

# ASUTEC

WEGE ALS ZIELE. THE JOURNEY IS THE REWARD.

PRODUKTKATALOG





## ÜBER ASUTEC

4 - 7

## PNEUMATISCHE PRODUKTE

### VEREINZELER, UNGEDÄMPFT

8 - 17

Kostengünstige stabile Lösung. Die ungedämpften Vereinzeler sind in vielen unterschiedlichen Varianten erhältlich. (z.B. verschiedene Absenkhübe, hitze- bzw. kältebeständig, unterschiedliche Abfragemöglichkeiten uvm.)

### VEREINZELER, GEDÄMPFT

18 - 33

Dämpfmodule werden eingesetzt, um den Aufprall ankommender Werkstückträger erschütterungsfrei bis zur Endlage zu dämpfen.

### VEREINZELER FÜR HIGH-SPEED

34 - 47

Auch höhere Geschwindigkeiten bzw. Werkstücklasten können jetzt mit den neuen ASUTEC- Dämpfern problemlos und schonend gedämpft werden.

### RÜCKLAUFSPERRE

48 - 53

Rücklaufsperrern verhindern ein Zurückprallen des Werkstückträgers vom Vereinzeler nach dem Stoppvorgang.

### POSITIONIEREINHEIT

54 - 63

Schnelle Hub-Positioniereinheiten zum präzisen, vertikalen Anheben und Indexieren von Werkstückträgern.

### ECKDÄMPFER

64 - 71

Eckdämpfer dämpfen Werkstückträger ab und übernehmen das Ein- bzw. Ausschleusen der Werkstückträger von einer Querstrecke in eine Längsstrecke und umgekehrt.

### VEREINZELER FÜR ROLLENFÖRDERSYSTEME

72 - 83

Stoppen bzw. Dämpfen einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Rollenfördersystemen. (sehr schmale Ausführungen)

### BESCHLEUNIGUNGSMODUL

84 - 89

Das Beschleunigungsmodul sorgt dafür, dass das zu bearbeitende Werkstück die Bearbeitungsstation schneller verlässt und so der nächste Bearbeitungszyklus früher starten kann = enorme Zeitersparnis.

## ELEKTRISCHE PRODUKTE

### ELEKTRISCHE VEREINZELER GEDÄMPFT

90 - 101

Garantieren ein erschütterungsfreies Dämpfen der Werkstückträger bis zur Endlage, unabhängig vom Grad der Bestückung. Es wird keine Druckluft benötigt.

### ELEKTRISCHE RÜCKLAUFSPERRE

102 - 105

Gesteuertes Absenken über elektrische Energie realisiert. Es wird keine Druckluft benötigt.

## SONDERLÖSUNGEN

106



## UNTERNEHMEN

Langjährige Erfahrung und die serviceorientierte Handlungsweise machen ASUTEC seit vielen Jahren zum sympathischen Partner im Bereich Komponentenlösungen für Transfersysteme in der Linear- und Montagetechnik.



Die Komponenten finden Einsatz in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie, Automobil- und Zulieferindustrie, Medizintechnik, Reinraum/Cleanroom-Anwendungen, Photovoltaik- oder Halbleiterindustrie, Hochgeschwindigkeits-Transfersysteme, sowie in der Elektronikindustrie und vielen anderen Bereichen.

Hauptsitz:  
Asutec GmbH  
Küferstr. 11  
D-73257 König

DIE BASIS VON ERFOLG  
IST DAS GEGENSEITIGE VERTRAUEN

## QUALITÄT

Unser Anspruch an höchste Qualität macht uns für unsere Kunden zu einem professionellen und zuverlässigen Partner. Wir übernehmen die Verantwortung für unsere Lieferungen und Leistungen und gewährleisten maximale Service-Bereitschaft. Unser Qualitätsmanagementsystem ist nach der Norm ISO 9001:2008 zertifiziert.

## KUNDE

Erfahrung und Verständnis der Geschäftsprozesse, kombiniert mit fundiertem Fachwissen ermöglichen uns erfolgreiche Lösungen für unsere Kunden zu generieren - gerne auch jede Sonderlösung. Bei ASUTEC ist jeder Kunde König.

## SCAN

**NICHT NUR BEI DEN PRODUKTEN VON ASUTEC GIBT ES TÄGLICH INNOVATIONEN, AUCH IN UNSEREM NEUEN PRODUKTKATALOG.**

Sie möchten mehr Informationen über das von Ihnen ausgewählte Produkt erhalten? Scannen Sie ganz einfach den QR-Code neben dem Produkt ab. So erhalten Sie wie gewohnt Zeichnungen, Abmaße und weitere ausführliche Produktinformationen. Der QR-Code ist der direkte Link zu der jeweiligen ASUTEC-Produktseite, mit dem passenden Produktblatt. Diese sind immer auf dem aktuellen Stand.

## UMWELT

Mit der im Jahre 2013 erfolgten Zertifizierung des integrierten Umweltmanagementsystems nach der Norm DIN EN ISO 14001:2004 hat ASUTEC seine Umweltphilosophie deutlich zum Ausdruck gebracht. Die internationale Umweltmanagementnorm ISO 14001 legt weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest.

## SERVICE

ASUTEC unterstützt und begleitet Sie in allen Phasen der Wertschöpfungskette. Wir führen Projekte durch - strategisch. souverän und erfolgreich.

### **Beratung**

Qualifizierte Projektierung und kompetente Ausarbeitung Ihrer individuellen Lösung - profitieren Sie vom ASUTEC Know-How.

### **Beschaffung**

Attraktive Konditionen und zuverlässiger Lieferservice sorgen für Sicherheit bei Ihrem Einkauf.

### **Inbetriebnahme**

Asutec unterstützt Sie bei der Inbetriebnahme und steht Ihnen während des gesamten Prozesses zur Seite.

### **Betrieb**

Servicetechniker optimieren die Leistungsfähigkeit Ihrer Transfersysteme durch die richtige Einstellung der Asutec Komponenten.

### **Zielsetzung**

Anforderungsgerechte Produkte und termingerechte Auftragsabwicklung, wobei Umweltbelastungen zu vermeiden bzw. auf ein Minimum zu reduzieren sind.

### **SERVICE-HOTLINE:**

+49 (0)7024 - 80594 - 0  
info@asutec.eu



WIR SIND DORT, WO UNSERE KUNDEN SIND -  
WELTWEIT VOR ORT

# VERTRETUNGEN VON ASUTEC

Germany  
Headquarter:  
Asutec GmbH



Für ASUTEC ist die Nähe zu seinen Kunden von großer Bedeutung. Deshalb arbeitet das Unternehmen konsequent daran, seine globale Marktpräsenz auszubauen.

Weltweit höchste Qualitätsstandards, Verantwortungsbewusstsein sowie unsere globale Nähe zu Kunden, Flexibilität und Schnelligkeit gewährleisten wir, indem alle Entscheidungen direkt vor Ort getroffen werden.

So können wir schnell reagieren – und Sie schneller zufriedenstellen.



**PROZESSKRAFT-  
OPTIMIERT**

Hohe Stabilität und Steifigkeit kompensiert auftretende Prozesskräfte.



**KOSTENSpareND**

Hohe Lebensdauer und lange Lebenszyklen senken Prozesskosten.



**PLATZSPAREND**

Kompakte Abmaße der Bauform verringern den benötigten Einbau- und Arbeitsraum.



**BREITES  
PRODUKTSPEKTRUM**

Hohe Anpassungsfähigkeit mit hitze- und kältebeständigen Varianten.



EINSETZBAR BEI GERINGEN GESCHWINDIGKEITEN  
UND ERSCHÜTTERUNGSUNEMPFINDLICHEN  
PRODUKTEN

# VEREINZELER UNGEDÄMPFT

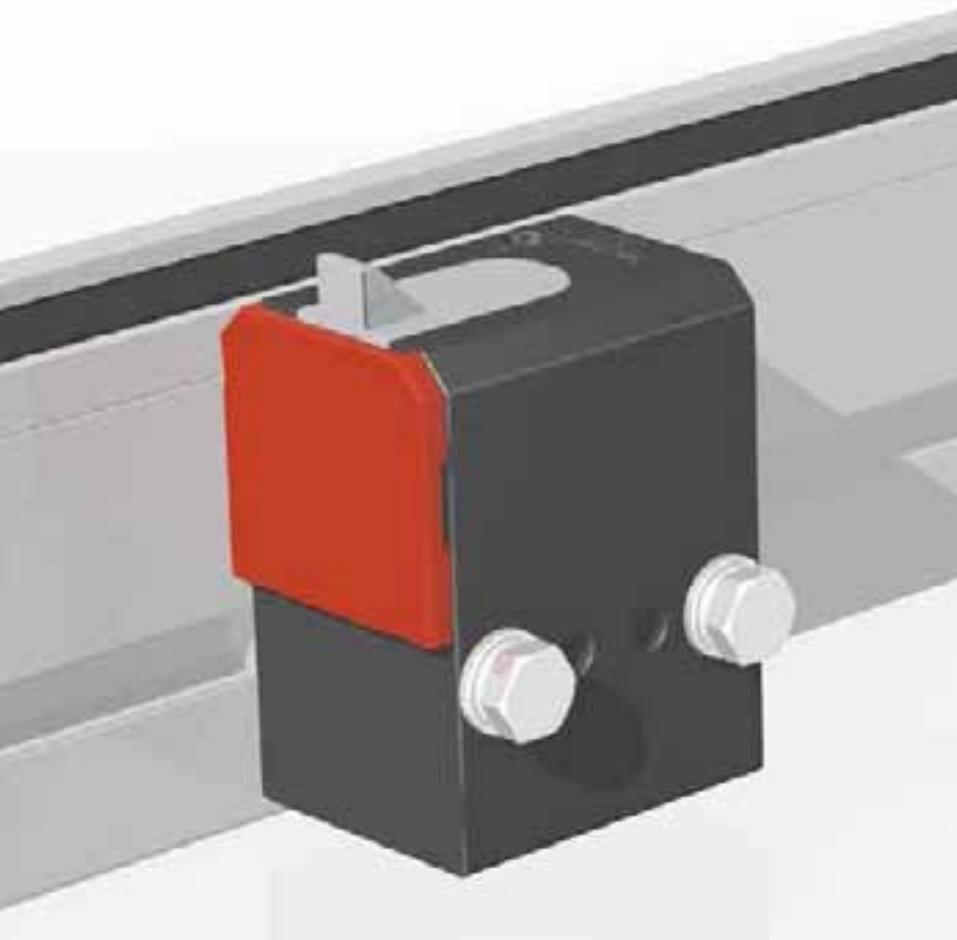
Stoppen einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen (z.B. Bosch Rexroth TS2). Mit induktiven bzw. elektronischen Näherungsschaltern kann die obere und untere Position des Anschlags abgefragt werden. Die Absenkgeschwindigkeit bzw. das Hochfahren des Anschlags in die Ausgangsposition kann durch eine Drossel eingestellt werden (optional). Die Vereinzelung erfolgt dadurch geräuscharm. Das Zubehör ist frei wählbar.



	ASU-70	ASU-400	ASU-600	ASU-800
<b>DÄMPFMODUL</b>	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
<b>WT-LASTEN</b>	bis 70 kg	bis 400 kg	bis 600 kg	bis 800 kg
<b>ANSCHLAG GEFEDERT</b>	NEIN	NEIN	JA	NEIN
<b>EW= EINFACH-WIRKEND</b>	JA	JA	JA	JA
<b>DW= DOPPELT-WIRKEND</b>	JA	JA	JA	JA
<b>SEITE</b>	10 - 11	12 - 13	14 - 15	16 - 17

# ASU-70

ANHALTEMODUL  
 WT-LASTEN BIS 70 KG



Stoppt einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Extreme Stabilität
- + Wartungsfrei
- + In vielen kundenspezifischen Ausführungen lieferbar
- + Pneumatikanschluss: M5
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASU - 70	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	70	60	30	20	12	6	4	3

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschluss.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

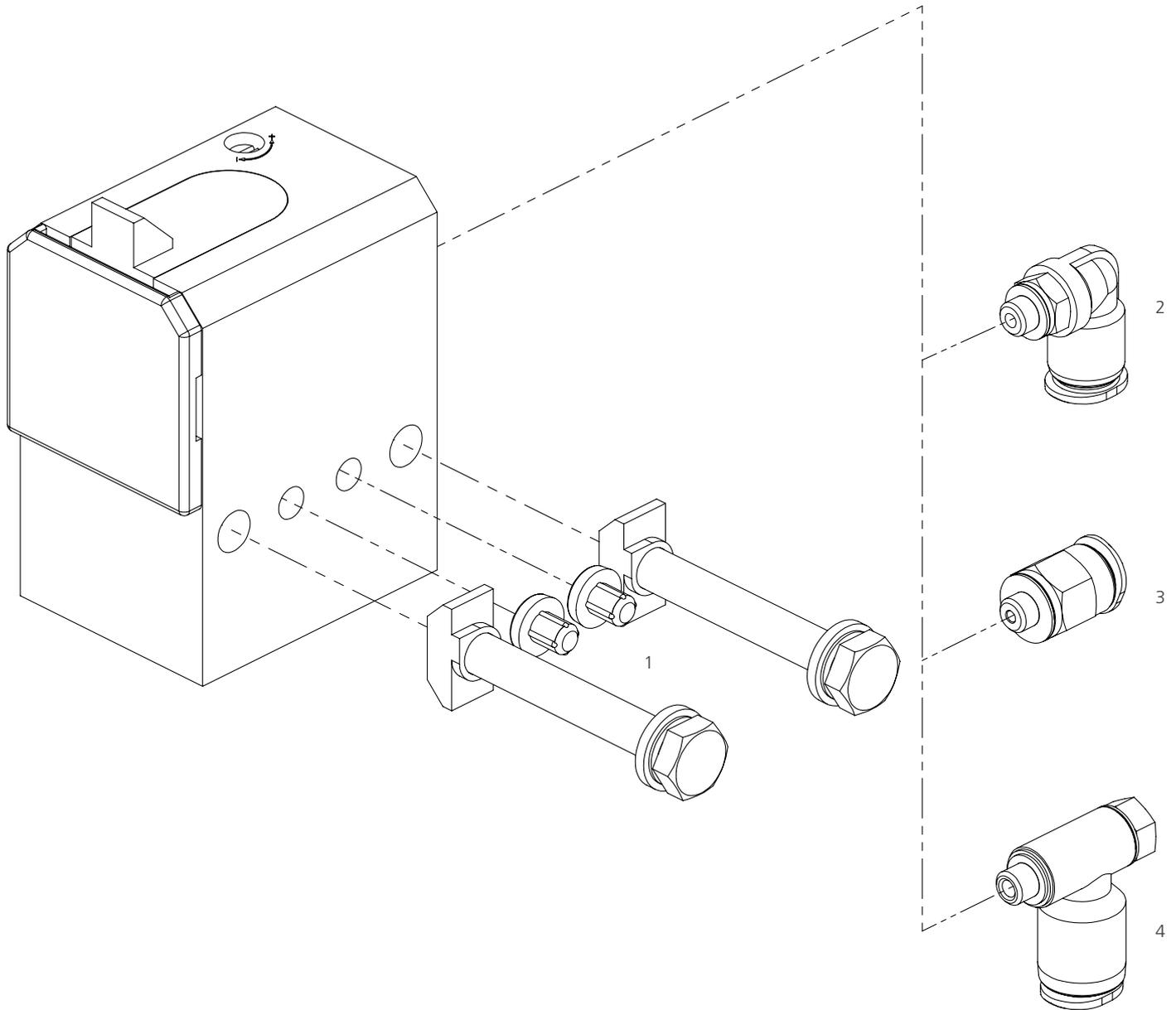
### ASU - 70 - EW - 07 - L

Vereinzelr, ungedämpft, bis 70 kg, einfachwirkend, 7 mm Absenkhub, Absenkgeschwindigkeit einstellbar

ASU -	70 -	EW - DW -	07 -	L -	auf Anfrage	auf Anfrage	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b>	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 70 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Absenkgeschwindigkeit</b> L = einstellbar, dadurch extrem leise	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelr durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppeltwirkend (Der Vereinzelr hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

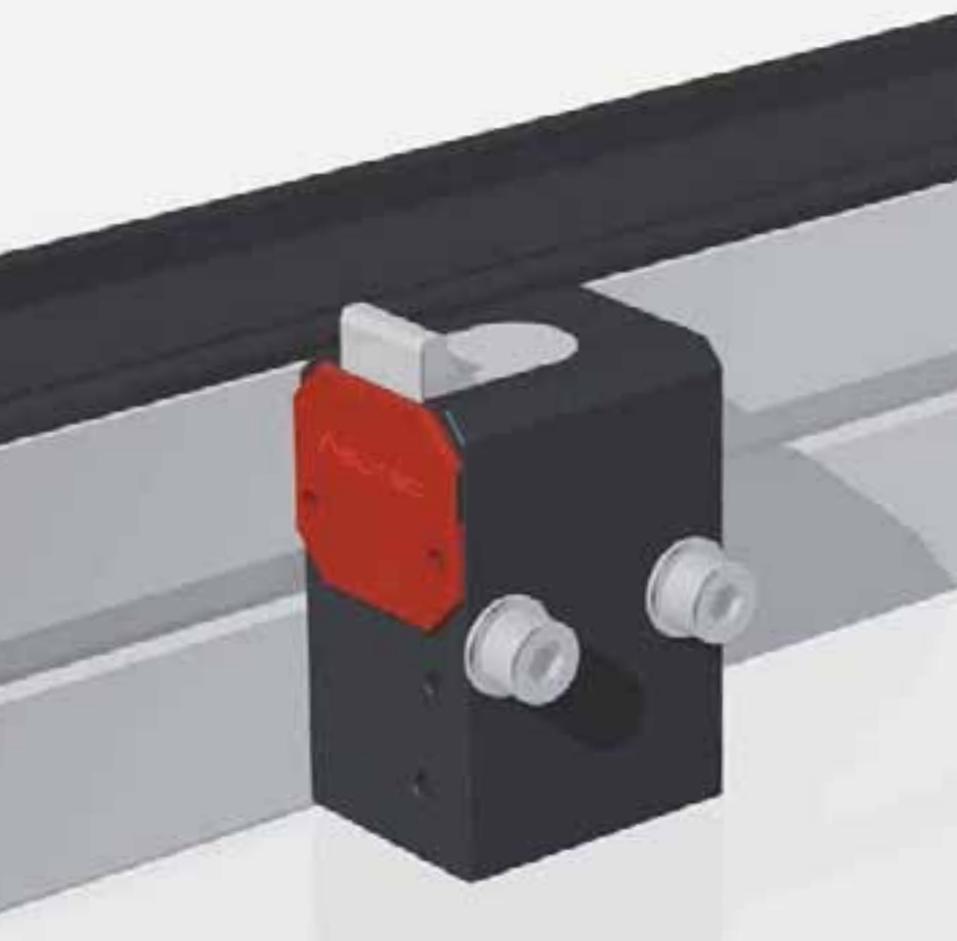


POS-NR:	BESTELL-NR	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	75000004	Befestigungssatz	
2	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASU-400

ANHALTEMODUL  
 WT-LASTEN BIS 400 KG



Stoppt einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Extreme Stabilität
- + Wartungsfrei
- + In vielen kundenspezifischen Ausführungen lieferbar
- + Pneumatikanschluss: M5
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASU - 400	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	400	300	250	200	110	65	50	30

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschluss.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

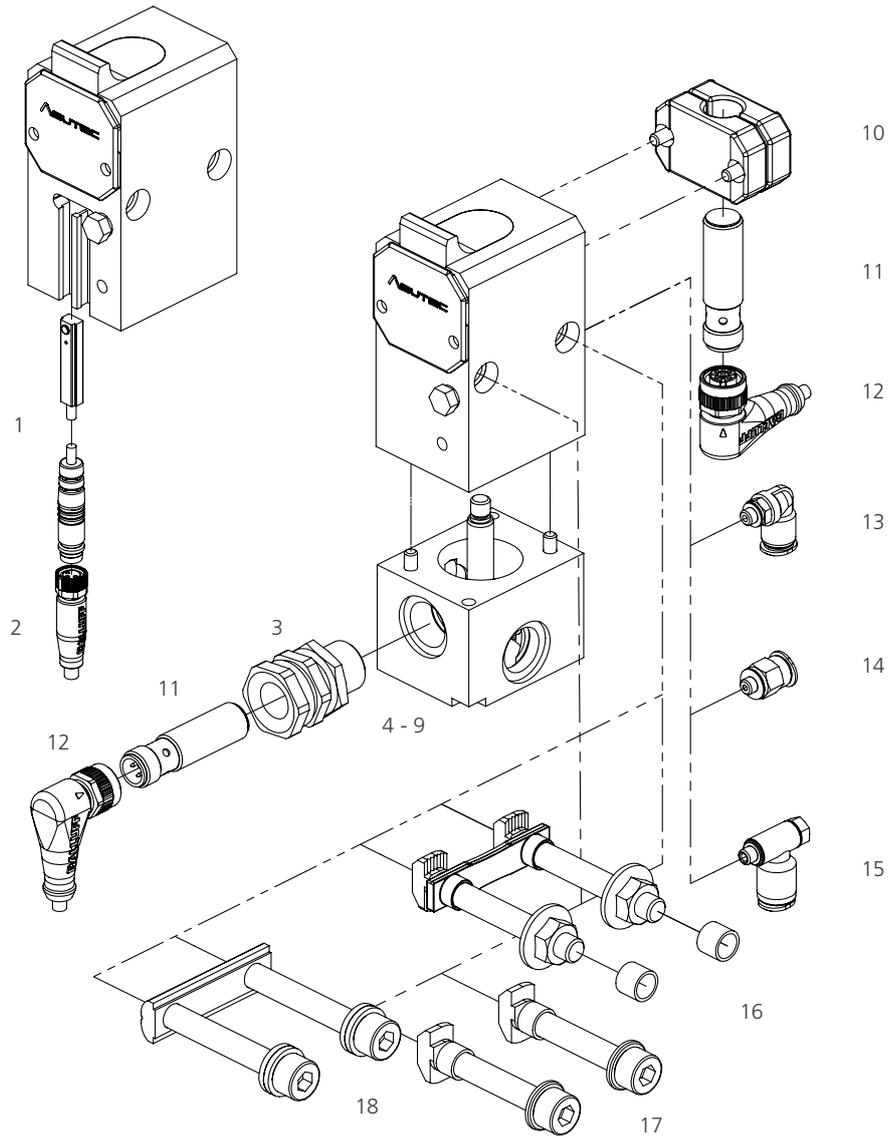
### ASU - 400 - EW - 09

Vereinzelner, ungedämpft, bis 400 kg, einfachwirkend, 9 mm Absenkhub

ASU -	400 -	EW - DW -	09 - 15 - 25 -	- H - K -	- I - E -	- G -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 400 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlag</b> - = ohne Gewinde G = mit Gewinde	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelner durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppeltwirkend (Der Vereinzelner hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

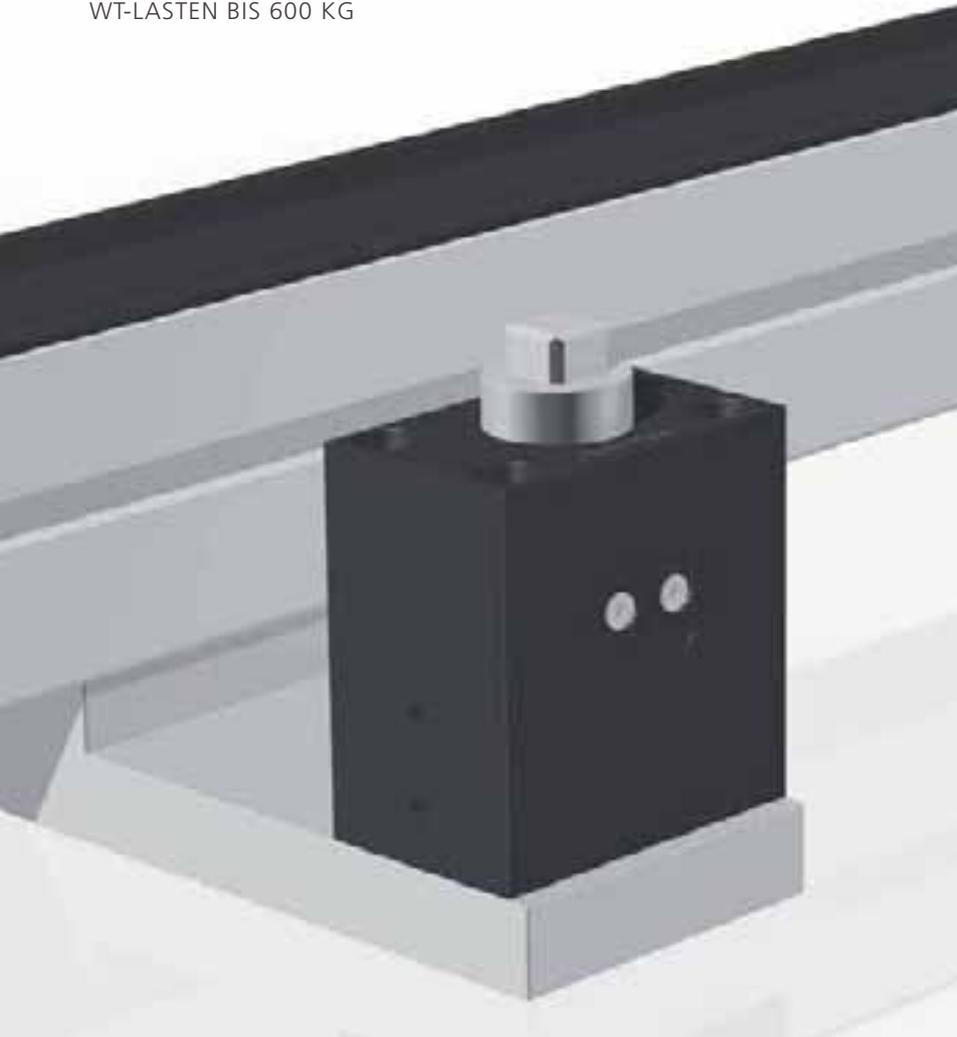


POS-NR:	BESTELL-NR	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	75003000	Positionserkennung	09 Hub (EW) (nachrüstbar)
5	75003001	Positionserkennung	15 Hub (EW) (nachrüstbar)
6	75003002	Positionserkennung	25 Hub (EW) (nachrüstbar)
7	75003011	Positionserkennung	09 Hub (DW) (nachrüstbar)
8	75003013	Positionserkennung	15 Hub (DW) (nachrüstbar)
9	75003014	Positionserkennung	25 Hub (DW) (nachrüstbar)
10	75003005	Schalterhalter	Für induktiven Näherungsschalter M12X1
11	15000001	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
12	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
13	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
14	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
15	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
16	75000001	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse und Verdrehsicherung
17	75000002	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse
18	75000006	Befestigungssatz	Mit langem Nutenstein

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASU-600

ANHALTEMODUL  
 WT-LASTEN BIS 600 KG



Stoppt einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden. Der ASU-600 kann von allen 4 Seiten beaufschlagt werden, somit ist der Reversierbetrieb problemlos möglich.

- + Extreme Stabilität
- + Wartungsfrei
- + In vielen kundenspezifischen Ausführungen lieferbar
- + Anschlag gefedert
- + Pneumatikanschluss: M5
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASU - 600	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	600	425	360	275	150	95	70	40

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

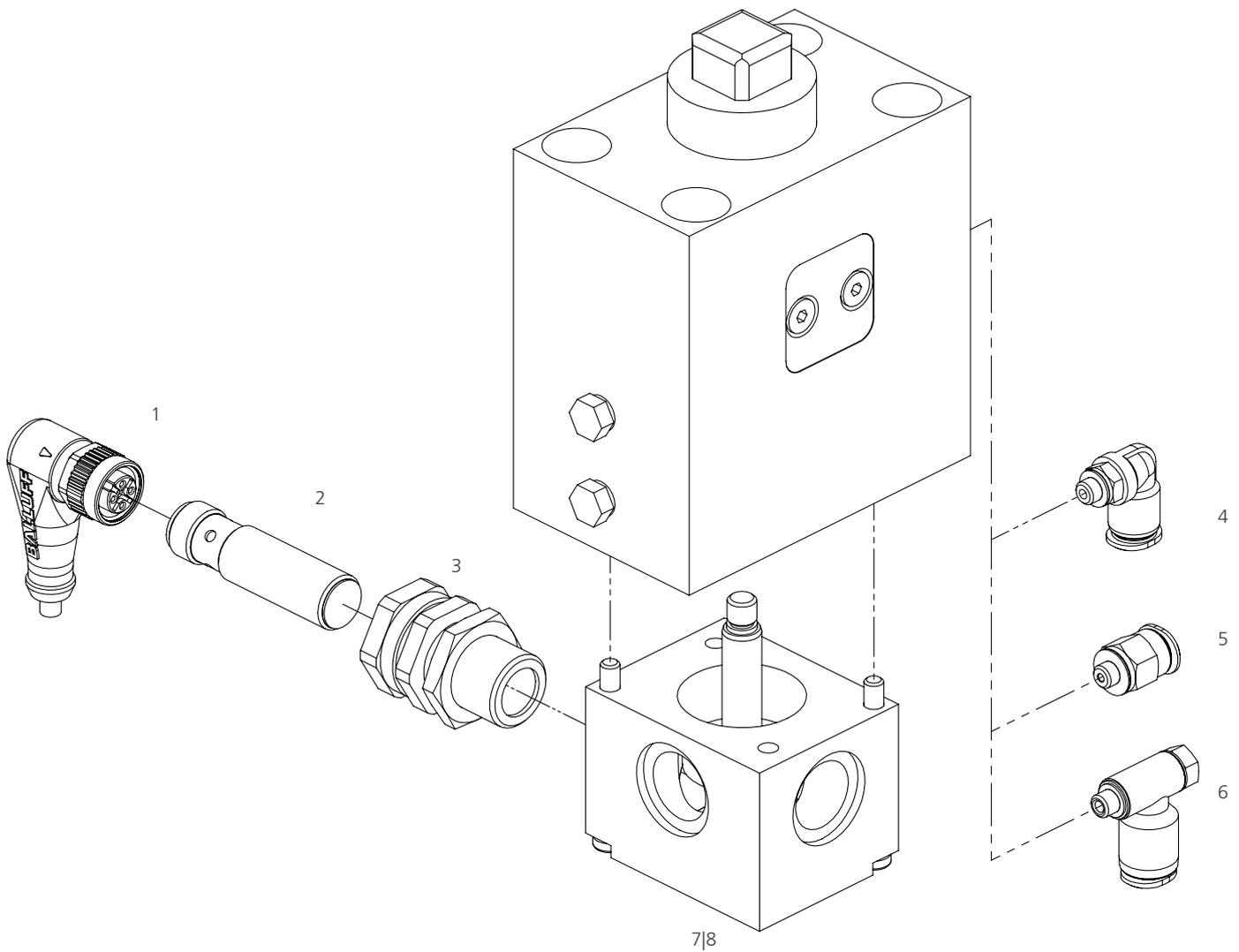
### ASU - 600 - EW - 10

Vereinzelung, ungedämpft, bis 600 kg, einfachwirkend, 10 mm Absenkhub

ASU -	600 -	EW - DW -	10 -	- I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 600 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelung durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelung hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

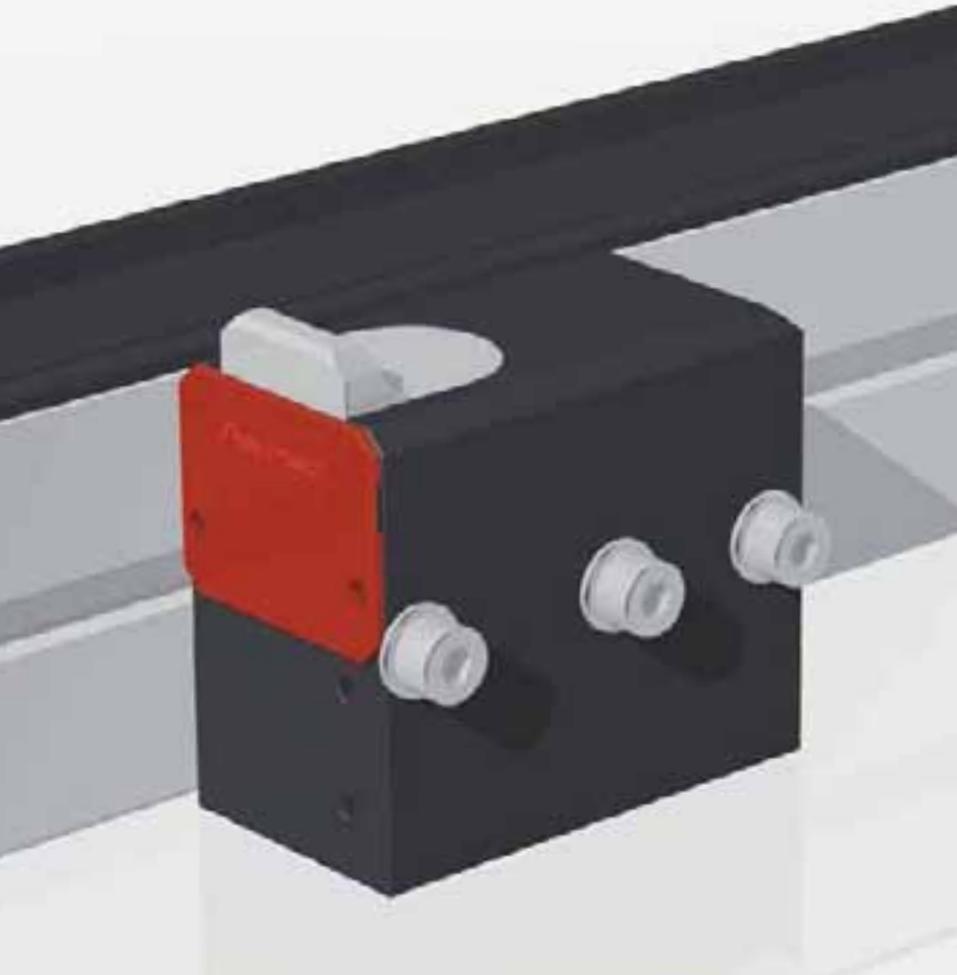


POS-NR:	BESTELL-NR	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
7	75003018	Positionserkennung	Einfachwirkend (nachrüstbar)
8	75003019	Positionserkennung	Doppelwirkend (nachrüstbar)

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASU-800

ANHALTEMODUL  
 WT-LASTEN BIS 800 KG



Stoppt einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Extreme Stabilität
- + Wartungsfrei
- + In vielen kundenspezifischen Ausführungen lieferbar
- + Pneumatikanschluss: M5
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASU - 800	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	800	800	800	800	450	250	200	100

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

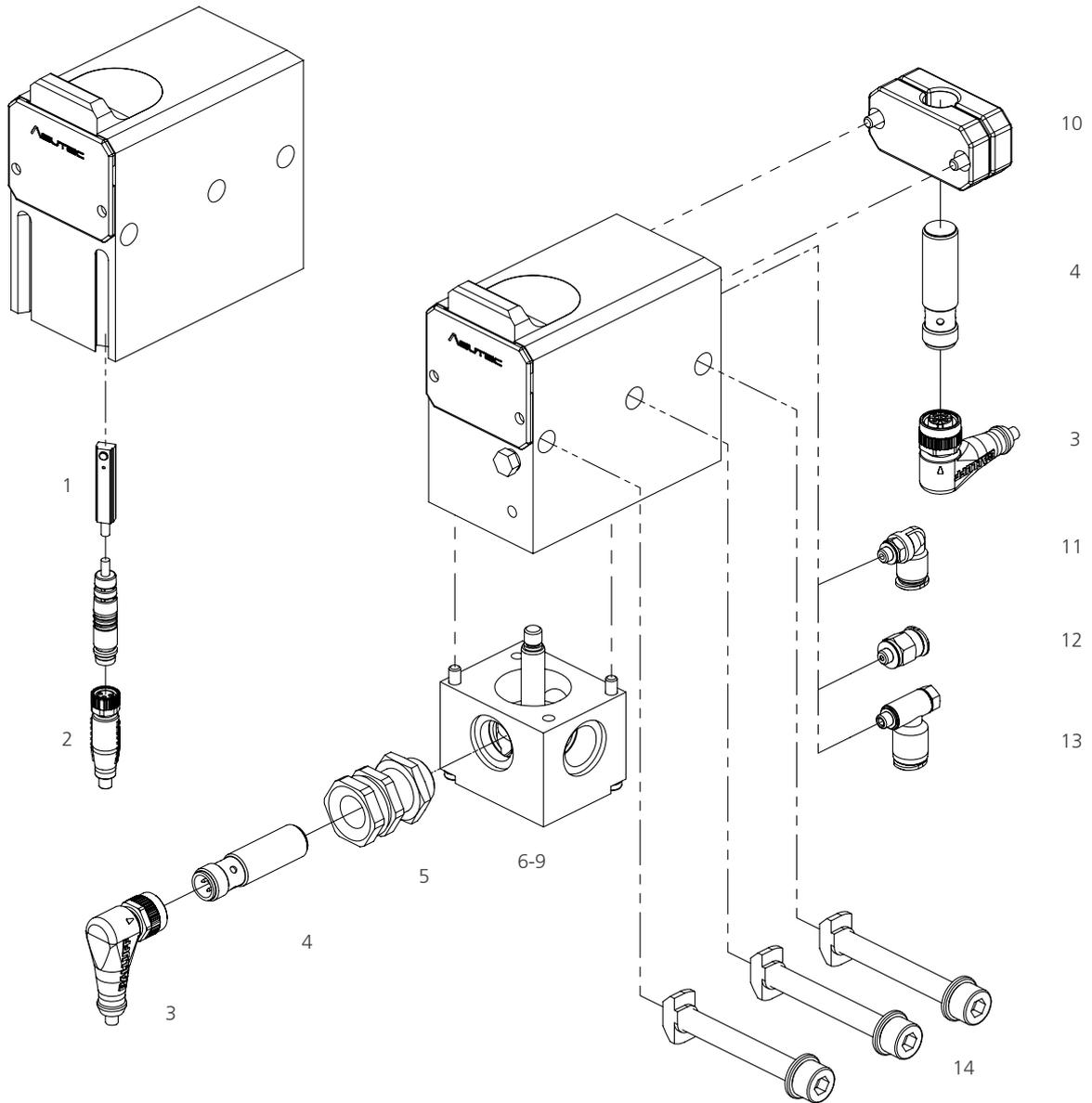
### ASU - 800 - EW - 10

Vereinzelers, ungedämpft, bis 800 kg, einfachwirkend, 10 mm Absenkhub

ASU -	800 -	EW - DW -	10 - 20 -	- H - K -	- I - E -	- G -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 800 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kaltebeständig - 50° bis + 80°	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlag</b> - = ohne G = mit Gewinde	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelers durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppeltwirkend (Der Vereinzelers hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	15000001	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
5	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
6	75003018	Positionserkennung	10 Hub (EW) (nachrüstbar)
7	75003009	Positionserkennung	20 Hub (EW) (nachrüstbar)
8	75003019	Positionserkennung	10 Hub (DW) (nachrüstbar)
9	75003020	Positionserkennung	20 Hub (DW) (nachrüstbar)
10	75003004	Schalterhalter für induktiven Näherungsschalter	Ø 12 mm
11	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
12	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
13	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
14	75000010	Befestigungssatz	

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



**PRÄZISE**

Erfüllt höchste Anforderungen in der Positioniergenauigkeit der Werkstückträger.



