



VAB TRANSFERSTÄBE

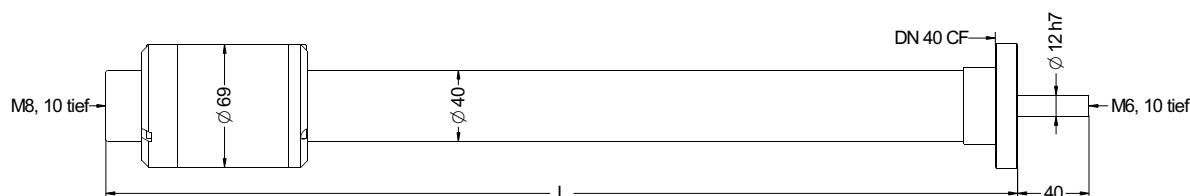
UHV Magnet-Dreh-Schiebe-Durchführungen

Basisflansch	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF
übertragbares Drehmoment Nm	2	2	2	2	2	2	2	2	2
übertragbare axiale Kraft N	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Drehung Grad °	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°
Länge L mm	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
Hub mm	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
Gewicht kg	3,1	3,15	3,2	3,25	3,3	3,35	3,4	3,45	3,5

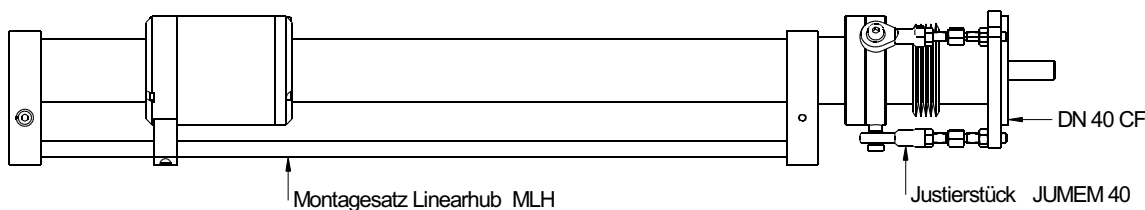
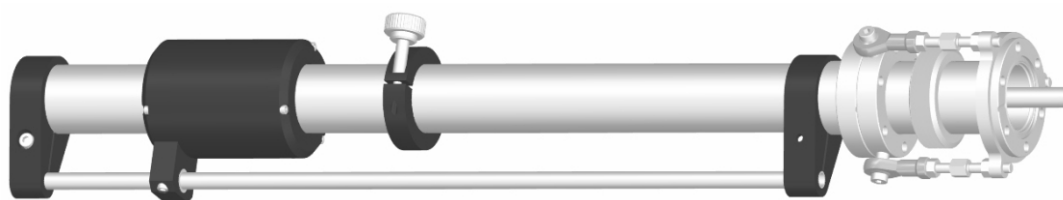
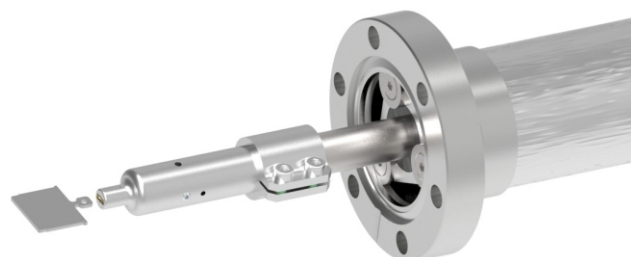
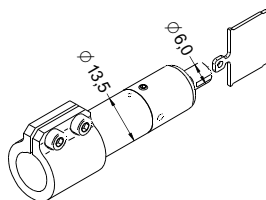
Artikel	MDS 40-100	MDS 40-200	MDS 40-300	MDS 40-400	MDS 40-500	MDS 40-600	MDS 40-700	MDS 40-800	MDS 40-1000
€/ Stck	1.500,-	1.600,-	1.700,-	1.800,-	1.900,-	2.000,-	2.100,-	2.200,-	2.400,-

- ☐ Ausheiztemperatur max. 230 °C
- ☐ Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404
- ☐ He-Leckrate: < 1x 10⁻¹⁰ mbar l s⁻¹, Druckbereich 1 bar bis 10⁻¹¹ mbar

- ☐ Option: Welle Ø 16, Welle Ø 20, Hohlwelle Ø 20 mm
- ☐ andere Hübe, andere Längen auf Anfrage



BGO-K MDS

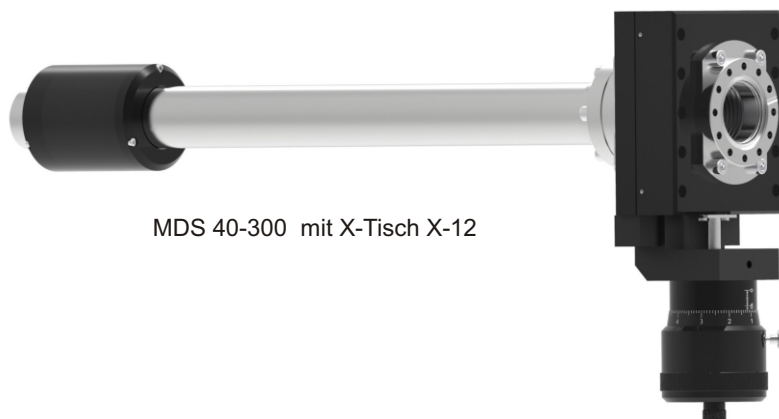


Zubehör für MDS 40	L mm	Artikel	€/ Stck
Montagesatz Linearhub		MLH	590,-
Anschlagring		MDS-AR	69,-
Justierstück DN 40 CF K	50 - 70	JUMEM 40K	545,-
Justierstück DN 40 CF M	62 - 82	JUMEM 40M	550,-
Justierstück DN 40 CF L	83 - 103	JUMEM 40L	585,-
Bajonett-Greifer für O-Proben-träger		BGO-K MDS	920,-

