

Blockgehäuse mit integriertem Zylinder

Kompakte Bauform:

Die Ausführung wird für kurze Hübe bei Anwendungen unter beengten Platzverhältnissen verwendet. Durch den im Schlitten integrierten Zylinder wird die Gesamtlänge reduziert.

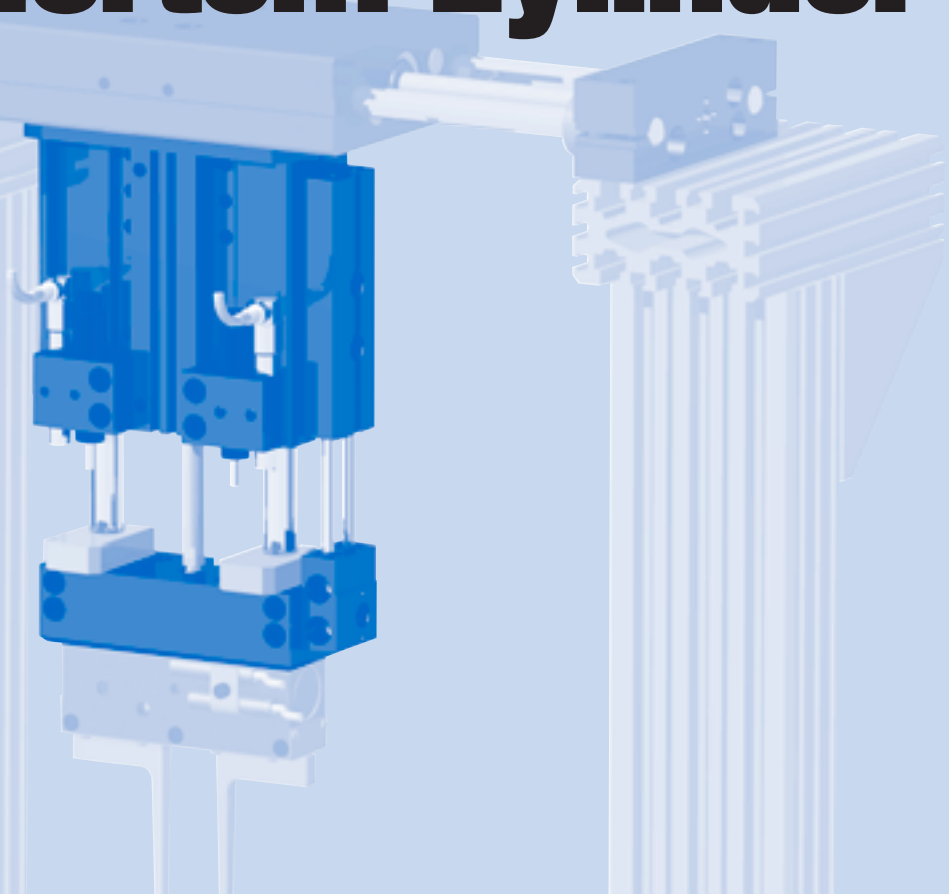
Hubtisch:

Bei Verwendung der Basis-Flanschbefestigung kann dieser Linearantrieb auch als Hubtisch eingesetzt werden.

DIRECTCONNECT

Befestigungsraster:

Diese Linearantriebe sind mit den DIRECTCONNECT-Befestigungsrastern versehen, die eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten mit unterschiedlichen Orientierungen zwischen allen Baugrößen und Varianten ohne Adapterplatten ermöglichen.

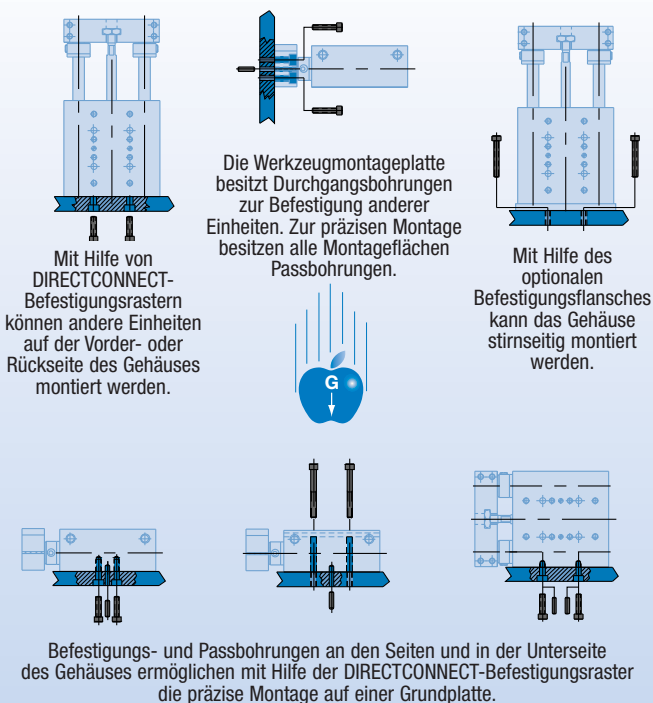


DLI-SERIE

4.38

Installation:

Montage und Betrieb in jeder Orientierung



Technische Daten:

Pneumatik	US	Metrisch
Betriebsdruckbereich*	40-100 psi	3-7 bar
Zylinderart	Doppelt wirkend	
Dynamische Dichtung	Interne Schmierung, Buna-N	
Benötigtes Betätigungsventil	4/2-Wege	
Anforderungen an die Druckqualität		
Druckluftfilterung	40 Mikron oder besser	
Druckluftschmierung	Nicht erforderlich**	
Druckluft-Feuchtigkeitsgehalt	Geringer Feuchtigkeitsgehalt (trocken)	
Temperatur-Betriebsbereich		
Buna-N Dichtungen (Standard)	-30°~180° F	-35°~80° C
Viton®-Dichtungen (Optional)	-20°~300° F	-30°~150° C
Wartungsspezifikationen†		
Vorraussichtliche Lebensdauer	5 Millionen Zyklen	
Normale Anwendung	> 10 Millionen Zyklen*	
Mit vorbeug. Wartung	Nein	
Vor Ort instandsetzbar	Nein	
Dichtungsreparatur-Set erhältlich	Nein	
Anwendungsbeschränkungen		
Für die meisten Anwendungen wird der Einsatz von Luftdrosseln, Stoßdämpfern und PU-Anschlägen empfohlen.		
Verwenden Sie Gleitlagerbuchsen in stark staub- und schmutzhaltigen Umgebungen.		
Verwenden Sie bei Gleitlagerbuchsen niemals silikonbasierende Schmierstoffe.		

* Höherer Druck möglich. Wenden Sie sich mit Anwendungseinzelheiten an das Werk

** Eine zusätzliche Schmierung verlängert die Lebensdauer erheblich

† Siehe Wartungsabschnitt

Technische Merkmale

Versatzkupplung

Reduziert den Zylinderverschleiß und erhöht die Lebensdauer des Zylinders

Universaler Befestigungssatz

Enthält die Befestigungsklammer, das gehärtete Stahlziel und die Hardware. Erlaubt die Befestigung von Stoßdämpfern und einstellbaren Endanschlägen. Zwei Stoßdämpfer und Endanschläge können befestigt werden.