**INTELLIGENT**

Selbsteinstellend innerhalb eines großen Gewichtsreiches.



**VERLÄSSLICH**

100% Erreichen der Endlage bei sehr großen Gewichtsunterschieden der Werkstücke.



**KOMFORTABEL**

Dämpfkraft bzw. Dämpfungsgeschwindigkeit können gut zugänglich eingestellt werden.

WIRD VERWENDET BEI HOHEN FÖRDERGESCHWINDIGKEITEN UND EMPFINDLICHEN PRODUKTEN

# VEREINZELER GEDÄMPFT

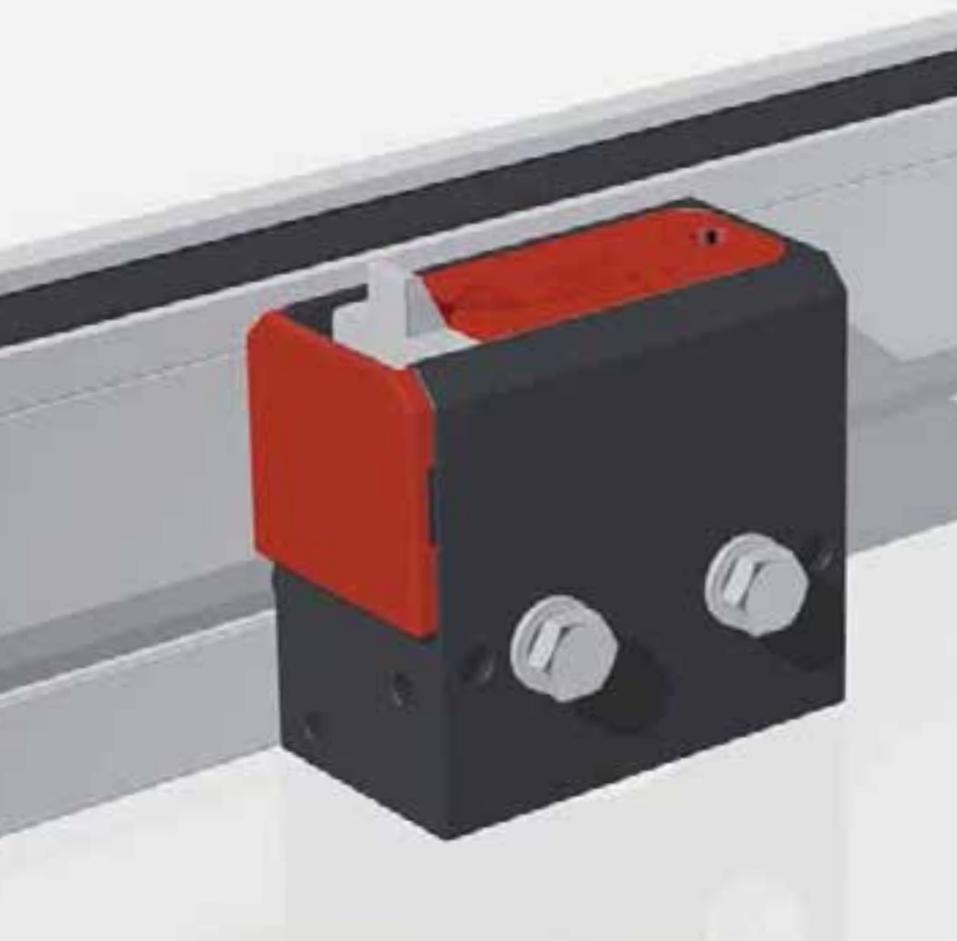
Dämpfmodule werden eingesetzt, um den Aufprall ankommender Werkstückträger erschütterungsfrei bis zur Endlage zu dämpfen. Sie garantieren eine optimale Lagestabilität der Werkstücke. Dabei bleibt der Anschlag ohne Gegenkraft in Endposition. Dadurch können Werkstückträger sehr genau, ohne zusätzliches Indexieren positioniert werden. Die pneumatische Dämpfung kann dem Werkstückträgergewicht stufenlos angepasst werden. Das Zubehör ist frei wählbar.



	ASM-15	ASM-20/60	ASM-100	ASM-160	ASM-250	ASM-260	ASM-500/1200
<b>DÄMPFMODUL</b>	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
<b>WT-LASTEN</b>	0,25 - 15 kg	1 - 60 kg	3 - 100 kg	5 - 160 kg	5 - 250 kg	10 - 260 kg	10 - 1200 kg
<b>ABFRAGE-MÖGLICHKEIT</b>	ELEKTRONISCH	ELEKTRONISCH INDUKTIV	INDUKTIV	ELEKTRONISCH INDUKTIV	ELEKTRONISCH INDUKTIV	ELEKTRONISCH INDUKTIV	ELEKTRONISCH INDUKTIV
<b>EW= EINFACH-WIRKEN</b>	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
<b>DW= DOPPELT-WIRKEND</b>	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
<b>SEITE</b>	20 - 21	22 - 23	24 - 25	26 - 27	28 - 29	30 - 31	32 - 33

# ASM-15

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 0,25 - 15 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Pneumatischer Vereinzeler
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 15	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	0,25 - 15	0,25 - 10	0,25 - 9	0,25 - 7	0,25 - 6	0,25 - 4	0,25 - 2	0,25 - 1

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

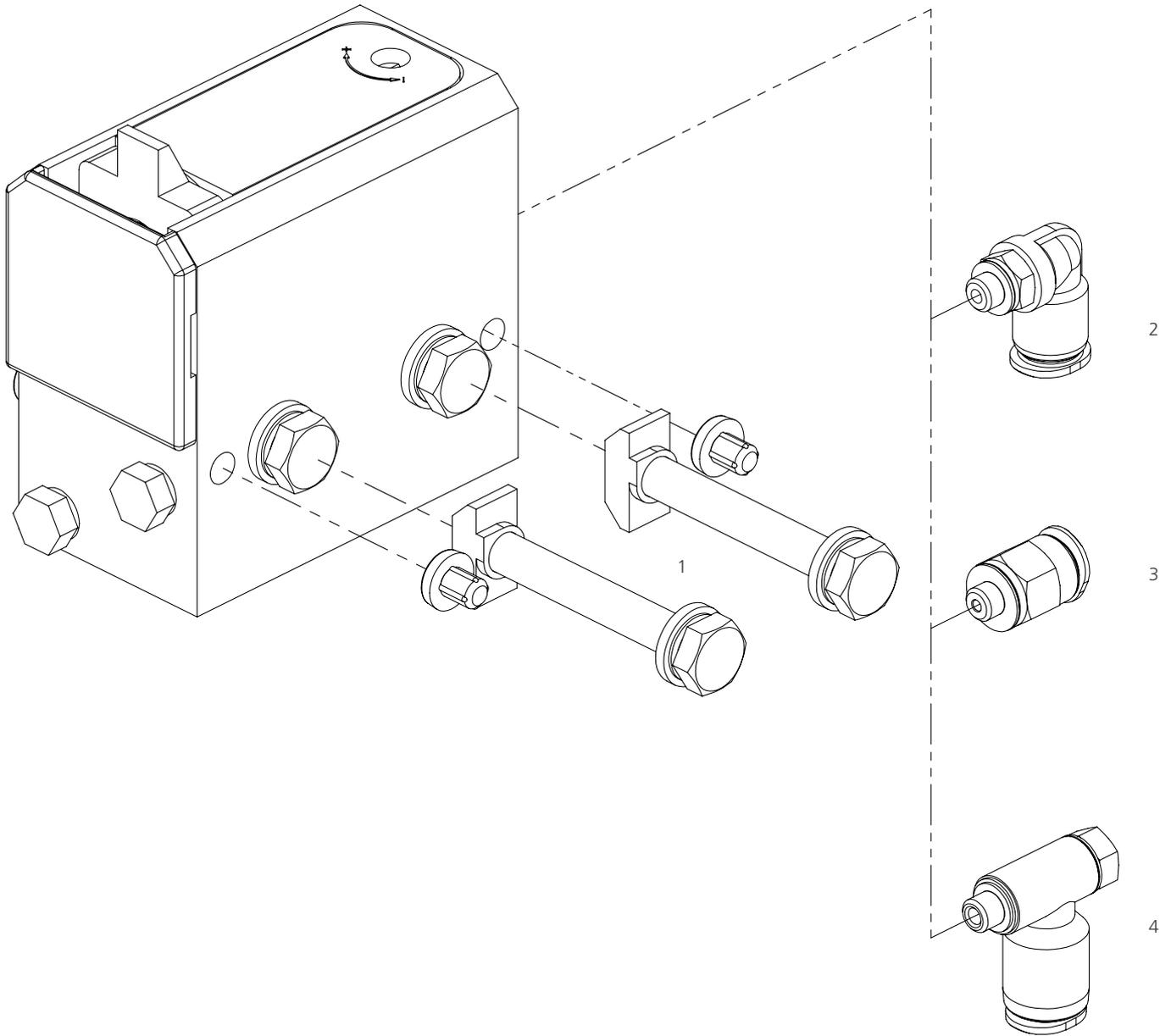
### ASM - 15 - EW - 07

Vereinzeler, gedämpft, bis 15 kg, einfachwirkend, 7 mm Absenkhub

ASM -	15 -	EW - DW -	07 -	- H - K -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 15 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	75000004	Befestigungssatz	
2	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASM-20/60

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 1 - 60 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Einstellung von oben
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 20	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	1 - 20	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 7	1 - 5	1 - 3	1 - 1,5
ASM - 60	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	3 - 60	3 - 40	3 - 35	3 - 30	3 - 24	3 - 18	3 - 10	3 - 5

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

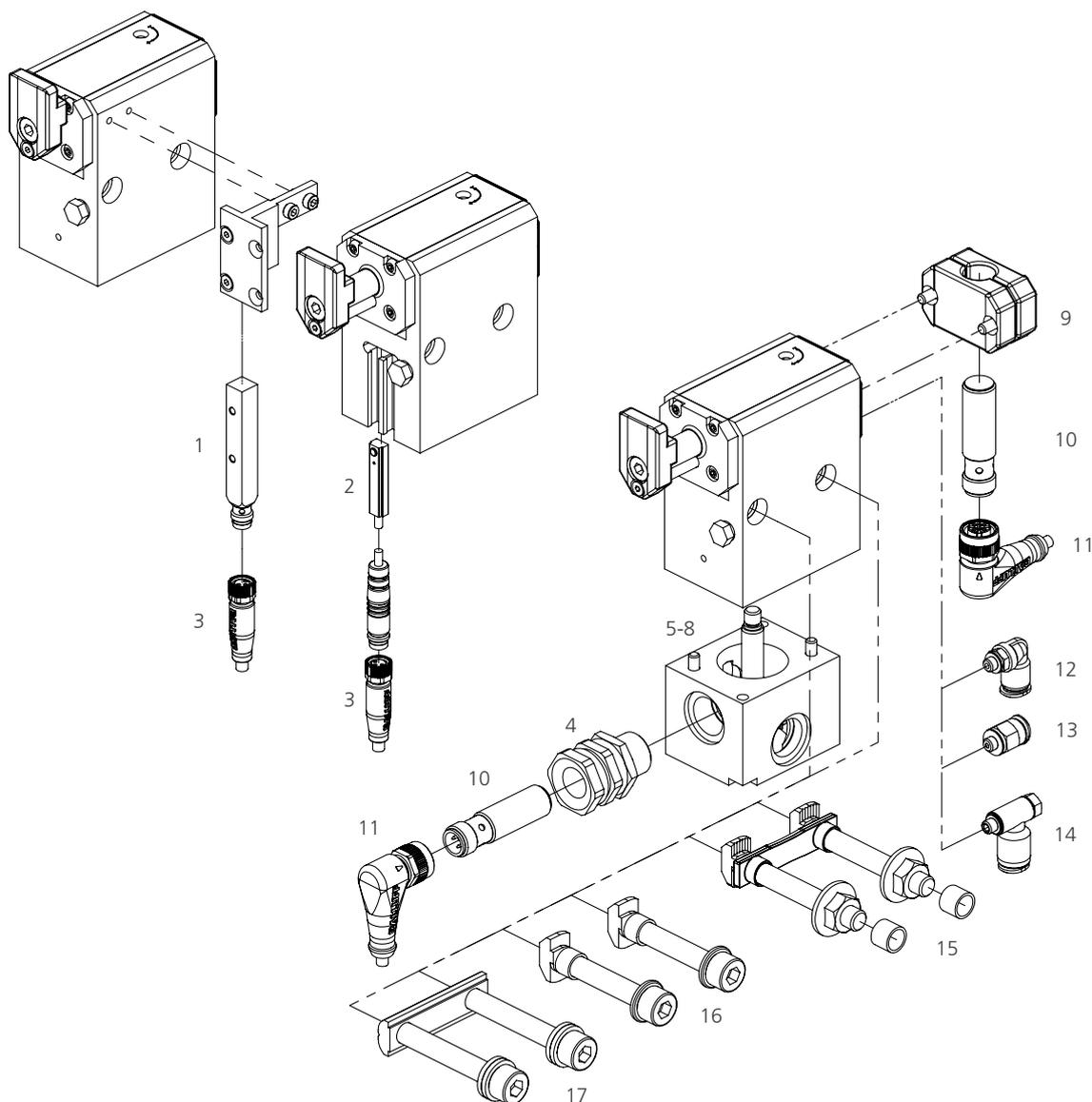
### ASM - 20 - EW - 08

Vereinzeler, gedämpft, bis 60 kg, einfachwirkend, 8 mm Absenkhub

ASM -	20 - 60 -	EW - DW -	08 - 13 -	- H - K -	- I - E -	- KU -	- S -	Spezifische Nr.
<b>Produktklas- sifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Band- geschwindigkeit von 6 m/min bis 60 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kaltebeständig - 50° bis + 80°	<b>Positionserkennung</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlag-</b> - = Stahlanschlag KU = mit Kunststoffanschlag	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage S = Schieberabfrage, Anschlag einge- fahren	<b>Kunden- ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

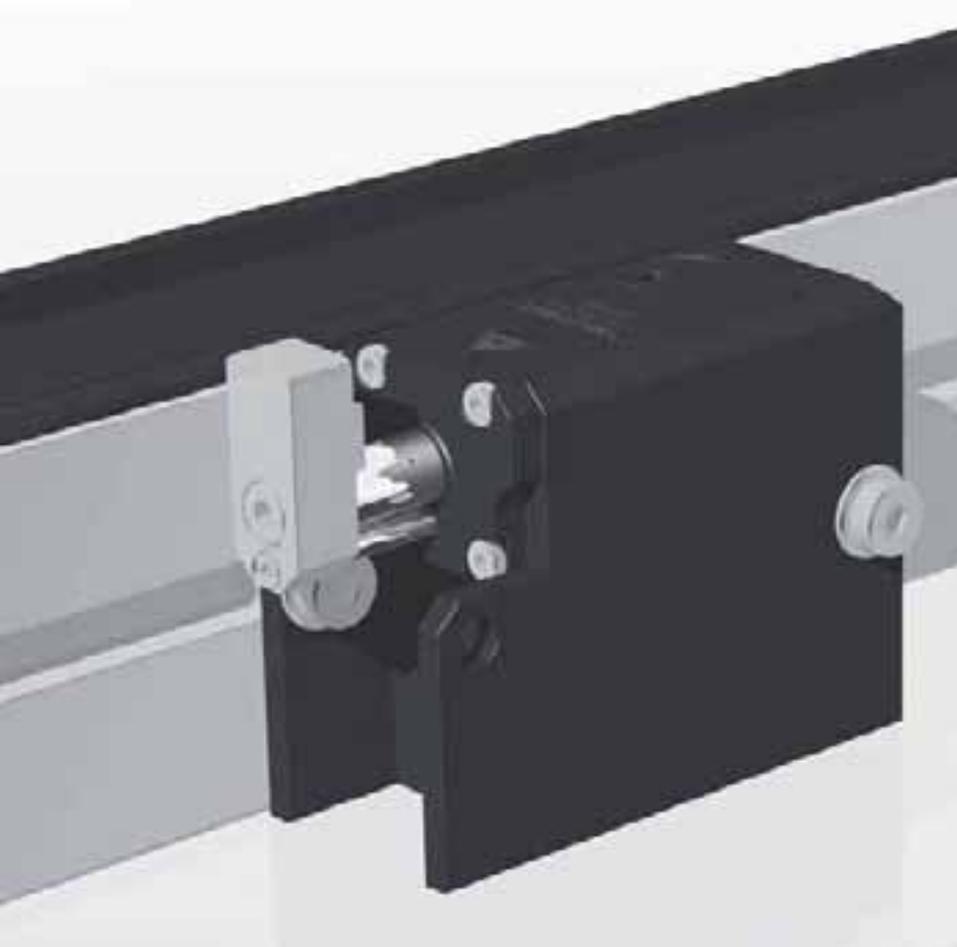


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000003	Induktiver Sensor	8x8
2	15000000	Elektronischer Sensor	
3	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
4	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
5	75003010	Positionserkennung	8 Hub (EW) (nachrüstbar)
6	75003015	Positionserkennung	13 Hub (EW) (nachrüstbar)
7	75003016	Positionserkennung	8 Hub (DW) (nachrüstbar)
8	75003017	Positionserkennung	13 Hub (DW) (nachrüstbar)
9	75003005	Schalterhalter	Für induktiven Näherungsschalter Ø 12 mm
10	15000001	Induktiver Näherungsschalter	M12x1
11	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
12	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
13	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
14	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
15	75000001	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse und Verdrehsicherung
16	75000002	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse
17	75000006	Befestigungssatz	Mit langem Nutzenstein

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASM-100

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 3 - 100 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Einstellung von oben
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 100	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	3 - 100	3 - 70	3 - 60	3 - 50	3 - 40	3 - 30	3 - 17	3 - 9

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

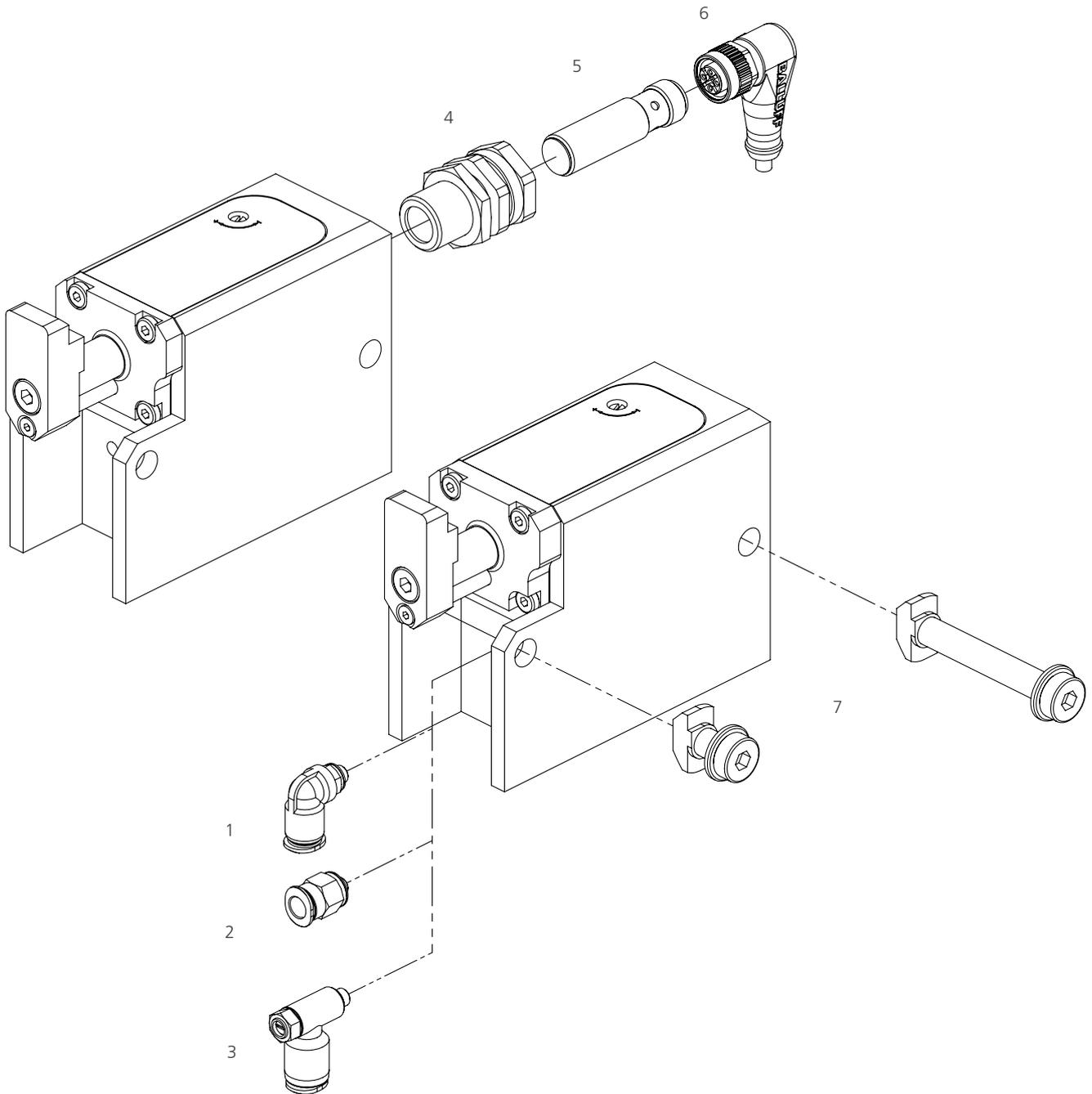
### ASM - 100 - EW - 08

Vereinzeler, gedämpft, bis 100 kg, einfachwirkend, 8 mm Absenkhub

ASM -	100 -	EW - DW -	08 -	- I - E -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 100 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage auf Anfrage	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

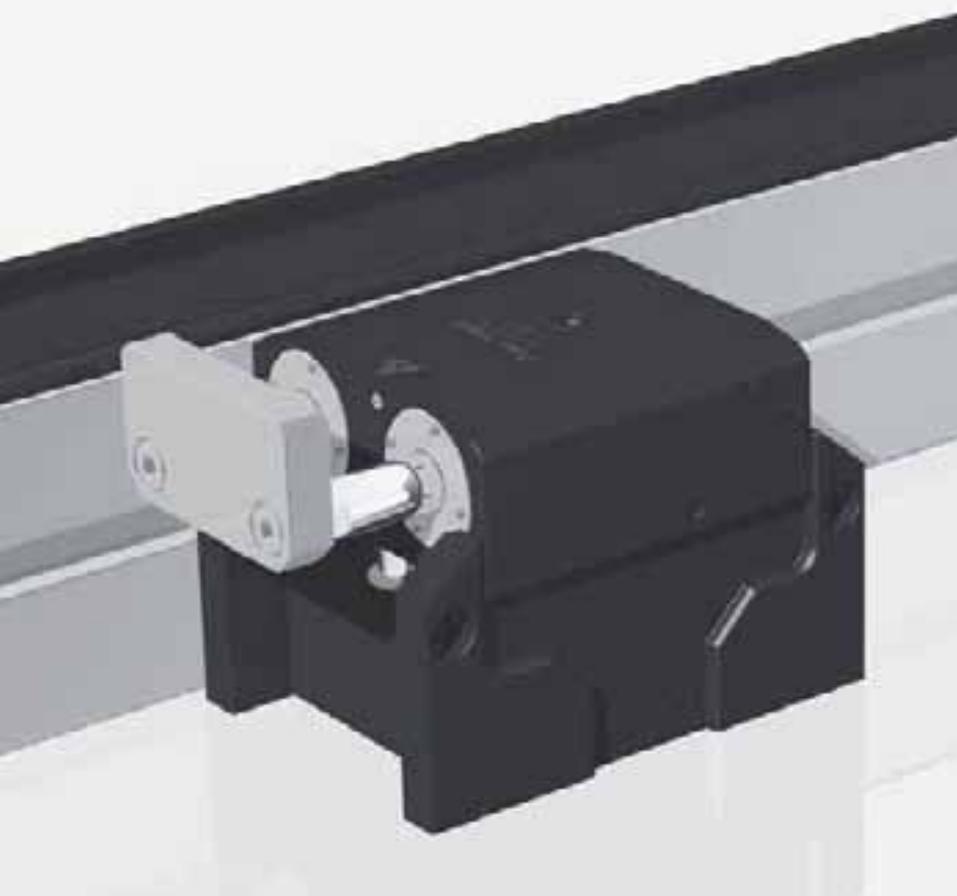


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	15030001	Klemmhalter M16x1	kurze Ausführung
5	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
6	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
7	75000011	Befestigungssatz	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASM-160

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 5 - 160 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Einstellung von oben
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 160	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	5 - 160	5 - 110	5 - 110	5 - 100	5 - 60	3 - 40	3 - 27	3 - 15

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

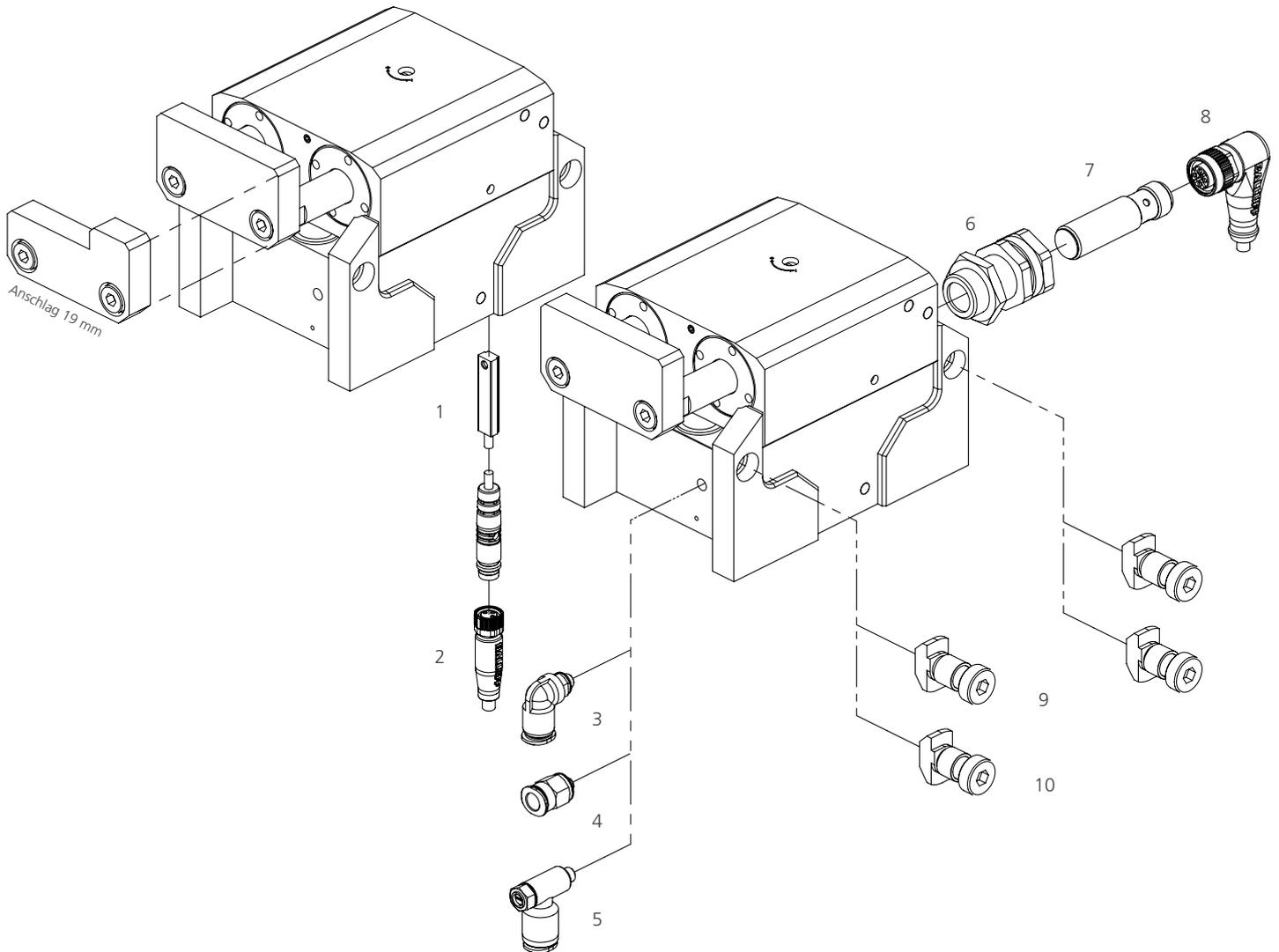
### ASM - 160 - EW - 09 - E

Vereinzelner, gedämpft, bis 160 kg, einfachwirkend, 9 mm Absenkhub, elektronische Abfrage

ASM -	160 -	EW - DW -	09 -	I - E -	- A19 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 160 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlag</b> - = Stahlanschlag 57mm A19 = Stahlanschlag 19mm	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelner durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppeltwirkend (Der Vereinzelner hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