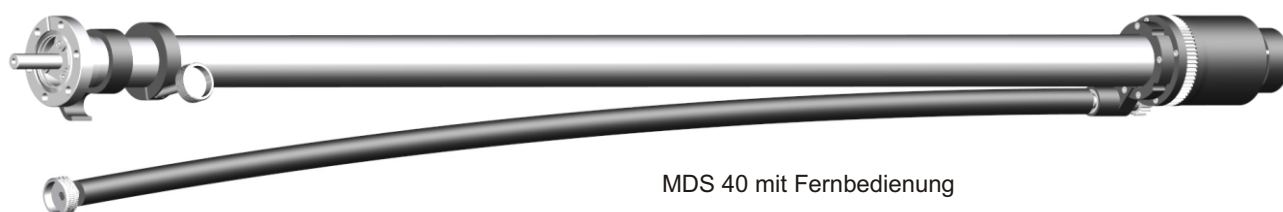
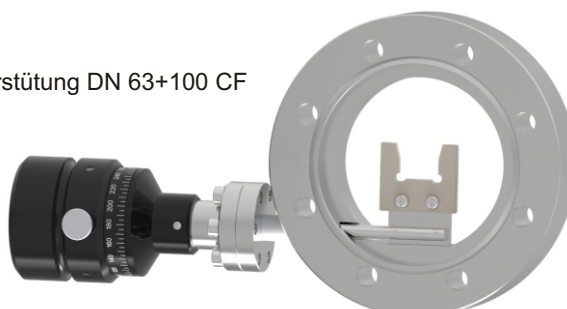
MDS 40-300 mit X-Tisch X-12 S2



MDS 40-300 mit X-Tisch X-12



klappbare Wellenunterstützung DN 63+100 CF

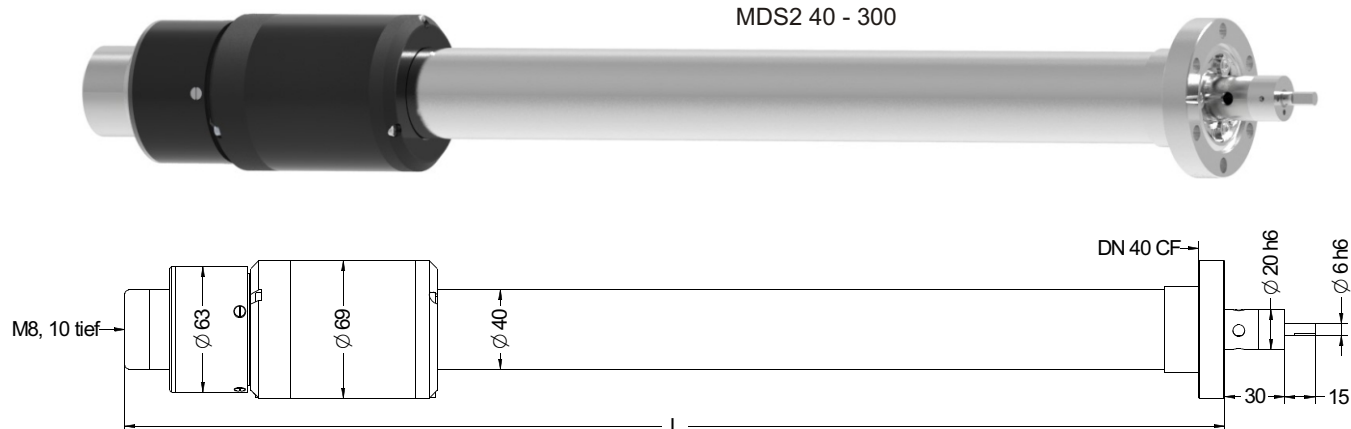


MDS 40 mit Fernbedienung

Zubehör für MDS 40	L mm	Artikel	€ / Stck
Montagesatz Linearhub		MLH	590,-
Anschlagring		MDS-AR	69,-
Justierstück DN 40 CF K	50 - 70	JUMEM 40K	545,-
Justierstück DN 40 CF M	62 - 82	JUMEM 40M	550,-
Fernbedienung			auf Anfrage
Wellenunterstützung			auf Anfrage
X-Tisch 12,5 mm, DN 40 CF		X 40-12 (Seite 14-1)	--
Schrittmotor-Antrieb		MDS 40-...MLH S2	auf Anfrage
Umhausung Schrittmotor-Antrieb			auf Anfrage

UHV Magnet-Dreh-Schiebe-Durchführungen		2 Rotationen					
Basisflansch	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF
übertragbares Drehmoment Welle 1 Nm	2	2	2	2	2	2	2
übertragbare axiale Kraft N	50	50	50	50	50	50	50
übertragbares Drehmoment Welle 2 Nm	1	1	1	1	1	1	1
Drehung 1 + 2 Grad °	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°
Länge L mm	556	656	756	856	956	1.056	1.256
Hub mm	300	400	500	600	700	800	1.000
Gewicht kg	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0
Artikel	MDS2 40-300	MDS2 40-400	MDS2 40-500	MDS2 40-600	MDS2 40-700	MDS2 40-800	MDS2 40-1000
€ / Stck	2.300,-	2.400,-	2.500,-	2.600,-	2.700,-	2.800,-	3.000,-
☐ Ausheiztemperatur max. 230 °C ☐ Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404		☐ He-Leckrate: < 1x 10 ⁻¹⁰ mbar l s ⁻¹ , Druckbereich 1 bar bis 10 ⁻¹¹ mbar ☐ andere Hübe auf Anfrage, andere Längen auf Anfrage					

