur Wuchtgüte auf Anfrage erhältlich

- For clamping force up to 80 N/cm²
- Minimum material thickness 5 mm
- Optimum material thickness 20 mm
- Minimum workpiece size 35 mm x 35 mm
- Balancing certificate on request

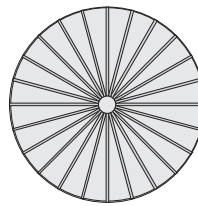
**MAGNOS PS 35
Polplatten**

Passend für MSC-PM 35 / MSC-PM 85



*MAGNOS PS 35
Pole plates*

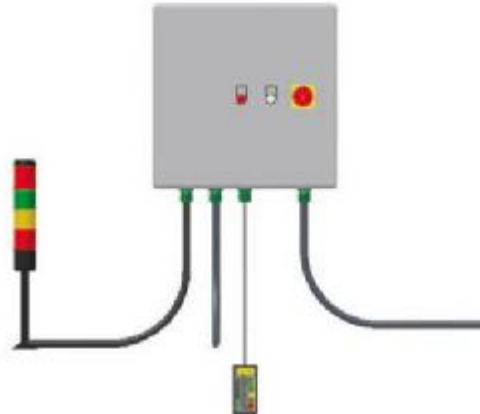
Suitable for MSC-PM 35 / MSC-PM 85



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions		Anzahl Pole # poles	Gewicht Weight
		∅ A [mm]	H [mm]		
MSC-PS-35-150	0422291	150	23	10	3.2
MSC-PS-35-180	0422292	180	23	12	4.6
MSC-PS-35-200	0422293	200	19	14	4.7
MSC-PS-35-250	0422294	250	23	14	8.8
MSC-PS-35-300	0422295	300	23	18	12.8
MSC-PS-35-350	0422296	350	25	18	18.9
MSC-PS-35-400	0422297	400	25	18	24.7
MSC-PS-35-500	0422298	500	25	18	38.5

**Steuerungen
für Radialpolplatten**

*Controllers
for radial chucks*



Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Anschlüsse Channels
		L [mm]	B [mm]	H [mm]	
KEH Radialpoltechnik KEH Radial pole technology					
KEH-RC-01	0422602	400	500	200	1
KEH-RC-02	0422603	400	500	200	2
KEH-RC-04	0422604	500	500	200	4
KEH-RC-08	0422605	500	500	200	8
KEH-IC 01	0422606	400	500	200	1
KEH-IC 02	0422607	400	500	200	2
KEH-IC 04	0422608	500	500	200	4
KEH-IC 08	0422609	500	500	200	8
HABE SC Handfernbedienung mit Haltekraftregulierung Remote control with power regulation					
HABE SC	0422263				

RC: für Magnetplatten mit Drehverteiler und permanenter Verbindung zur Steuereinheit

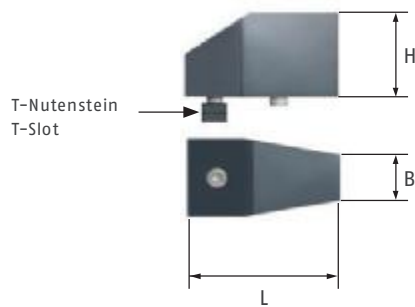
RC: for magnetic chucks with rotary distributor and permanent connection to the control unit

IC: für Magnetplatten mit Stecker-Verbindung zur Steuereinheit

IC: for magnetic chucks with plug connection to the control unit

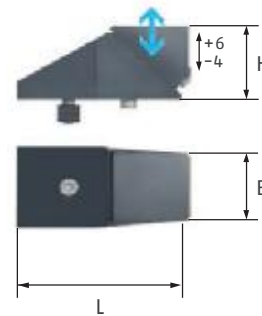
**MAGNOS EP,
feste und flexible Polverlängerungen**

- Standardausführung mit T-Nut für Führung 10 mm
- Material: ST37, Nickelbeschichtung (fest) / ST37, brüniert (flexibel)
- Empfohlene Mindestmenge pro Aufbau: 3 Stück