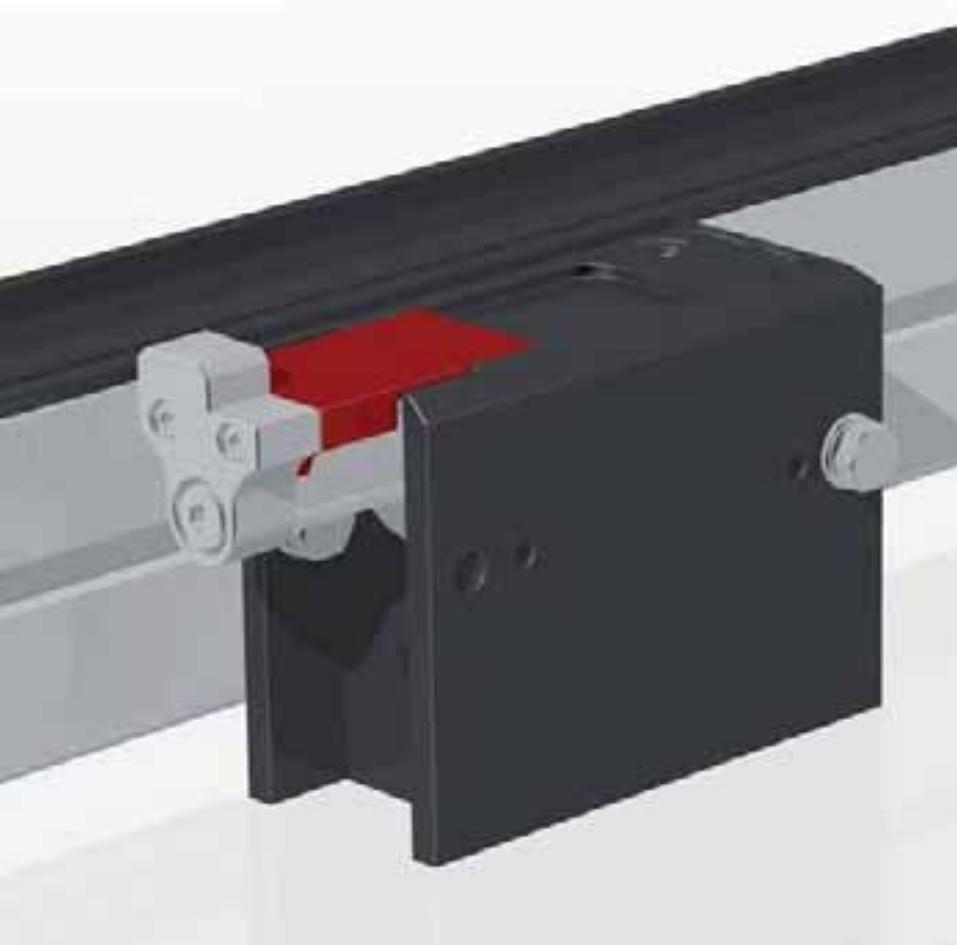


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010006	Zugluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
7	15000001	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
8	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
9	75000012	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse
10	75000013	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASM-250

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 5 - 250 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Einstellung von oben
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 250	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	5 - 250	5 - 200	5 - 150	5 - 100	5 - 55	5 - 35	5 - 25	5 - 15

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

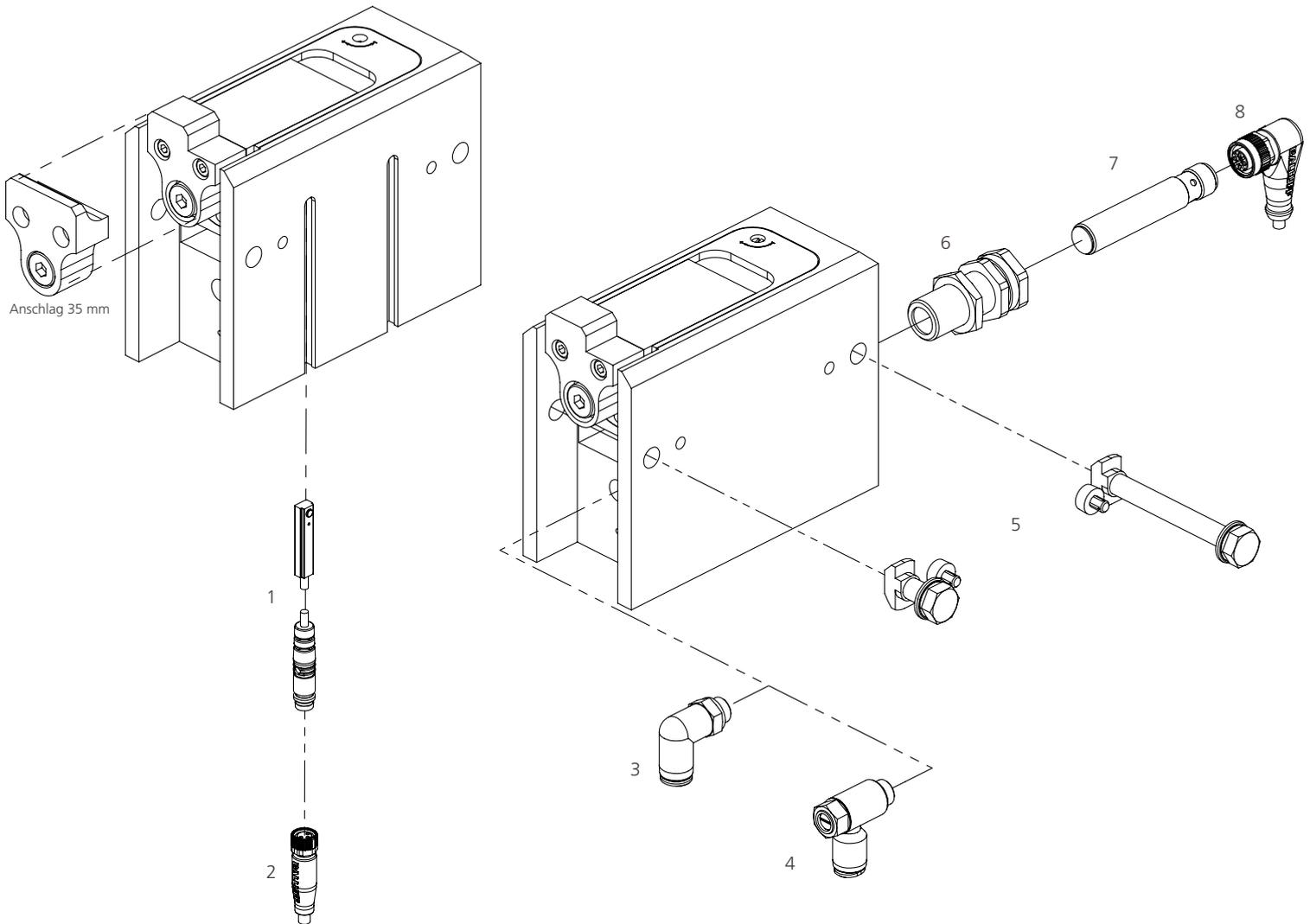
### ASM - 250 - EW - 10

Vereinzeler, gedämpft, bis 250 kg, einfachwirkend, 10 mm Absenkhub

ASM -	250 -	EW - DW -	10 -	- H - K -	- E -	- A35 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 250 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°	<b>Abfrage</b> - = induktiver Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlagbreite</b> - = 21mm breit A35 = 35 mm breit	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppeltwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

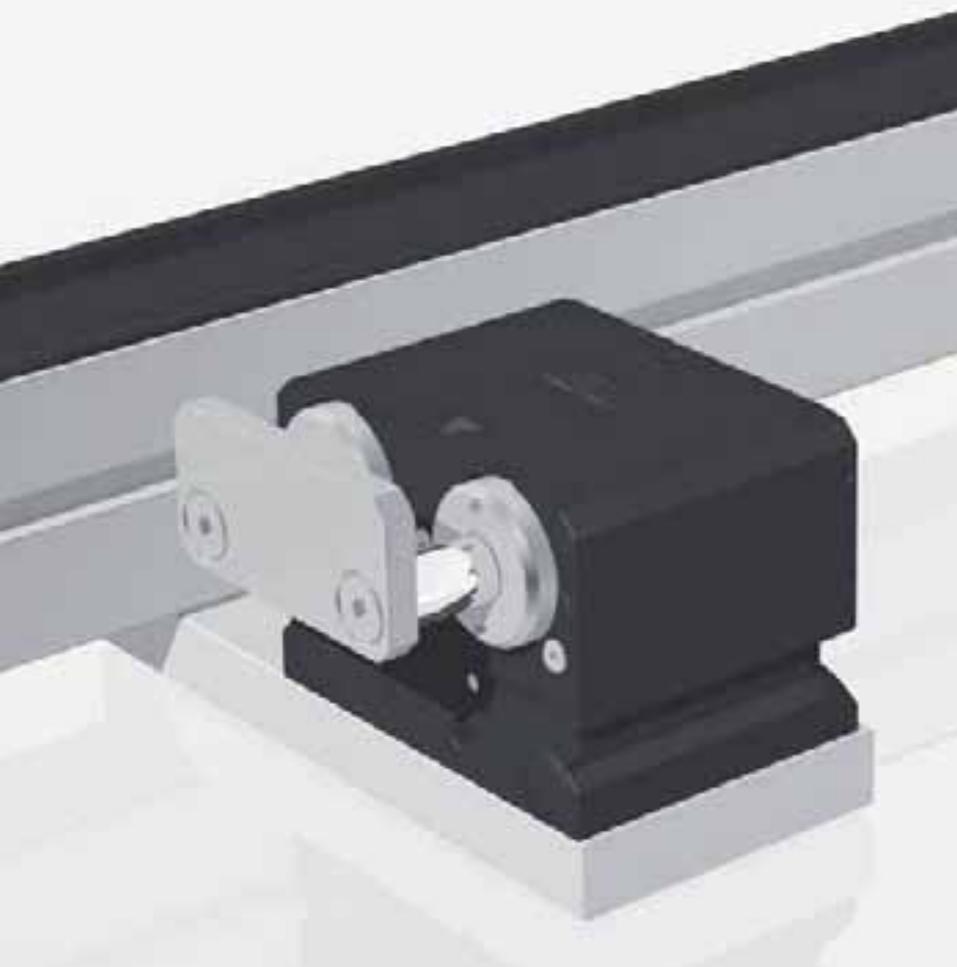


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	14010008	Luftanschluß G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010005	Zuluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	75000025	Befestigungssatz	
6	15020002	Klemmhalter M16x1	Lange Ausführung
7	15000002	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
8	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASM-260

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 10 - 260 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden. Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten.

- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Einstellung von oben
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>21</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 260	<b>MASSE WT (KG)<sup>21</sup></b>	10 - 260	10 - 240	10 - 215	10 - 195	10 - 120	10 - 75	10 - 55	10 - 30

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

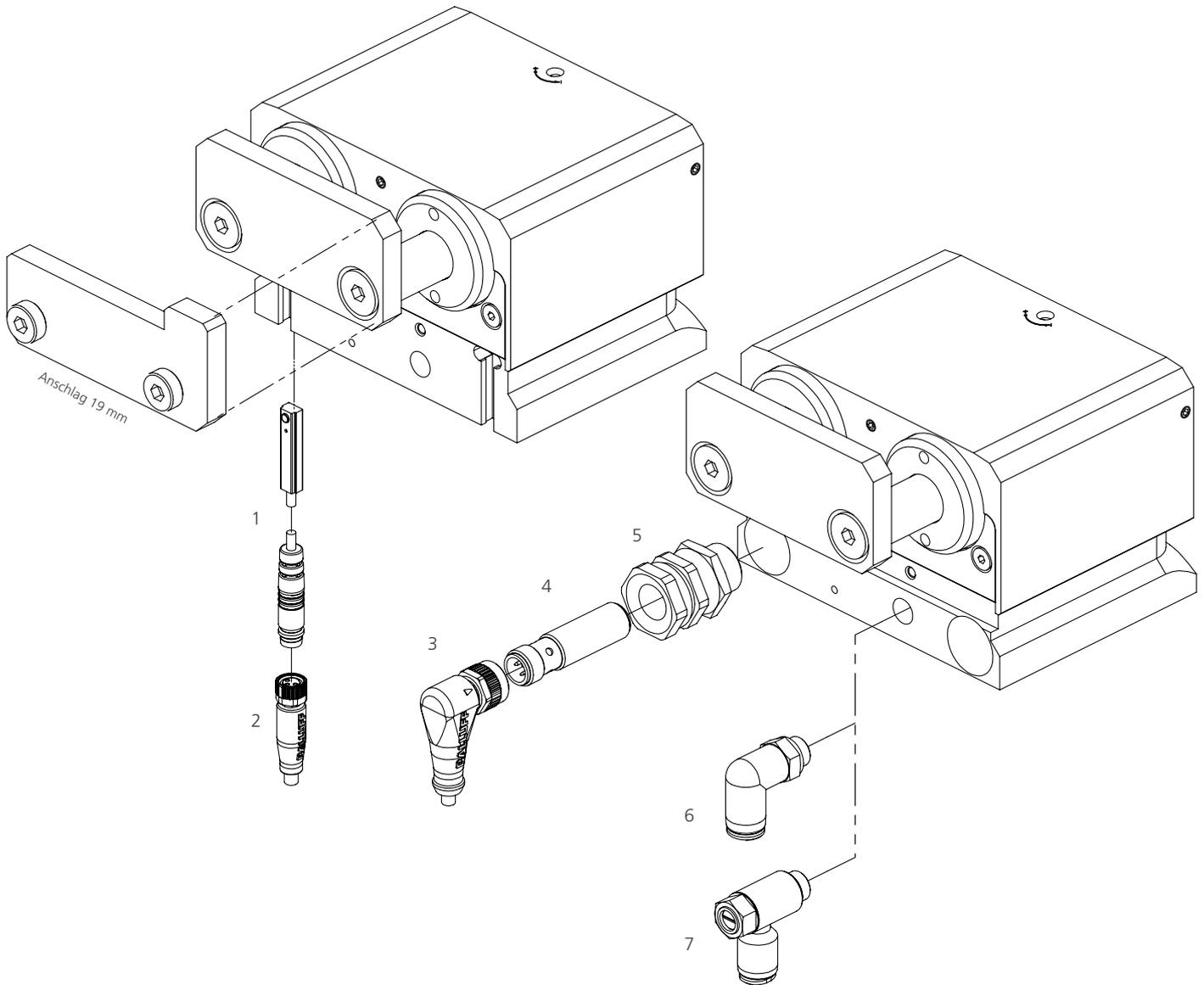
### ASM - 260 - EW - 09 - E

Vereinzelner, gedämpft, bis 260 kg, einfachwirkend, 9 mm Absenkhub, elektronische Abfrage

ASM -	260 -	EW - DW -	09 -	I - E -	- A19 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 260 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage auf Anfrage	<b>Anschlag</b> - = Stahlanschlag 82mm A19 = Stahlanschlag 19mm	<b>Kunden-ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelner durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelner hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

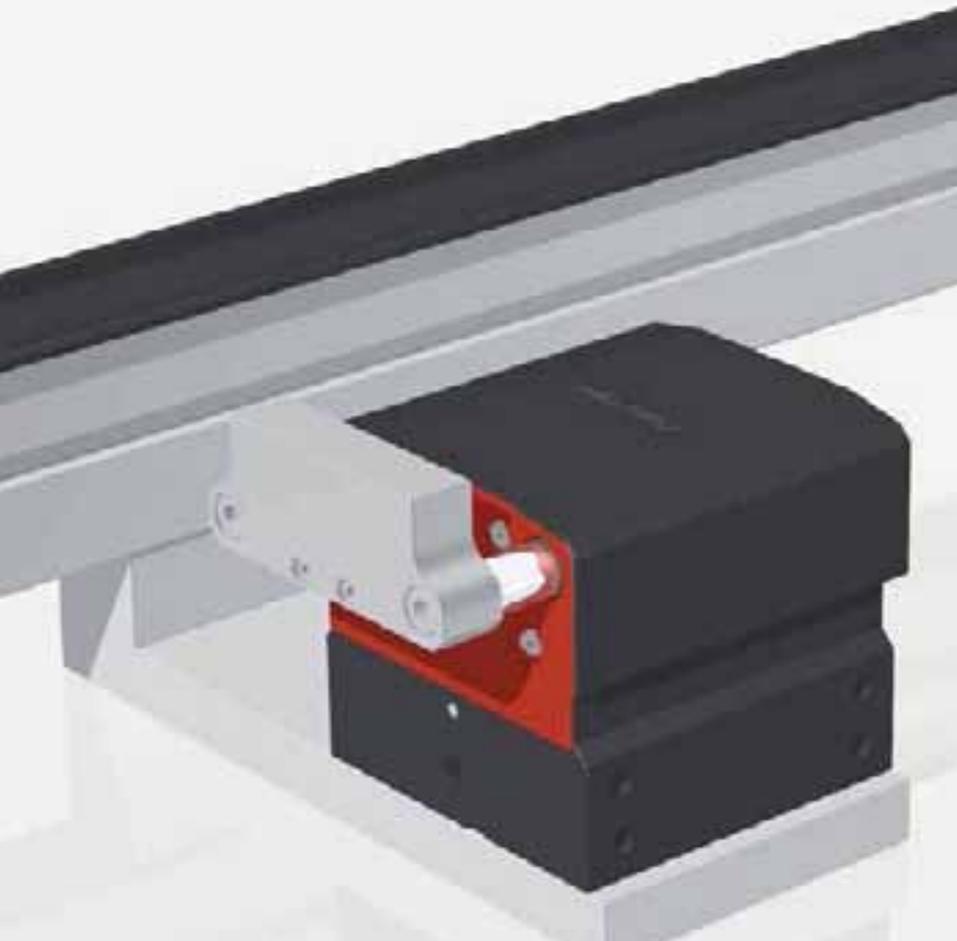


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
5	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
6	14010008	Luftanschluss G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
7	14010005	Zuluft-Drossel G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASM-500/1200

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 10 - 1200 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden (ASM-500)
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 500	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	10 - 500	10 - 350	10 - 300	10 - 175	10 - 125	10 - 75	10 - 50	10 - 30
ASM - 1200	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>		40 - 1200	40 - 1100	40 - 850	40 - 475	40 - 300	40 - 250	

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

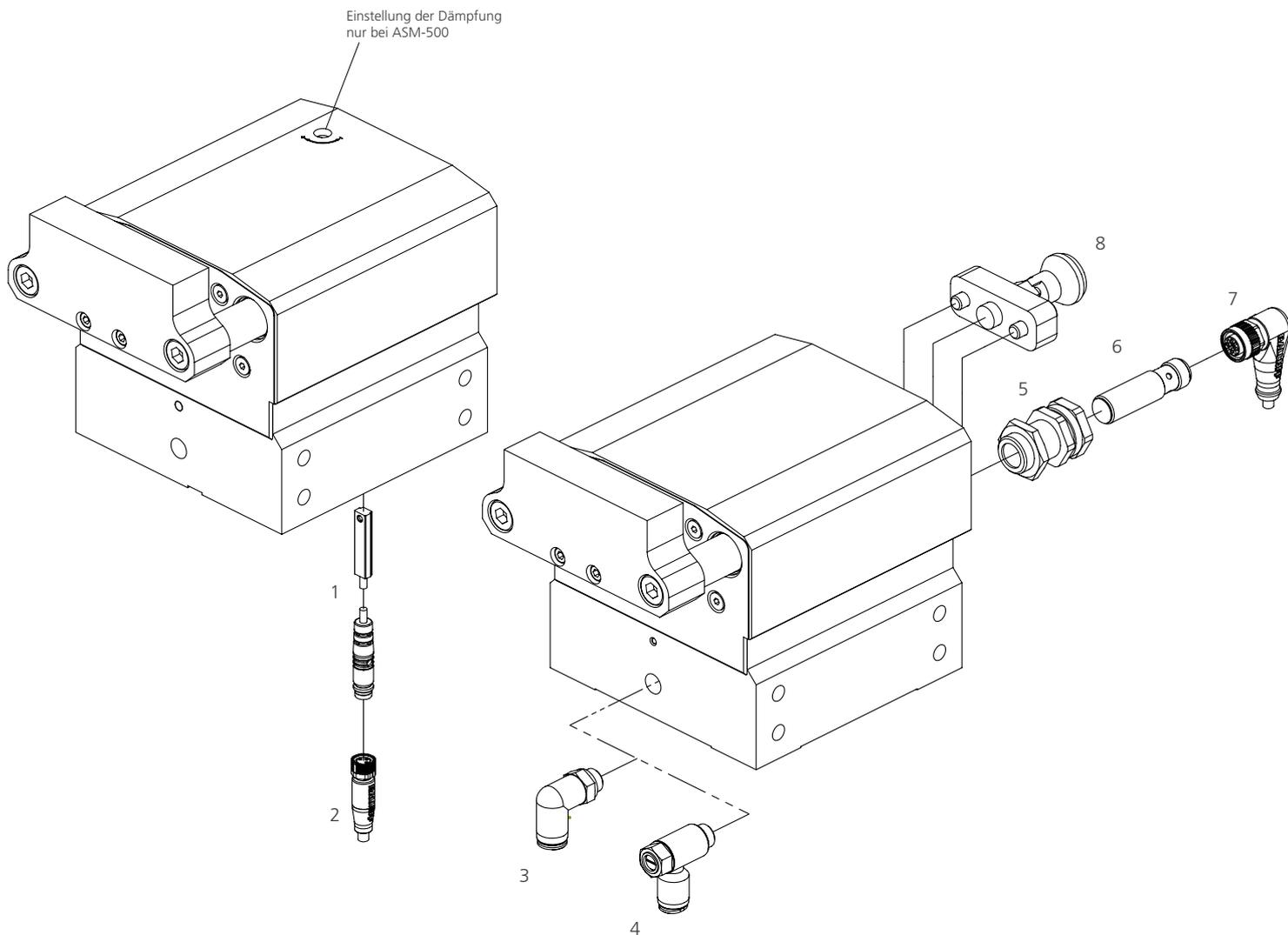
### ASM - 1200 - EW - 15

Vereinzeler, gedämpft, bis 1200 kg, einfachwirkend, 15 mm Absenkhub

ASM -	500 - 1200 -	EW - DW -	15 -	- E -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 500 kg von 9 m/min bis 1200 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> - = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Kunden-ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppeltwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkraft.)

ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	14010008	Luftanschluss G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010005	Zuluftdrossel G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
6	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
7	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
8	75009000	Indexiereinheit	

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. (nur bei ASM-500) Änderungen vorbehalten.



**PRÄZISE**

Erfüllt höchste Anforderungen in der Positioniergenauigkeit der Werkstückträger.



**INTELLIGENT**

Selbsteinstellend innerhalb eines großen Gewichtsgebietes.



**VERLÄSSLICH**

100% Erreichen der Endlage bei sehr großen Gewichtsunterschieden der Werkstücke.



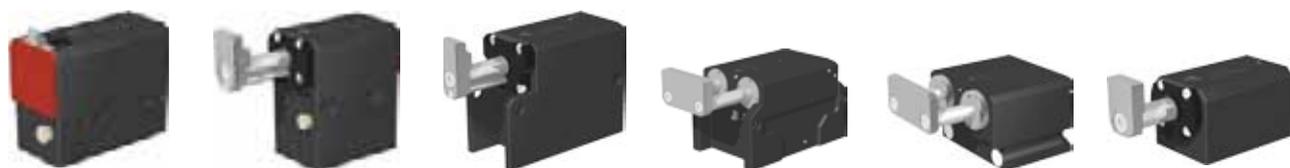
**KOMFORTABEL**

Dämpfkraft bzw. Dämpfungsgeschwindigkeit können gut zugänglich eingestellt werden.

WIRD VERWENDET BEI HÖHEREN GESCHWINDIGKEITEN,  
HÖHEREN MASSEN UND EMPFINDLICHEN PRODUKTEN

# VEREINZELER HIGH - SPEED

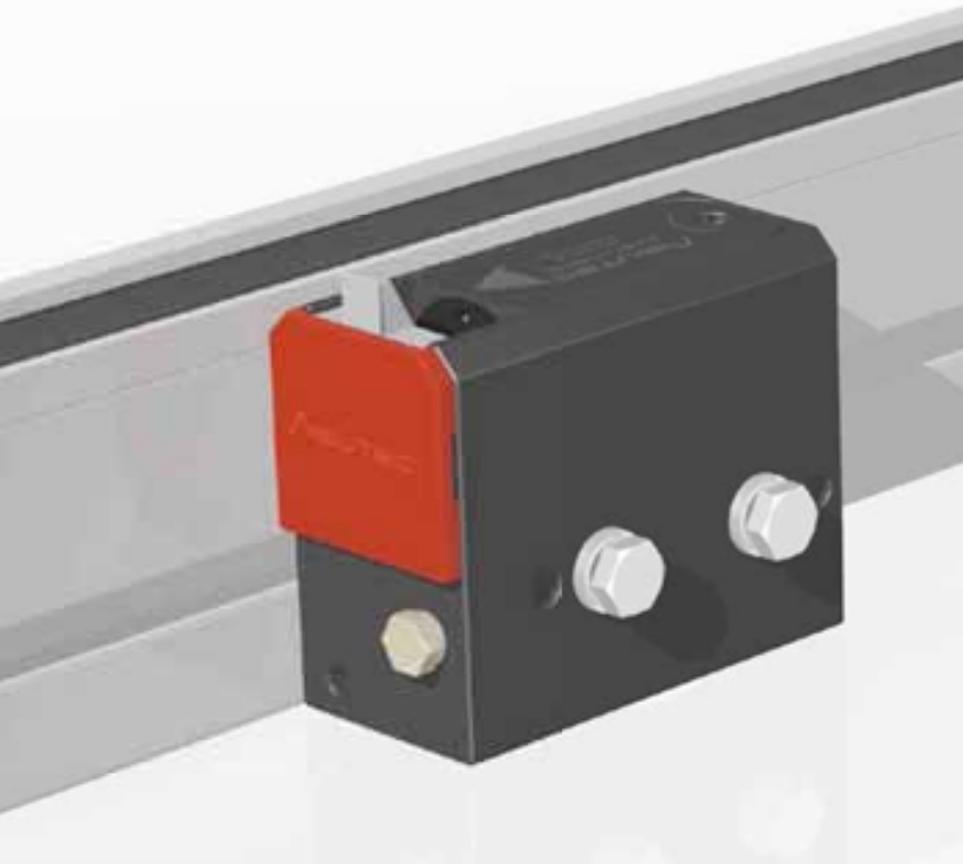
Sehr hohe Geschwindigkeiten oder hohe Werkstücklasten können jetzt mit den neuen ASUTEC- Dämpfern problemlos und schonend gedämpft werden. Dämpfmodule werden eingesetzt, um den Aufprall ankommender Werkstückträger erschütterungsfrei bis zur Endlage zu dämpfen. Sie garantieren eine optimale Lagestabilität der Werkstücke. Dabei bleibt der Anschlag ohne Gegenkraft in Endposition. Dadurch können Werkstückträger sehr genau, ohne zusätzliches Indexieren positioniert werden. Die pneumatische Dämpfung kann dem Werkstückträgergewicht stufenlos angepasst werden. Frei wählbares Zubehör.



	ASMHS-15	ASMHS-60	ASMHS-100	ASMHS-160	ASMHS-260	ASMEHS-60
<b>VEREINZELER</b>	JA	JA	JA	JA	JA	NEIN
<b>ECKDÄMPFER</b>	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	JA
<b>WT-GEWICHT</b>	0,25 - 20 kg	1 - 70 kg	1 - 140 kg	5 - 220 kg	10 - 360 kg	1 - 70 kg
<b>EW= EINFACH- WIRKEND</b>	JA	JA	JA	JA	JA	JA
<b>DW= DOPPEL- WIRKEND</b>	JA	JA	JA	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE
<b>SEITE</b>	36 - 37	38 - 39	40 - 41	42 - 43	44 - 45	46 - 47

# ASMHS-15

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 0,25 - 20 KG



Stoppt und dämpft einen oder mehrere auf- laufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersys- temen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werde

- + Für sehr hohe Transportgeschwindigkeiten oder hohe Werkstücklasten
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst- einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienver- träglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMHS -15	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	0,25 - 20	0,25 - 13	0,25 - 11	0,25 - 9	0,25 - 8	0,25 - 5	0,25 - 3	0,25 - 1,5

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

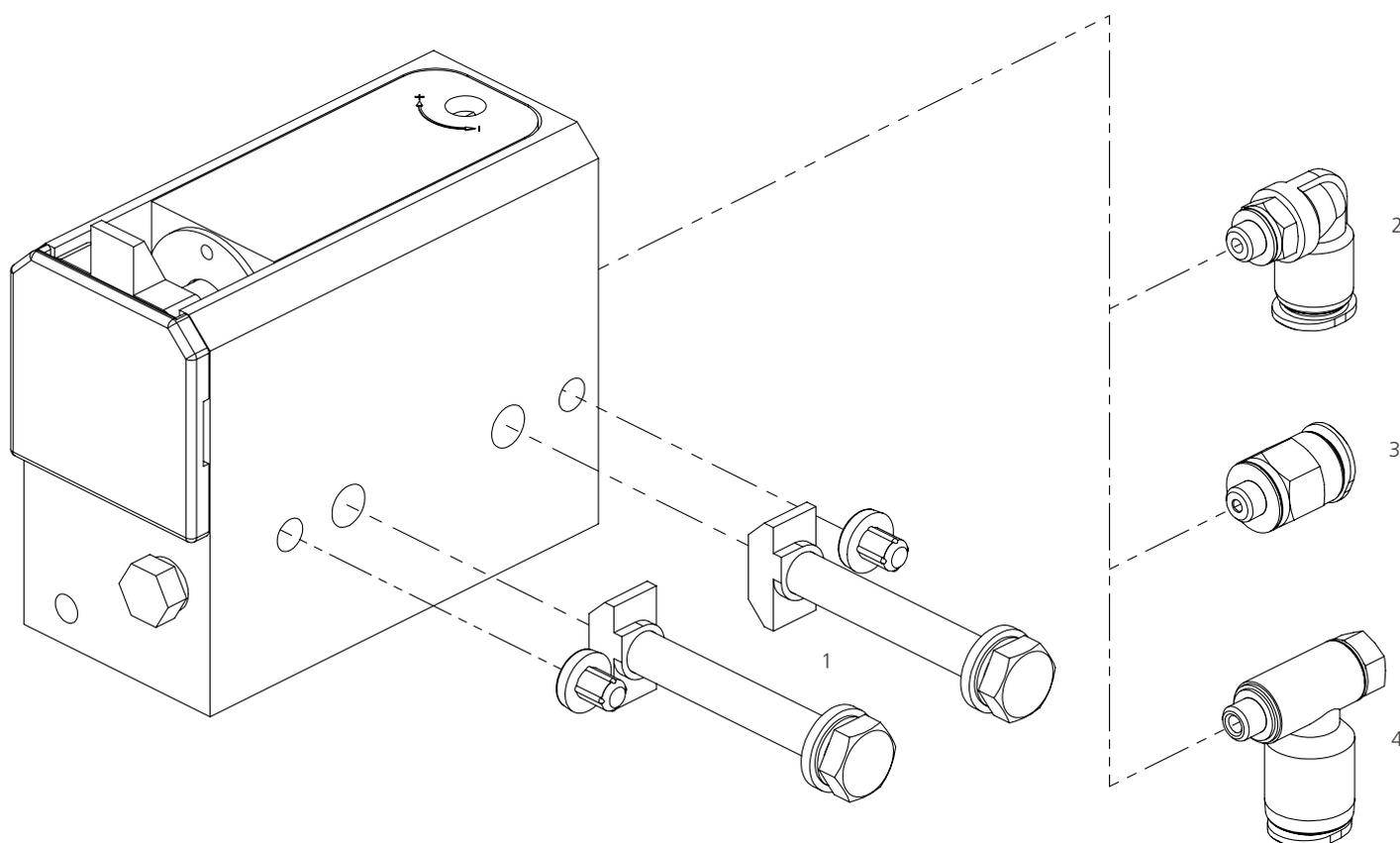
### ASMHS - 15 - EW -07

Vereinzelr, gedämpft, bis 20 kg, einfachwirkend, 7 mm Absenkhub

ASMHS -	15 -	EW - DW -	07 -	- H - K -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassi- fizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Band- geschwindigkeit von 6 m/min bis 20 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°	<b>Kunden- ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelr durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelr hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

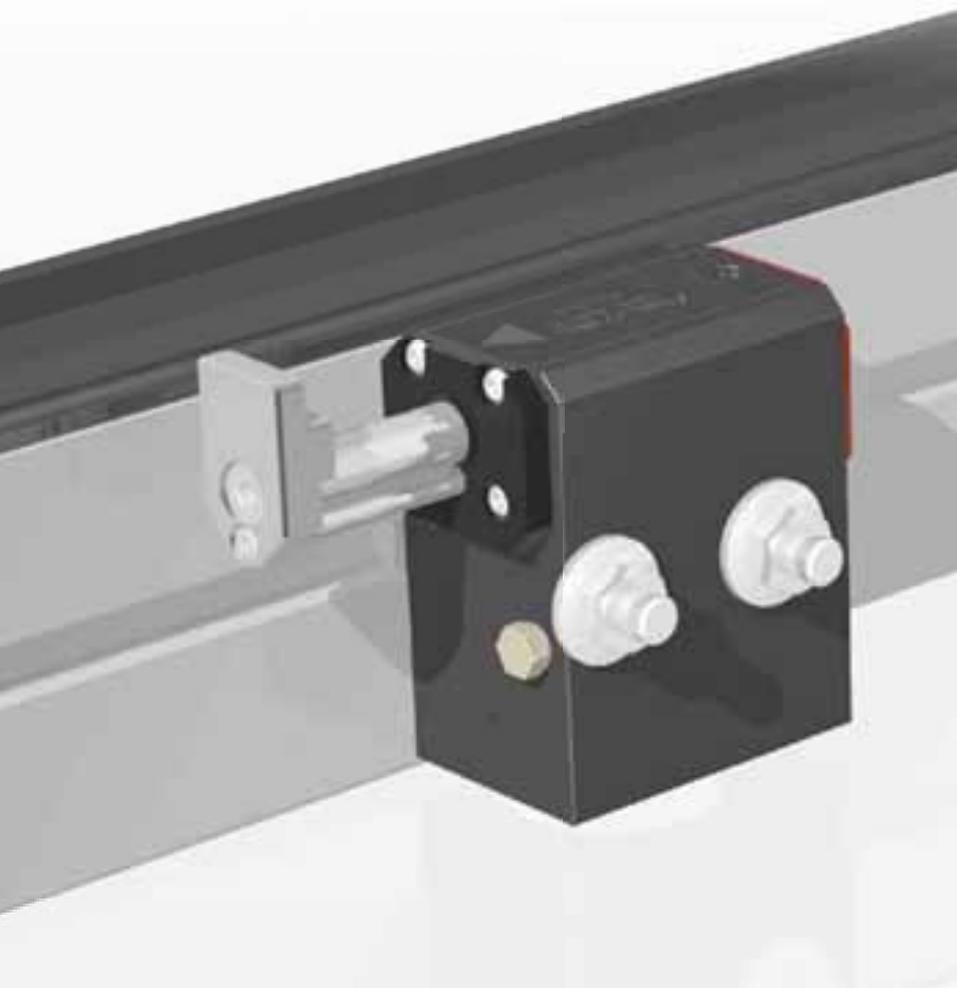


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	75000004	Befestigungssatz	
2	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMHS-60