PU-Anschläge & Klemmringe

Gehärtete Präzisionsführungen

Einsatzgehärtet (HRC60-65), Korrosionsbeständigkeit optional

Modulare teleskopische Luftleitungen

Ersetzen lose verlegte Luftleitungen. Patentierte selbstausrichtende Konstruktion, erhöht die Lebensdauer der Dichtungen. 2 Luftleitungen/Einheit.

Aluminium in Flugzeugqualität

Magnetfeld-Sensoren

Zum Aufklemmen/Anhängen mit Schnellanschluss

Sensornuten

Zur Befestigung von Magnetfeldsensoren

Sensormagnet

Standard in den Zylindern

Stoßdämpfer mit eingebautem Endanschlag

Lageroptionen

Vorgespannte Linearkugelführungen oder Gleitlagerbuchsen

Induktive Näherungssensoren

8 mm Gewindedurchmesser mit Schnellanschluss

Dichtungsoption

Vitondichtungen oder selbstschmierende dynamische Buna-N-Dichtungen

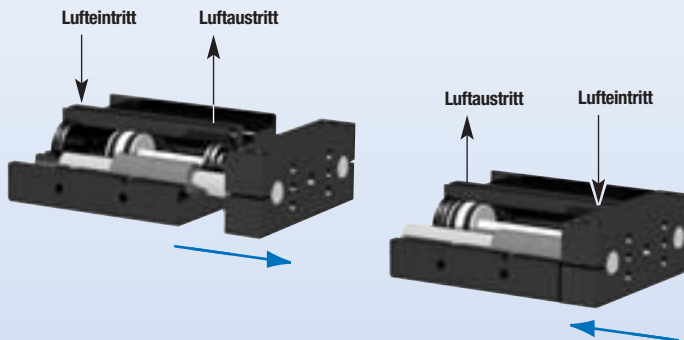
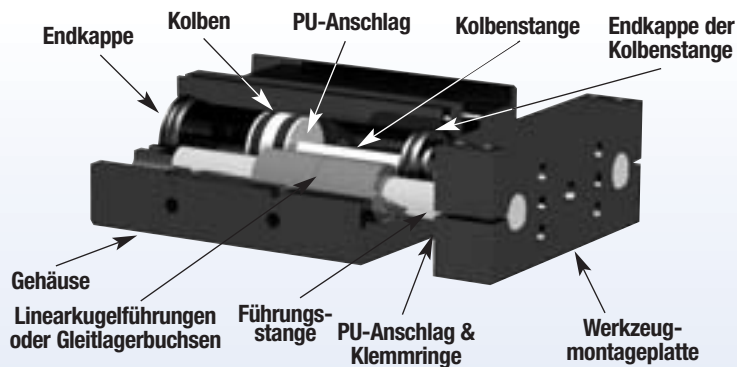
Grundflanschoption

Verwandelt die Aufbaueinheit in einen flanschbefestigten Hubtisch

DIRECTCONNECT Befestigungsrastrer

Die Grundkörper sind mit Befestigungsbohrungen für die darauf zu montierende Einheit versehen. Zur präzisen Montage besitzen alle Montageflächen Passbohrungen

Funktionsprinzip



- Ein doppelt wirkender in das Gehäuse integrierter Zylinder treibt eine Kolbenstange an, die über eine Versatzkupplung mit der Werkzeugmontageplatte verbunden ist.
- Die Werkzeugmontageplatte ist an zwei gehärteten Führungsstangen aus Stahl befestigt, die durch vier Linearkugelführungen im Gehäuse gestützt werden und in ihnen laufen.