MDS2 40 - 300



MDS2 40-300 mit MDS-AR+JUMEM 40M



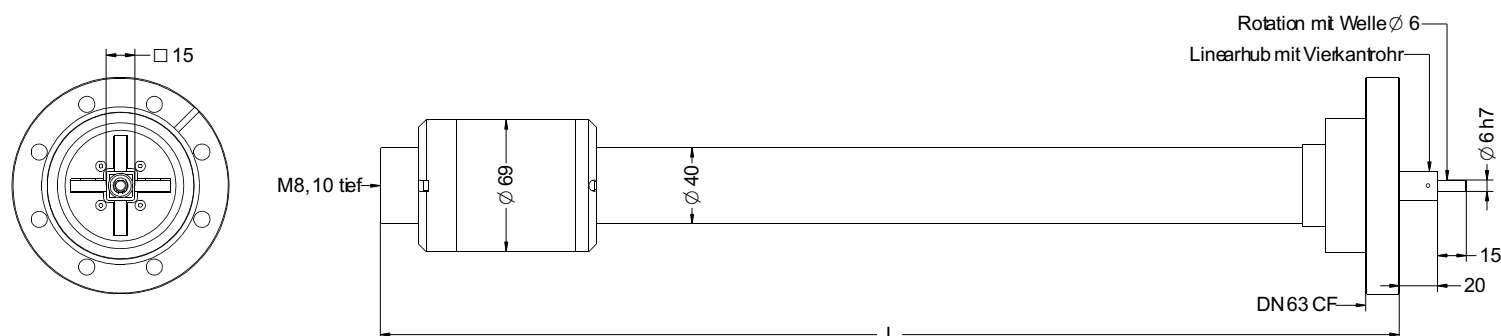
Zubehör für MDS2 40	L mm	Artikel	€ / Stck
Montagesatz Linearhub		MLH	590,-
Anschlagring		MDS-AR	69,-
Justierstück DN 40 CF K	50 - 70	JUMEM 40K	545,-
Justierstück DN 40 CF M	62 - 82	JUMEM 40M	550,-
Justierstück DN 40 CF L	83 - 103	JUMEM 40L	585,-
Fernbedienung		MDF	aA
X-Tisch 12,5 mm, DN 40 CF (weitere Information im Kapitel XY-Tische)		X 40-12	1.980,-

UHV Magnet-Dreh-Schiebe-Durchführungen Linearbewegung mit Vierkantrohr, Rotation mit Welle

Basisflansch	DN 63 CF	DN 63 CF	DN 63 CF	DN 63 CF	DN 63 CF	DN 63 CF	DN 63CF
übertragbares Drehmoment Nm	2	2	2	2	2	2	2
übertragbare axiale Kraft N	50	50	50	50	50	50	50
Drehung Grad °	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°
Länge L mm	522	622	722	822	922	1.022	1.222
Hub mm	300	400	500	600	700	800	1000
Gewicht kg	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,1
Artikel	MDS 63-300	MDS 63-400	MDS 63-500	MDS 63-600	MDS 63-700	MDS 63-800	MDS 63-1000
€/ Stck	2.100,-	2.200,-	2.300,-	2.400,-	2.500,-	2.600,-	2.800,-



MDS 63-700



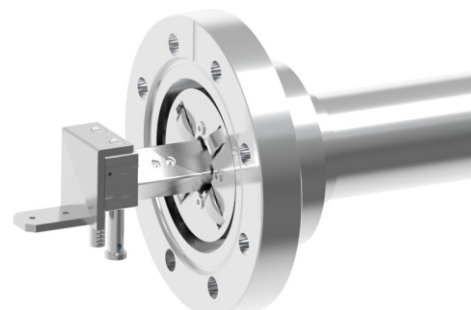
MDS 63-700 MDS-AR+JUMEM 63



PHE 63-K-38



PHE 63-K-25



MDS 63 mit Probenhubeinheit PHE 63-K-25

Zubehör für MDS 63	L mm	Artikel	€/ Stck
Anschlagring		MDS-AR	69,-
Justierstück DN 63 CF K	65 - 85	JUMEM 63K	755,-
Justierstück DN 63 CF M	82 - 102	JUMEM 63M	780,-
Justierstück DN 63 CF L	110 - 130	JUMEM 63L	835,-
Probenhubeinheit Hub 25	Hub 25	PHE 63-K-25	690,-
Probenhubeinheit Hub 38	Hub 38	PHE 63-K-38	780,-

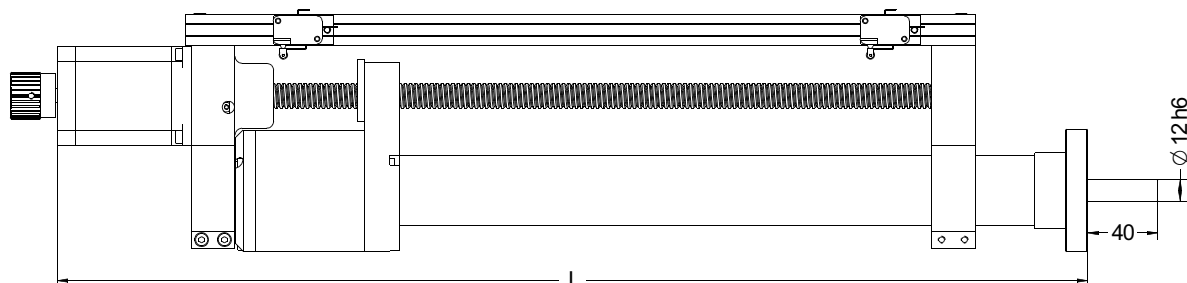
UHV Magnet-Dreh-Schiebe-Durchführungen Schrittmotorantrieb

Basisflansch	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF
übertragbare axiale Kraft N	50	50	50	50	50
Länge L mm	786	886	986	1.086	1.186
Hub mm	500	600	700	800	1.000
Gewicht kg	21,5	24	26,5	29	31,5

Artikel	MDS2 40-500 S2	MDS2 40-600 S2	MDS2 40-700 S2	MDS2 40-800 S2	MDS2 40-1000 S2
€ / Stck	aA	aA	aA	aA	aA