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 1 - 70 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Für sehr hohe Transportgeschwindigkeiten oder hohe Werkstücklasten
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMHS - 60	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	1 - 70	1 - 45	1 - 40	1 - 35	1 - 28	1 - 21	1 - 12	1 - 6

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

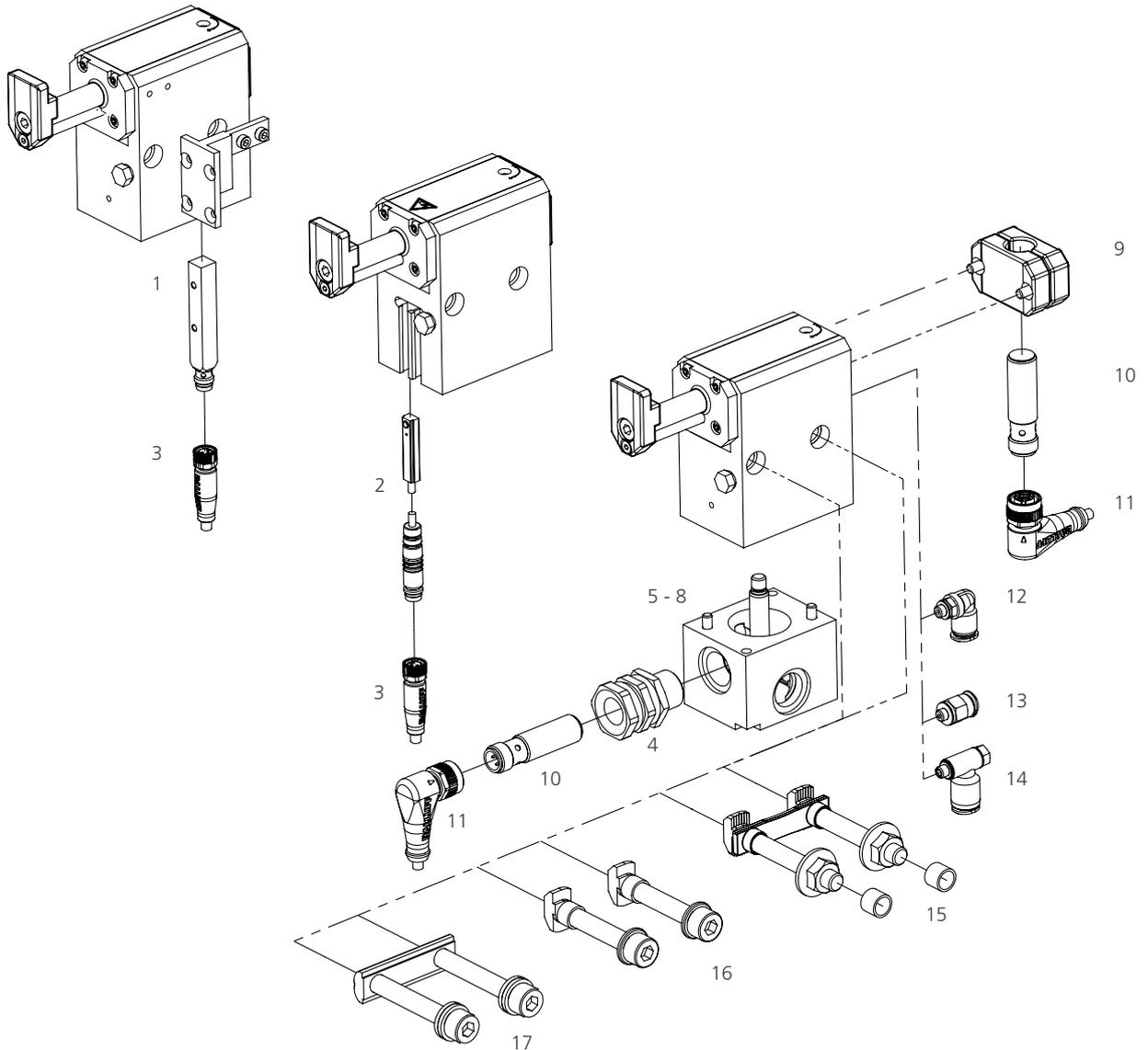
### ASMHS - 60 - EW - 08 - E

Vereinzelr, gedämpft, bis 70 kg, einfachwirkend, 8 mm Absenkhub, elektronische Abfrage

ASMHS -	60 -	EW - DW -	08 - 13 -	- H - K -	- I - E -	- KU -	- S -	Spezifi- sche Nr.
<b>Produktklas- sifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Band- geschwindigkeit von 6 m/min bis 70 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kaltebeständig - 50° bis + 80°	<b>Positionserkennung</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlag-</b> - = Stahlschlag KU = mit Kunststoffanschlag	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage S = Schieberabfrage, Anschlag einge- fahren	<b>Kunden- ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelr durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelr hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

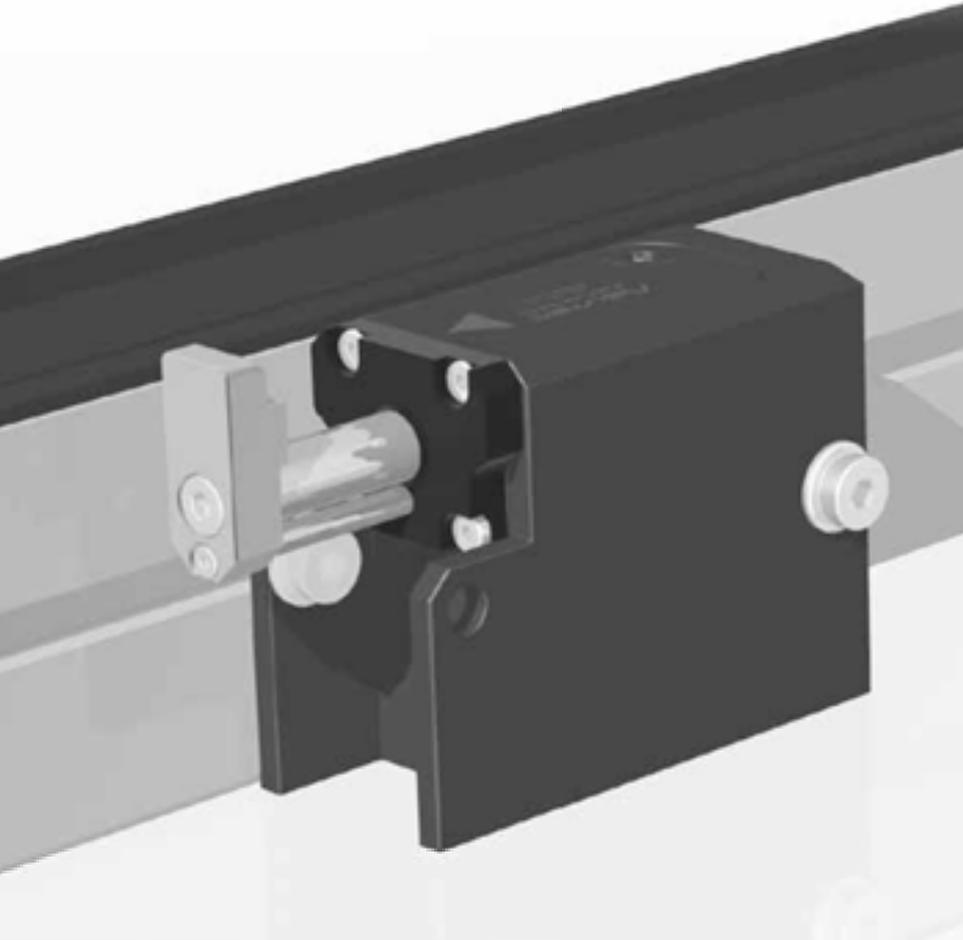


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	1500003	Induktiver Näherungsschalter	8x8
2	1500000	Elektronischer Sensor	
3	1501000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
4	1503001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
5	75003010	Positionserkennung	8 Hub (EW) (nachrüstbar)
6	75003015	Positionserkennung	13 Hub (EW) (nachrüstbar)
7	75003016	Positionserkennung	8 Hub (DW) (nachrüstbar)
8	75003017	Positionserkennung	13 Hub (DW) (nachrüstbar)
9	75003005	Schalterhalter	Für induktiven Näherungsschalter Ø 12 mm
10	15000001	Induktiver Näherungsschalter	M12x1
11	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
12	14010004	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
13	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
14	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
15	75000001	Befestigungssatz A	Mit Verdrehsicherung und langer Distanzhülse
16	75000002	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse
17	75000006	Befestigungssatz	Mit langem Nutzenstein

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMHS-100

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 5 - 140 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Für sehr hohe Transportgeschwindigkeiten oder hohe Werkstücklasten
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMHS - 100	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	5 - 140	5 - 100	5 - 85	5 - 70	5 - 55	5 - 42	5 - 25	5 - 13

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

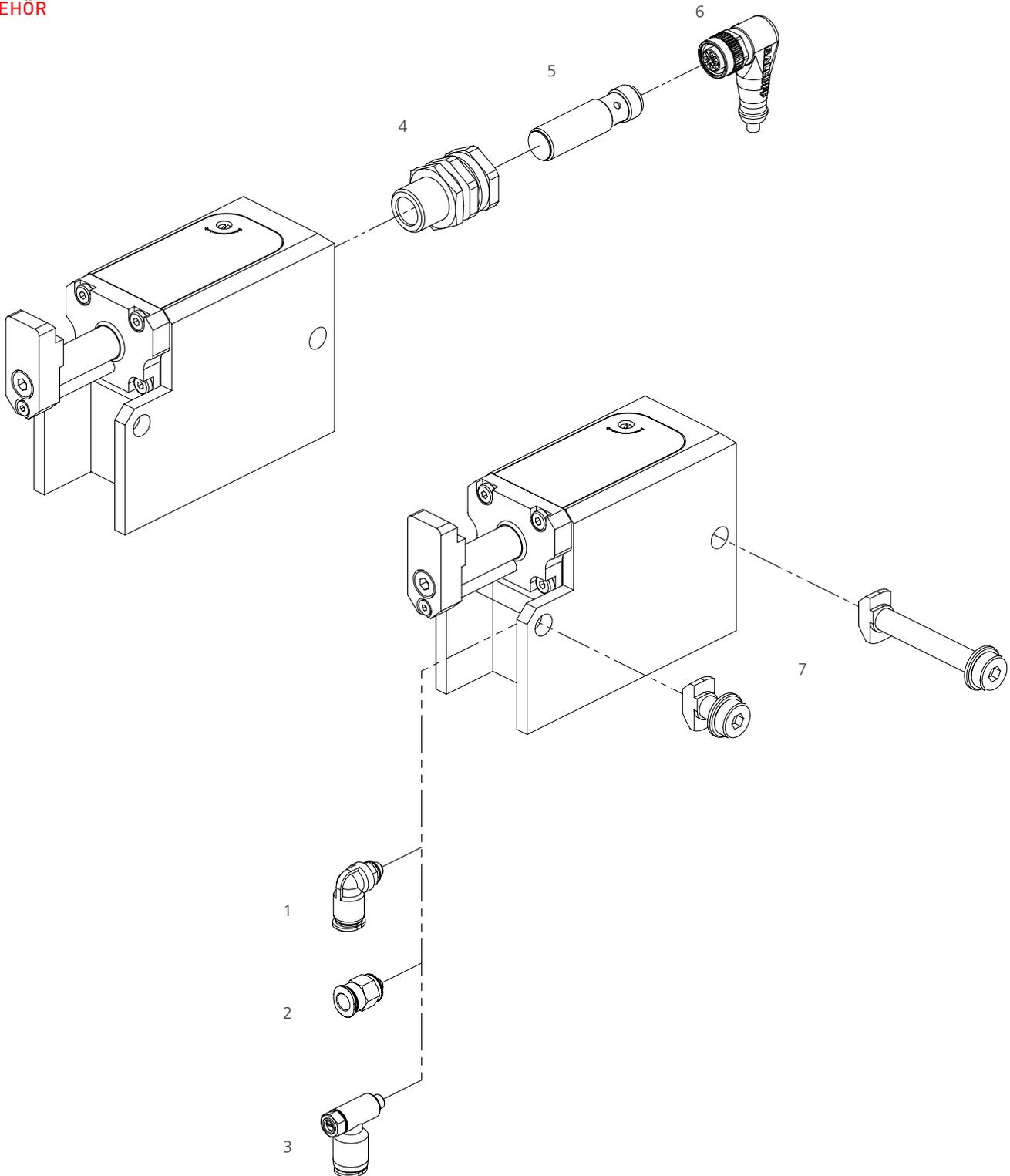
### ASMHS - 100 - EW - 08

Vereinzeler, gedämpft, bis 140 kg, einfachwirkend, 8 mm Absenkhub

ASMHS -	100 -	EW - DW -	08 -	- I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 140 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage	<b>Kunden-ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

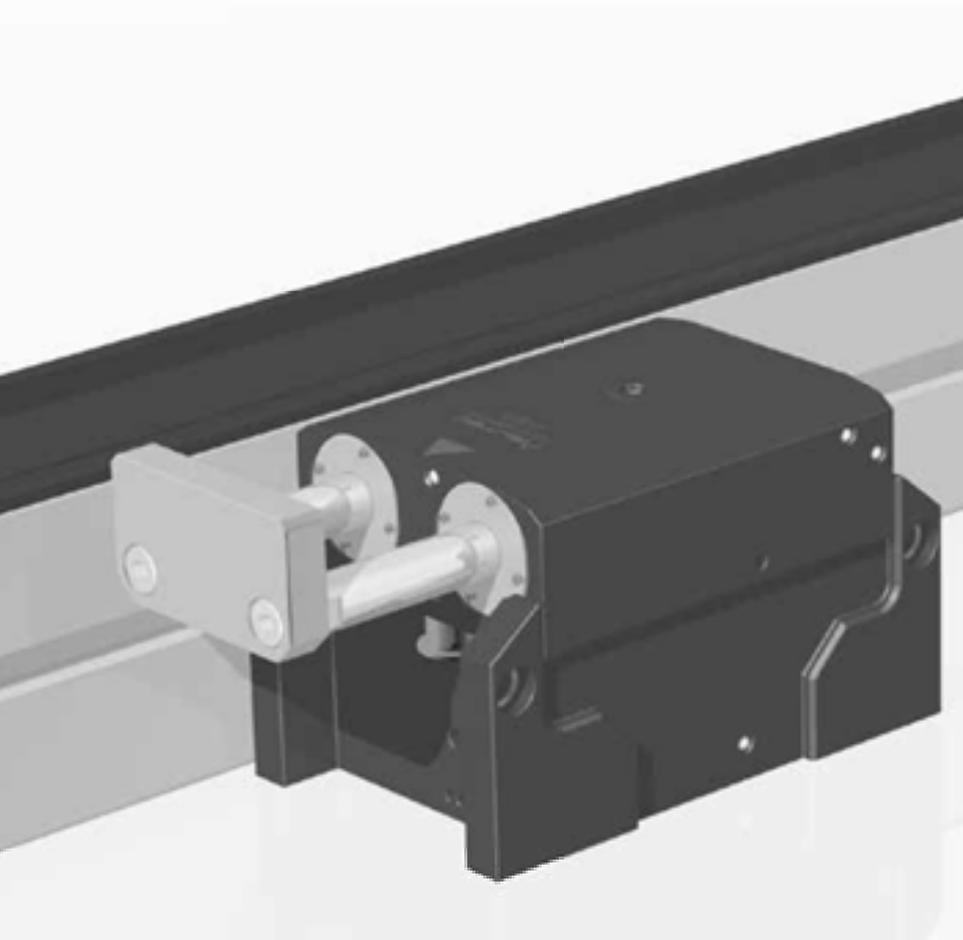


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010004	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
5	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
6	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
7	75000011	Befestigungssatz	

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMHS-160

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 5 - 220 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

- + Für sehr hohe Transportgeschwindigkeiten oder hohe Werkstücklasten
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMHS - 160	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	5 - 220	5 - 150	5 - 135	5 - 125	5 - 80	5 - 55	5 - 50	5 - 25

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

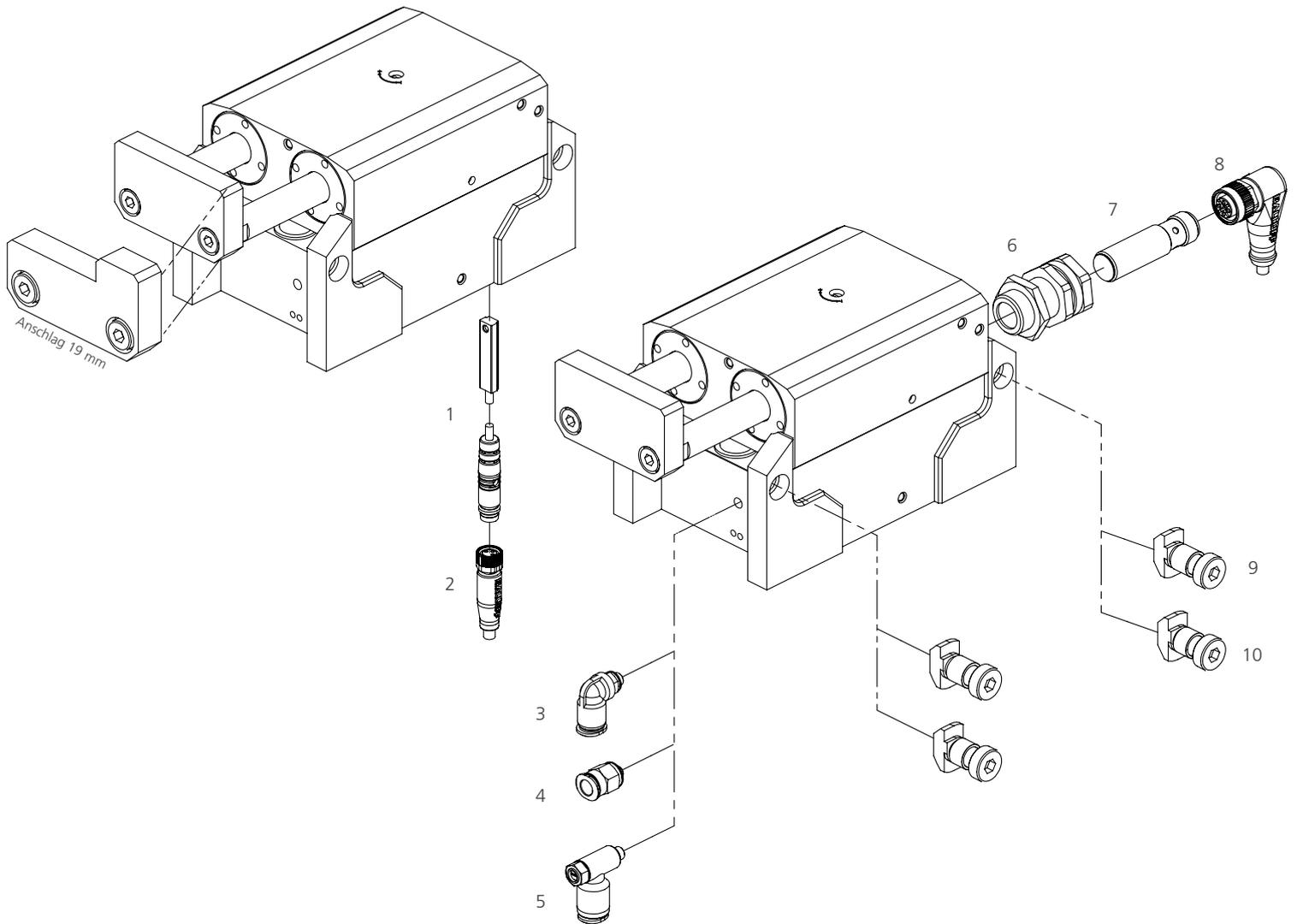
### ASMHS - 160 - EW - 09 - E

Vereinzelr, gedämpft, bis 220 kg, einfachwirkend, 9 mm Absenkhub, elektronische Abfrage

ASMHS -	160 -	EW - DW -	09 -	I - E -	- A19 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 220 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend auf Anfrage	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlag</b> - = Stahlanschlag 57mm A19- = Stahlanschlag 19mm	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelr durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelr hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

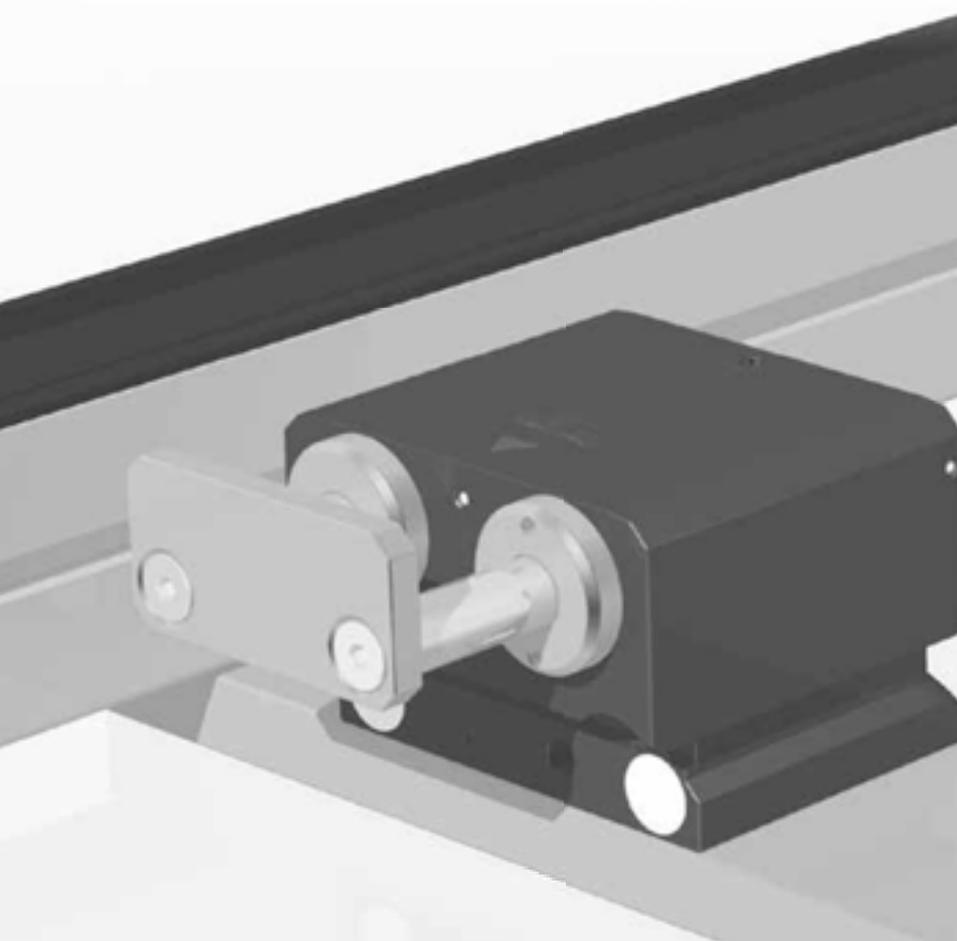


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	14010004	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
7	15000001	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
8	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
9	75000012	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse
10	75000013	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMHS-260

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN 10 - 360 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden. Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten.

- + Für sehr hohe Transportgeschwindigkeiten oder hohe Werkstücklasten
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Verschleißarme Verdrehsicherung durch Doppelführung
- + Abfragemöglichkeit



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMHS - 260	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	10 - 360	10 - 335	10 - 300	10 - 275	10 - 170	10 - 100	10 - 75	10 - 45

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

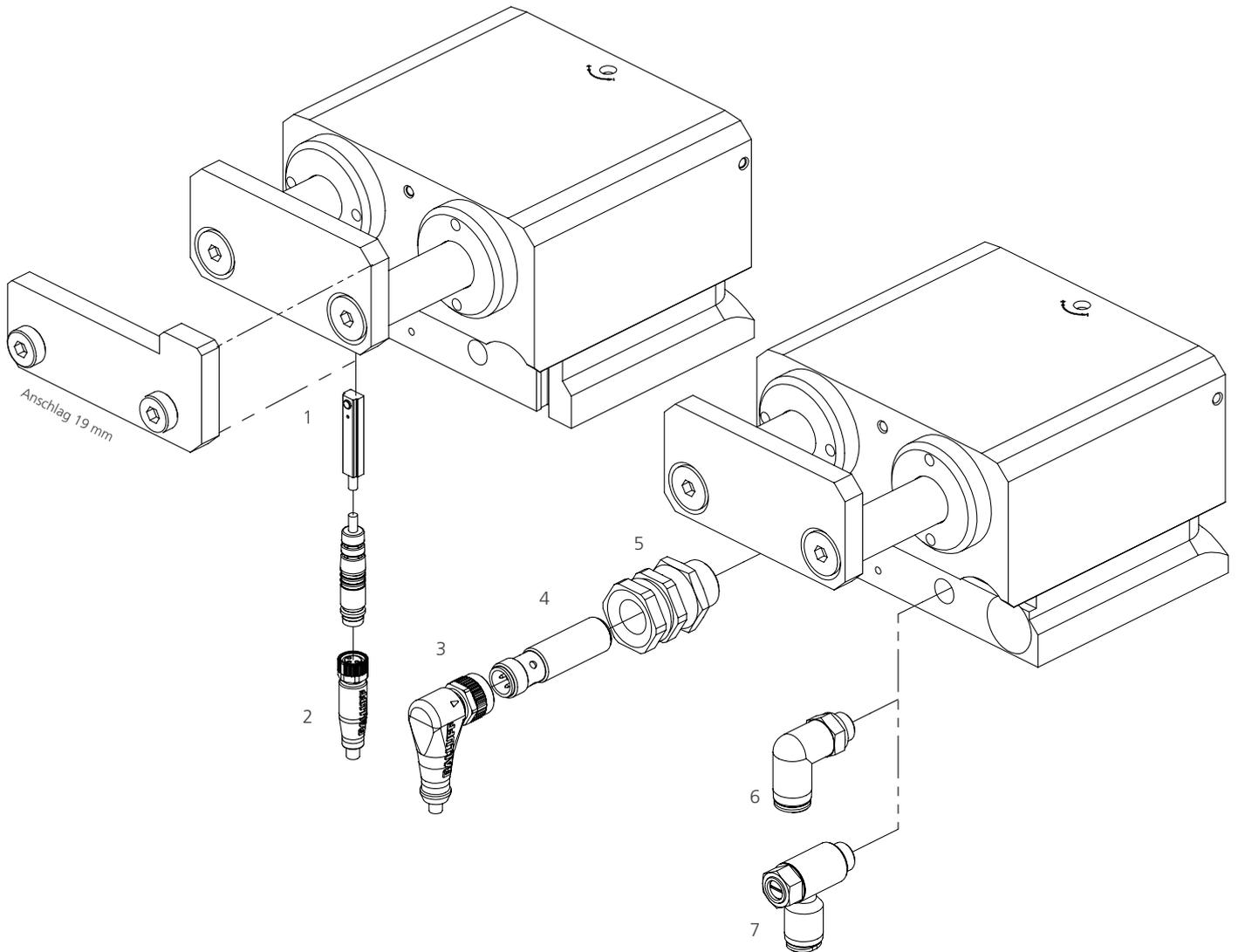
### ASMHS - 260 - EW - 09 - E

Vereinzelr, gedämpft, bis 360 kg, einfachwirkend, 9 mm Absenkhub, elektronische Abfrage

ASMHS -	260 -	EW - DW -	09 -	I - E -	- A19 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 360 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend auf Anfrage	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlag</b> - = Stahlschlag 82mm A19- = Stahlschlag 19mm	<b>Kunden-ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelr durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelr hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
5	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
6	14010008	Luftanschluss G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
7	14010005	Zuluft-Drossel G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMEHS-60

ECKDÄMPFER  
 WT-LASTEN 70 KG

Eckdämpfer ASMEHS-60 dämpfen Werkstückträger ab und übernehmen das Ein- bzw. Ausschleusen der Werkstückträger von einer Querstrecke in eine Längsstrecke und umgekehrt.

- + Für sehr hohe Transportgeschwindigkeiten oder hohe Werkstücklasten
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMEHS - 60	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	1 - 70	1 - 45	1 - 40	1 - 35	1 - 28	1 - 21	1 - 12	1 - 6

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

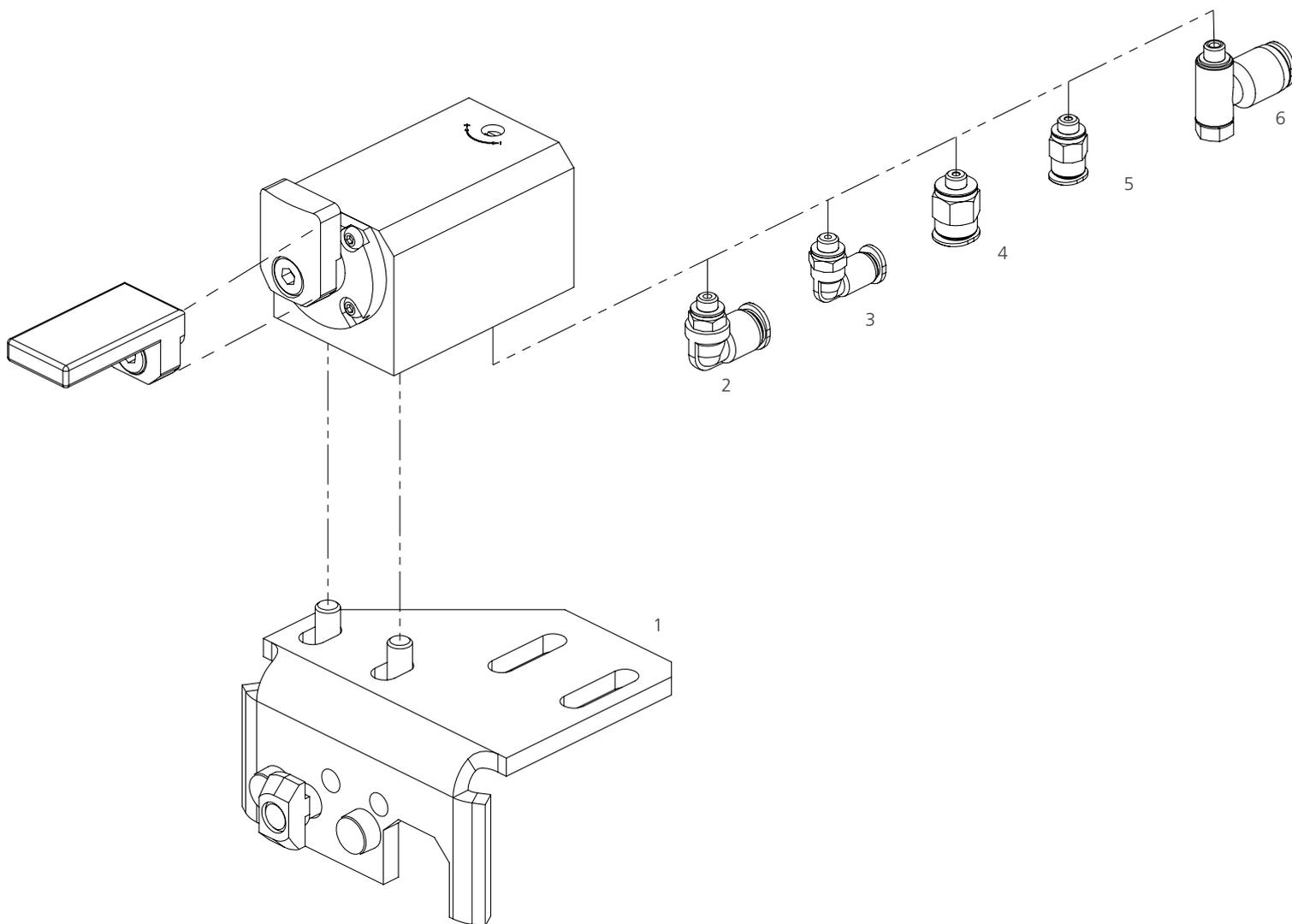
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASMEHS- 60

Eckdämpfer, bis 70 kg

ASMEHS -	60 -	- W -	- H - K -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 70 kg	<b>Anschlag</b> - = Stahlanschlag W = Winkelstahlanschlag	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kaltebeständig - 50° bis + 80°	<b>Kunden-ausführung</b>

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	75000029	Befestigungssatz	
2	14010004	Luftanschluß M5 Winkel	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010016	Luftanschluß M5 Winkel	Für Schlauch-Außen Ø 4 mm
4	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010019	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 4 mm
6	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



**HÖCHSTE DYNAMIK**

Bis zu 95% kürzere Taktzeiten pro Zyklus möglich.



**PROZESSKRAFT-OPTIMIERT**

Hohe Stabilität und Steifigkeit kompensiert auftretende Prozesskräfte.



**KOSTENOPTIMIERT**

Optimiert für effiziente und kostensparenden Einsatz.