Ausführung -B Blockgehäuse

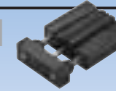
Größe -06M



Siehe Seite **4.40**

Ausführung -B Blockgehäuse

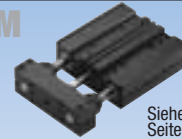
Größe -08M



Siehe Seite **4.40**

Ausführung -B Blockgehäuse

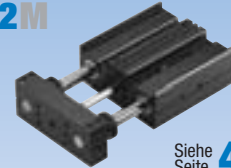
Größe -10M



Siehe Seite **4.42**

Ausführung -B Blockgehäuse

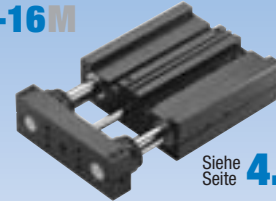
Größe -12M



Siehe Seite **4.42**

Ausführung -B Blockgehäuse

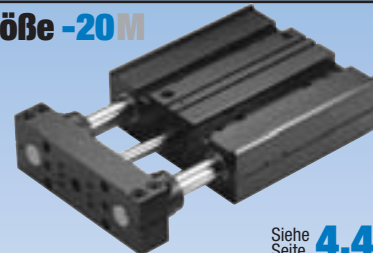
Größe -16M



Siehe Seite **4.42**

Ausführung -B Blockgehäuse

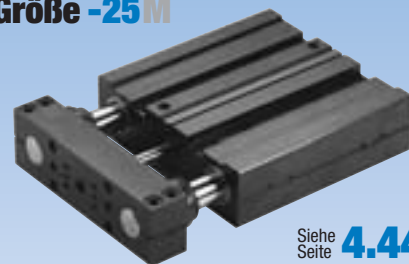
Größe -20M



Siehe Seite **4.44**

Ausführung -B Blockgehäuse

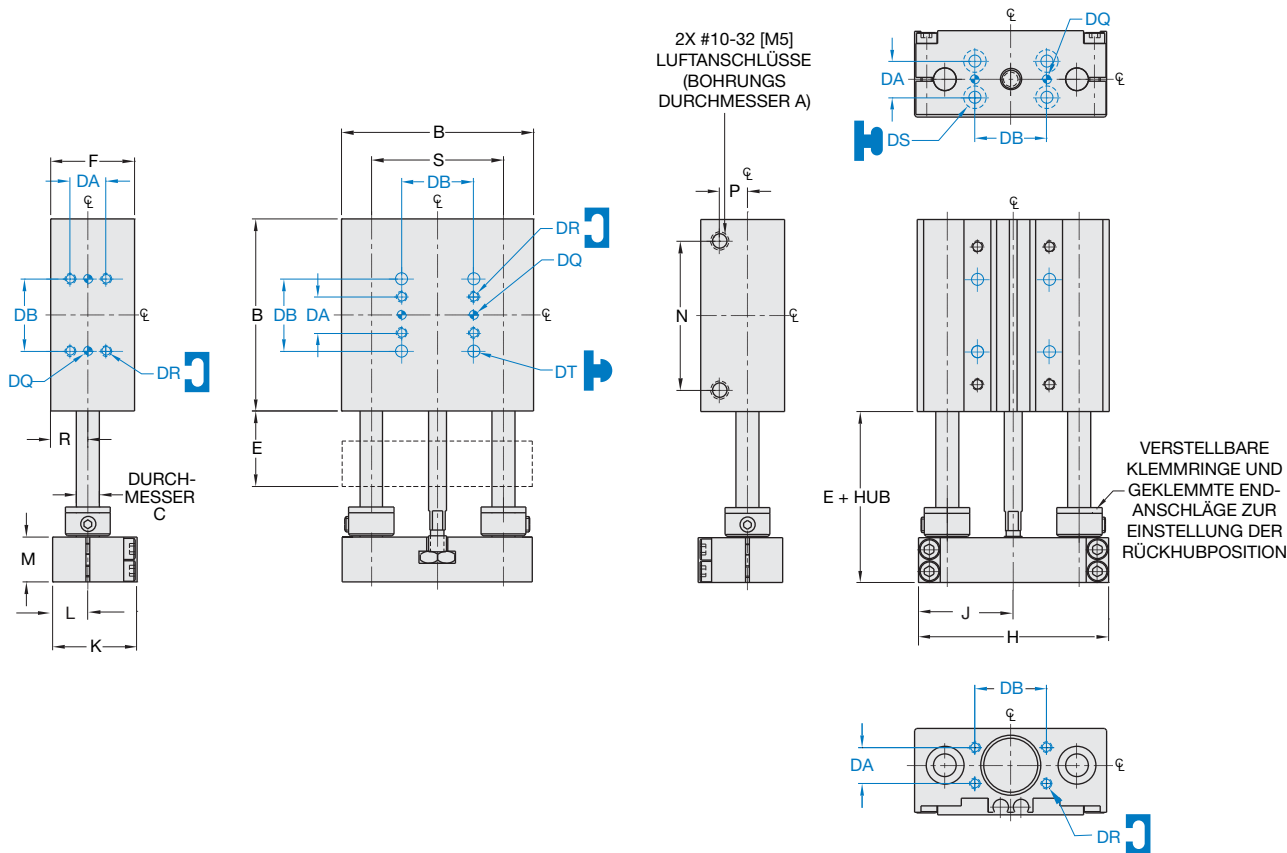
Größe -25M



Siehe Seite **4.44**



DLT -06M, 08M -B LINEARANTRIEBE, BLOCKGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM INSTANDSETZBAREM ZYLINDER



WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTE TOLERANZEN

Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie	ISO-Methode	Alle Passbohrungen Slip Fit Lagetoleranz $\pm 0.005^{\circ}$ oder $(\pm 0.13\text{mm})$	Gewindesteigung metrische Gewinde	USA [Inch]	Metrisch [mm]
				0.00 = ± 0.01	0 = $[\pm 0.25]$
				0.000 = ± 0.005	0.0 = $[\pm 0.13]$
				0.0000 = ± 0.0005	0.000 = $[\pm 0.013]$

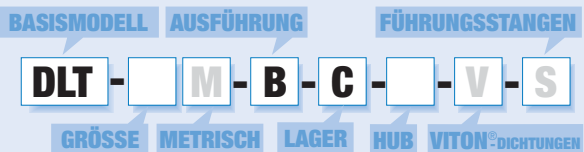
DIRECTCONNECT ABMESSUNGEN

STANDARD-BEFESTIGUNGSRASTER FÜR ALLE GRÖSSEN

	Imperial (Zoll)	Metrisch (mm)
DA	.375	9.5
DB	.750	19.1
DQ	.0940 x .078 TIEF	3H7 x 2 TIEF
DR	#4-40 x .25 TIEF	M3 x 6 TIEF
DS	Durchgang für #4	Durchgang für M3
DT	Durchgang für #4	Durchgang für M3

MODELLNR.	A 27-Inchdurchmesser Gehäusegröße		ABMESSUNGEN DER BASEINHEIT											
	B	C 0 Führungsstangen	E	F	H	J	K	L	M	N	P	R	S	
DLT-06	0.563	2.00	0.236	0.783	0.88	1.980	.990	0.875	.365	0.470	1.55	0.29	.390	1.375
DLT-08	0.563	2.50	0.315	0.783	0.88	2.470	1.235	0.875	.365	0.470	2.05	0.29	.390	1.750
DLT-06M	14	50.8	6.0	19.9	22.4	50.3	25.1	22.2	9.3	11.9	39.4	7.4	9.9	34.93
DLT-08M	14	63.5	8.0	19.9	22.4	62.7	31.0	22.2	9.3	11.9	52.1	7.4	9.9	44.45

Bestellbeispiel: Baseinheit



- GRÖSSE** 06, 08
- METRISCH** M
- AUSFÜHRUNG** B Blockgehäuse mit integriertem instandsetzbarem Zylinder
- LAGER** C Gleitlagerbuchsen
- HUB** (Zoll)
DLT-06 .25, .5, 1, 1.25
DLT-08 .25, .5, 1, 1.5, 1.75
- HUB** (mm)
DLT-06M 6, 12, 25, 30
DLT-08M 6, 12, 25, 40, 44
- VITON®** V Viton®-Dichtungen
- FÜHRUNGSSTANGEN** S Korrosionsbeständige Führungsstangen

BEISPIELBESTELLUNG: DLT-06-B-C-1.5-V

Beisp.: Aufbaueinheit, Größe 06, Blockgehäuseausführung, Gleitlagerbuchsen, 1,5 Zoll Hub, Vitondichtungen

Zubehör: (Separat bestellen)

STOSSDÄMPFER/ANSCHLÄGE

	DLT-06M	DLT-08M	MENGE/AUFBAUEINHEIT
Universalbefestigungssatz (Stoßd. od. Endanschlag)	OSAK-069	OSAK-070	1 od. 2
Stoßdämpfer*	SHOK-030	SHOK-030	1 od. 2
Einstellbarer Endanschlag*	DLT-623	DLT-623	1 od. 2

INDUKTIVE SENSOREN†

	DLT-06M	DLT-08M	MENGE/AUFBAUEINHEIT
Sensor-Befestigungssatz	OSMK-076	OSMK-077	1
Induktiver Sensor, PNP mit Schnellanschluß†	OISP-014	OISP-014	1
Induktiver Sensor, NPN mit Schnellanschluß†	OISN-014	OISN-014	1
Schnellanschluß 2 m Kabellänge	CABL-010	CABL-010	1
Schnellanschluß 5 m Kabellänge	CABL-013	CABL-013	1

MAGNETFELD-SENSOREN**

	DLT-06M	DLT-08M	MENGE/AUFBAUEINHEIT
Magnetfeld-Sensor, PNP mit Schnellanschluß†	OHSP-006	OHSP-006	1 od. 2
Magnetfeld-Sensor, NPN mit Schnellanschluß†	OHSN-006	OHSN-006	1 od. 2
Schnellanschluß 2 m Kabellänge	CABL-010	CABL-010	1 od. 2
Schnellanschluß 5 m Kabellänge	CABL-013	CABL-013	1 od. 2

PNEUMATIKZUBEHÖR

	DLT-06M	DLT-08M	MENGE/AUFBAUEINHEIT
#10-32 Einstellbare Luftdrossel	VLVF-007	VLVF-007	1 od. 2
M5 Einstellbare Luftdrossel	VLVF-008	VLVF-008	1 od. 2
Reparatursatz für Zylinderdichtungen	SLKT-108	SLKT-108	1
Reparatursatz für Zylinderdichtungen, Viton®	108V	108V	1