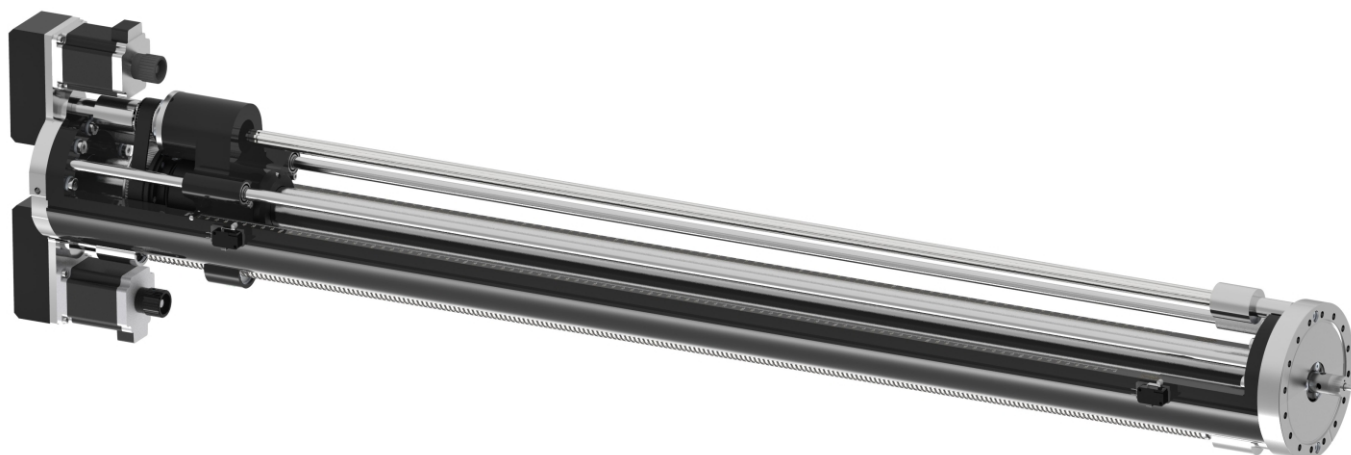
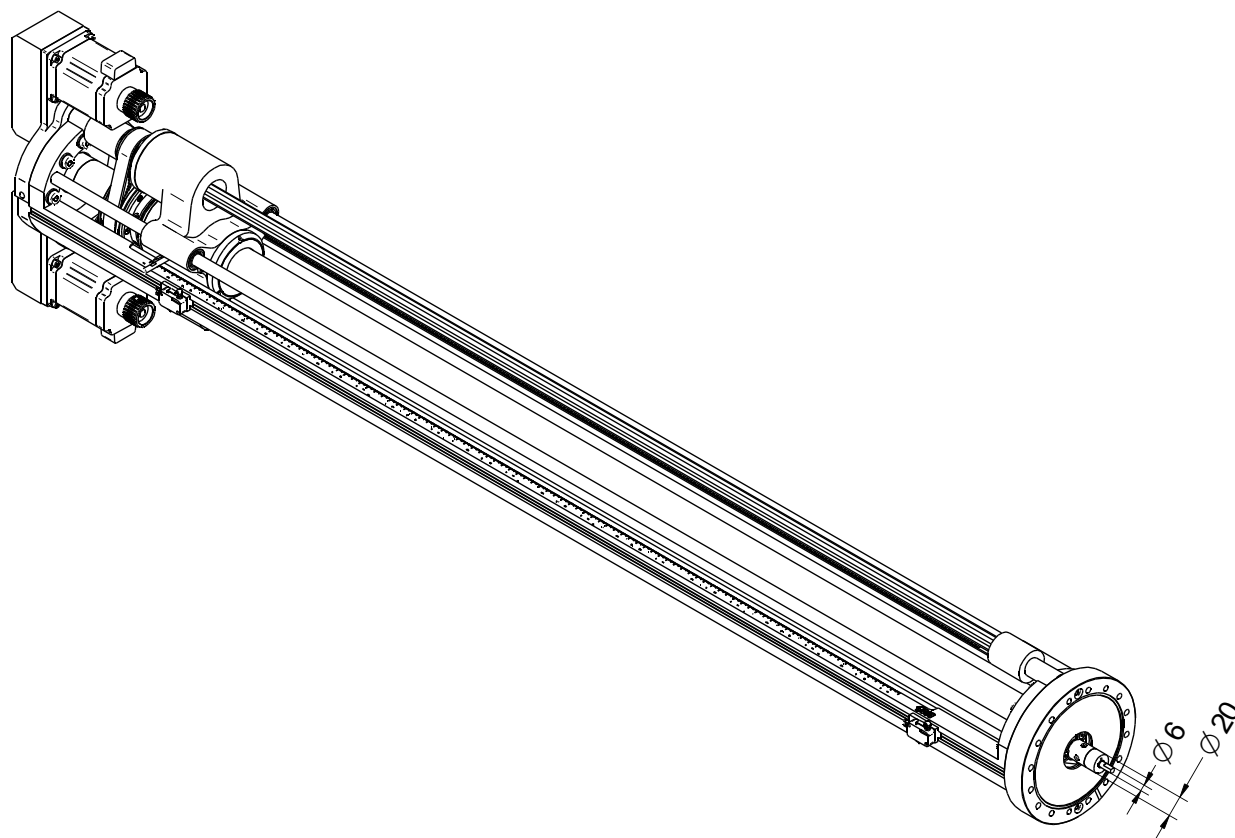
- Ausheiztemperatur max. 150 °C, Ausheizen nur ohne Motor
- Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404
- He-Leckrate: $< 1 \times 10^{-10}$ mbar l s⁻¹
- Druckbereich 1 bar bis 10^{-11} mbar
- andere Hübe auf Anfrage

- Linear:** 2 Phasen Motor PKP 268 MD 28B (Oriental)
- Handrad auf hinterem Wellenende des Motors
- Für andere Motortypen sind Anbausätze verfügbar (auf Anfrage)
- Endlagenschalter: auf Anfrage