**REVERSIERBETRIEB**

Pneumatische Rücklaufsperrn sind im Reversierbetrieb einsetzbar. (bei ASRP)

VERHINDERT DAS ZURÜCKPRALLEN DES WERKSTÜCKTRÄGERS

# RÜCKLAUF- SPERRE

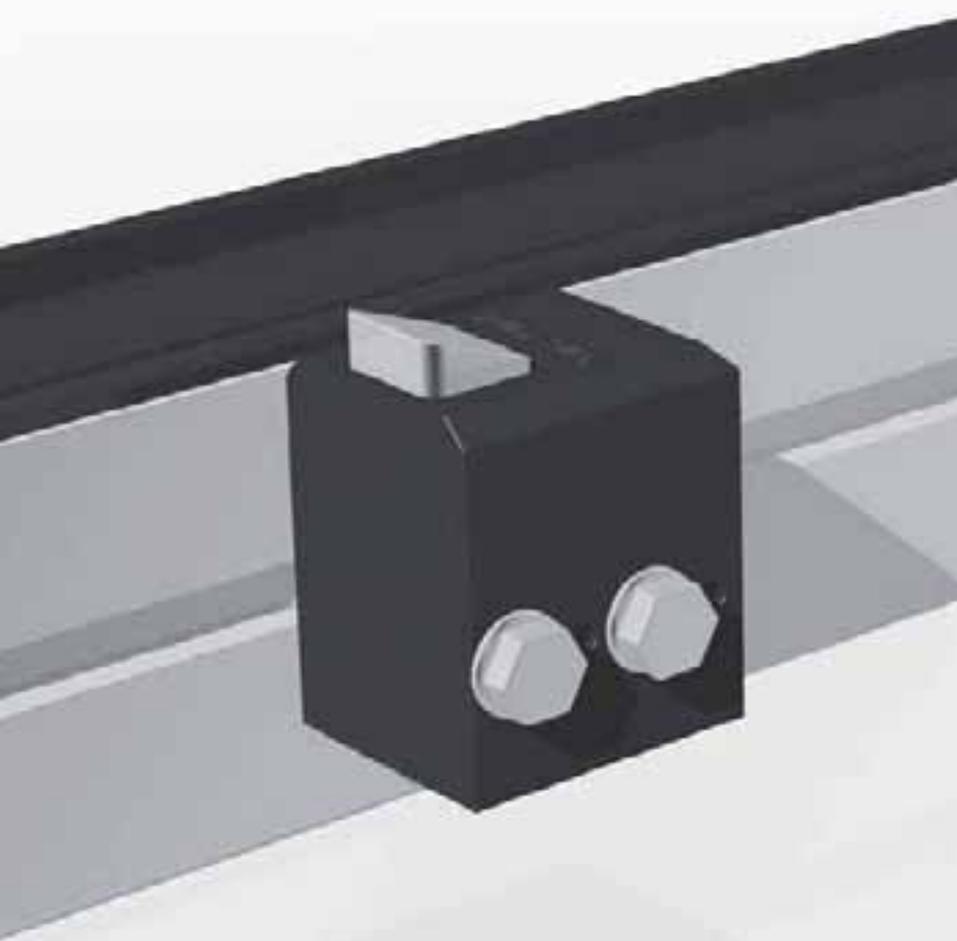
Rücklaufsperrern verhindern ein Zurückprallen des Werkstückträgers vom Vereinzeler nach dem Stoppvorgang. Vorwiegender Einbau in Verbindung mit ungedämpften Vereinzelnern. Empfohlener Einsatz in Transfersystemen mit geringer Bandreibung. Federbelastete Sperrklinke. Das Zubehör ist frei wählbar.



	ASR	ASRP
<b>ABFRAGE-MÖGLICHKEIT</b>	NEIN	JA
<b>WT-GEWICHT</b>	ab 3 kg	ab 3 kg
<b>REVERSIERBETRIEB</b>	NEIN	JA
<b>PNEUMATISCH</b>	NEIN	JA
<b>SEITE</b>	50 - 51	52 - 53

# ASR

RÜCKLAUFSPERRE  
 WT-MINDESTGEWICHT AB 3 KG



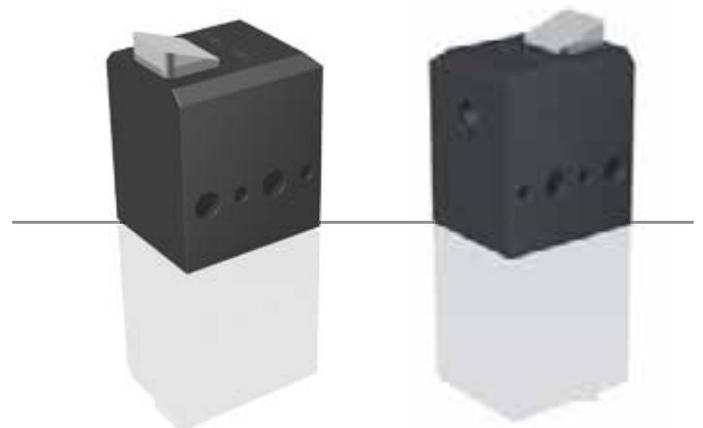
Die Rücklaufsperr verhindert das Zurückprallen der Palette beim Einsatz von ungedämpften Vereinzelnern. Gehäuse aus harteloxierten Aluminium. Anschlag aus gehärtetem Stahl.

- + Wartungsfrei
- + Mindestgewicht des Werkstückträgers: 3 kg
- + Maximalgewicht des Werkstückträgers : 1200 kg
- + Federkraft: obere Position: 2,2 N / untere Position: 9,1 N

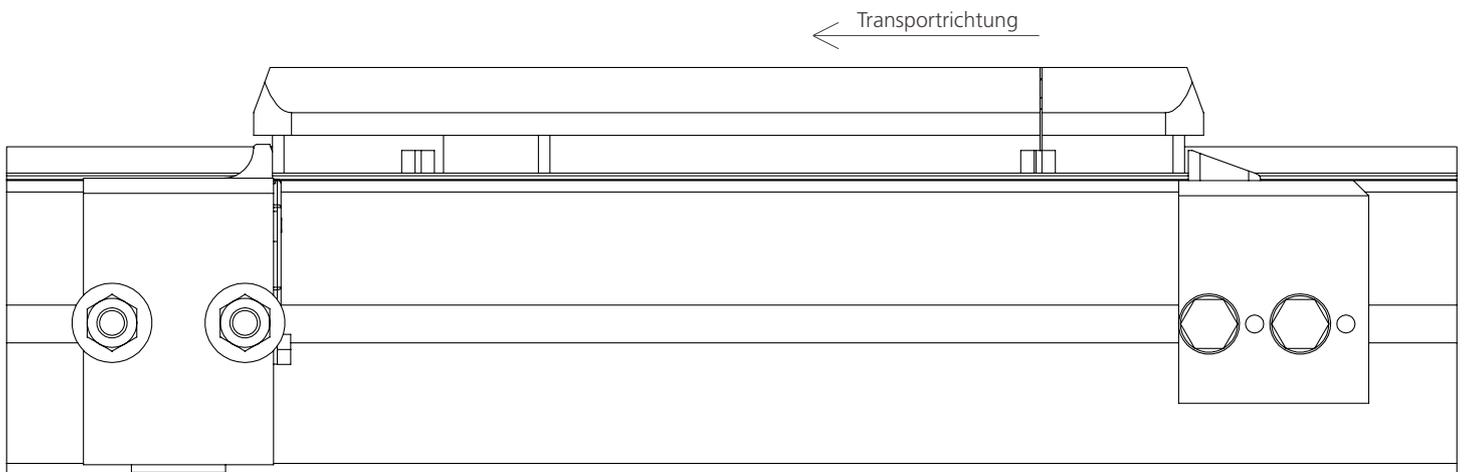


## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

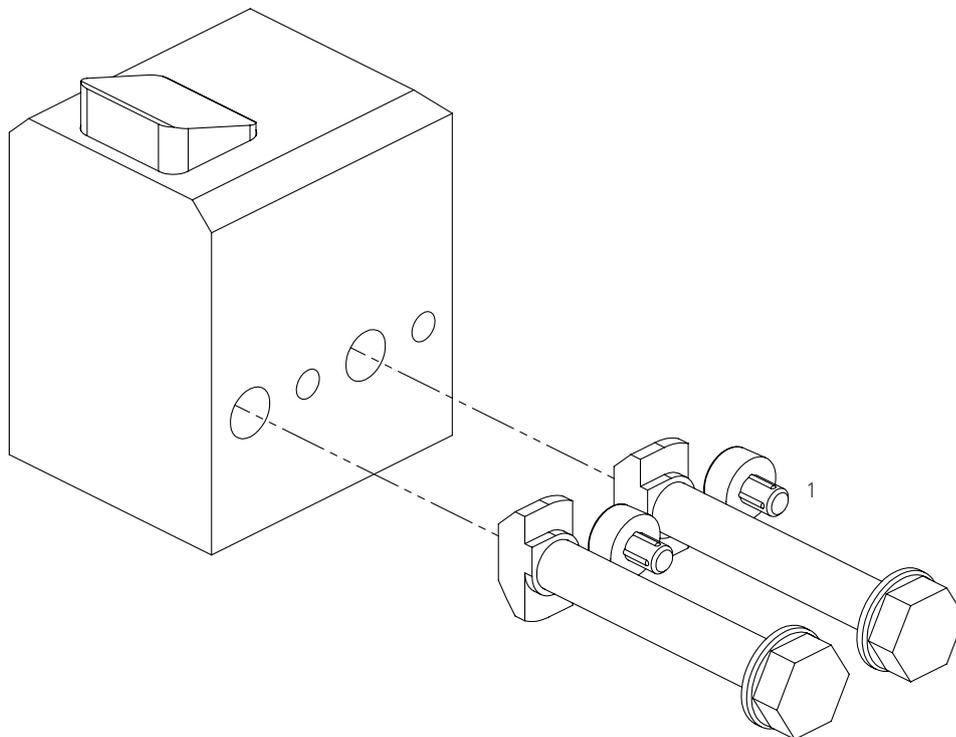
ASR -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> <small>Gerätetyp:</small>	<b>Kunden-</b> <b>ausführung</b>



## ANWENDUNG



## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	75000000	Befestigungssatz	

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASRP

RÜCKLAUFSPERRE  
 WT-MINDESTGEWICHT AB 3 KG



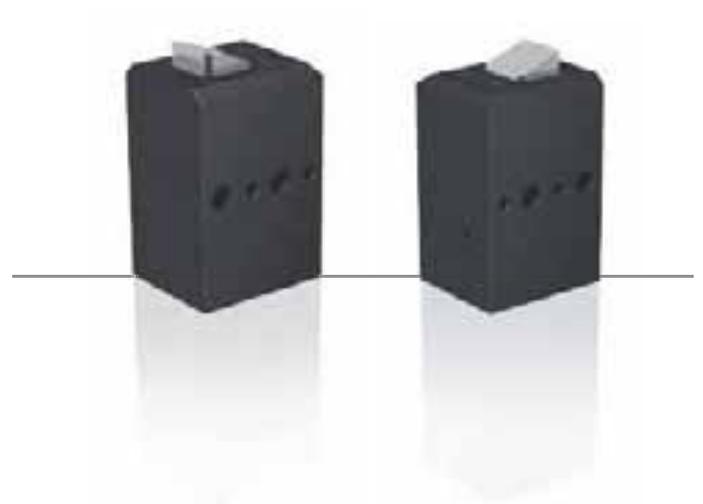
Die Rücklaufsperr verhindert beim das Zurückprallen der Palette beim Einsatz von ungedämpften Vereinzelnern. Die Rücklaufsperr ASRP kann auch pneumatisch abgesenkt werden um z.B. die Palette von Hand aus der Position zu schieben bzw. Reversierbetrieb.

- + Wartungsfrei
- + Mindestgewicht des Werkstückträgers: 3 kg
- + Maximalgewicht des Werkstückträgers : 1200 kg
- + Federkraft: obere Position: 2,2 N / untere Position: 9,1 N
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)

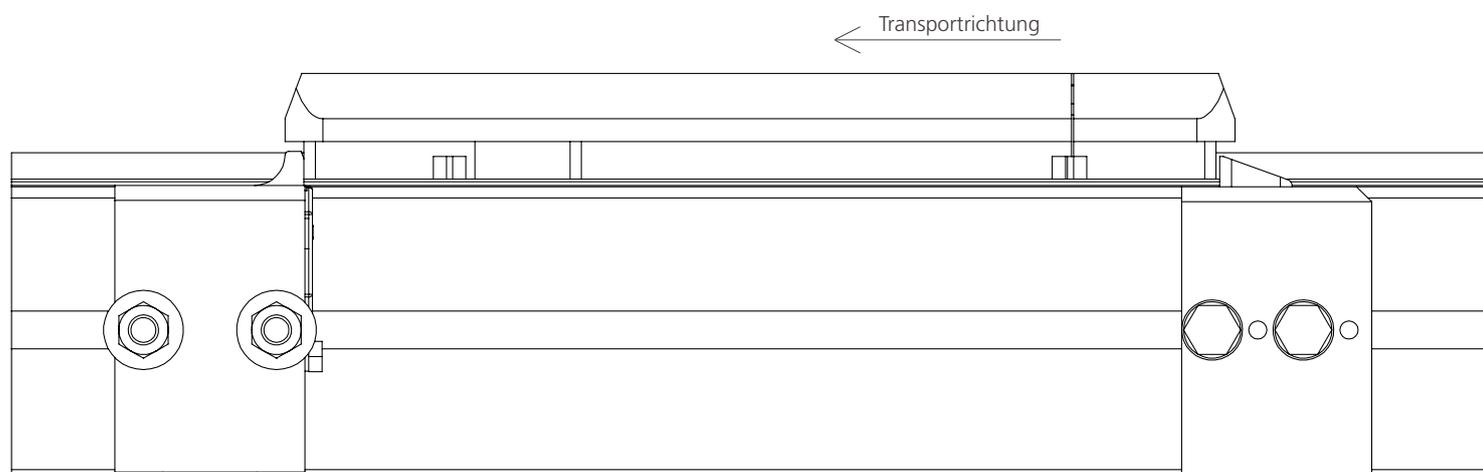


## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

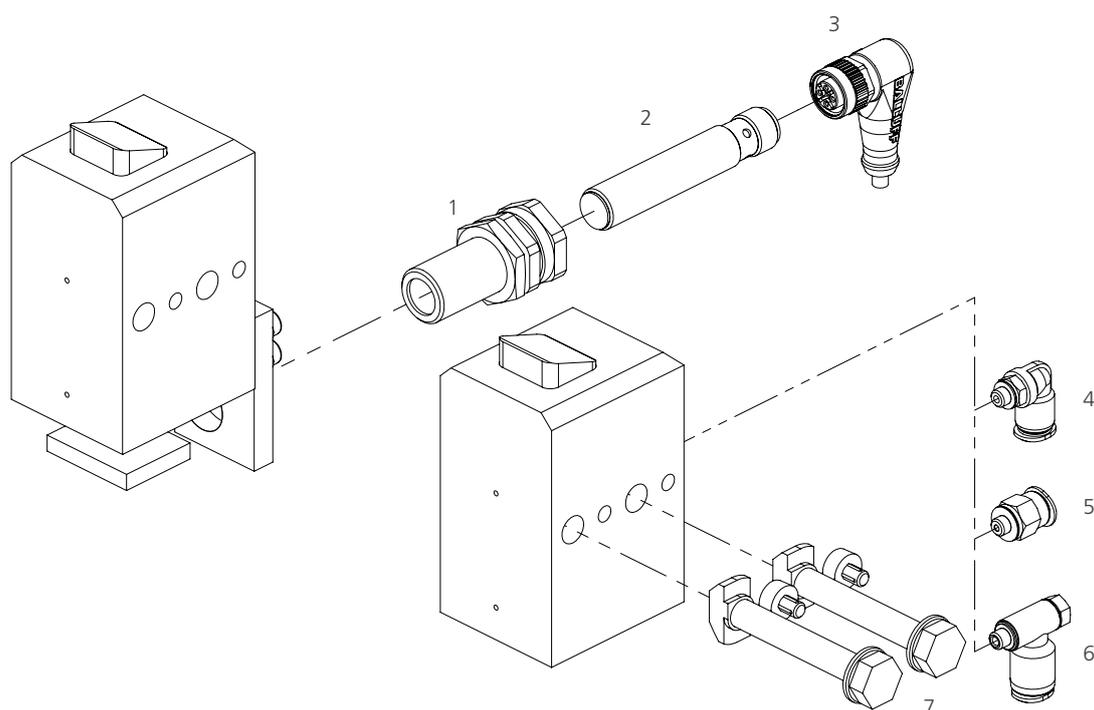
ASRP -	-   -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> <small>Gerätetyp</small>	<b>Abfrage</b> <small>- = ohne Abfrage   = mit induktiver Abfrage</small>	<b>Kunden- ausführung</b>



## ANWENDUNG



## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15020002	Klemmhalter M16x1	Lange Ausführung
2	15000002	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
7	75000000	Befestigungssatz	

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



**PRÄZISE**

Erfüllt höchste Anforderungen bei der Positionierung von Werkstückträgern.



**MODULAR**

Genormte und selbst gefertigte Indexierbolzen erweitern das Anwendungsspektrum und erhöhen die Modularität.



**INDIVIDUELL**

Einbau von Hubbegrenzungen in jedem Maß ab Werk lieferbar.



**EXTREM STABIL**

Ausgelegt für extrem hohe Seitenbelastungen.

WIRD VERWENDET FÜR AUSHEBUNGEN ODER  
GENAUE POSITIONIERUNG

# POSITIONIER- EINHEIT

Schnelle Hub-Positioniereinheiten zum präzisen, vertikalen Anheben und Indexieren von Werkstückträgern. Anbringung von elektronischen Schaltern in T-Nut, welche die obere und unter Positionen der Kolbenstange signalisieren. Bohrung für die Anbringung variabler Indexierbolzen, je nach Anwendung und Werkstückträger. Die Indexierfunktion erfolgt pneumatisch. Das Zubehör ist frei wählbar.



	ASP-490	ASP-1050	ASP-1750	ASP-3000
<b>KOLBENKRAFT (BEI 6BAR)</b>	490	1050	1750	3000
<b>HUB</b>	31 mm	31 mm	40 mm	160 mm
<b>BETRIEBSDRUCK</b>	4 - 8 bar			
<b>INDUKTIVE ABFRAGE</b>	JA	JA	JA	JA
<b>ELEKTRONISCHE ABFRAGE</b>	JA	JA	NEIN	NEIN
<b>SEITE</b>	56 - 57	58 - 59	60 - 61	62 - 63

# ASP-490

HUB-POSITIONIEREINHEIT  
 BETRIEBSDRUCK 4 - 8 BAR



Die Positioniereinheit ASP-490 dient zum Indexieren und Positionieren von Werkstückträgern. Es können in die Kolbenstange verschiedene Zentrierbolzen eingesetzt werden.

- + Wartungsfrei
- + Druckkraft 490 N
- + Indexierfunktion: Doppeltwirkend
- + Höchste Wiederholgenauigkeit
- + Sehr stabile Ausführung
- + Aufnahme von hohen Querkräften
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## KOLBENKRÄFTE THEORETISCH

BETRIEBSDRUCK	4 BAR	6 BAR	8 BAR
Ausfahren	320 N	490 N	670 N
Einfahren	210 N	310 N	410 N

## VARIANTEN AUFNAHMEBOLZEN

AUSFÜHRUNG	BESTELL-NR.
Aufnahmebolzen, rund	10063000
Aufnahmebolzen, freigefräst	10063001
Aufnahmebolzen, flach	10063002



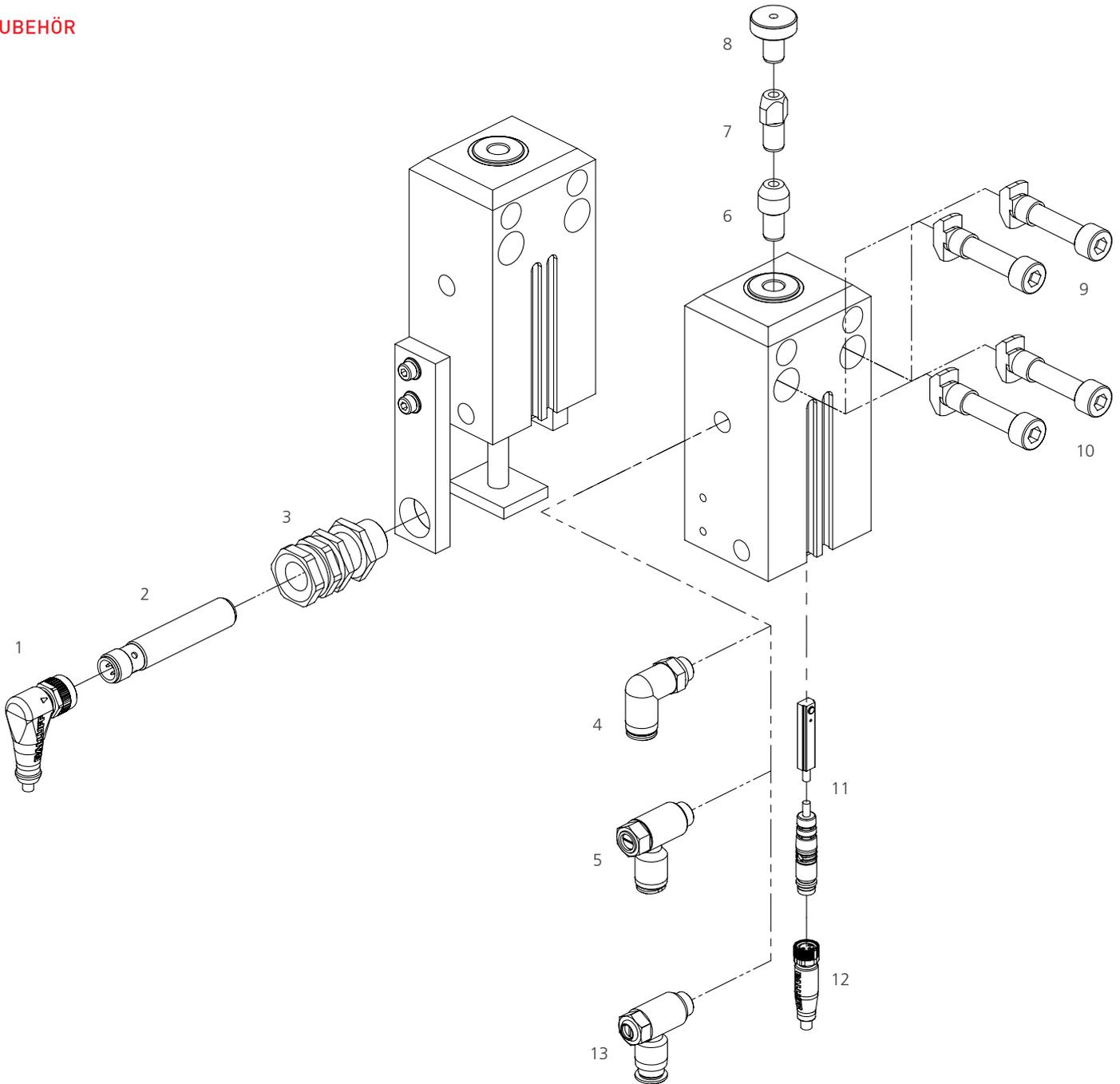
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASP - 490 - 31

Positioniereinheit, Kolbenkraft 490 N, 31 mm Hub

ASP -	490 -	31 -	- I -	- TS2 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Kolbenkraft (N)</b> bei 6 bar Betriebsdruck	<b>Hub</b> (mm) Weitere Hübe auf Anfrage	<b>Abfrage</b> - = elektronische Abfrage I = induktive Abfrage	<b>Abstandsmaß</b> - = 20,5 TS2 = 20,0	<b>Kunden- ausführung</b>

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000002	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15020002	Klemmhalter M16x1	Lange Ausführung
4	14010008	Luftanschluss G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010005	Zuluft-Drossel G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	10063000	Aufnahmebolzen	Rund
7	10063001	Aufnahmebolzen	Freigefräst
8	10063002	Aufnahmebolzen	Flach
9	75000014	Befestigungsatz B	Mit kurzer Distanzhülse
10	75000003	Befestigungsatz A	Mit langer Distanzhülse
11	15000000	Elektronischer Sensor	
12	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
13	14010024	Abluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASP-1050

HUB-POSITIONIEREINHEIT  
 BETRIEBSDRUCK 4 - 8 BAR



Die Positioniereinheit ASP-1050 dient zum Indexieren und Positionieren von Werkstückträgern. Es können in die Kolbenstange verschiedene Zentrierbolzen eingesetzt werden.

- + Wartungsfrei
- + Druckkraft 1050 N
- + Indexierfunktion: Doppeltwirkend
- + Höchste Wiederholgenauigkeit
- + Sehr stabile Ausführung
- + Aufnahme von hohen Querkräften
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)

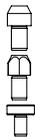


## KOLBENKRÄFTE THEORETISCH

BETRIEBSDRUCK	4 BAR	6 BAR	8 BAR
Ausfahren	700 N	1050 N	1400 N
Einfahren	590 N	880 N	1180 N

## VARIANTEN AUFNAHMEBOLZEN

AUSFÜHRUNG	BESTELL-NR.
Aufnahmebolzen, rund	10063000
Aufnahmebolzen, freigefräst	10063001
Aufnahmebolzen, flach	10063002



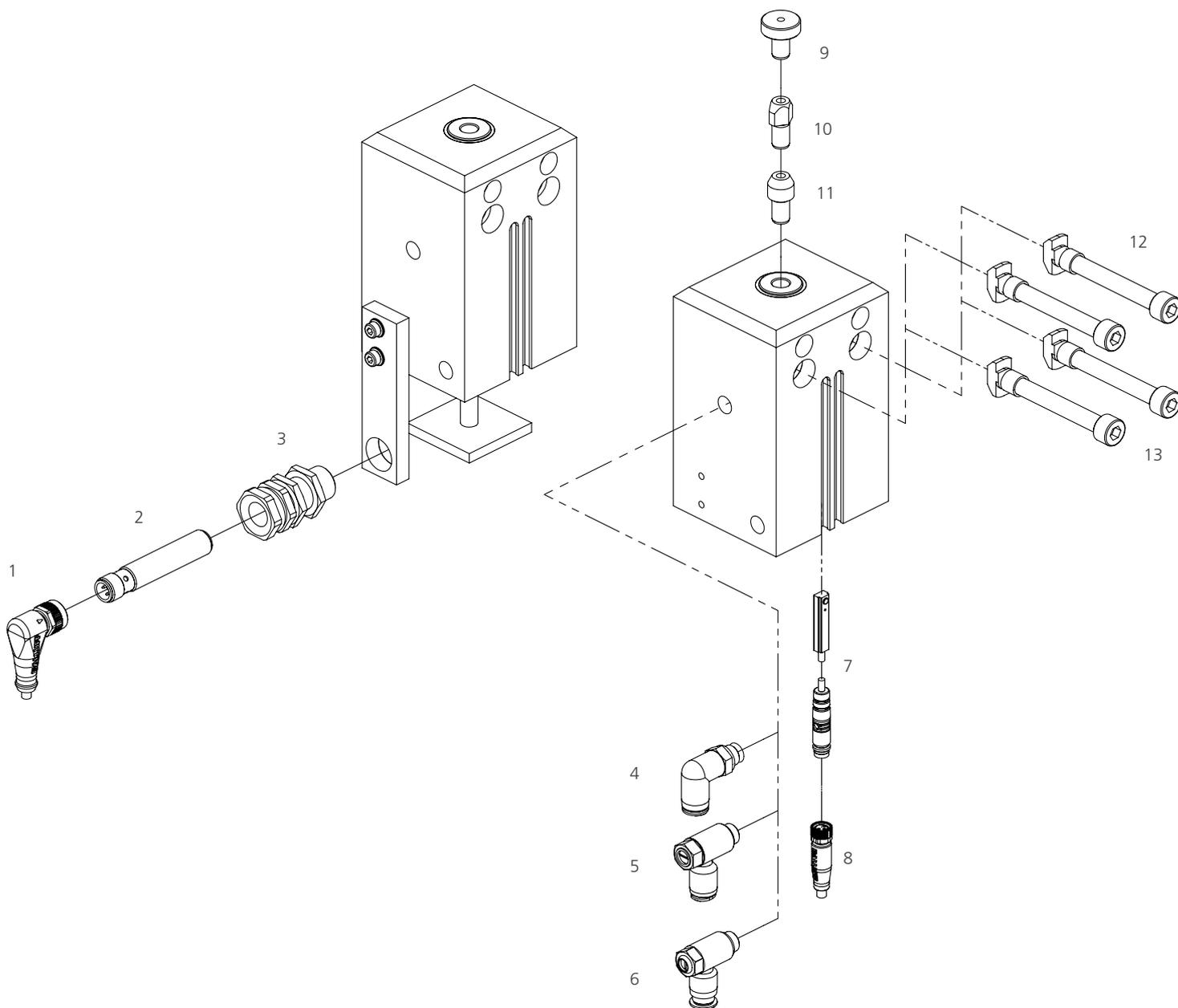
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASP - 1050 - 31

Positioniereinheit, Kolbenkraft 1050 N, 31 mm Hub

ASP -	1050 -	31 -	- I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Kolbenkraft (N)</b> bei 6 bar Betriebsdruck	<b>Hub</b> (mm) Weitere Hübe auf Anfrage	<b>Abfrage</b> - = elektronische Abfrage I = induktive Abfrage	<b>Kunden- ausführung</b>

## ZUBEHÖR

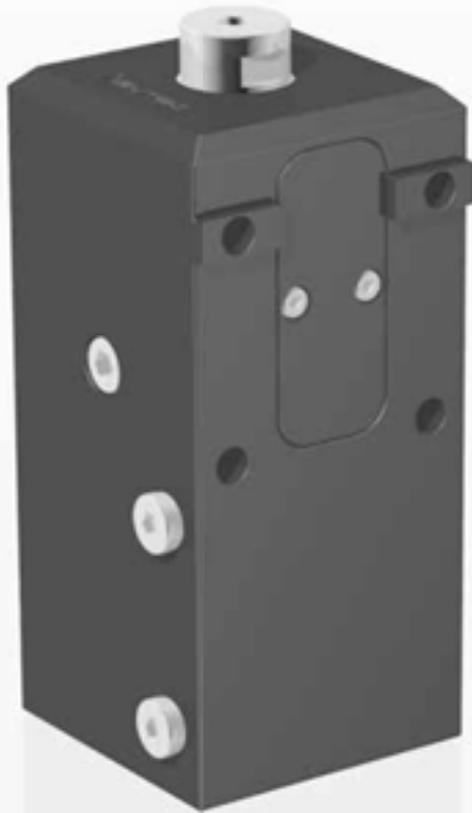


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000002	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15020002	Klemmhalter M16x1	Lange Ausführung
4	14010008	Luftanschluss G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010005	Zuluft-Drossel G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	14010024	Abluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
7	15000000	Elektronischer Sensor	
8	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
9	10063002	Aufnahmebolzen	Flach
10	10063001	Aufnahmebolzen	Freigefräst
11	10063000	Aufnahmebolzen	Rund
12	75000023	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse
13	75000022	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASP-1750

HUB-POSITIONIEREINHEIT  
 BETRIEBSDRUCK 4 - 8 BAR



Die Positioniereinheit ASP-1750 dient zum Indexieren und Positionieren von Werkstück-trägern. Es können in die Kolbenstange verschiedene kundenspezifische Zentrierbolzen eingesetzt werden.