MONTAGEZUBEHÖR

	DLT-06M	DLT-08M	MENGE/AUFBAUEINHEIT
Grundflansch (Imperial+metrisch)	ODLT-015	ODLT-016	1

*Erfordert Universalbefestigungssatz †Sensor und Kabel werden separat verkauft **Kolbenmagnet serienmäßig

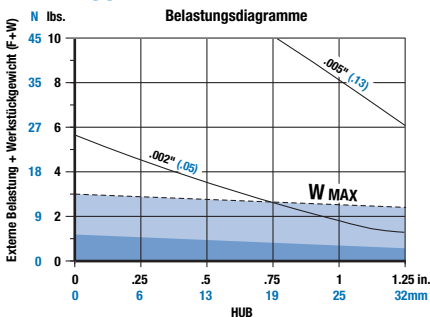
DLT-SERIE

4.40

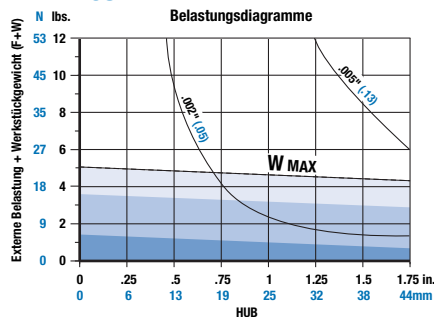
DIRECTCONNECT™

DLT -06M, 08M -B LINEARANTRIEBE, BLOCKGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM INSTANDSETZBAREM ZYLINDER

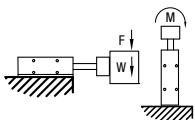
DLT -06M -B



DLT -08M -B



F = Externe Belastung (lbs. oder N)
W = Werkstückgewicht (lbs. oder N)
F+W = Max. zulässige Belastung (lbs. oder N)
M = Max. Moment (Zoll/lb oder N)



Für die meisten Anwendungen wird der Einsatz von Luftdrosseln und Stoßdämpfern empfohlen.

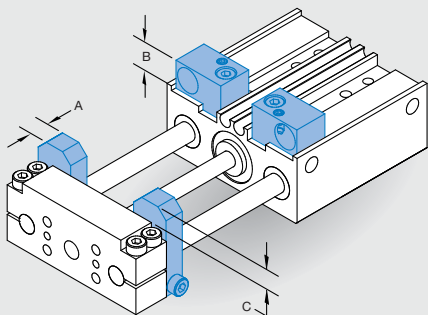
- Zwei Stoßdämpfer** in beide Richtg., erforderlich
- Ein Stoßdämpfer** in beide Richtg., erforderlich
- PU-Anschläge oder Zylinder mit Endlagendämpfung**

Belastungsdiagramme: Gültig für horizontale Belastung bei 5,5 bar.
 Bei vertikaler Belastung wegen der Schwerkraft nur 50 % der möglichen Last ausschöpfen.

Spezifikationen	DLT-06	DLT-06M
Maximaler Luftdruck.....	100 psi	7 bar
Schubkraft bei 80psi/5.5bar.....	20 lbs.	89 N
Gewicht (Basiseinheit).....	0.34 lbs.	.15 kg
Durchmesser der Zylinderbohrung.....	0.563"	14.3 mm
Durchmesser der Führungsstange.....	0.236"	6 mm
Maximales Moment (M) der Vertikalbewegung.....	5 in.-lbs.	0.6 N-m

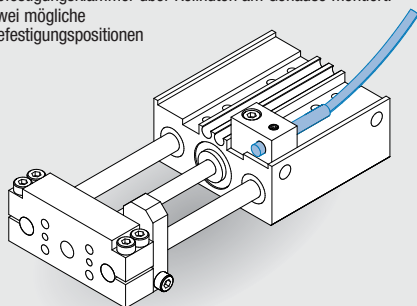
Spezifikationen	DLT-08	DLT-08M
Maximaler Luftdruck.....	100 psi	7 bar
Schubkraft bei 80psi/5.5bar.....	20 lbs.	89 N
Gewicht (Basiseinheit).....	.65 lbs.	.30 kg
Durchmesser der Zylinderbohrung.....	.563"	14.3 mm
Durchmesser der Führungsstange.....	.315"	8 mm
Maximales Moment (M) der Vertikalbewegung.....	10 in.-lbs.	1.3 N-m

Zubehör, Technische Daten



Universalbefestigungssatz

- Ermöglicht die Montage eines (1) Stoßdämpfers oder eines (1) einstellbaren Endanschlags
- Der Befestigungssatz enthält eine (1) Befestigungsklammer, ein (1) gehärtetes Distanzstück und die Hardware
- Das Distanzstück ermöglicht die unbegrenzte Einstellung des Rückhubs (keine Einstellung der Ausfahrposition). Die Feineinstellung erfolgt mit Hilfe eines einstellbaren Endanschlags oder Stoßdämpfers
- Für eine sichere Positionierung und hervorragende Steifigkeit wird die Befestigungsklammer über Keilnuten am Gehäuse montiert.
- Zwei mögliche Befestigungspositionen

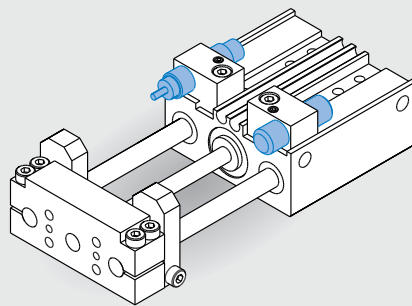


Induktive Näherungssensoren

- 4 mm Gewindedurchmesser
- Schnellanschluss mit integrierter LED-Anzeige
- PNP und NPN lieferbar

Schnellanschlusskabel

- 2 m Kabellänge
- 5 m Kabellänge

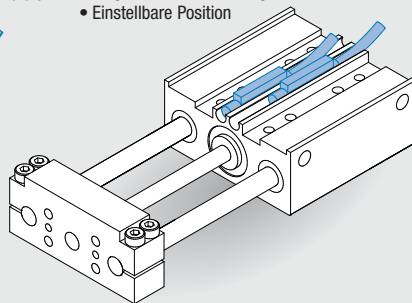


Einstellbare Endanschläge

- Präziser Anschlag (+/- 0,001") für Endlagen
- Erlaubt die Einstellung der Endlagen unabhängig vom Stoßdämpfer
- Einstellung über Inbusschlüssel

Stoßdämpfer

- Kolbenstange mit vollem Hub
- Eingebauter Endanschlag
- Einstellbare Position

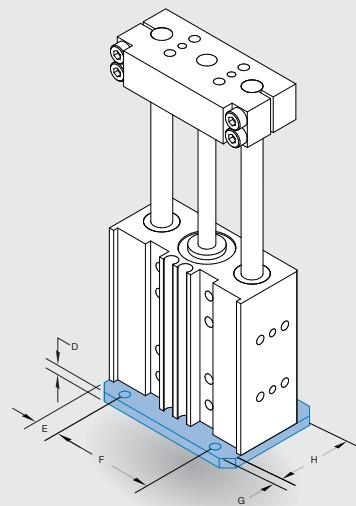


Magnetfeld-Sensoren

- Kein Befestigungssatz erforderlich (Montage in der Befestigungsnut)
- Integrierter LED-Ausgang
- PNP und NPN lieferbar
- 2 m Kabellänge
- Flaches Profil

