

ERGO-Lift



Option: Profile, Gewichtslast und Schenkellängen können jederzeit angepasst werden.

Typ	Drehmoment	Tragkraft	Arbeits-Bereich	Alu-Profil
Ergolift 50	Bis 50 Nm	Bis 1,5 kg	Radius 900mm	60x30, 30x30mm
Ergolift 150	Bis 150 Nm	Bis 15 kg	Radius 1200mm	80x40, 40x40mm
Ergolift 300	Bis 300 Nm	Bis 30 kg	Radius 1500mm	120x60, 60x60mm

ERGO-Lift

Der ergonomische Tragarm von AIR-TEC-Vogel entlastet den Mitarbeiter von Reaktions- und Gewichtskräften durch Druckluftmotoren, Drehschrauber, Bohrgeräte, Nietmaschinen oder auch anderen Werkzeugen.

Die universelle Prismen-Werkzeugaufnahme kann auch durch eine kundenspezifische Anforderung modifiziert oder angepasst werden.

Die drei Größen für Drehmomente bis 50Nm, 150Nm und 300Nm werden durch geänderte Profilgrößen und unterschiedlichen Pneumatikzylindern erreicht.

Die Gelenke der Tragarme sind alle mit Rillenkugellagern vollkommen spielfrei aufgebaut und können optional auch mit einem 3D Positioniersystem zur Positionsüberwachung ausgestattet werden.

Die außerordentliche Steifigkeit des Systems wird durch das Profildesign erreicht.

Die Standard-Prisma-Aufnahme (bis Ø 55mm) empfehlen wir nur für kleine Drehmomente bis max 15 Nm (andere Aufnahmen liefern wir nach Ihrem Anforderungsprofil).

ERGO-Lift in Verbindung mit Gewindeschneidapparat von M3 bis M30 und Schnellrücklauf.

Beschreibung: Der Ergo-Lift gleicht die Differenz zwischen Handvorschub und Gewindesteigung aus. Die kurze Anschnittfederung beim Gewindeschneidapparat verhindert ein Verschneiden des Gewindes. Beim Rücklauf sparen Sie Zeit. Durch ein Wechselgetriebe (1,75:1), das durch den Rückhub aktiviert wird, läuft der Gewindebohrer schneller zurück (auf Wunsch auch für Linksgewinde lieferbar).

Zubehör

Steckverbinder mit Außengewinde und O-Ring



Gewinde Metrisch M5,
Schlauchdurchmesser
4 und 6mm

Rohrgewinde
G1/8" bis G1/2",
Schlauchdurchmesser
4 bis 12mm

Schnellverschluß



Kupplung mit
Innengewinde von
G1/8" bis G1/2"

Steckverbinder mit Innengewinde und O-Ring



Gewinde Metrisch M5,
Schlauchdurchmesser
4 und 6 mm

Rohrgewinde
G1/8" bis G1/2",
Schlauchdurchmesser 4 bis
12mm

Gelenknippel



mit Außengewinde G1/4"

Winkelsteckverbinder 90°



Gewinde Metrisch M5,
Schlauchdurchmesser
4 und 6 mm

Rohrgewinde
G1/8" bis G1/2",
Schlauchdurchmesser 4 bis
12mm

Nippel



mit Innengewinde
von G1/8" bis G1/2"

Schnellverschluß



Kupplung mit
Außengewinde von
G1/8" bis G1/2"

Nippel



mit Außengewinde
von G1/8" bis G1/2"

Zubehör

Verschlussstopfen



von G1/8" bis G1/2"

Schalldämpfer



von G1/8" bis G1"

Reduziernippel



von G1/8" bis G1/2"

Drehzahldrossel



mit Schalldämpfer von G1/8" bis G3/8"

Nebelöler



Zuluftdrossel



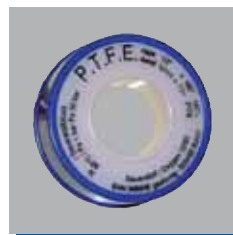
von G1/8" bis G3/8"

T-Verschraubung



mit Innengewinde von G1/8" bis G1"

Teflonband



Geeignet zum Abdichten aller Verschraubungen im Druckluftbereich.

Zubehör

Präzisions-Schnellspan-Bohrfutter



Spannbereich 0,5-13 mm,
Innengewinde
3/8" 24 G UNF oder
1/2" 20G UNF

Drehmomentbegrenzer



Abschalt-Sicherheits-
kupplung (Die Typen
entsprechend Nm auf
Anfrage).

Zahnkranz-Bohrfutter



Spannbereich 0,5-13 mm,
mit Innengewinde 3/8" 24 G
UNF oder 1/2" 20G UNF
und Bohrfutterschlüssel

Spezial Druckluft Weiß-Oel DAB 10



(Biologisch abbaubares
Druckluftöl auf Anfrage)

Wartungseinheit dreiteilig Lieferbar von G1/4" bis G1" (Edelstahlausführung auf Anfrage)

Dreiteilige Wartungseinheit, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Kolbendruckregler mit Sekundärentlüftung, einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler. Inklusive Halterbausatz H 04 bzw. H 08.