- + Wartungsfrei
- + Druckkraft 1750 N
- + Indexierfunktion: Doppeltwirkend
- + Höchste Wiederholgenauigkeit
- + Sehr stabile Ausführung
- + Aufnahme von hohen Querkräften
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienver-träglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## KOLBENKRÄFTE THEORETISCH

BETRIEBSDRUCK	4 BAR	6 BAR	8 BAR
Ausfahren	1190 N	1750 N	2380 N
Einfahren	1000 N	1500 N	2000 N

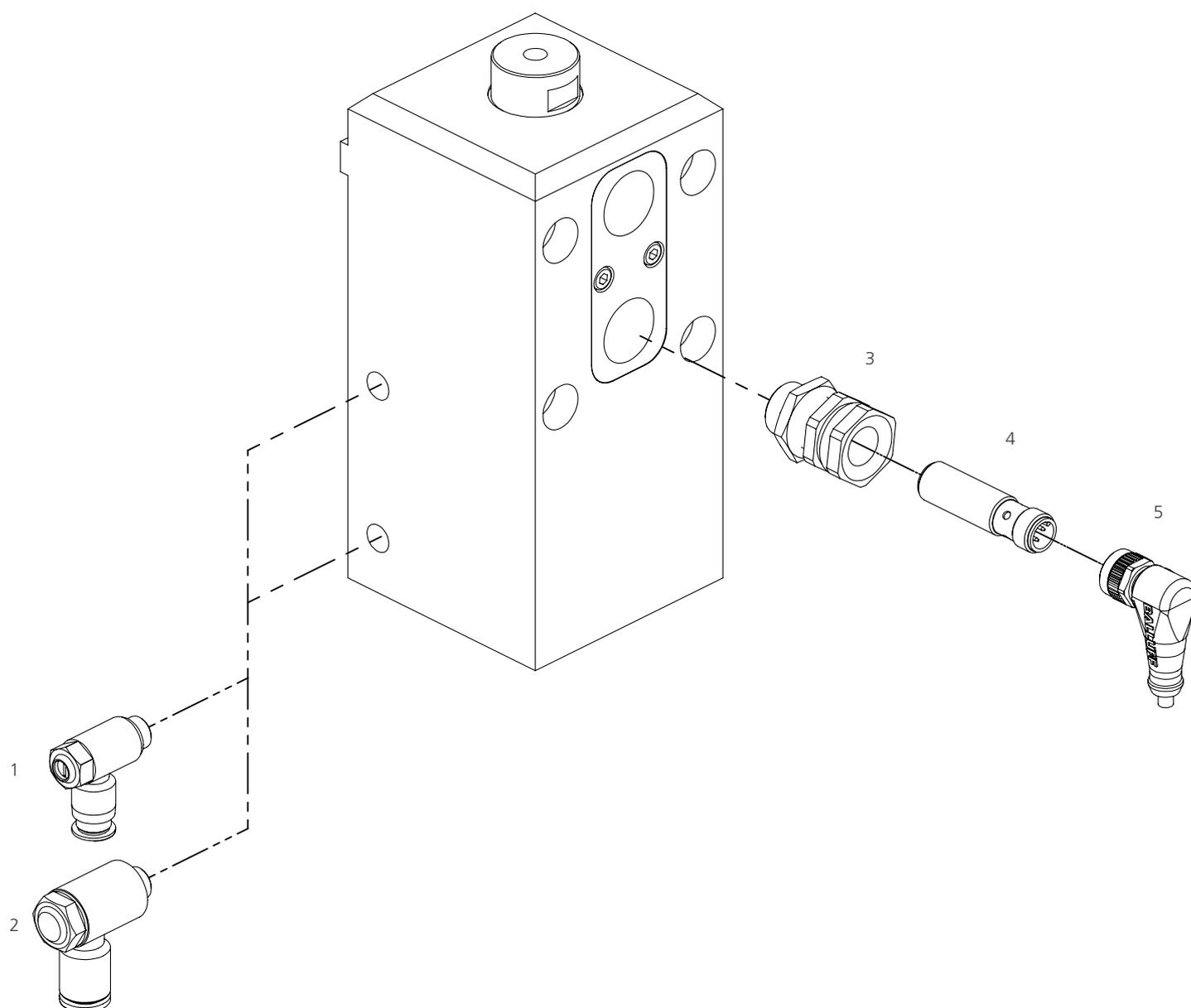
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASP - 1750 - 40 - I

Positioniereinheit, Kolbenkraft 1750 N, 40 mm Hub, induktive Abfrage

ASP -	1750 -	40 -	I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklas-sifizierung</b> Gerätetyp	<b>Kolbenkraft (N)</b> bei 6 bar Betriebsdruck	<b>Hub</b> (mm) Weitere Hübe auf Anfrage	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage	<b>Kunden-ausführung</b>

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010024	Abluft Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	14010013	Abluft Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 8 mm
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
5	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASP-3000

HUB-POSITIONIEREINHEIT  
 BETRIEBSDRUCK 4 - 8 BAR



Die Positioniereinheit ASP-3000 dient zum Indexieren und Positionieren von Werkstückträgern. Es können in die Kolbenstange verschiedene Zentrierbolzen eingesetzt werden

- + Wartungsfrei
- + Druckkraft 3000 N
- + Indexierfunktion: Doppeltwirkend
- + Höchste Wiederholgenauigkeit
- + Sehr stabile Ausführung
- + Aufnahme von hohen Querkräften
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## KOLBENKRÄFTE THEORETISCH

BETRIEBSDRUCK	4 BAR	6 BAR	8 BAR
Ausfahren	2000 N	3000 N	4000 N
Einfahren	1750 N	2600 N	3500 N

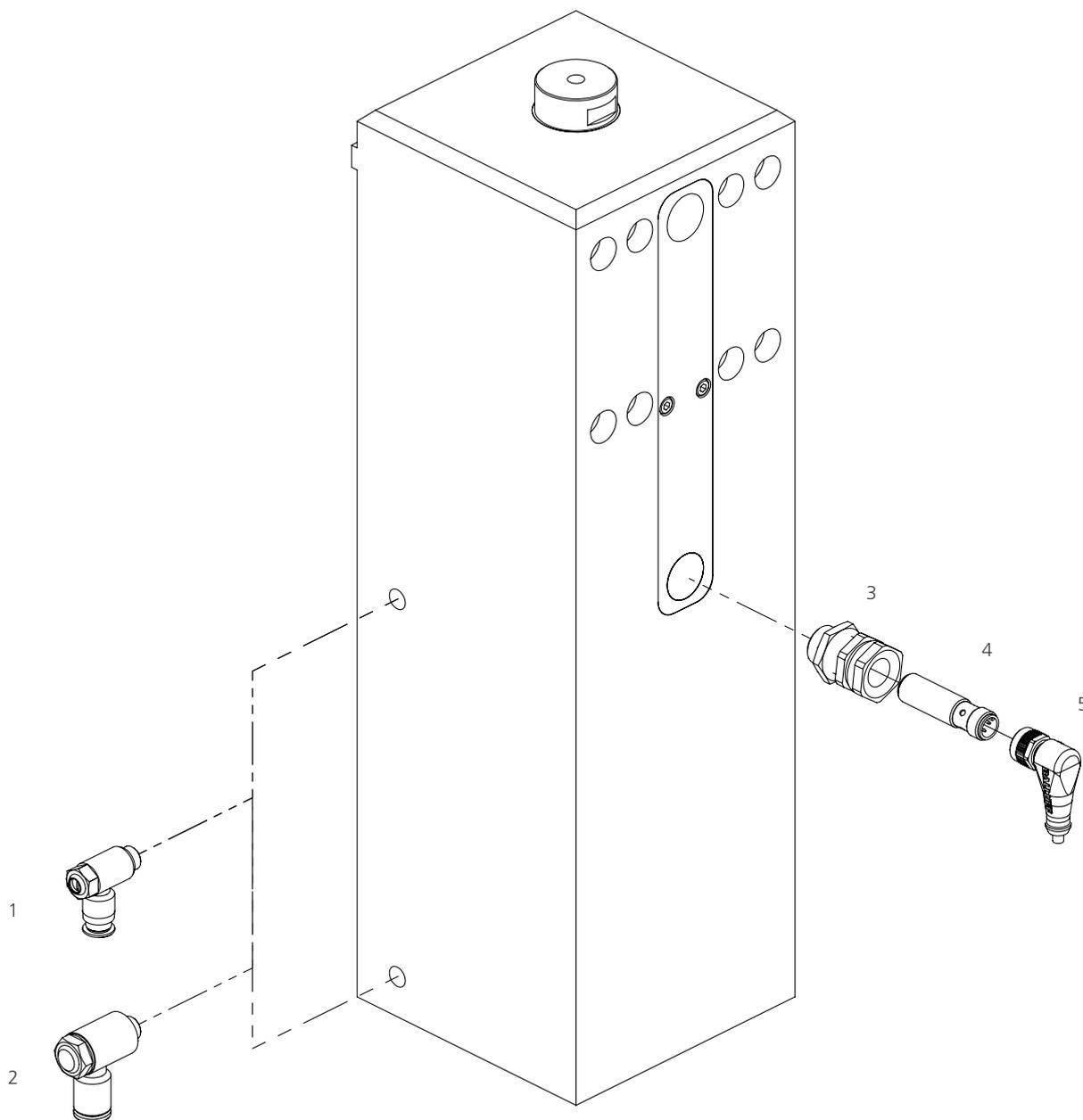
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASP - 3000 - 160 - I

Positioniereinheit, Kolbenkraft 3000 N, 160 mm Hub, induktive Abfrage

ASP -	3000 -	160 -	I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Kolbenkraft (N)</b> bei 6 bar Betriebsdruck	<b>Hub</b> (mm) Weitere Hübe auf Anfrage	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage	<b>Kunden- ausführung</b>

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010024	Abluft Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	14010013	Abluft Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 8 mm
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
5	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



### PRÄZISE

Erfüllt höchste Anforderungen in der Positioniergenauigkeit der Werkstückträger.



### INTELLIGENT

Selbsteinstellend innerhalb eines großen Gewichtsgebietes.



### VERLÄSSLICH

100% Erreichen der Endlage bei sehr großen Gewichtsunterschieden der Werkstücke.



### KOMFORTABEL

Dämpfungskraft bzw. Dämpfungsgeschwindigkeit können gut zugänglich eingestellt werden.

WIRD VERWENDET BEI DER UMSETZUNG VON WERKSTÜCKTRÄGERN VON LÄNGSSTRECKEN AUF QUERSTRECKEN UND UMGEKEHRT

# ECKDÄMPFER

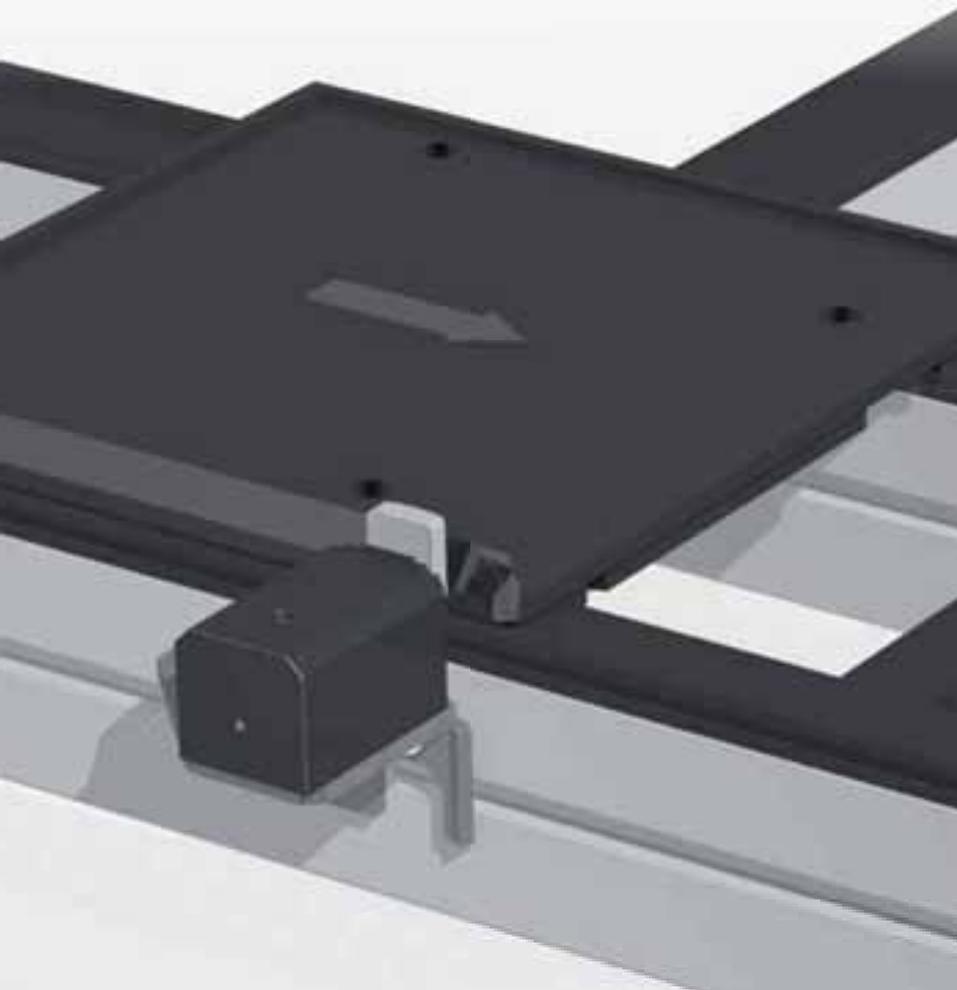
Eckdämpfer dämpfen Werkstückträger ab und übernehmen das Ein- bzw. Ausschleusen der Werkstückträger von einer Querstrecke in eine Längsstrecke und umgekehrt. Das Zubehör für die Eckdämpfer ist frei wählbar.



	ASME-60	ASME-150	ASME-270
<b>DÄMPFMODUL</b>	JA	JA	JA
<b>WT-LASTEN</b>	1 - 60 kg	5 - 150 kg	10 - 270 kg
<b>EW= EINFACH- WIRKEND</b>	JA	JA	JA
<b>DW= DOPPELT- WIRKEND</b>	AUF ANFRAGE	JA	JA
<b>SEITE</b>	66 - 67	68 - 69	70 - 71

# ASME-60

ECKDÄMPFER  
 WT-LASTEN BIS 60 KG



Eckdämpfer ASME-60 dämpfen Werkstückträger ab und übernehmen das Ein- bzw. Ausschleusen der Werkstückträger von einer Querstrecke in eine Längsstrecke und umgekehrt.

- + Pneumatischer Dämpfer
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASME - 60	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	1 - 60	1 - 40	1 - 35	1 - 30	1 - 24	1 - 18	1 - 10	1 - 5

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

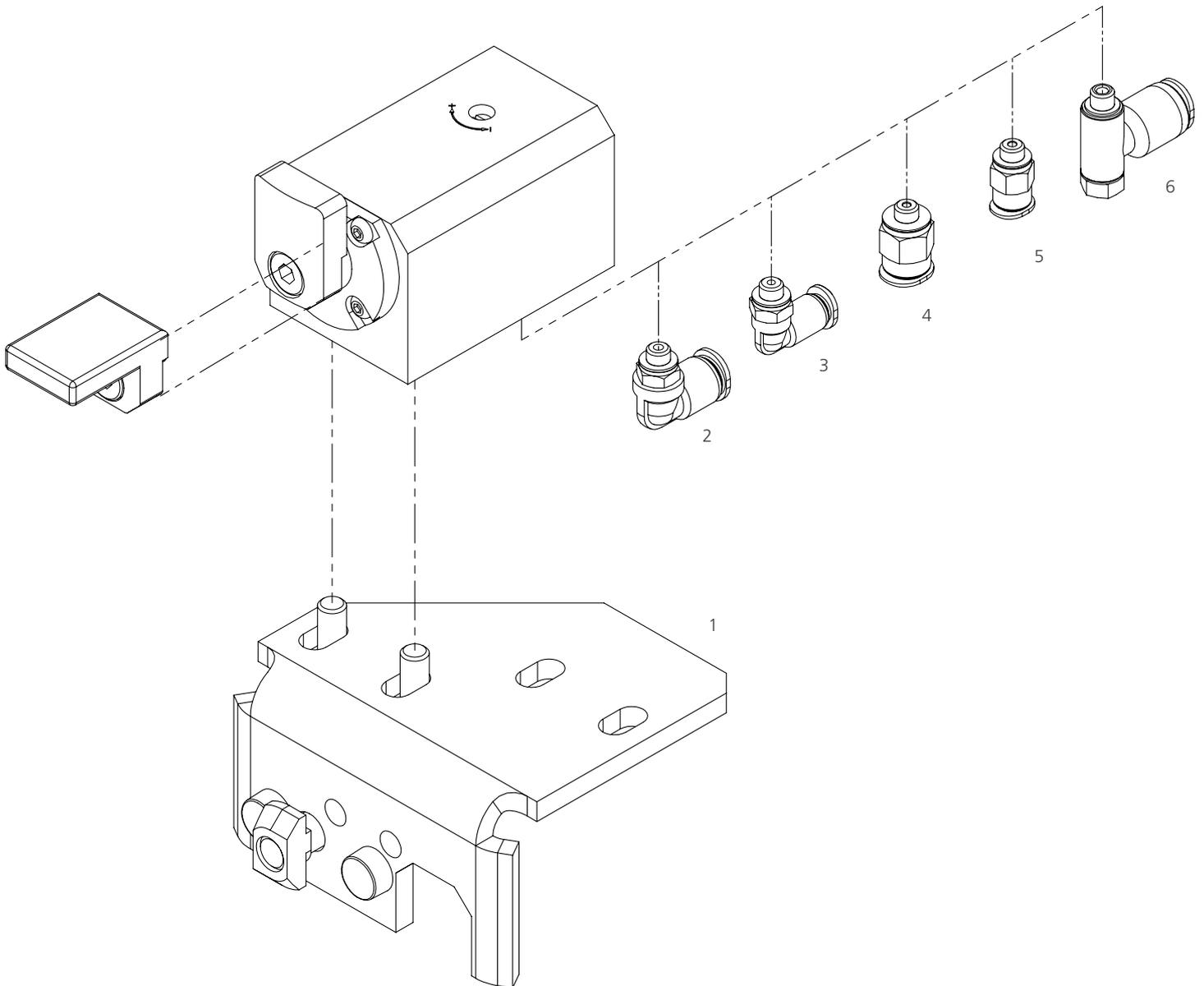
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASME - 60

Eckdämpfer, bis 60 kg

ASME -	60 -	- W -	- H - K -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 60 kg	<b>Anschlag</b> - = Stahlanschlag W = Winkelstahlanschlag	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kaltebeständig - 50° bis + 80°	<b>Kundenausführung</b>

## ZUBEHÖR

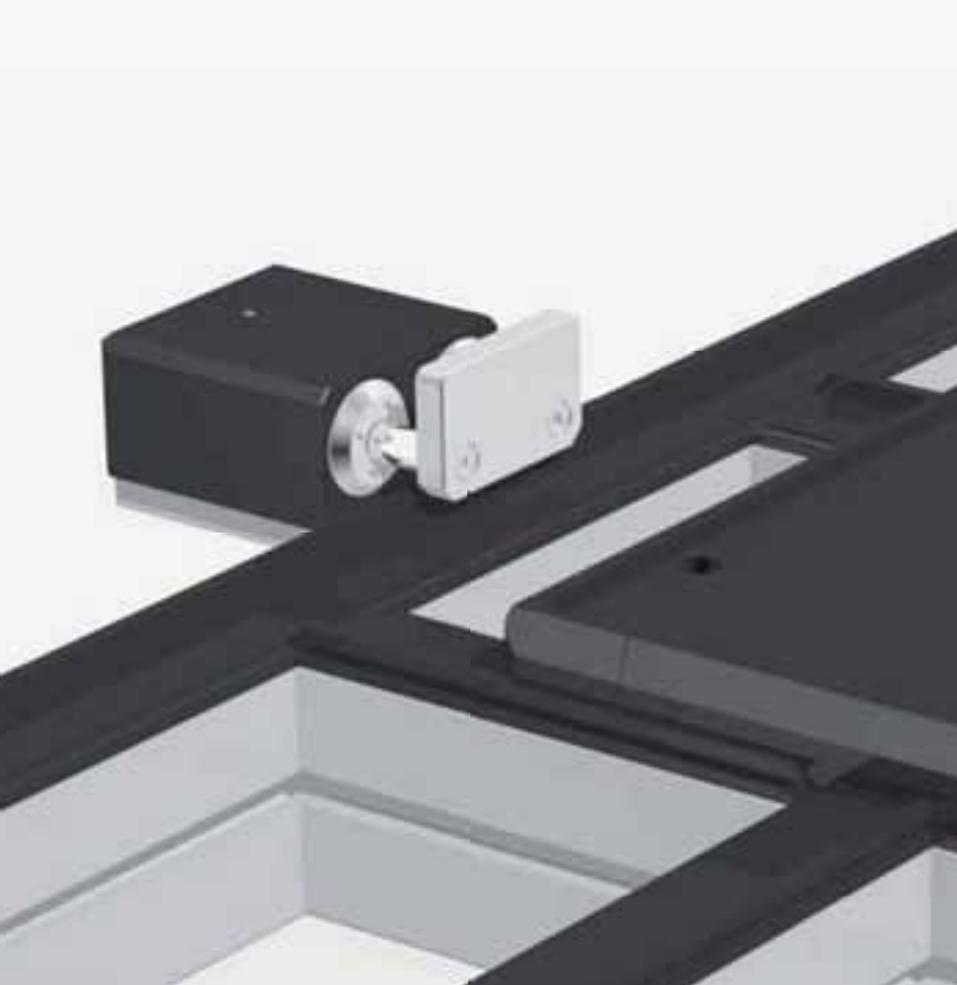


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	75000028	Befestigungssatz	
2	14010004	Luftanschluß M5 Winkel	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010016	Luftanschluß M5 Winkel	Für Schlauch-Außen Ø 4 mm
4	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010019	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 4 mm
6	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASME-150

ECKDÄMPFER  
 WT-LASTEN BIS 150 KG



Eckdämpfer ASME-150 dämpfen Werkstückträger ab und übernehmen das Ein- bzw. Ausschleusen der Werkstückträger von einer Querstrecke in eine Längsstrecke und umgekehrt.

- + Pneumatischer Dämpfer
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Manuelles Einfahren der Kolbenstange möglich
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienver-träglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASME - 150	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	5 – 150	5 – 100	5 – 90	5 – 90	5 – 55	5 – 35	5 – 25	5 – 14

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

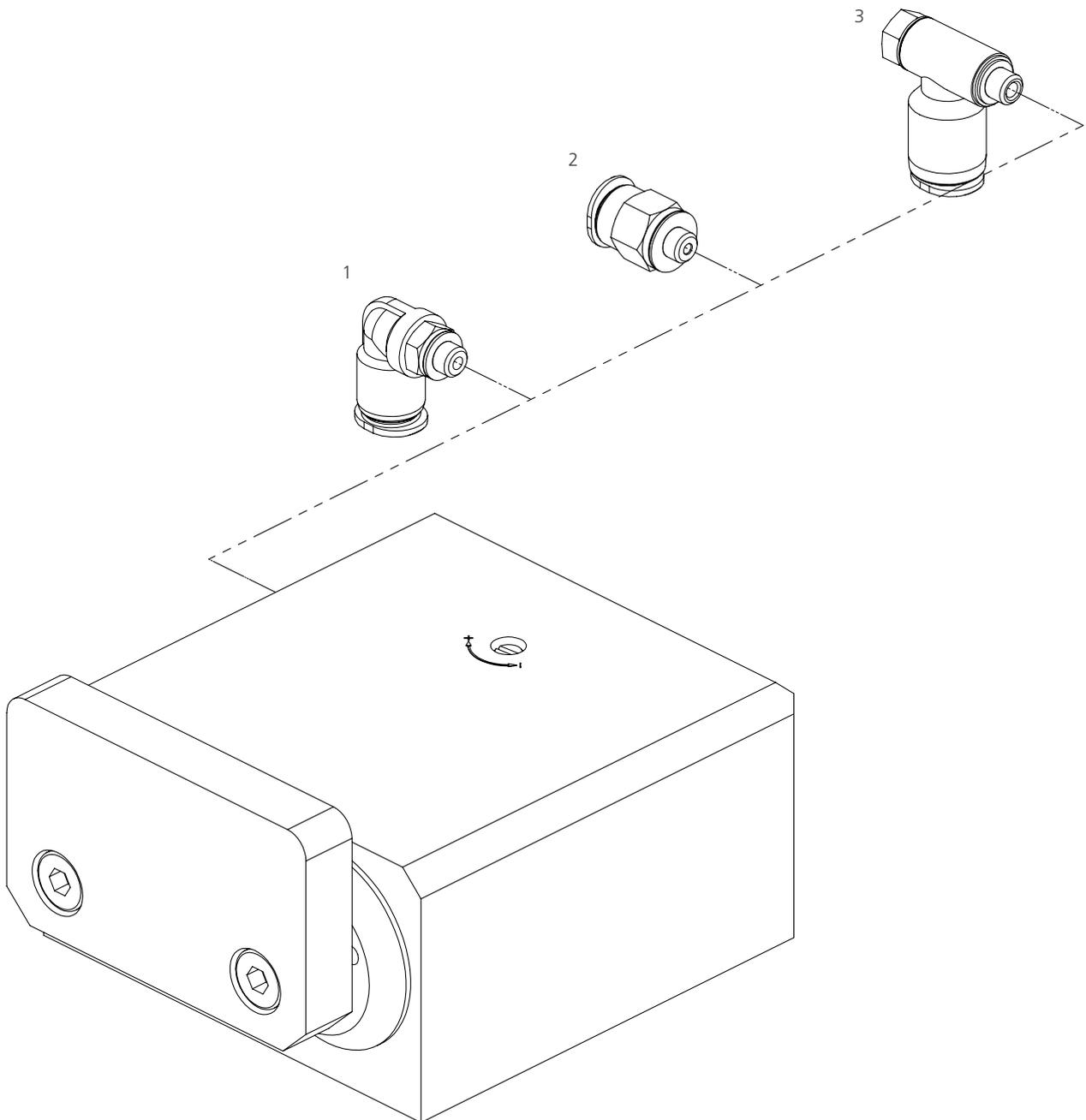
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASME - 150

Eckdämpfer, bis 150 kg

ASME -	150 -	- H - K -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassi-fizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Band-geschwindigkeit von 6 m/min bis 150 kg	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kaltebeständig - 50° bis + 80°	<b>Kunden-ausführung</b>

## ZUBEHÖR

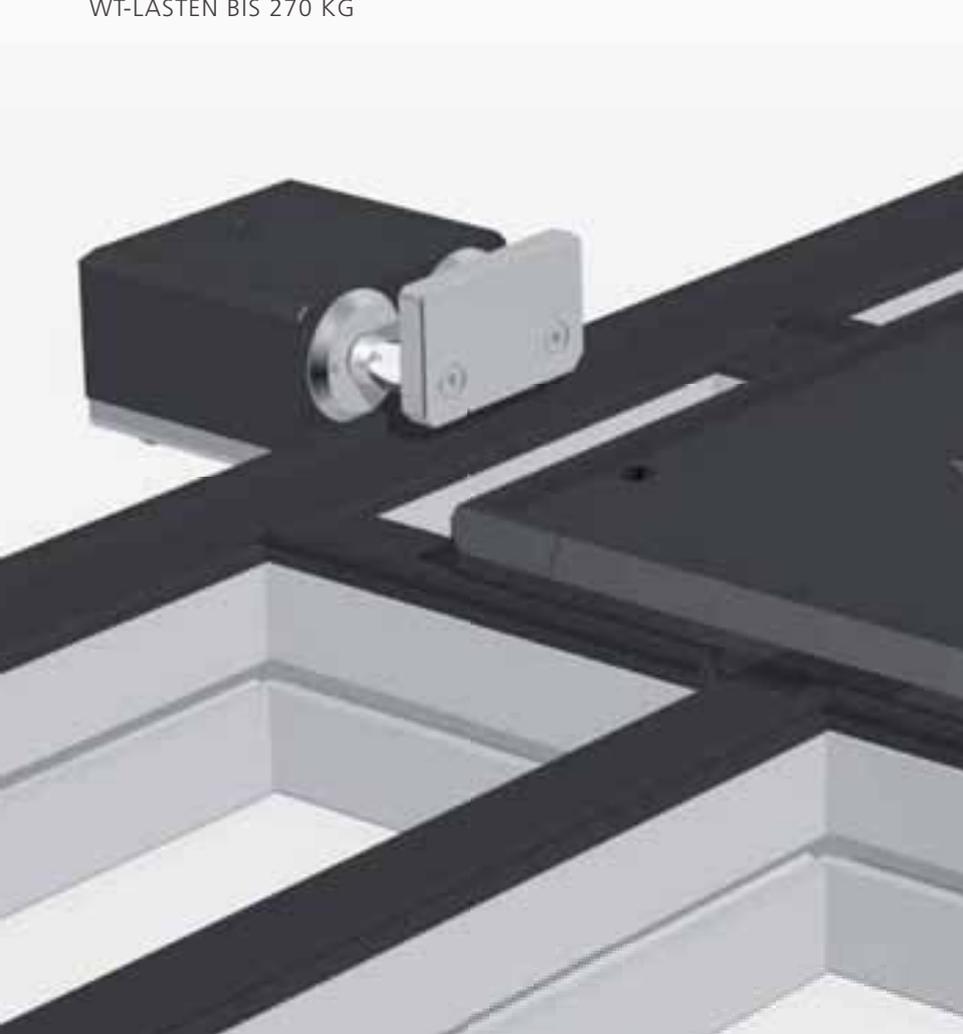


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010004	Luftanschluss M5 Winkel	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	14010009	Luftanschluss M5 Gerade	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASME-270

ECKDÄMPFER  
 WT-LASTEN BIS 270 KG



Eckdämpfer ASME-270 dämpfen Werkstückträger ab und übernehmen das Ein- bzw. Ausschleusen der Werkstückträger von einer Querstrecke in eine Längsstrecke und umgekehrt.

- + Pneumatischer Dämpfer
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Manuelles Einfahren der Kolbenstange möglich
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienver-träglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASME - 270	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	10 – 270	10 – 220	10 – 200	10 – 180	10 – 110	10 – 70	10 – 50	10 – 30

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

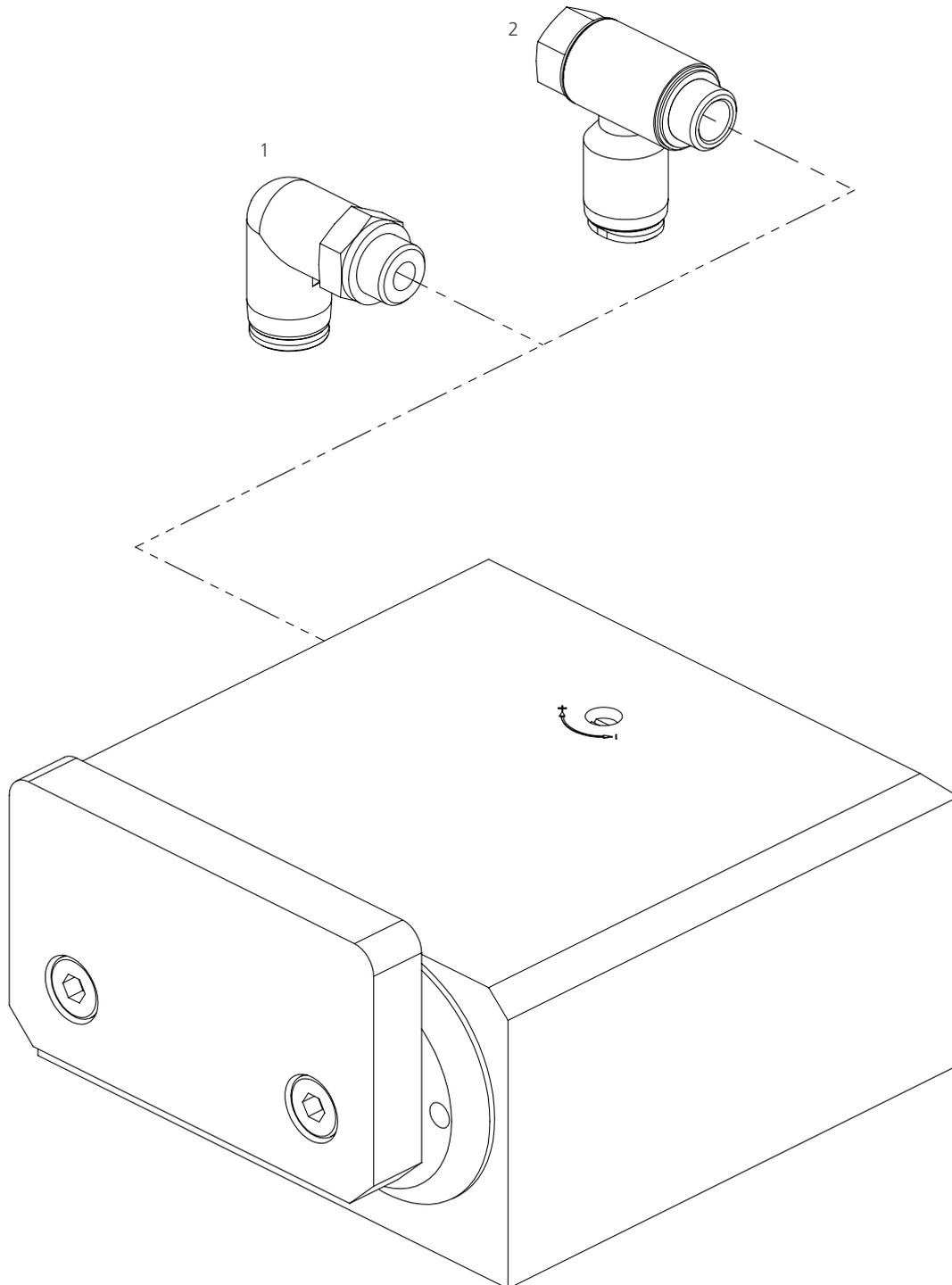
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASME - 270

Eckdämpfer, bis 270 kg

ASME -	270 -	- H - K -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassi-fizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Band-geschwindigkeit von 6 m/min bis 270 kg	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°	<b>Kunden-ausführung</b>

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010008	Luftanschluß G 1/8 Winkel	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	14010005	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



**RAUMOPTIMIERT**

Schlankes Design bietet auch in engen Einbauräumen herausragende Stopp- und Dämpfeigenschaften.



**SCHNELLER DATENAUSTAUSCH**

Die integrierte Abfrage-technik gibt Auskunft über Endlagen.



**ROBUST UND ZUVERLÄSSIG**

Zuverlässiges Arbeiten unter extremen Schmutzbedingungen.



**ABGESTIMMT**

Einfacher Wechsel von Stopmodul zu Dämpfmodul und umgekehrt. Die Geometrien sind optimal abgestimmt.

FÜR ALLE ROLLENFÖRDERSYSTEME ODER  
BEENGTE EINBAURÄUME

# VEREINZELER FÜR ROLLEN- FÖRDERSYSTEME

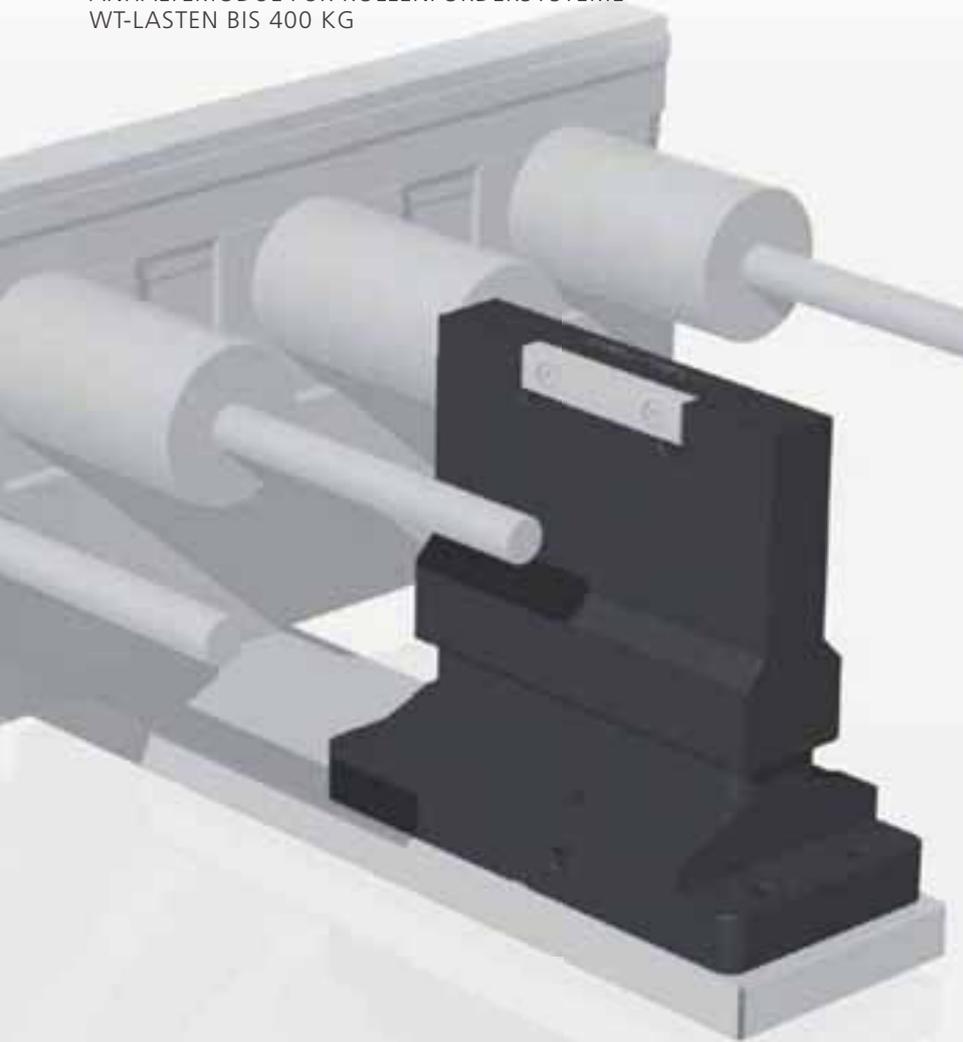
Stoppen bzw. dämpfen einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Rollenfördersystemen. Geeignet für beengte Einbauträume zwischen den Rollen. ASUTEC entwickelte ein neues Stopper-Konzept mit extremer Stabilität und hoher Beständigkeit gegen Verschmutzungen. Hohe Fördergeschwindigkeiten und dynamische Beschleunigungen nach dem Stoppvorgang ermöglichen kurze Taktzeiten. Das Zubehör ist frei wählbar.