Schnellanschlusskabel

- 2 m Kabellänge
- 5 m Kabellänge



Grundflansch

- Verwandelt die Aufbaueinheit in einen flanschbefestigten Hubzylinder
- Die Unterseite ist mit einem **DIRECT.ONNECT** Befestigungsrastrer versehen

Drosselrückschlagventile

- Einstellschraube (mit Sicherungsmutter) für die Hubgeschwindigkeit
- Luftanschluss für Schlauchinnendurchmesser #10-32 oder M5

	A	B	C	D	E	F	G	H
DLT-06	.250"	.310	.270	.125	.313	1.376	.125	1.125
DLT-08	.250"	.310	.270	.125	.563	1.376	.125	1.125
DLT-06M	6.4 mm	7.9	6.7	3.2	8.0	35	3.2	28.6
DLT-08M	6.4 mm	7.9	6.7	3.2	14.3	35	3.2	28.6

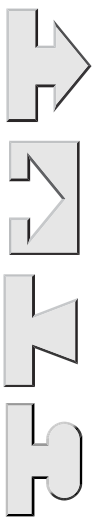


DLT-SERIE

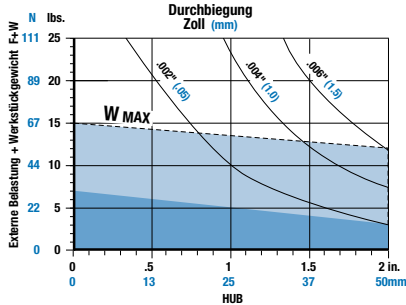
4.41

DIRECTCONNECT™

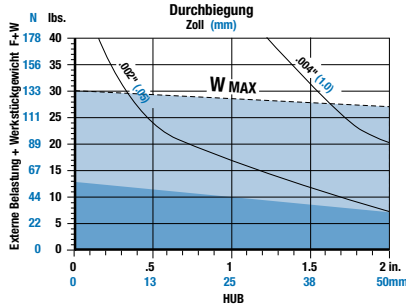
DLT -10M, 12M, 16M -B LINEARANTRIEBE, BLOCKGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM INSTANDSETZBAREM ZYLINDER



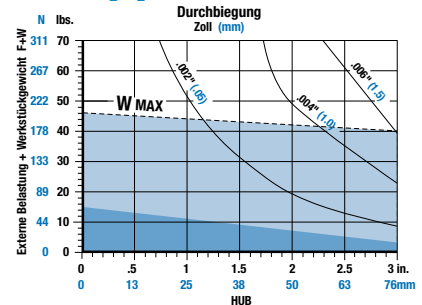
DLT-10M-B



DLT-12M-B



DLT-16[M]-B



F = Externe Belastung (lbs. oder N)
W = Werkstückgewicht (lbs. oder N)
F+W = Max. zulässige Belastung (lbs. oder N)
M = Max. Moment (Zoll/lb oder N)



Für die meisten Anwendungen wird der Einsatz von Luftdrosseln und Stoßdämpfern empfohlen.

(W) Stoßdämpfer erforderlich

(W) PU-Anschläge oder Zylinder mit Endlagendämpfung

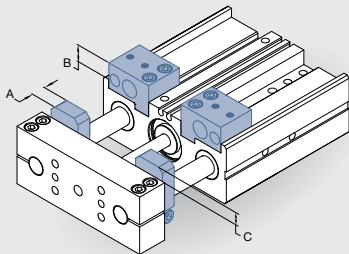
Belastungsdiagramme: Gültig für horizontale Belastung (W) bei 80 psi, Luftdrosseln vollständig geöffnet. Bei vertikaler Belastung wegen der Schwerkraft nur 50 % der möglichen Last ausschöpfen.

Spezifikationen	DLT-10	DLT-10M
Maximaler Luftdruck	100 psi	6.9 bar
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	35 lbs.	155 N
Gewicht (Basiseinheit -T ₁ -A)	1.81 lbs.	.82 kg
Durchmesser der Zylinderbohrung ..	3/4"	19mm
Durchmesser der Führungsstange ..	.375"	9.5mm
Max. Moment (M) der Vertikalbewegung	25 in-lbs.	2.8N-m

Spezifikationen	DLT-12	DLT-12M
Maximaler Luftdruck	100 psi	6.9 bar
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	62 lbs.	275 N
Gewicht (Basiseinheit -T ₁ -A)	2.88 lbs.	1.31 kg
Durchmesser der Zylinderbohrung ..	1"	25mm
Durchmesser der Führungsstange ..	.472"	12mm
Max. Moment (M) der Vertikalbewegung	50 in-lbs.	5.6N-m

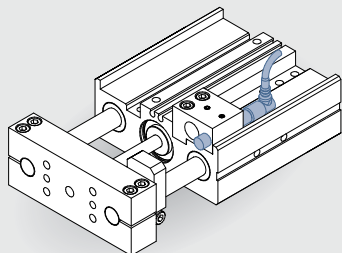
Spezifikationen	DLT-16	DLT-16M
Maximaler Luftdruck	100 psi	6.9 bar
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	62 lbs.	275 N
Gewicht (Basiseinheit -T ₁ -A)	4.38 lbs.	1.99 kg
Durchmesser der Zylinderbohrung ..	1"	25mm
Durchmesser der Führungsstange ..	.630"	16mm
Max. Moment (M) der Vertikalbewegung	100 in-lbs.	11.3N-m

Zubehör, Technische Daten



Universalbefestigungssatz

- Ermöglicht die Montage eines (1) Stoßdämpfers und eines (1) induktiven Näherungssensors oder eines (1) Stoßdämpfers und eines (1) einstellbaren Endanschlags
- Der Befestigungssatz enthält eine (1) Befestigungsklammer, ein (1) gehärtetes Distanzstück und die Hardware
- Das Distanzstück ermöglicht die unbegrenzte Einstellung des Rückhubs (keine Einstellung der Ausfahrposition). Die Feineinstellung erfolgt mit Hilfe eines einstellbaren Endanschlags oder Stoßdämpfers
- Für eine sichere Positionierung und hervorragende Steifigkeit wird die Befestigungsklammer über Keilnuten am Gehäuse montiert.
- Zwei mögliche Befestigungspositionen

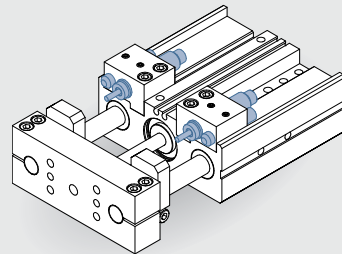


Induktive Näherungssensoren

- 8 mm Gewindedurchmesser
- Schnellanschluss mit integrierter LED-Anzeige
- PNP und NPN lieferbar