Eingangsdruck:	max. 12 bar (Kunststoffbehälter) max. 16 bar (Metallbehälter)
Regelbereich:	0,5 – 10,0 bar
Mediumtemperatur:	-10°C bis +60°C
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +60°C
Ablassventil:	halbautomatisch
Gehäuse:	Alu-Druckguss
Federhaube:	PA
Dichtmaterial:	NBR
Porenweite im Filterelement:	5 µm
Tropfaufsatz:	

Zubehör

Druckluft-Schlauchtrommel, Metall



Knickfester Polyurethanschlauch 8x12 mit drehbarer Kupplung, Stecknippel und Einhandkupplung. Robustes Metallgestell mit einklappbarer Kurbel und 30m Druckluftschlauch.

Schlauchaufroller für speziell hohen Luftdurchlass

Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage. Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM (Acetatkunststoff), G1/4 AG und einem leichten, strapazierfähigen und ölbeständigen Polyurethanschlauch. Inkl. 2m Zuleitungsschlauch.



- Schlauch: gewebeverstärktes Polyurethan
- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Betriebstemperatur: -20°C bis + 60°C
- Schwenkbarkeit: 300 Grad
10m langer Schlauch 16x11

Spezial-Druckluftschlauch blau oder durchsichtig, hochflexibel

sehr hohe Flexibilität – sehr niedriges Gewicht – sehr widerstandsfähig – TÜV-Prüfzeichen / 15 Bar Betriebsdruck – einschl. Einhandkupplung und Stecknippel – UV-beständig – stoß- und trittbeständig – knickfest



alle Sonderlängen und Durchmesser auf Anfrage

- 5m langer Schlauch 12,7x19
- 10m langer Schlauch 12,7x19
- 15m langer Schlauch 12,7x19
- 20m langer Schlauch 12,7x19

Zubehör

Spiralschlauch



aus Polyamid PA 12 in folgenden Längen, 6, 8 und 10m.
10x1 Blau (weitere Längen von 1 bis 40 Meter auf Anfrage)

(s t) = beidseitig starrer Anschluss mit 1/4" Außengewinde)

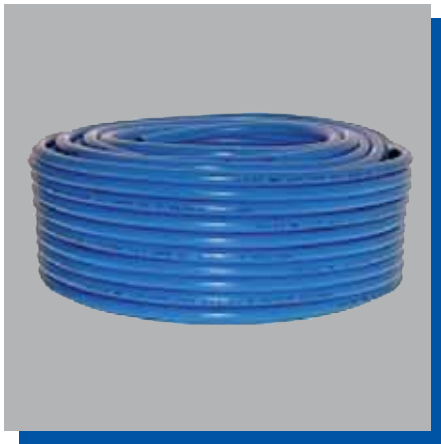
(k) = komplett mit Kupplung und Stecknippel)

(d) = einseitig drehbarer Anschluss)

(b d) = beidseitig drehbarer Anschluss)

(A L) = gewünschte Arbeitslänge bei der Bestellung bitte immer mit angeben.

Spezial-Druckluftschlauch blau oder durchsichtig, hochflexibel Rollenware



sehr hohe Flexibilität- sehr niedriges Gewicht- sehr widerstandsfähig- TÜV-Prüfzeichen / 15 Bar Betriebsdruck- UV-beständig- stoß- und trittbeständig- knickfest

Meterware auf Anfrage

Innendurchmesser 6,3x11,0 Außendurchmesser 50m Länge

Innendurchmesser 9,0x14,5 Außendurchmesser 50m Länge

Innendurchmesser 12,7x19,0 Außendurchmesser 50m Länge

Innendurchmesser 16,0x22,0 Außendurchmesser 50m/100m Länge

Ausblasstift



Ausblasstift in Kugelschreiberform. Aluminium-Gehäuse mit Clip zum Befestigen am Overall. Mit Luftmengenregulierung sowie Universalanschluss für Euroluftkupplung NW 7,2

Zubehör

Schlauchschellen



Lieferbar von 8mm bis 80 mm Durchmesser

2-Ohr Schlauchklemmen



Lieferbar von 5mm bis 28 mm Durchmesser

Gewindeschneidapparat



von M 3 bis M30 mit Schnellrücklauf durch Wechselgetriebe.

Rechtslauf (auf Wunsch auch für Linksgewinde lieferbar).

Spannzangen



in verschiedenen Größen mit Halter und Überwurfmutter

Druckluftmotor



mit Hebelstart geeignet für Gewindeschneidapparat, lieferbar in Links- und Rechtslauf.
Auf Anfrage.