MDS 40-300 mit Schrittmotor-Antrieb

UHV Magnet-Dreh-Schiebe-Durchführungen 2 Wellen Schrittmotorantrieb					
Basisflansch	DN 100 CF	DN 100 CF	DN 100 CF	DN 100 CF	DN 100 CF
übertragbare axiale Kraft N	50	50	50	50	50
übertragbares Drehmoment Welle 2 Nm	1	1	1	1	1
Drehung 2 Grad °	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°
Länge L mm	997	1.097	1.197	1.297	1397
Hub mm	500	600	700	800	1.000
Gewicht kg	21,5	24	26,5	29	31,5
Artikel	MDS2 40-500 S2S2	MDS2 40-600 S2S2	MDS2 40-700 S2S2	MDS2 40-800 S2S2	MDS2 40-1000 S2S2
€/ Stck	aA	aA	aA	aA	aA
- Ausheiztemperatur max. 150 °C - Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404 - He-Leckrate: < 1x 10⁻¹⁰ mbar l s⁻¹ - Druckbereich 1 bar bis 10⁻¹¹ mbar - andere Hübe auf Anfrage		- Linear: 2 Phasen Motor PKP 268 MD 28B (Oriental) - Drehung 2:: 2 Phasen Motor PKP 244 MD 15B-L (Oriental) - Handrad auf hinterem Wellenende des Motors - Für andere Motortypen sind Anbausätze verfügbar (auf Anfrage) - Endlagenschalter: auf Anfrage			



UHV Magnet-Dreh-Schiebe-Durchführungen

Basisflansch	DN 16 CF	DN 16 CF	DN 16 CF	DN 16 CF	DN 16 CF	DN 16 CF
übertragbares Drehmoment Nm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
übertragbare axiale Kraft N	38	38	38	38	38	38
Drehung Grad °	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°
Länge L mm	176 (+32)	226 (+32)	276 (+32)	326 (+32)	376 (+32)	426 (+32)
Hub mm	50	100	150	200	250	300
Gewicht kg	0,315	0,34	0,365	0,39	0,39	0,415

Artikel	MDS 16-50	MDS 16-100	MDS 16-150	MDS 16-200	MDS 16-250	MDS 16-300
€/ Stck	980,-	1.030,-	1.080,-	1.130,-	1.180,-	1.230,-

MDS High Torque

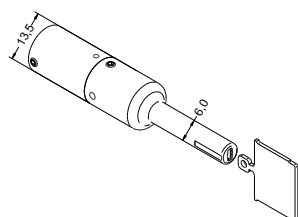
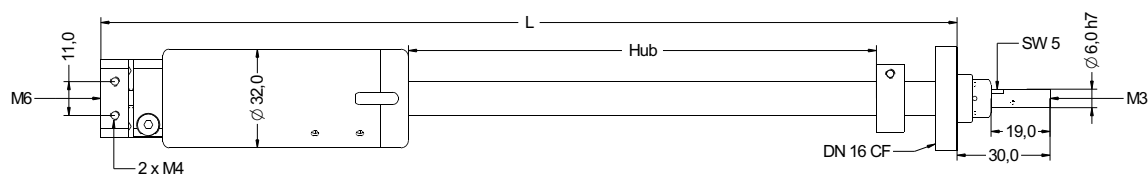
übertragbares Drehmoment Nm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
übertragbare axiale Kraft N	54	54	54	54	54	54
Länge L mm	208	258	308	358	408	458
Gewicht kg	0,44	0,46	0,48	0,5	0,52	0,54

Artikel	MDS 16-50 HT	MDS 16-100 HT	MDS 16-150 HT	MDS 16-200 HT	MDS 16-250 HT	MDS 16-300 HT
€/ Stck	1.280,-	1.330,-	1.380,-	1.430,-	1.480,-	1.530,-

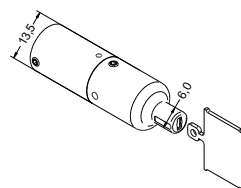
- ☒ Ausheiztemperatur max. 230 °C
- ☒ Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404
- ☒ He-Leckrate: < 1x 10⁻¹⁰ mbar l s⁻¹, Druckbereich 1 bar bis 10⁻¹¹ mbar
- ☒ andere Hübe, andere Längen auf Anfrage
- ☒ Bajonett-Greifer lang für O-Probenräger **BGO-L** 830,- €
- ☒ Bajonett-Greifer für O-Probenräger **BGO-K** 760,- €



MDS 16-150 mit Bajonett-Greifer



Bajonett-Greifer für
O-Probenräger
BGO-L



Bajonett-Greifer für
O-Probenräger
BGO-K



MDS 16-150 HT

UHV Magnet Dreh-Schiebe-Durchführungen

	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF
Basisflansch						
übertragbares Drehmoment Nm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
übertragbare axiale Kraft N	38	38	38	38	38	38
Drehung Grad °	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°
Länge L mm	182	232	282	332	382	432
Hub mm	50	100	150	200	250	300
Gewicht kg	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74

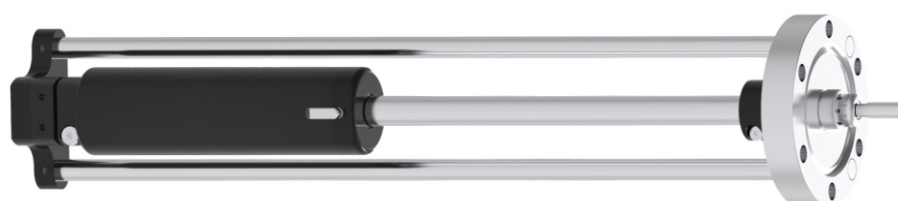
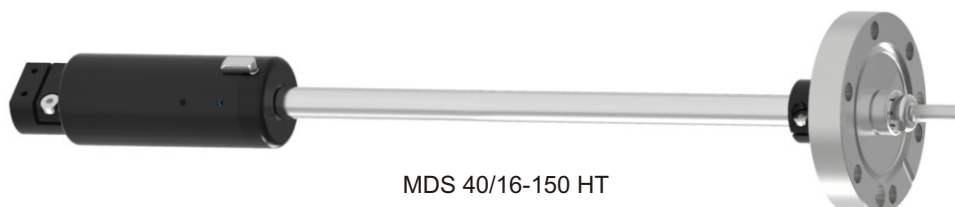
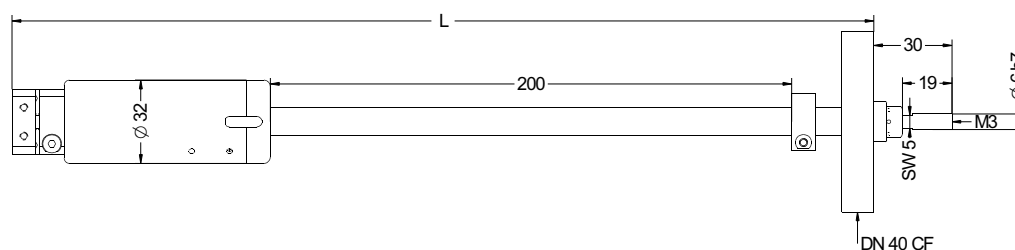
Artikel	MDS 40/16-50	MDS 40/16-100	MDS 40/16-150	MDS 40/16-200	MDS 40/16-250	MDS 40/16-300
€/ Stck	1.150,-	1.200,-	1.250,-	1.300,-	1.350,-	1.400,-