Schnellanschlusskabel

- Gerändelte Schraubkupplung für eine sichere elektrische Verbindung
- 2 m Kabellänge
- 5 m Kabellänge

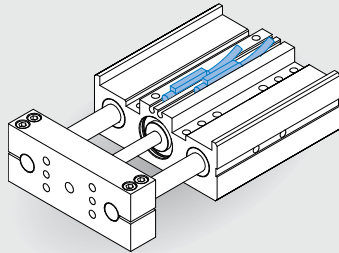


Einstellbare Endanschläge

- Präziser Anschlag (+/- 0,001") für Endlagen
- Erlaubt die Einstellung der Endlagen unabhängig vom Stoßdämpfer
- Einstellung über Inbusschlüssel

Stoßdämpfer

- Kolbenstange mit vollem Hub
- Eingebauter Endanschlag
- Einstellbare Position

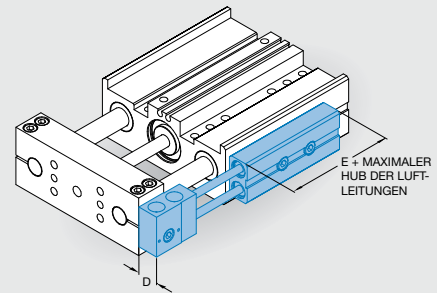


Magnetfeld-Sensoren

- Kein Befestigungssatz erforderlich (Montage in der Befestigungsnut)
- Schnellanschluss mit integrierter LED-Anzeige
- PNP und NPN lieferbar
- Flaches Profil

Schnellanschlusskabel

- Gerändelte Schraubkupplung für eine sichere elektrische Verbindung
- 2 m Kabellänge
- 5 m Kabellänge

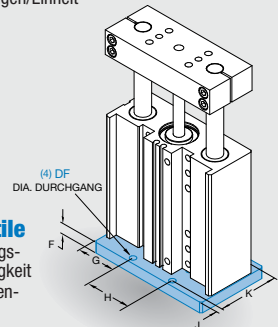


Teleskopische Luftleitungen

- Ersetzen lose verlegte Luftleitungen
- Selbstausrichtende Konstruktion, erhöht die Lebensdauer der Dichtungen.
- Modular stapelbar, bis zu 4 Einheiten
- 1/8 NPT oder G1/8 Anschluss für Schlauchinnendurchmesser
- 2 Luftleitungen/Einheit

Drosselrückschlagventile

- Einstellschraube (mit Sicherungsmutter) für die Hubgeschwindigkeit
- Luftanschluss für Schlauchinnendurchmesser #10-32 oder M5



Grundflansch

- Verwandelt die Aufbaueinheit in einen flanschbefestigten Hubtisch
- Die Unterseite ist mit einem **DIRECTCONNECT** Befestigungsgraster versehen

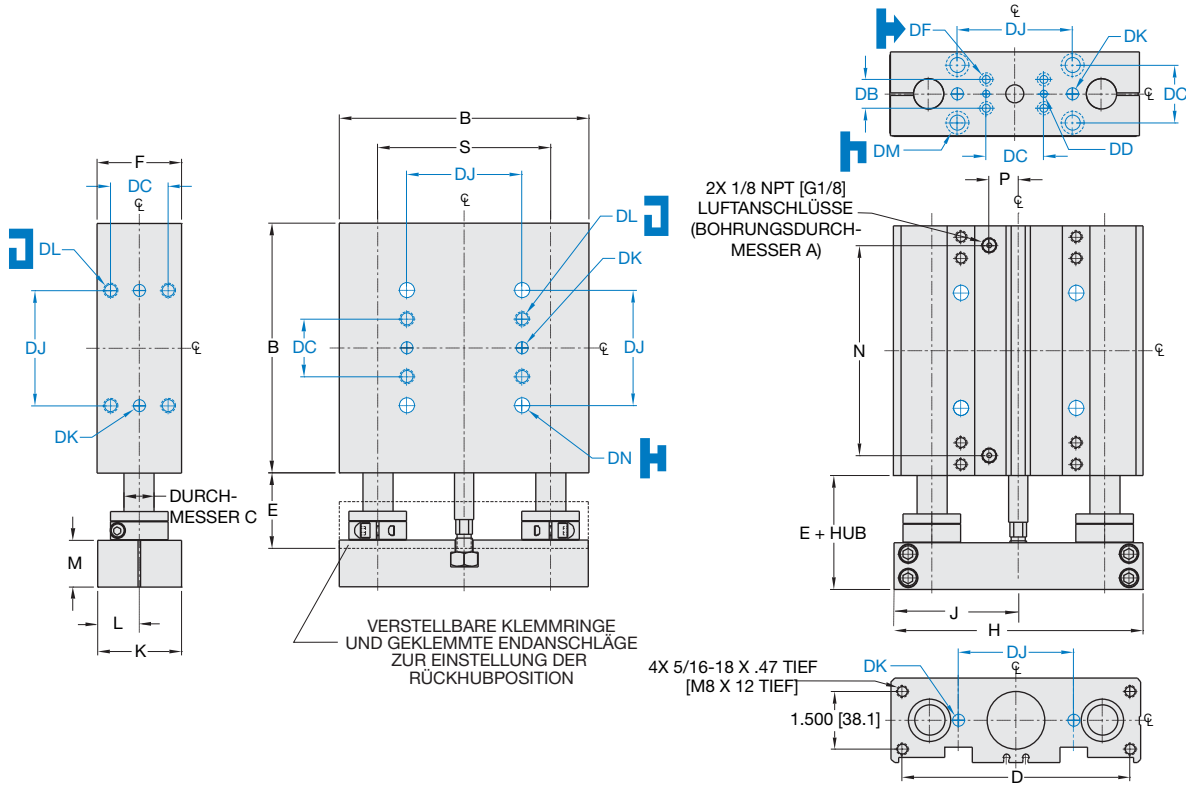
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
DLT-10	.375"	.480	.320	.577	2.0	.355	1.00	1.500	.188	1.500
DLT-12	.357"	.450	.230	.577	2.0	.355	1.281	1.500	.188	2.000
DLT-16	.437"	.450	.340	.577	2.0	.355	1.656	1.500	.188	2.000
DLT-10M	9.5mm	12.2	8.1	14.7	50.8	9.0	25.4	38.1	4.8	38.1
DLT-12M	9.5mm	11.4	5.8	14.7	50.8	9.0	32.5	38.1	4.8	50.8
DLT-16M	11.1mm	11.4	8.6	14.7	50.8	9.0	42.1	38.1	4.8	50.8

DLT-SERIE

4.43

DIRECTCONNECT™

DLT -20M, 25M -B LINEARANTRIEBE, BLOCKGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM INSTANDSETZBAREM ZYLINDER



WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTE TOLERANZEN

				USA [Inch]	Metrisch [mm]
Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie	ISO-Methode	Alle Passbohrungen Slip Fit Lagetoleranz ±.0005" oder [±.013mm]	Gewindesteigung metrische Gewinde	0.00 = ±.01 0.000 = ±.005 0.0000 = ±.0005	[0.] = [±.25] [0.0] = [±.13] [0.00] = [±.013]