	ASUR-400	ASMR-400	ASMR-600	ASMR-1000	ASMR-1000- EW-15-002
<b>DÄMPFMODUL</b>	NEIN	JA	JA	JA	JA
<b>WT-LASTEN</b>	bis 400 kg	15 - 400 kg	15 - 600 kg	50 - 1000 kg	50 - 1000 kg
<b>EW= EINFACH- WIRKEND</b>	JA	JA	JA	JA	JA
<b>DW=DOPPELT- WIRKEND</b>	JA	JA	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE
<b>SEITE</b>	74 - 75	76 - 77	78 - 79	80 - 81	82 - 83

# ASUR-400

ANHALTEMODUL FÜR ROLLENFÖRDERSYSTEME  
 WT-LASTEN BIS 400 KG



Stoppt und vereinzelt einen oder mehrere auf-  
 laufende Werkstückträger an der definierten  
 Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersys-  
 temen oder direkt am Werkstück. Kann auch  
 zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern  
 verwendet werden. Geschützt gegen Staub  
 und Flüssigkeiten.

- + Extrem schlanke Ausführung
- + Sehr robust
- + Wartungsfrei
- + Pneumatischer Vereinzeler
- + Abfragemöglichkeit
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienver-  
 träglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion,  
 Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASUR - 400	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	400	300	250	200	110	65	50	30

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

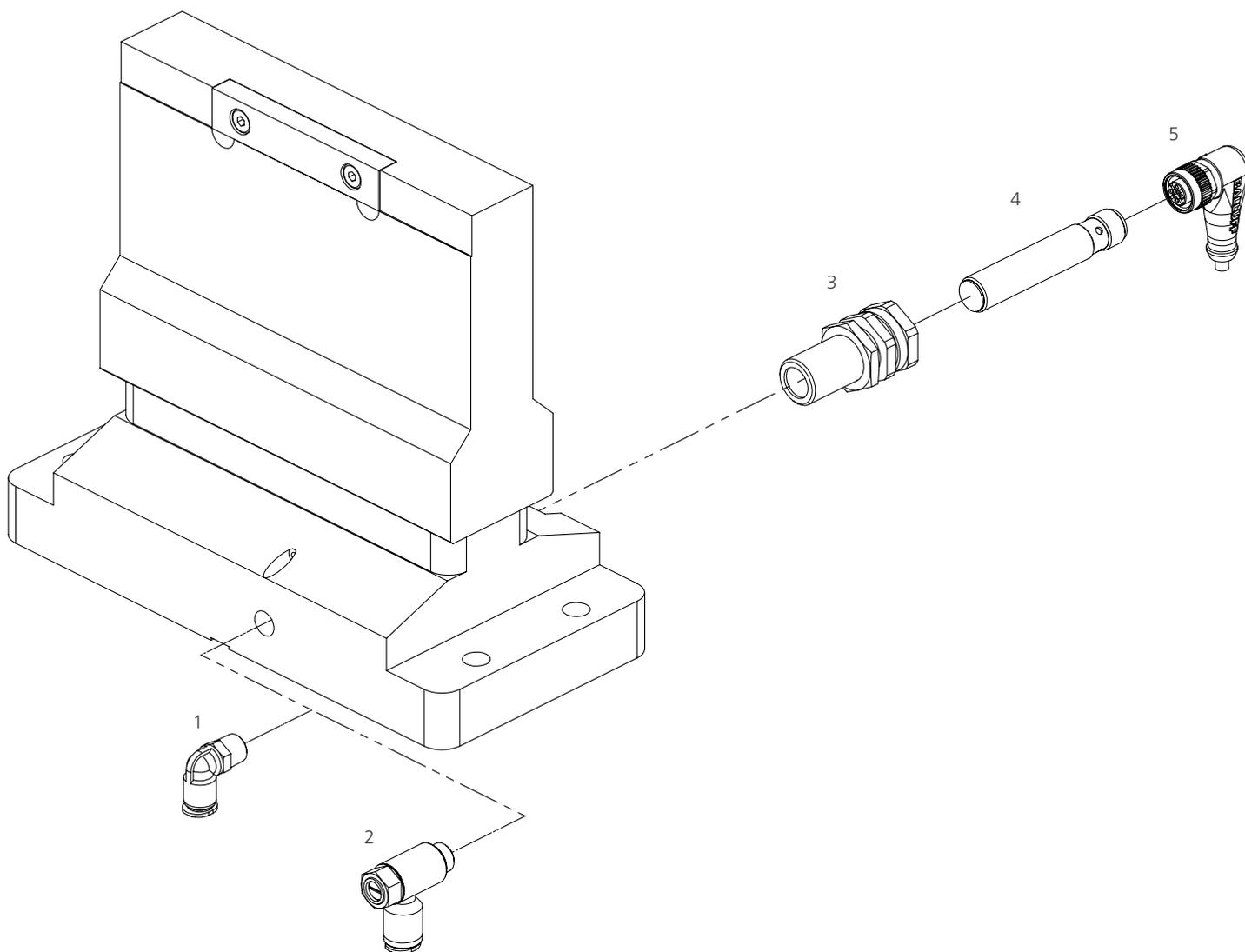
### ASUR - 400 - EW - 15

Vereinzeler, ungedämpft, bis 400 kg, für Rollenfördersysteme, 15 mm Absenkhub

ASUR -	400 -	EW - DW -	15 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifi- zierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Band- geschwindigkeit von 6 m/min bis 400 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Kunden- ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

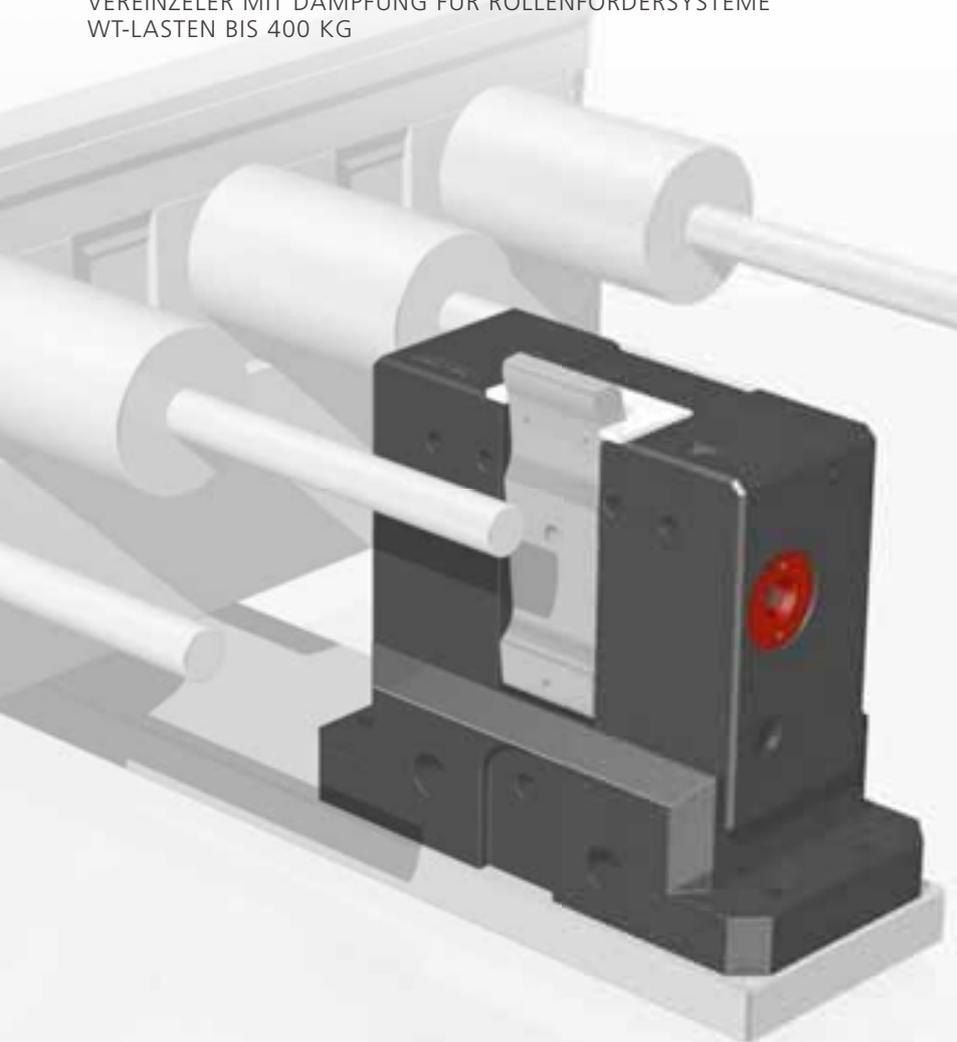


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010008	Luftanschluss G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	14010005	Zuluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
3	15020002	Klemmhalter M16x1	Lange Ausführung
4	15000002	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
5	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMR-400

VEREINZELER MIT DÄMPFUNG FÜR ROLLENFÖRDERSYSTEME  
 WT-LASTEN BIS 400 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden. Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten.

- + Extrem schlanke Ausführung
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMR - 400	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	15 - 400	15 - 300	15 - 250	15 - 200	15 - 110	15 - 65	15 - 50	15 - 30

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

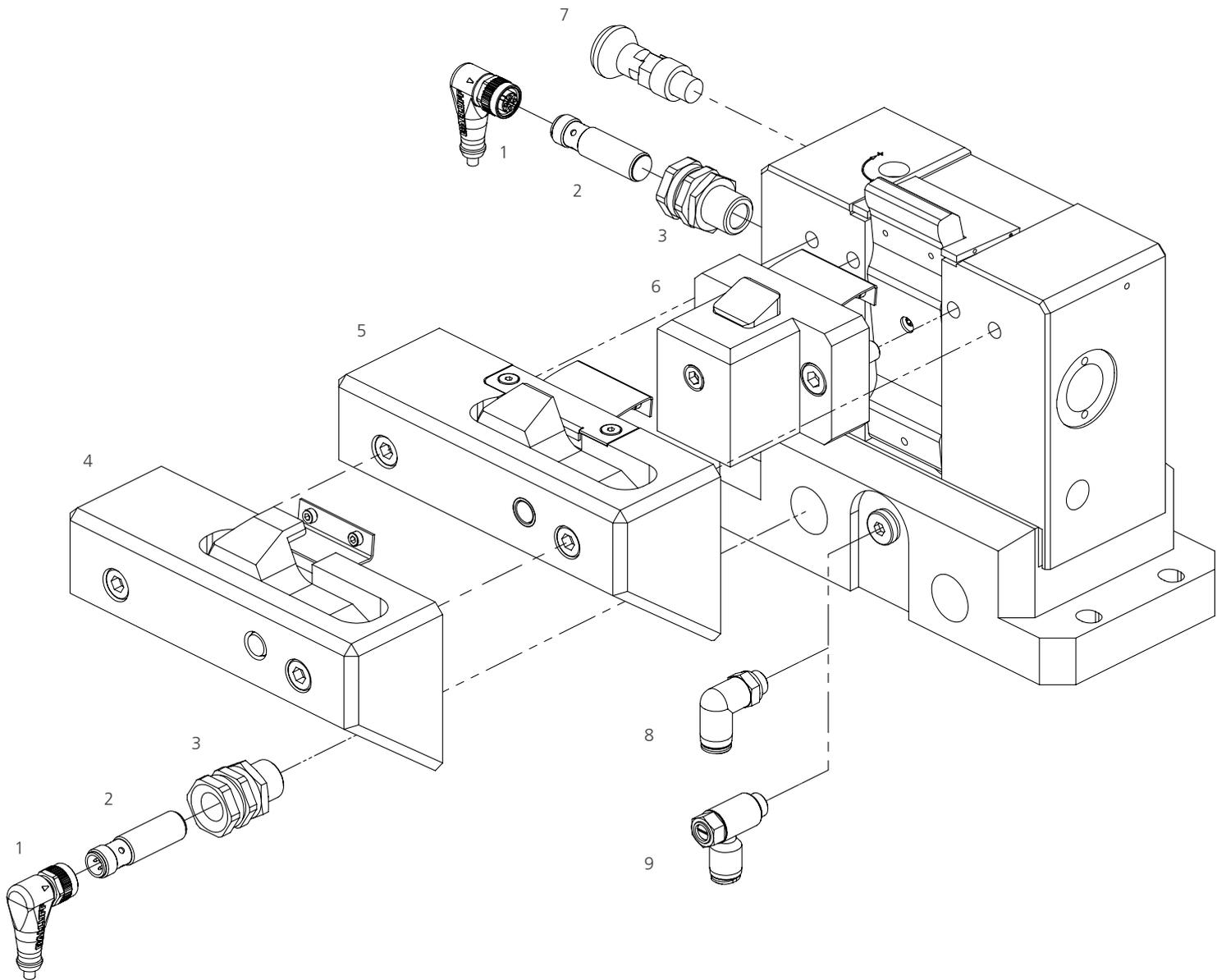
### ASMR - 400 - EW - 15

Vereinzelner, gedämpft, bis 400 kg, einfachwirkend, 15 mm Absenkhub, für Rollenförderer

ASMR -	400 -	EW - DW -	15 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 400 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelner durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelner hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

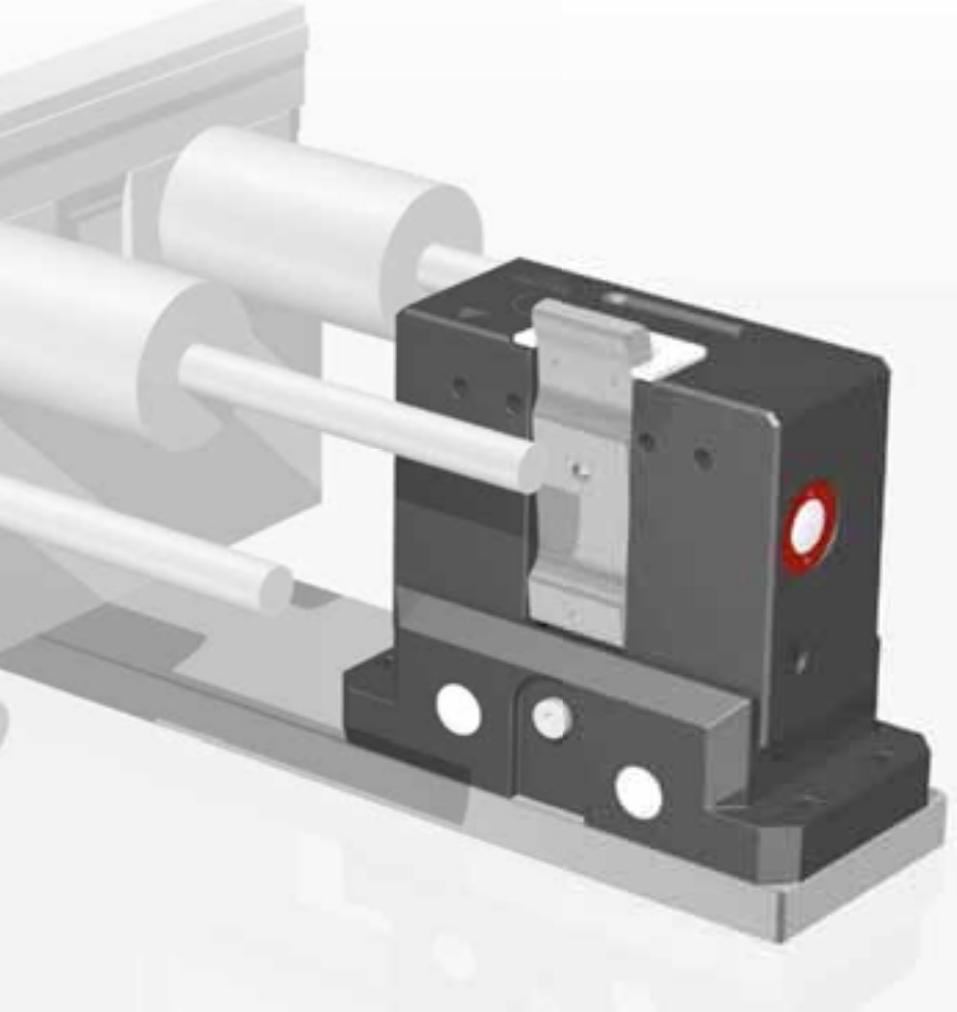


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	75010001	Rücklaufsperr für WT-Anschlag	25 mm
5	75010000	Rücklaufsperr für WT-Anschlag	40 mm
6	ASR-010	Rücklaufsperr für WT-Anschlag	40 mm
7	75009001	Indexiereinheit	
8	14010008	Luftanschluss G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
9	14010005	Zuluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMR-600

VEREINZELER MIT DÄMPFUNG FÜR ROLLENFÖRDERSYSTEME  
 WT-LASTEN BIS 600 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden. Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten.

- + Extrem schlanke Ausführung
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbst-einstellend, kann auch eingestellt werden
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMR - 600	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	15 - 600	15 - 500	15 - 380	15 - 205	15 - 130	15 - 90	15 - 60	15 - 35

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

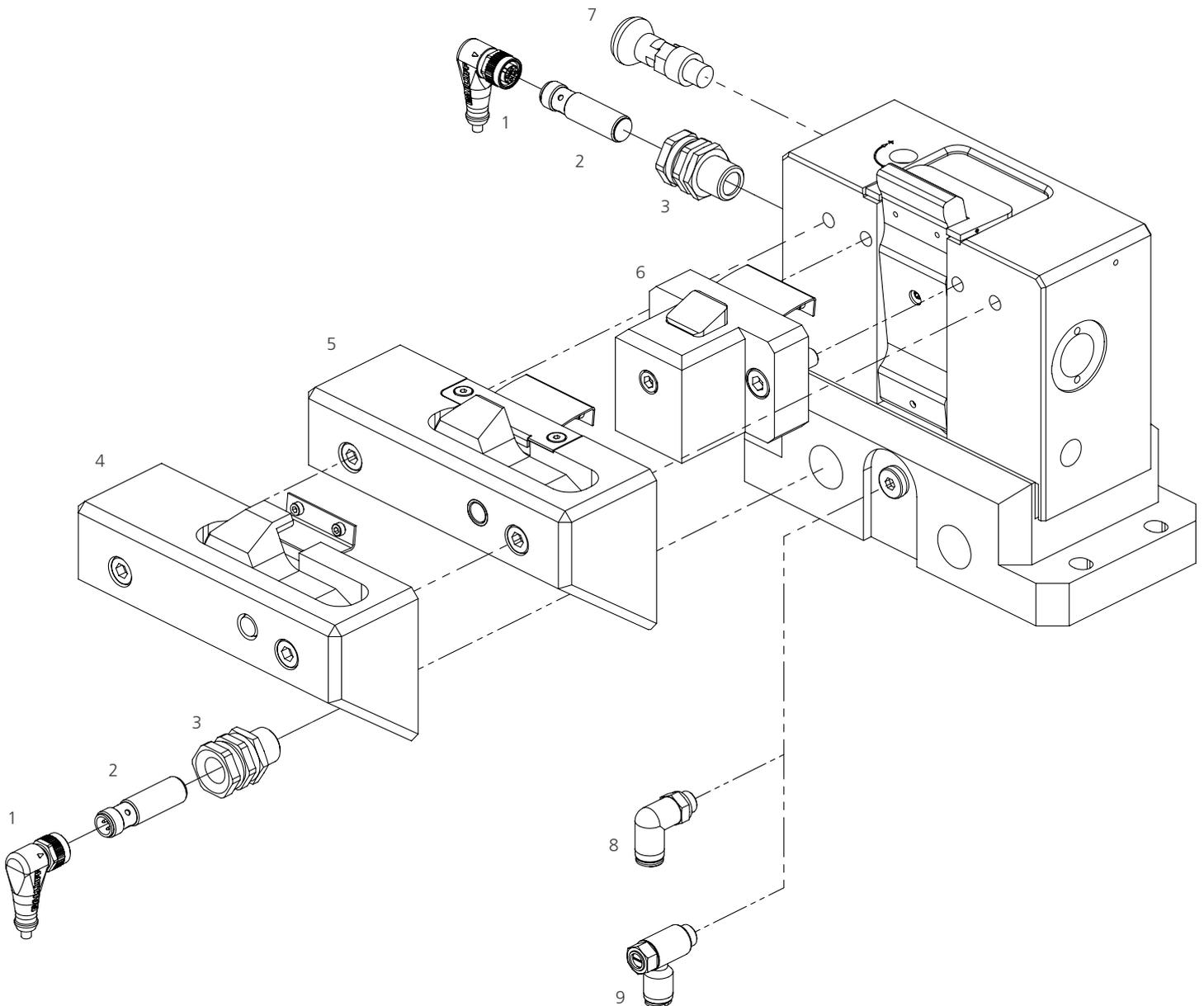
### ASMR - 600 - EW - 15

Vereinzeler, gedämpft, bis 600 kg, einfachwirkend, 15 mm Absenkhub, für Rollenförderer

ASMR -	600 -	EW - DW -	15 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 600 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend auf Anfrage	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

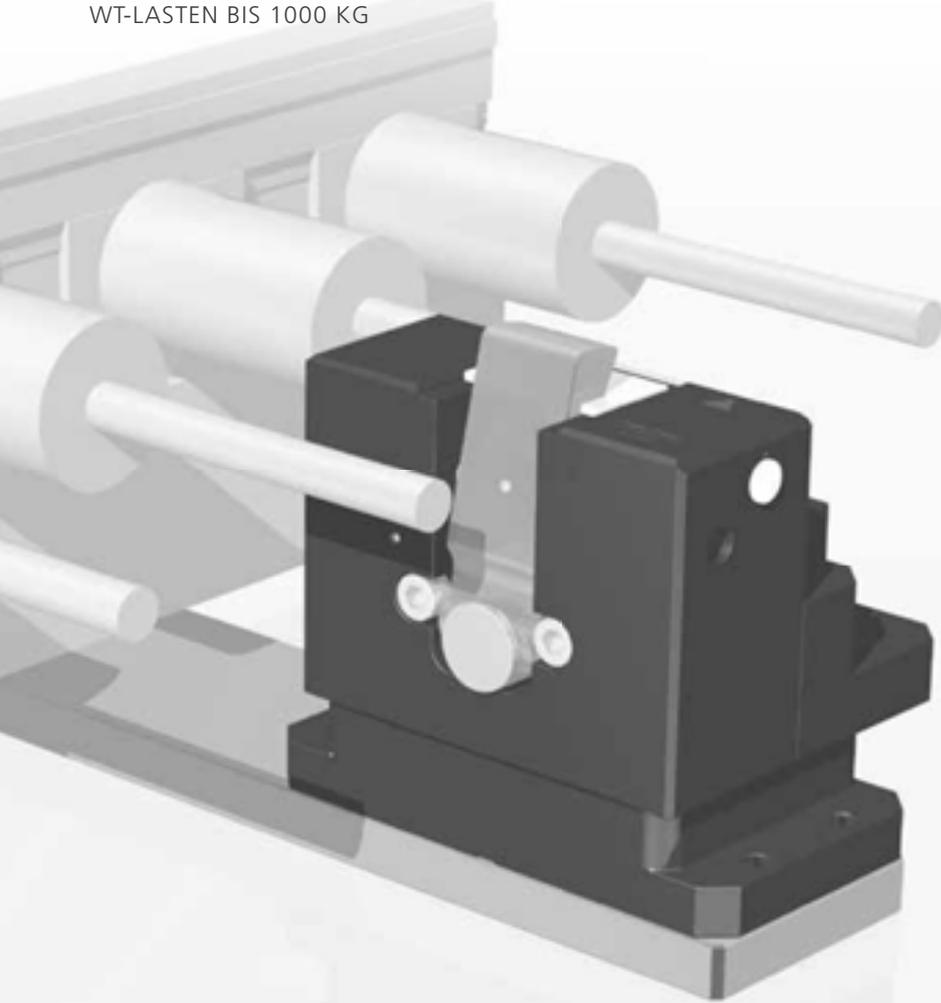


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	Länge 5 m
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	75010001	Rücklaufsperr für WT-Anschlag	25 mm
5	75010000	Rücklaufsperr für WT-Anschlag	40 mm
6	ASR-010	Rücklaufsperr für WT-Anschlag	40 mm
7	75009001	Indexiereinheit	
8	14010008	Luftanschluss G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
9	14010005	Zuluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMR-1000

VEREINZELER MIT DÄMPFUNG FÜR ROLLENFÖRDERSYSTEME  
 WT-LASTEN BIS 1000 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden. Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten.

- + Extrem schlanke Ausführung
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	9	12	18	24	30
ASMR - 1000	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	50 - 1000	50 - 900	50 - 700	50 - 350	50 - 200

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

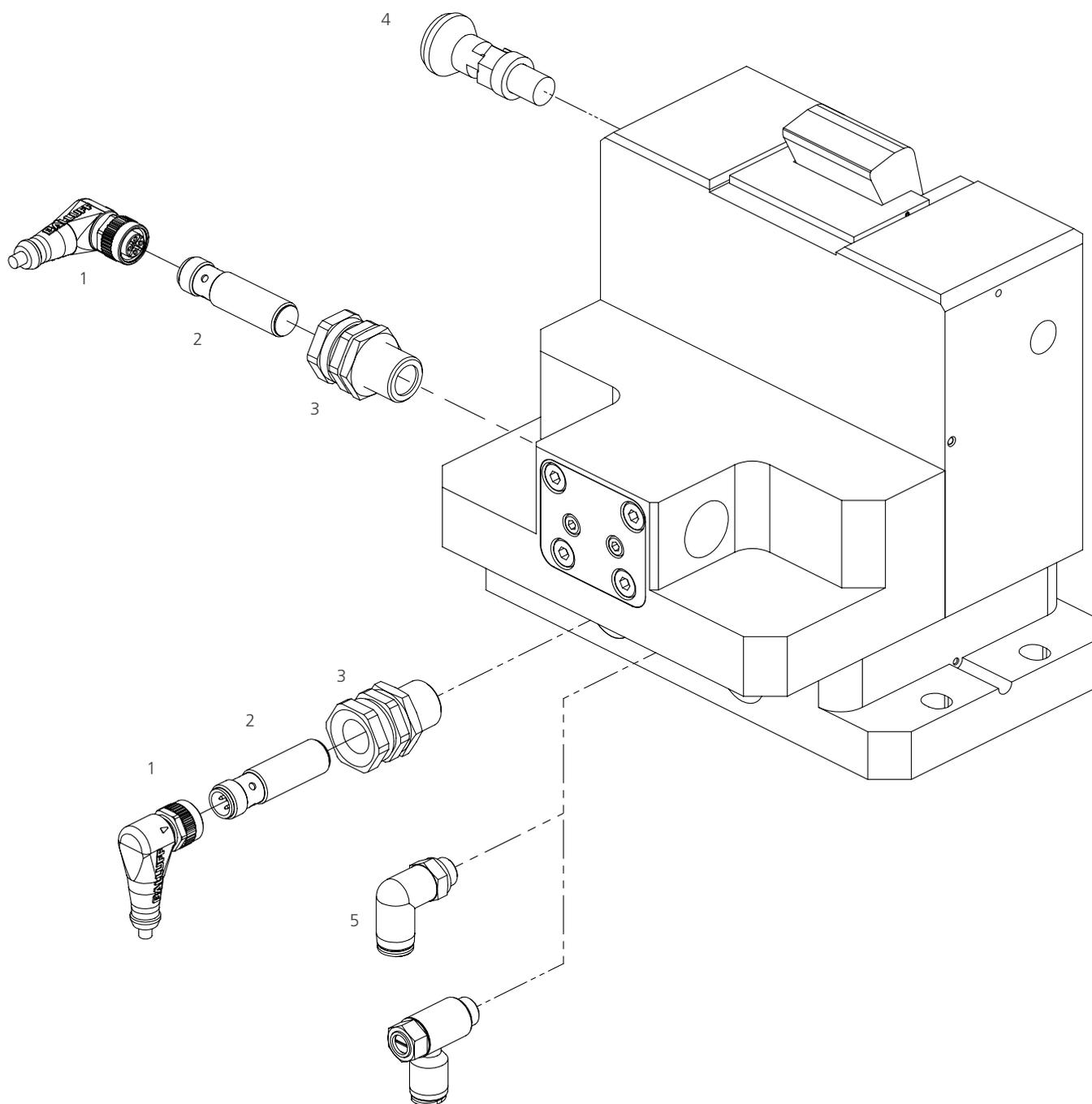
### ASMR - 1000 - EW - 15

Vereinzelner, gedämpft, bis 1000 kg, einfachwirkend, 15 mm Absenkhub, für Rollenförderer

ASMR -	1000 -	EW - DW -	15 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 9 m/min bis 1000 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend auf Anfrage	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelner durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelner hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR

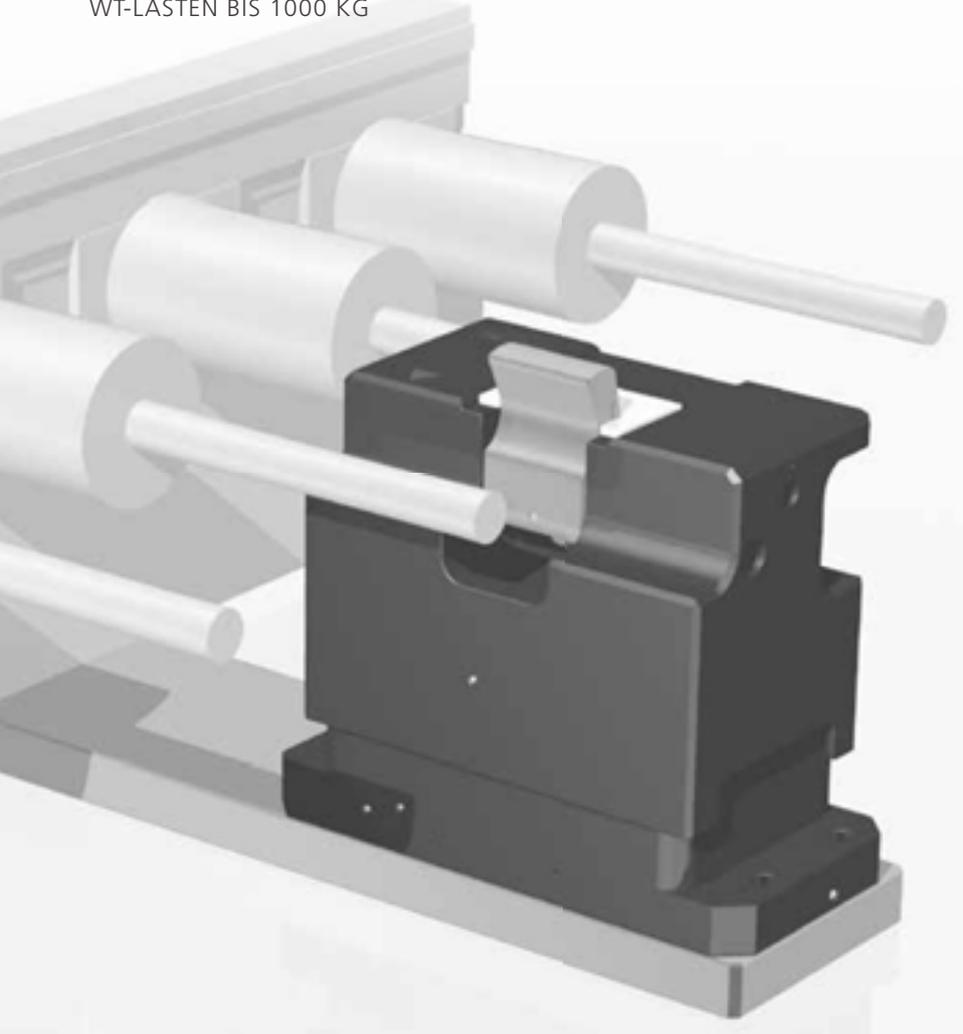


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	75009004	Indexiereinheit	
5	14010008	Luftanschluss G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	14010005	Zuluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASMR-1000-EW-15-002

VEREINZELER MIT DÄMPFUNG FÜR ROLLENFÖRDERSYSTEME  
 WT-LASTEN BIS 1000 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden. Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten.