MDS High Torque

übertragbares Drehmoment Nm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
übertragbare axiale Kraft N	54	54	54	54	54	54
Länge L mm	214	264	314	364	414	464
Gewicht kg	0,71	0,74	0,77	0,8	0,93	0,96

Artikel	MDS 40/16-50 HT	MDS 40/16-100 HT	MDS 40/16-150 HT	MDS 40/16-200 HT	MDS 40/16-250 HT	MDS 40/16-300 HT
€/ Stck	1.450,-	1.500,-	1.550,-	1.600,-	1.650,-	1.700,-

- ☐ Ausheiztemperatur max. 230 °C
- ☐ Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404
- ☐ andere Hübe, andere Längen auf Anfrage
- ☐ He-Leckrate: < 1x 10⁻¹⁰ mbar l s⁻¹, Druckbereich 1 bar bis 10⁻¹¹ mbar
- ☐ Aufpreis MDS mit Stütze MDS ... ST 200,- €
- ☐ Aufpreis Linearhub 490,- €

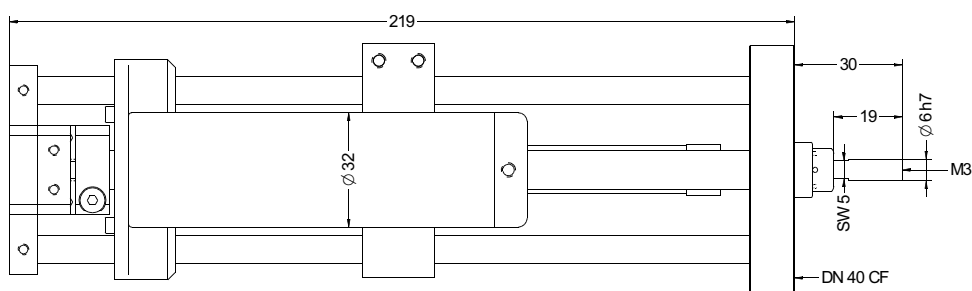


UHV Magnet Schiebe-Durchführungen pneumatischer Antrieb

Basisflansch	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF
übertragbare axiale Kraft N	11	11	11	11	11	11
Drehung Grad °	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°	0 - 360°
Länge L mm	219	268	318	368	418	468
Hub mm	50	100	150	200	250	300
Gewicht kg	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6

Artikel	MDS 40/16-50 HT P	MDS 40/16-100 HT P	MDS 40/16-150 HT P	MDS 40/16-200 HT P	MDS 40/16-250 HT P	MDS 40/16-300 HT P
€ / Stck	1.950,-	2.050,-	2.150,-	2.250,-	2.350,-	2.450,-

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Ausheiztemperatur max. 230 °C, ohne Pneumatik Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404 andere Hübe, andere Längen auf Anfrage | <ul style="list-style-type: none"> He-Leckrate: $< 1 \times 10^{-10}$ mbar l s⁻¹ Druckbereich 1 bar bis 10^{-11} mbar axiale Kraft bis 50 N auf Anfrage, 100.000 Zyklen |
|--|--|



MDS 40/16-50 HT P

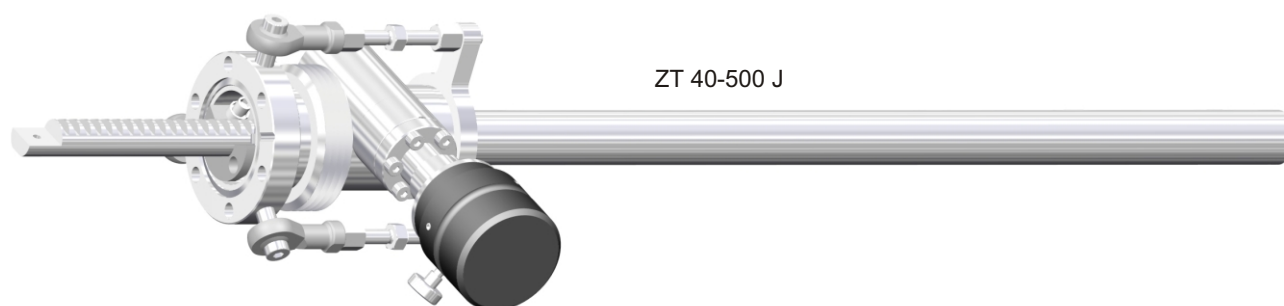
UHV Zahnstangen-Transferstäbe mit Justiereinrichtung

Basisflansch	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF	DN 40 CF
übertragbare axiale Kraft N	30	30	30	30	30	30
Länge A mm	420	520	620	720	820	920
Länge B mm	30	30	30	30	30	30
Hub mm	300	400	500	600	700	800