DLT-SERIE

4.44

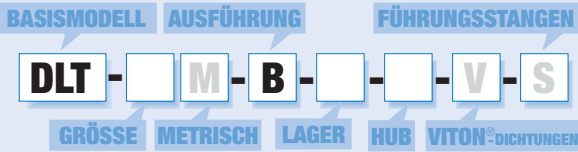
DIRECTCONNECT

ABMESSUNGEN
STANDARD-BEFESTIGUNGSRASTER FÜR ALLE GRÖSSEN

	Imperial (Zoll)	Metrisch (mm)
DB	.750	19.1
DC	1.500	38.1
DD	.1880 x .25 TIEF	5mm H7 x 6 TIEF
DJ	Durchgang für #10	Durchgang für M5
DF	3.000	76.2
DK	.3130 x .37 TIEF	8mm H7 x 9.4 TIEF
DL	3/8-16 x .56 TIEF	M10 x 14.2 TIEF
DM	Durchgang für 3/8	Durchgang für M10
DN	Durchgang für 3/8	Durchgang für M10

MODELLNR.	A ²⁾ Linienbohrdurchmesser	B	C ³⁾ Gehäusegröße	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	S
DLT-20	1 1/2	6.50	.787	5.938	1.960	2.20	6.480	3.230	2.180	1.080	1.210	5.47	0.77	4.500
DLT-25	1 1/2	7.50	.984	6.938	2.170	2.20	7.480	3.730	2.180	1.080	1.420	6.47	0.77	5.250
DLT-20M	38	165.1	20	150.8	49.8	55.9	164.6	82.0	55.4	27.4	30.7	138.9	19.5	114.30
DLT-25M	38	190.5	25	176.2	55.1	55.9	190.0	94.7	55.4	27.4	36.1	164.3	19.5	133.35

Bestellbeispiel: Basiseinheit



- GRÖSSE** 20, 25
- METRISCH** M
- AUSFÜHRUNG** B Blockgehäuse mit integriertem instandsetzbarem Zylinder
- LAGER** B Linearkugelführungen
C Gleitlagerbuchsen
- HUB** (Zoll)
DLT-20 0.5-4 in 0.5" Schritten
DLT-25 0.5-4 in 0.5" Schritten
- HUB** (mm)
DLT-20M 12, 25, 40, 50, 65, 75, 85, 100
DLT-25M 12, 25, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 115, 125
- VITON®** V Viton®-Dichtungen
- FÜHRUNGSSTANGEN** S Korrosionsbestimmte Führungsstangen

Auch kundenspezifische Hübe lieferbar. Bitte wenden Sie sich an das Werk

BEISPIELBESTELLUNG: DLT-20-B-C-2.5-V

Beisp.: Aufbaueinheit, Größe 20, Blockgehäuseausführung, Gleitlagerbuchsen, 2,5 Zoll Hub, Vitondichtungen

Zubehör: (Separat bestellen)

STOSSDÄMPFER/ANSCHLÄGE

Universalbefestigungssatz (Stoßd., Endanschlag od. Sensor)	OSAK-061	OSAK-063	1 od. 2
Stoßdämpfer (einstellbare Dämpfung)*	SHOK-029	SHOK-029	1 od. 2
Einstellbarer Endanschlag*	DLT-1023	DLT-1023	1 od. 2

INDUKTIVE SENSOREN[†]

Induktiver Sensor, PNP Schnellanschluß [†]	OISP-011	OISP-011	1
Induktiver Sensor, NPN Schnellanschluß [†]	OISN-011	OISN-011	1
Schnellanschluß 2 m Kabellänge	CABL-010	CABL-010	1
Schnellanschluß 5 m Kabellänge	CABL-013	CABL-013	1

MAGNETFELD-SENSOREN^{**}

Magnetfeld-Sensor, PNP Schnellanschluß [†]	OHSP-006	OHSP-006	1 od. 2
Magnetfeld-Sensor, NPN Schnellanschluß [†]	OHSN-006	OHSN-006	1 od. 2
Schnellanschluß 2 m Kabellänge	CABL-010	CABL-010	1
Schnellanschluß 5 m Kabellänge	CABL-013	CABL-013	1

PNEUMATIKZUBEHÖR

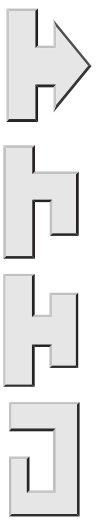
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 4")	OTAL-049	OTAL-049	1, 2, 3 od. 4
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 5")	OTAL-050	OTAL-050	1, 2, 3 od. 4
1/8 NPT Einstellbare Luftdrossel	VLVF-004	VLVF-004	1 od. 2
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 100 mm)	OTAL-051	OTAL-051	1, 2, 3 od. 4
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 125 mm)	OTAL-052	OTAL-052	1, 2, 3 od. 4
G1/8 Einstellbare Luftdrossel	VLVF-005	VLVF-005	1 od. 2
Reparaturatz für Zylinderdichtungen	SLKT-104	SLKT-104	1
Reparaturatz für Zylinderdichtungen, Viton®	SLKT-104V	SLKT-104V	1

MONTAGEZUBEHÖR

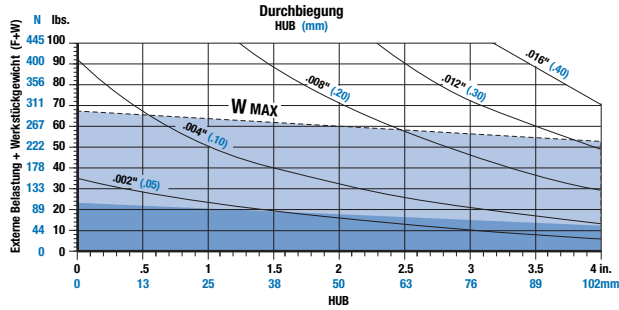
Grundflansch (Imperial)	ODLT-011	ODLT-013	1
Grundflansch (Metrisch)	ODLT-012	ODLT-014	1

*Erfordert Universalbefestigungssatz [†]Sensor und Kabel werden separat verkauft ^{**}Kolbenmagnet serienmäßig

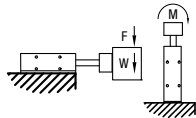
DLT -20M, 25M -B LINEARANTRIEBE, BLOCKGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM INSTANDSETZBAREM ZYLINDER



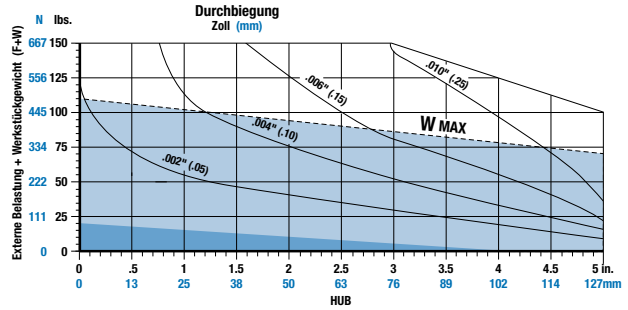
DLT-20M-B



F = Externe Belastung (lbs. oder N)
 W = Werkstückgewicht (lbs. oder N)
 F+W = Max. zulässige Belastung (lbs. oder N)
 M = Max. Moment (Zoll/lb oder N)