**MAGNOS EP,
fixed and flexible pole extensions**

- Standard supply with T-nut for slot 10 mm
- Material: ST37, nickel coated (fixed) / ST37, burnished (flexible)
- Min. suggested quantity per set-up: 3 pieces



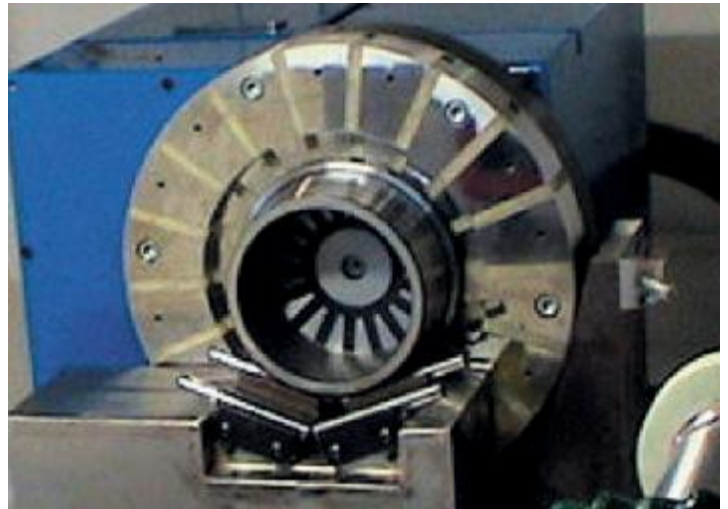
Bezeichnung Type	ID	Nennmaße Nominal dimensions			Beschreibung Description
		L [mm]	B [mm]	H [mm]	
EP 85-F-30-54	0422620	110	30	54	fest fixed
EP 85-B-30-54	0422623	110	30	54	flexibel flexible
EP 85-F-50-54	0422621	110	50	54	fest fixed
EP 85-B-50-54	0422624	110	50	54	flexibel flexible
EP 85-F-70-54	0422622	110	70	54	fest fixed
EP 85-B-70-54	0422625	110	70	54	flexibel flexible

Außen-Innenrundsleifmaschine

- Aufgabe:** Schleifen von kurzen und langen Büchsen sowie zylindrischen Werkstücken
- Lösung:**
- Magnetspannplatte Ø 300 Typ MSC-PM 35-300-73 handbetätigt
 - Radiale Polteilung in Kunstharz-Stahlbindung
 - Werkstückzentrierung über in Polplatte eingearbeitete Zentrierstufe
 - Werkstück zusätzlich abgestützt durch Prismenauflage
- Vorteile:**
- Energieneutrale Spannung
 - Keine Erwärmung der Platte sowie des Werkstücks
 - Hochpräzise Schleifarbeiten möglich

External / Internal grinder

- Assignment:** Grinding of small and large bushings and cylindrical workpieces
- Solution:**
- Magnetic chuck Ø 300 Type MSC-PM 35-300-73 hand-operated
 - Radial pole pitch out of synthetic resin with steel
 - Workpiece centering realized by pole plate with machined centering steps
 - Workpiece additionally supported by a prism steady
- Advantages:**
- Energy neutral clamping
 - No heating of the plate and workpiece
 - High precision grinding possible



Fräsen und Bohren

- Aufgabe:** Fräs- und Bohrbearbeitung an einem rostigen Gussteil mit den Abmessungen 700 x 300 x 250 mm.
- Lösung:**
- Magnetplatte Typ IC 44, Ø 600
 - Belegt mit 3 festen und 9 flexiblen Polverlängerungen
- Vorteile:**
- Optimale Werkstückzugänglichkeit
 - Sicherer Halt auch bei hohen Drehzahlen und großem Vorschub

Milling and Drilling

- Assignment:** Milling and drilling of a rusty cast iron part with the dimensions 700 x 300 x 250 mm.
- Solution:**
- Magnetic chuck type IC 44, Ø 600
 - Assigned with 3 fixed and 9 flexible pole extensions
- Advantages:**
- Optimum workpiece accessibility
 - Safe hold even at high speeds and high feeding rates