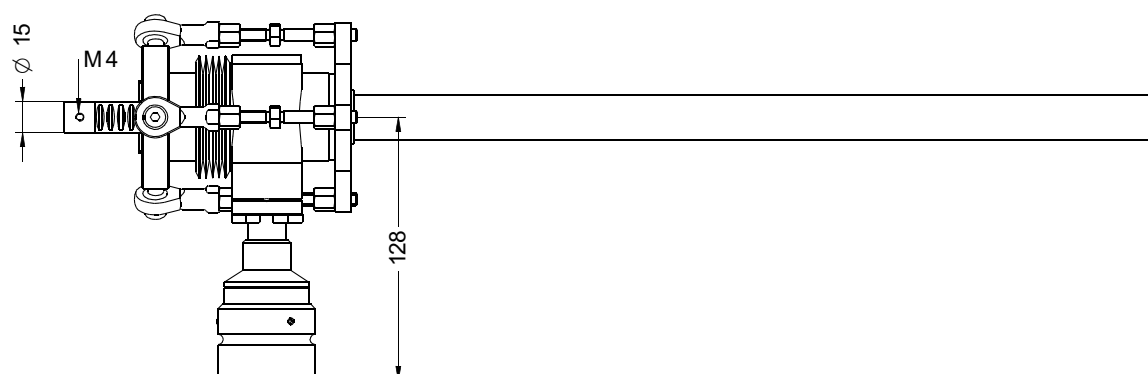
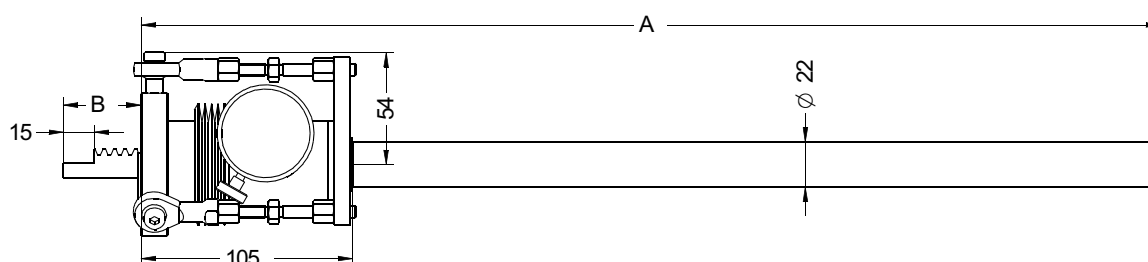
Artikel	ZT 40-300 J	ZT 40-400 J	ZT 40-500 J	ZT 40-600 J	ZT 40-700 J	ZT 40-800 J
€/ Stck	2.450,-	2.700,-	2.950,-	3.200,-	3.450,-	3.700,-

- ☐ Ausheiztemperatur max. 230 °C
- ☐ Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404

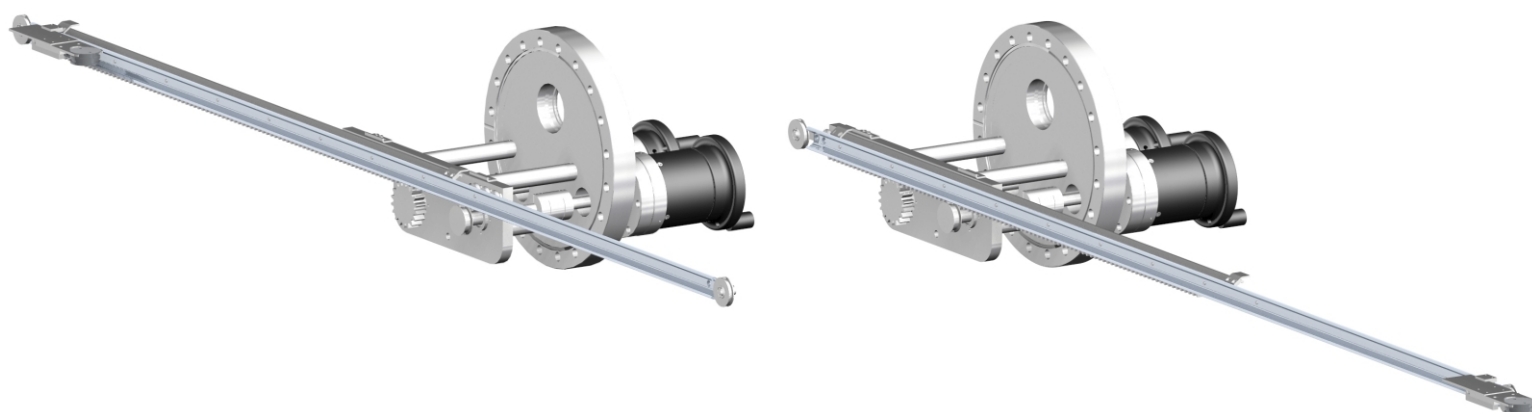
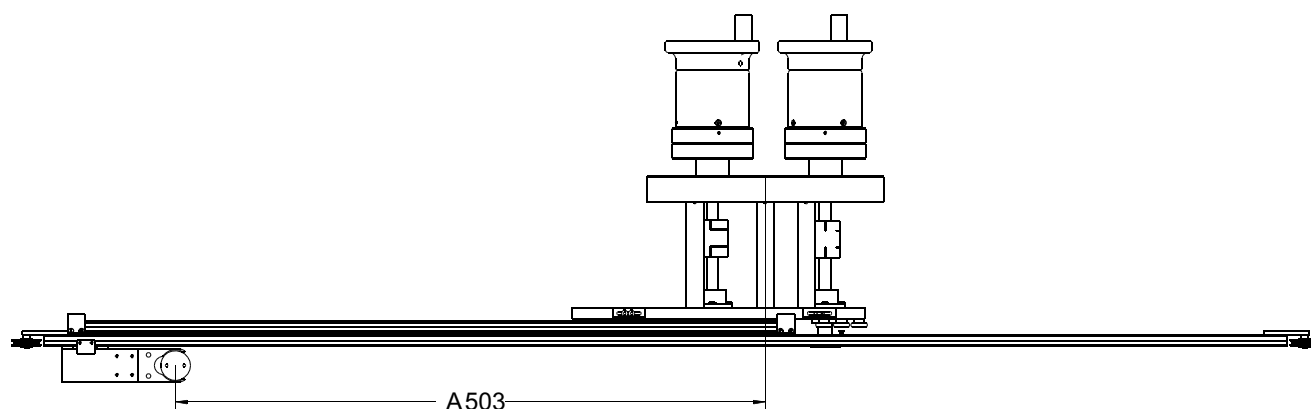
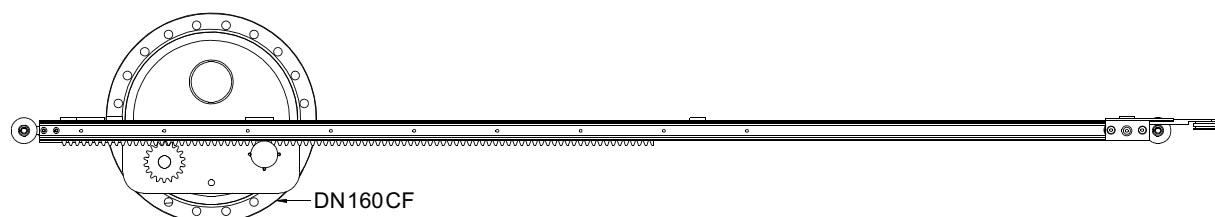
- ☐ He-Leckrate: $< 1 \times 10^{-10}$ mbar l s⁻¹, Druckbereich 1 bar bis 10^{-11} mbar
- ☐ mit Schrittmotorantrieb auf Anfrage