DLT-25M-B



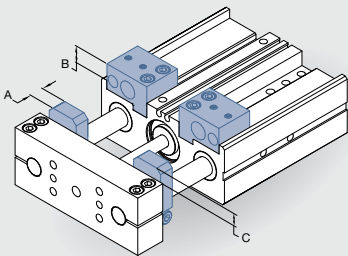
Für die meisten Anwendungen wird der Einsatz von Luftdrosseln und Stoßdämpfern empfohlen.
 (W) Stoßdämpfer erforderlich (W) PU-Anschläge oder Zylinder mit Endlagendämpfung

Belastungsdiagramme: Gültig für horizontale Belastung (W) bei 80 psi, Luftdrosseln vollständig geöffnet. Bei vertikaler Belastung wegen der Schwerkraft nur 50 % der möglichen Last ausschöpfen.

Spezifikationen	DLT-20	DLT-20M
Maximaler Luftdruck.....	100 psi	6.9 bar
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	140 lbs.	622 N
Gewicht (Basiseinheit).....	11.2 lbs.	5.1 kg
Durchmesser der Zylinderbohrung	1-1/2"	38mm
Durchmesser der Führungsstange787"	20mm
Maximales Moment (M) der Vertikalbewegung	250 in.-lbs.	28.2N-m

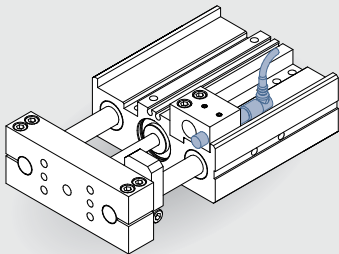
Spezifikationen	DLT-25	DLT-25M
Maximaler Luftdruck.....	100 psi	6.9 bar
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	140 lbs.	622 N
Gewicht (Basiseinheit).....	15.7 lbs.	7.2 kg
Durchmesser der Zylinderbohrung	1-1/2"	38mm
Durchmesser der Führungsstange984"	25mm
Maximales Moment (M) der Vertikalbewegung	500 in.-lbs.	56.4N-m

Zubehör, Technische Daten



Universalbefestigungssatz

- Ermöglicht die Montage eines (1) Stoßdämpfers und eines (1) induktiven Näherungssensors oder eines (1) Stoßdämpfers und eines (1) einstellbaren Endanschlags
- Der Befestigungssatz enthält eine (1) Befestigungsklammer, ein (1) gehärtetes Distanzstück und die Hardware
- Das Distanzstück ermöglicht die unbegrenzte Einstellung des Rückhubs (keine Einstellung der Ausfahrposition). Die Feineinstellung erfolgt mit Hilfe eines einstellbaren Endanschlags oder Stoßdämpfers
- Für eine sichere Positionierung und hervorragende Steifigkeit wird die Befestigungsklammer über Keilnuten am Gehäuse montiert.
- Zwei mögliche Befestigungspositionen

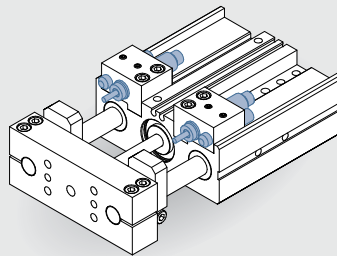


Induktive Näherungssensoren

- 8 mm Gewindedurchmesser
- Schnellanschluss mit integrierter LED-Anzeige
- PNP und NPN lieferbar

Schnellanschlusskabel

- Gerändelte Schraubkupplung für eine sichere elektrische Verbindung
- 2 m Kabellänge
- 5 m Kabellänge

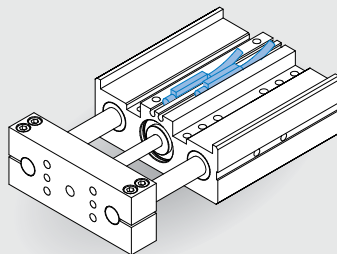


Einstellbare Endanschläge

- Präziser Anschlag (+/- 0,001") für Endlagen
- Erlaubt die Einstellung der Endlagen unabhängig vom Stoßdämpfer
- Einstellung über Inbusschlüssel

Stoßdämpfer

- Kolbenstange mit vollem Hub
- Eingebauter Endanschlag
- Einstellbare Position
- Einstellbare Dämpfung

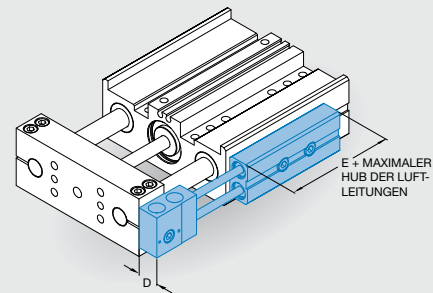


Magnetfeld-Sensoren

- Kein Befestigungssatz erforderlich (Montage in der Befestigungsnut)
- Schnellanschluss mit integrierter LED-Anzeige
- PNP und NPN lieferbar
- Flaches Profil

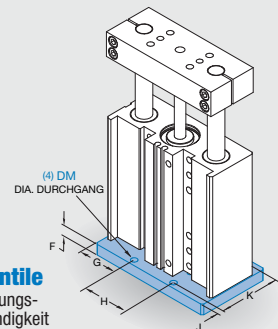
Schnellanschlusskabel

- Gerändelte Schraubkupplung für eine sichere elektrische Verbindung
- 2 m Kabellänge
- 5 m Kabellänge



Teleskopische Luftleitungen

- Ersetzen lose verlegte Luftleitungen
- Selbstausrichtende Konstruktion, erhöht die Lebensdauer der Dichtungen.
- Modular stapelbar, bis zu 4 Einheiten
- 1/8 NPT oder G1/8 Anschluss für Schlauchinnendurchmesser
- 2 Luftleitungen/Einheit



Drosselrückschlagventile

- Einstellschraube (mit Sicherungsmutter) für die Hubgeschwindigkeit
- Luftanschluss für Schlauchinnendurchmesser #10-32 oder M5

Grundflansch

- Verwandelt die Aufbaueinheit in einen flanschbefestigten Hubtisch
- Die Unterseite ist mit einem DIRECTCONNECT Befestigungsaster versehen

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
DLT-20	.500"	.92	.67	.577	2.0	.480	1.750	3.000	.375	3.000
DLT-25	.500"	.92	.67	.577	2.0	.480	2.250	3.000	.375	3.000
DLT-20M	12.7mm	23.4	17.0	14.7	50.8	12.2	44.5	76.2	9.5	76.2
DLT-25M	12.7mm	23.4	17.0	14.7	50.8	12.2	57.2	76.2	9.5	76.2

DLT-SERIE

4.45

DIRECTCONNECT™