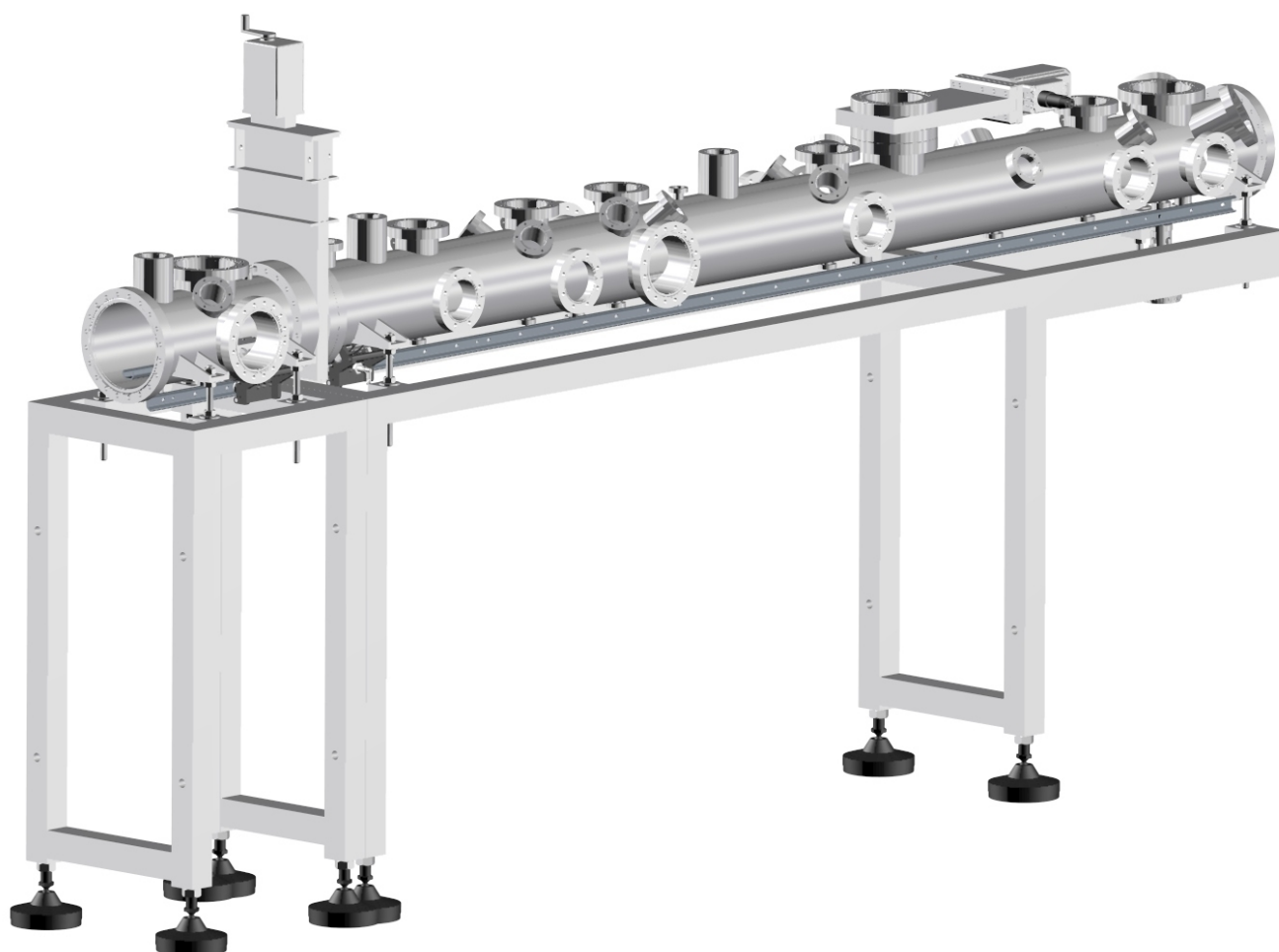


ZT 40-500 J



UHV Probentransporter PT 2	Standardausführung	mögliche Ausführung
Basisflansch	DN 160 CF	DN 200 CF
Schlittenform	siehe Zeichnung	für Ihren speziellen Probenträger
Hub mm	1400	900 bis 1800
A mm	500 bis 963	individuell angepasst
B mm	135	individuell angepasst
Flanschbohrungen	auf Lücke	auf Spitze
Artikel	PT2-1400	PT2-....
€ / Stck	6.800,-	auf Anfrage
☐ Ausheiztemperatur max. 230°C		☐ Flansch 1.4429 ESU, Rohr 1.4404





Wir fertigen nach Kundenwunsch Linearverteiler.
Den Antrieb für den Probenschlitten können wir über Magnetkupplung, über Seilzug oder über Zahnstangenantrieb realisieren.