- + Extrem schlanke Ausführung
- + Hohe Positioniergenauigkeit
- + Sehr sanfte Dämpfung
- + Wartungsfrei
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	9	12	18	24	30
ASMR - 1000	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	50 - 1000	50 - 900	50 - 700	50 - 350	50 - 200

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

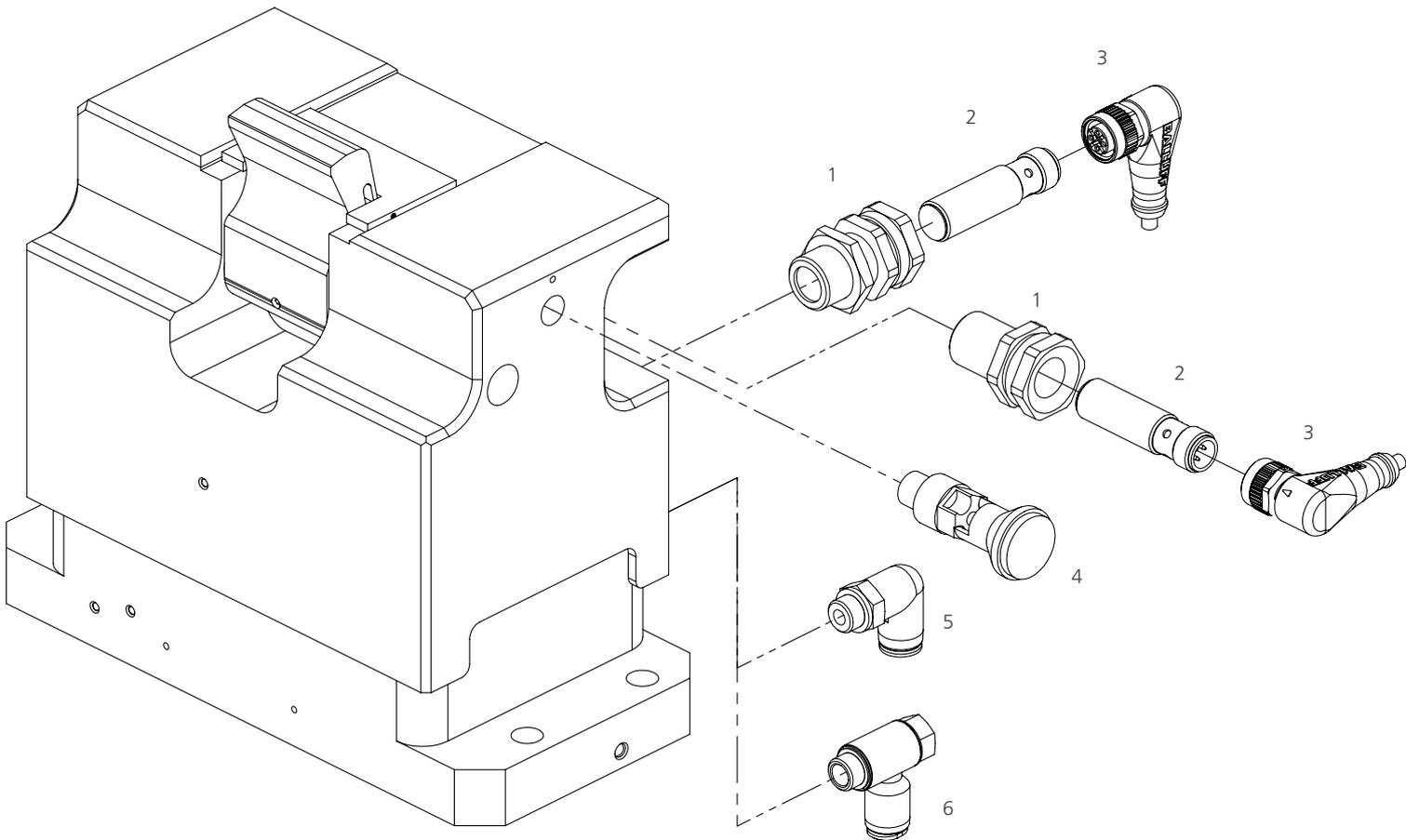
### ASMR - 1000 - EW - 15 - 002

Vereinzelner, gedämpft, bis 1000 kg, einfachwirkend, 15 mm Absenkhub, für Rollenförderer

ASMR -	1000 -	EW - DW -	15 -	002
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 9 m/min bis 1000 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend auf Anfrage	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzelner durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
 DW = doppelwirkend (Der Vereinzelner hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	75009004	Indexiereinheit	
5	14010008	Luftanschluss G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	14010005	Zuluft-Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



**SCHNELL**

Verkürzt erheblich die Taktzeiten



**ENERGIESPAREND**

Antriebsmotor wird weniger belastet



**KOSTENSPAREND**

Produktivität wird erhöht



**KOMFORTABEL**

Verringern den Aufwand für Instandhaltung, Schonung des Antriebmotors

WIRD VERWENDET, WENN TAKTZEITEN  
REDUZIERT WERDEN MÜSSEN

# BESCHLEUNIGUNGS- MODUL

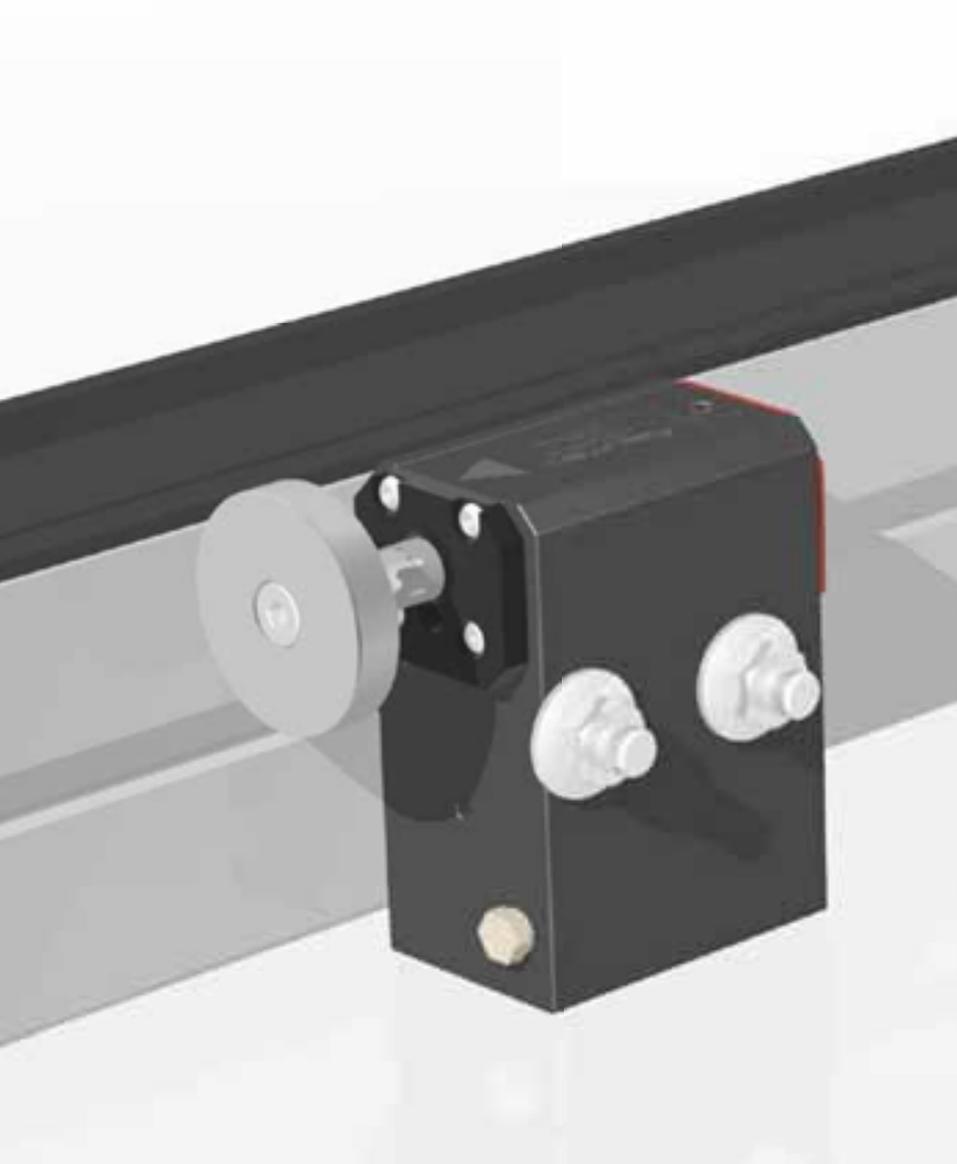
Bei der Produktion von Elektronikkomponenten sind sehr kurze Taktzeiten im Sekundenbereich alltäglich. Hier ermöglicht das Beschleunigungsmodul von ASUTEC eine spürbare Reduzierung der Taktzeiten, indem die Zeit zwischen den einzelnen Bearbeitungszyklen verkürzt wird. Das Beschleunigungsmodul sorgt dafür, dass das zu bearbeitende Werkstück die Bearbeitungsstation schneller verlässt und so der nächste Bearbeitungszyklus früher starten kann. Damit ist eine Verkürzung der Taktzeiten von bis zu 1 sec möglich. Setzen die Anwender das Beschleunigungsmodul in Verbindung mit ASUTEC Dämpfmodulen ein, ist auch die Frage der Präzision geklärt. Das Werkstück wird nach dem präzisen, sanften Stoppvorgang bearbeitet und schon während der WT-Freigabe startet mittels Druckluft-Zufuhr das Beschleunigungsmodul.



	ASB - 60 - EW - 08	ASB - 60 - EW - D08
<b>THEORETISCHE BESCHLEUNIGUNGSKRAFT BEI 6 BAR</b>	200N	265N
<b>WT-GEWICHT</b>	bis 60 kg	bis 60 kg
<b>REVERSIERBETRIEB</b>	JA	NEIN
<b>EW= EINFACHWIRKEND</b>	JA	JA
<b>DW= DOPPELTWIRKEND</b>	NEIN	NEIN
<b>SEITE</b>	86 - 87	88 - 89

# ASB-60-EW-08

BESCHLEUNIGUNGSMODUL



Das Beschleunigungsmodul sorgt dafür, dass das zu bearbeitende Werkstück die Bearbeitungsstation schneller verlässt und so der nächste Bearbeitungszyklus früher starten kann. Damit ist eine Verkürzung der Taktzeiten von bis zu 1 sec möglich.

- + Verkürzt Stillstandszeiten
- + Erhöht die Produktivität
- + Einfach integrierbar
- + Wartungsfrei
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



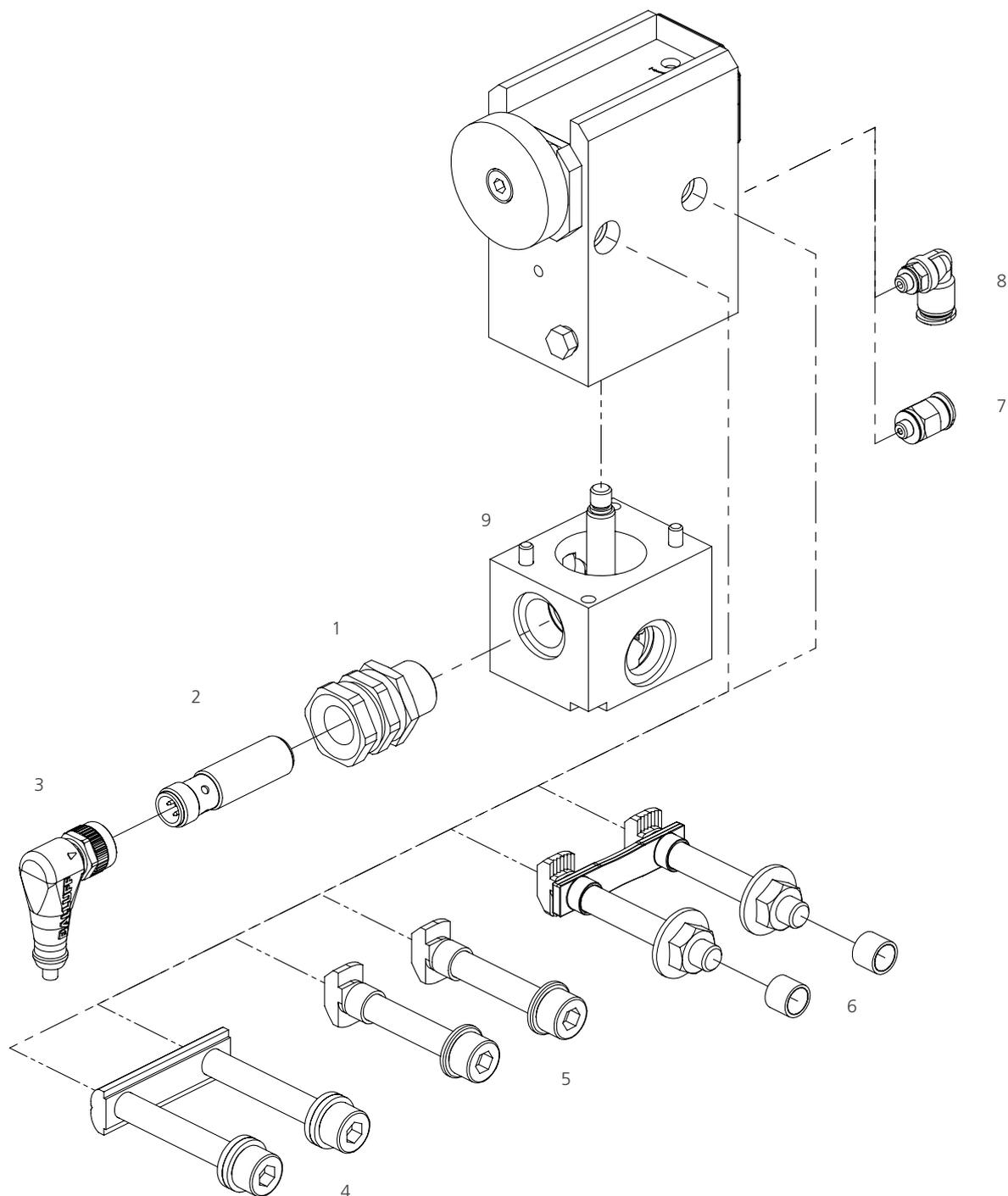
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

**ASB - 60 - EW - 08**

ASB -	60 -	EW - DW -	08 -	- I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Max. Palettenlast</b>	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend auf Anfrage	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage	<b>Kunden- ausführung</b>

EW = einfachwirkend (In Drucklosem Zustand geht das Beschleunigungsmodul durch Federkraft in die abgesenkte Position)  
 DW = doppelwirkend (Das Beschleunigungsmodul hat keine Feder, die obere und untere Position können pneumatisch angesteuert werden)

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter	M12x1
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	75000006	Befestigungssatz	Mit langem Nutenstein
5	75000002	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse
6	75000001	Befestigungssatz A	Mit Verdrehsicherung und langer Distanzhülse
7	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
8	14010004	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
9	75003016	Positionserkennung	8 Hub (nachrüstbar)

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

# ASB-60-EW-D08

BESCHLEUNIGUNGSMODUL

Das Beschleunigungsmodul sorgt dafür, dass das zu bearbeitende Werkstück die Bearbeitungsstation schneller verlässt und so der nächste Bearbeitungszyklus früher starten kann. Damit ist eine Verkürzung der Taktzeiten von bis zu 1 sec möglich.

- + Verkürzt Stillstandszeiten
- + Erhöht die Produktivität
- + Einfach integrierbar
- + Wartungsfrei
- + Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar
- + Funktion als Rücklaufsperr
- + Produktvarianten für besondere Medienverträglichkeiten auf Anfrage (z.B. Bohremulsion, Benzin, diverse Öle)



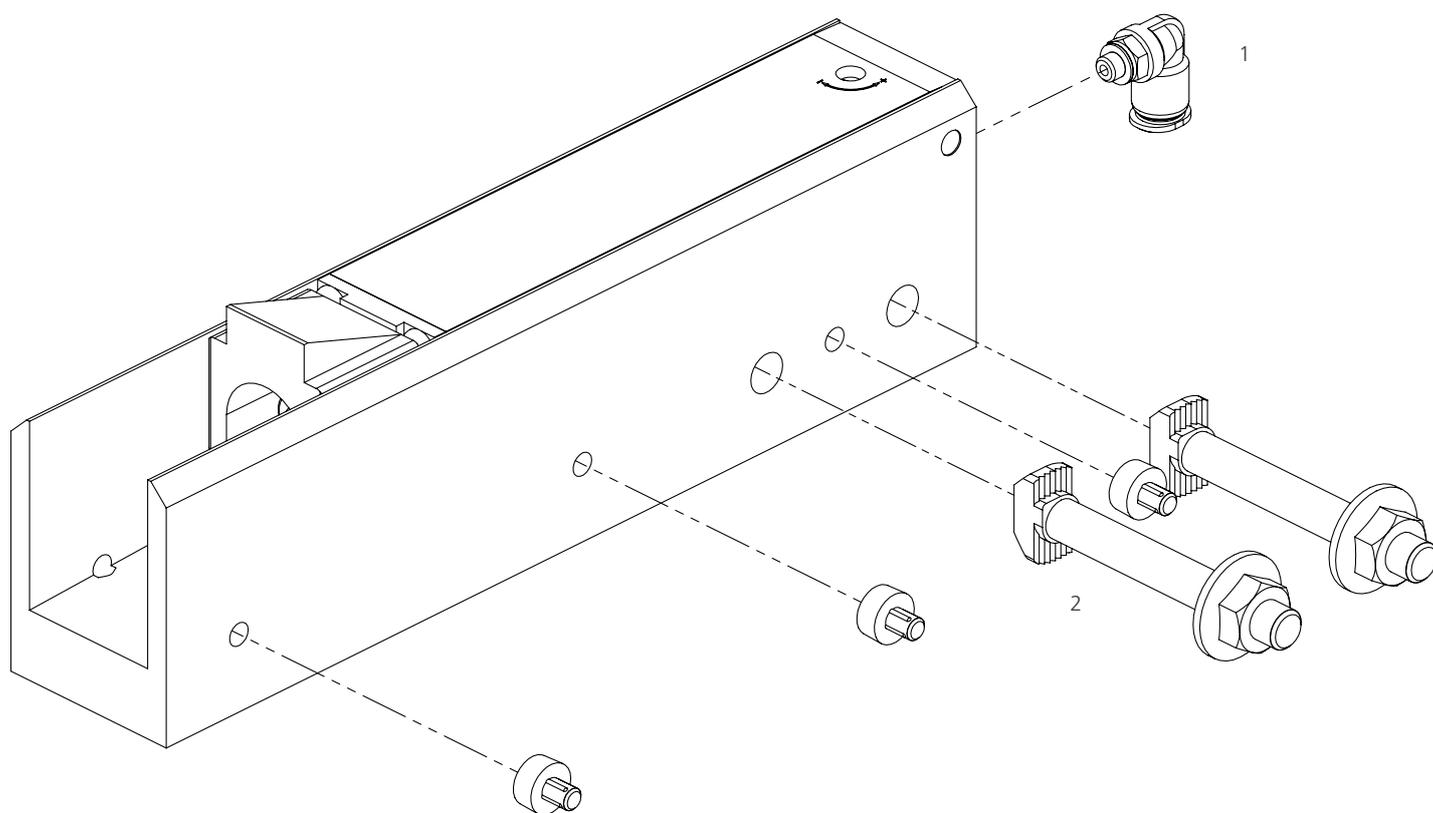
## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

**ASB - 60 - EW - D08**

ASB -	60 -	EW -	D08 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Max. Palettenlast</b>	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Kunden- ausführung</b>

EW = einfachwirkend (Nach überfahren des Anschlags geht das Beschleunigungsmodul durch eine Feder in die obere Position. Werkstückträger kann Beschleunigt werden)

## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	14010004	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
2	75000030	Befestigungssatz	

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



**LEISE**

Reduzieren erheblich den Lärm.



**INTELLIGENT**

Selbsteinstellend innerhalb eines großen Gewichtsreiches.



**VERLÄSSLICH**

Verringern den Installationsaufwand.



**KOMFORTABEL**

Verringern den Aufwand für Instandhaltung.

FINDET ANWENDUNG, WO KEINE DRUCKLUFT  
ERLAUBT IST ODER BENÖTIGT WIRD

# E-VEREINZELER GEDÄMPFT

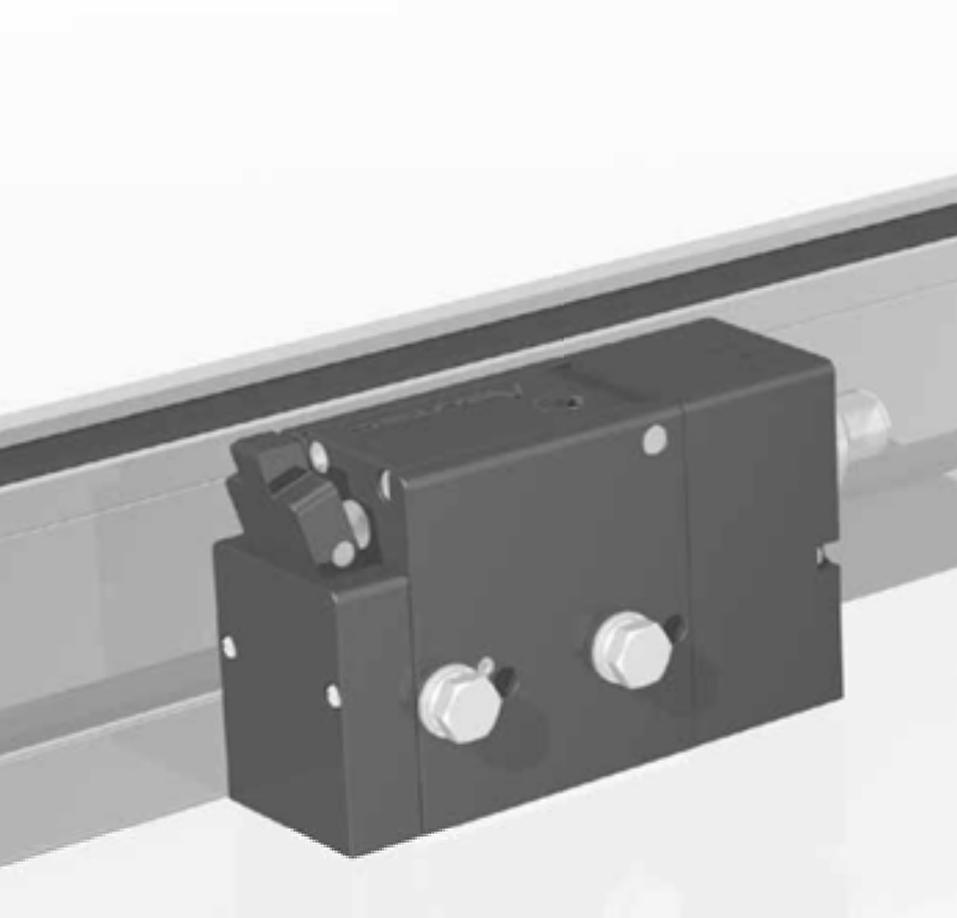
Stoppen, vereinzeln und dämpfen einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Neben der ausgeklügelten Technologie und dem positiven Umweltaspekt für die Anwender bietet diese Baureihe handfeste wirtschaftliche Vorteile. Ein elektrischer Anschluss mit 2x5-poligem M12x1 Stecker bzw. 1x8-poligem M12x1 Stecker für ASMEL-20, ASMEL-50 und ASMEL-100. Dieser wird am Vereinzeler angebracht und mit der SPS verkabelt. Die Geräte ASMEL-800 und ASMEL-1000 benötigen einen Gerätestecker nach Bauform A EN 175301-803 (DIN 43650).



	ASMEL-20	ASMEL-50	ASMEL-100	ASMEL-800	ASMEL-1000
<b>DÄMPFMODUL</b>	JA	JA	JA	JA	JA
<b>WT-LASTEN</b>	1 - 20 kg	1 - 50 kg	3 - 100 kg	20 - 800 kg	40 - 1000 kg
<b>ANSCHLUSS</b>	8 oder 5 polig M12x1	8 oder 5 polig M12x1	8 oder 5 polig M12x1	BAUFORM A EN 175301-803 DIN 43650	BAUFORM A EN 175301-803 DIN 43650
<b>ABFRAGEMÖG- LICHKEIT WERK- STÜCKTRÄGER</b>	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
<b>SEITE</b>	92 - 93	94 - 95	96 - 97	98 - 99	100 - 101

# ASMEL-20

DÄMPFMODUL, ELEKTRISCH  
 WT-LASTEN 0,25 - 20 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück.

- + Elektrischer Vereinzeler mit stufenlos einstellbarer Dämpfung
- + Optimale Freigabe des Werkstückträgers
- + Integrierte Sensorik zur Abfrage der oberen und unteren Position der Anschlagplatte
- + Wartungsfrei
- + Diagnosefunktion über LEDs
- + Anschluss: 1x8pol Stecker oder 2x5pol Stecker



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36
ASMEL - 20	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	0,25 – 20	0,25 – 10	0,25 – 7	0,25 – 3,5	0,25 – 2,5	0,25 – 2,0	0,25 – 1,0

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

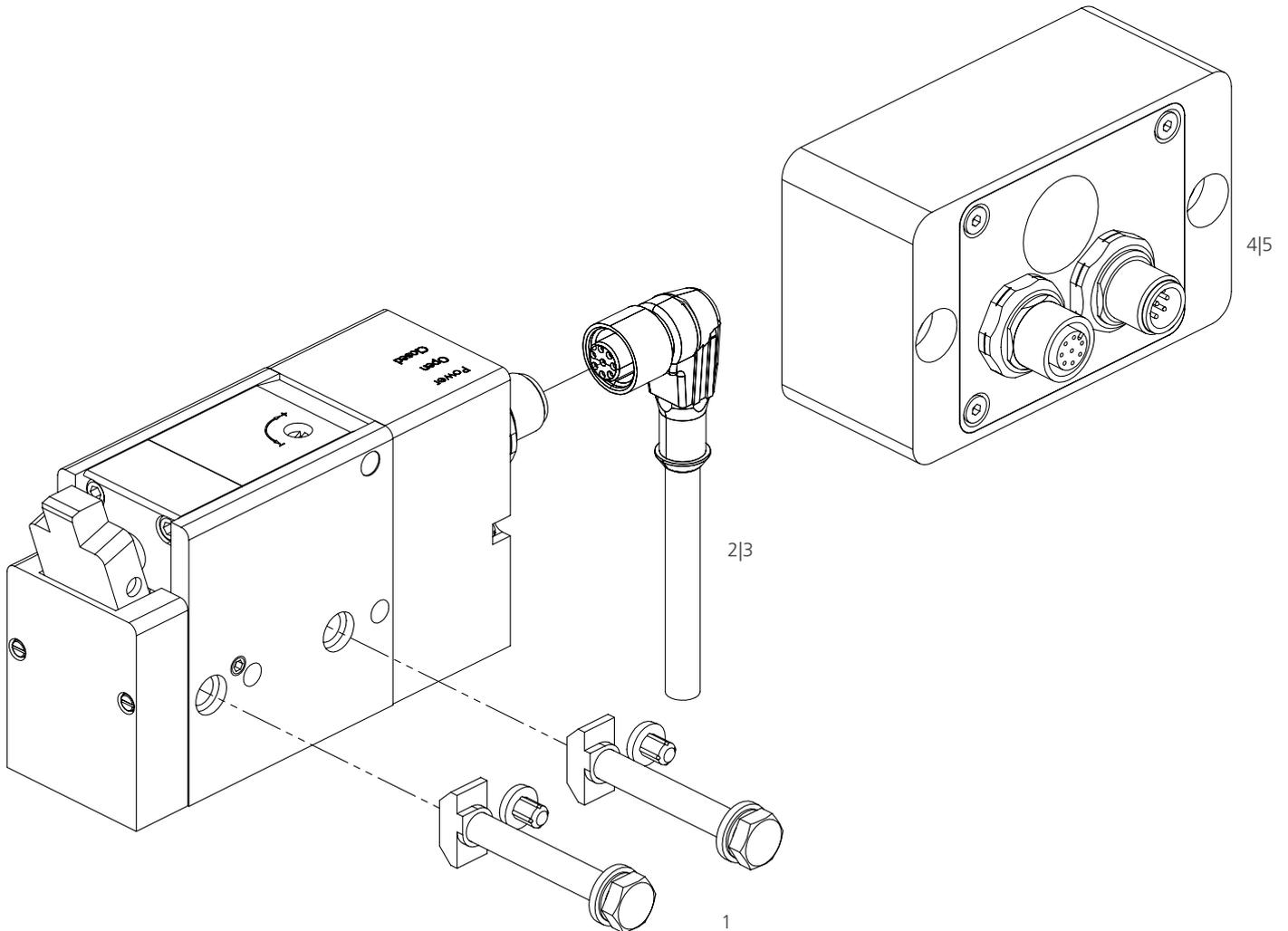
### ASMEL - 20 - DW -D07 - 8

Elektrischer Vereinzeler, gedämpft bis 20 kg, doppeltwirkend, Absenkhub 7 mm, 8-poliger M12x1 Stecker

ASMEL -	20 -	DW -	D07 -	8 - 5 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 20 kg	<b>Funktion</b> DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Steckerbelegung</b> 8=1x 8poliger M12x1 Stecker 5=2x 5poliger M12x1 Stecker	<b>Kundenausführung</b>

DW = doppeltwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

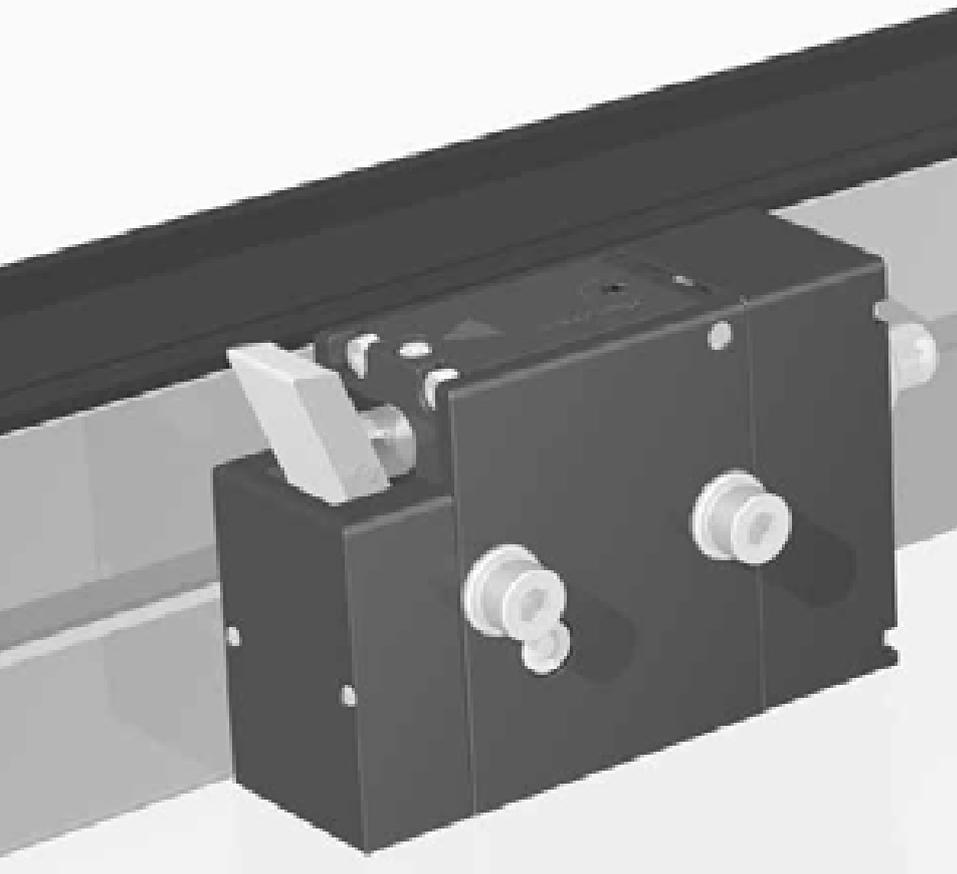


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	75000004	Befestigungssatz	
2	15010002	Steckverbinder	M12x1, 8 polig Länge 5 Meter mit Litzen
3	15010003	Steckverbinder	M12x1, 5 polig Länge 5 Meter mit Litzen
4	76000004	Not-Aus Modul*	8-polig
5	76000005	Not-Aus Modul*	5-polig

\* Not-Aus Modul: Verezler fährt bei Stromausfall in die gewünschte Position

# ASMEL-50

DÄMPFMODUL, ELEKTRISCH  
 WT-LASTEN 1 - 50 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück.

- + Elektrischer Vereinzeler mit stufenlos einstellbarer Dämpfung
- + Optimale Freigabe des Werkstückträgers
- + Integrierte Sensorik zur Abfrage der oberen und unteren Position der Anschlagplatte
- + Wartungsfrei
- + Diagnosefunktion über LEDs
- + Anschluss: 1x8pol Stecker oder 2x5pol Stecker



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36
ASMEL - 50	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	1 - 50	1 - 35	1 - 30	1 - 18	1 - 12	1 - 8	1 - 5

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschluss.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

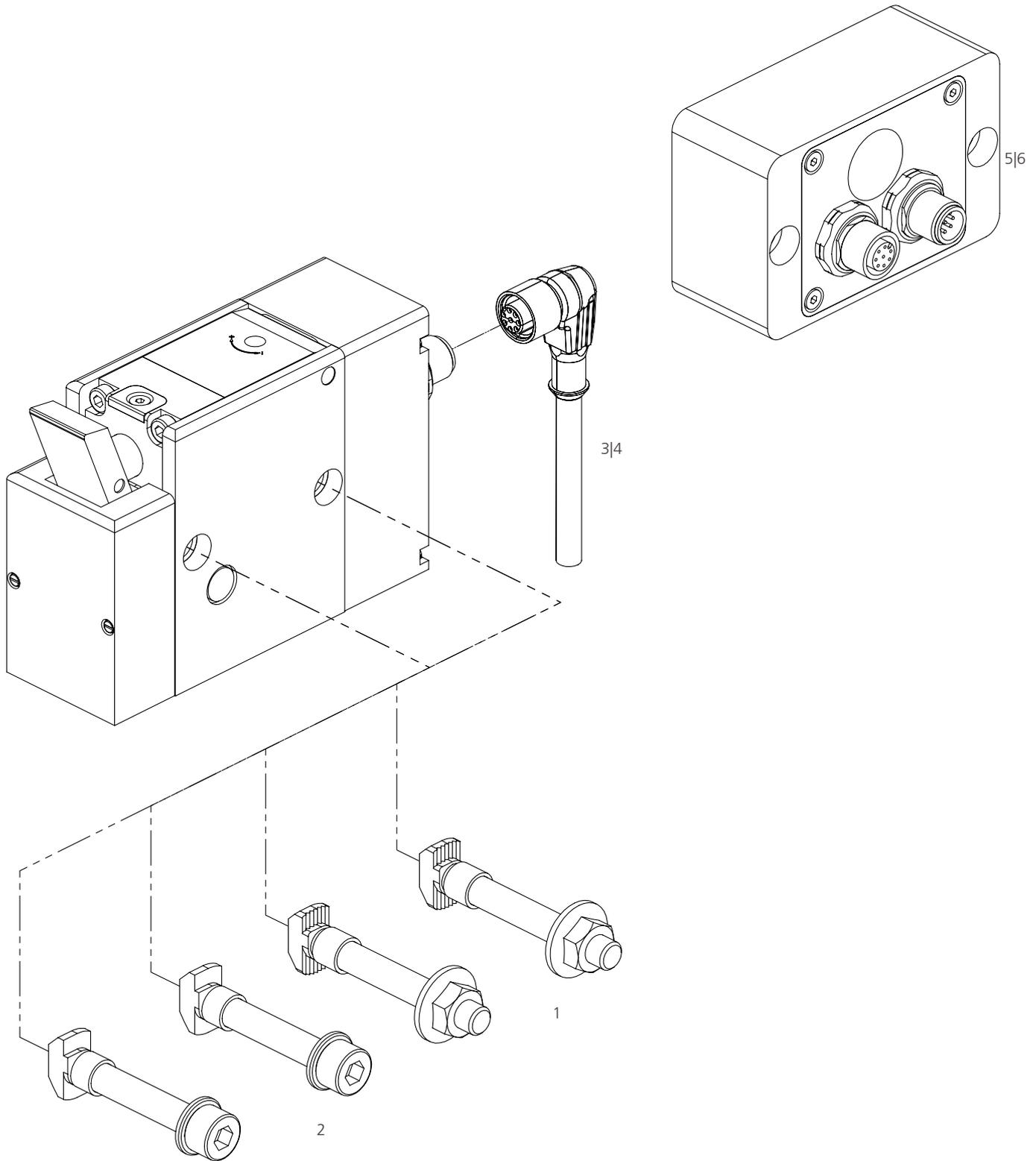
### ASMEL - 50 - DW - D09 - 8

Elektrischer Vereinzeler, gedämpft bis 50 kg, doppelwirkend, Absenkhub 9 mm, 8-poliger M12x1 Stecker

ASMEL -	50 -	DW -	D09 -	8 - 5 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 50 kg	<b>Funktion</b> DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Steckerbelegung</b> 8=1x 8poliger M12x1 Stecker 5=2x 5poliger M12x1 Stecker	<b>Kundenausführung</b>

DW = doppelwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

ZUBEHÖR

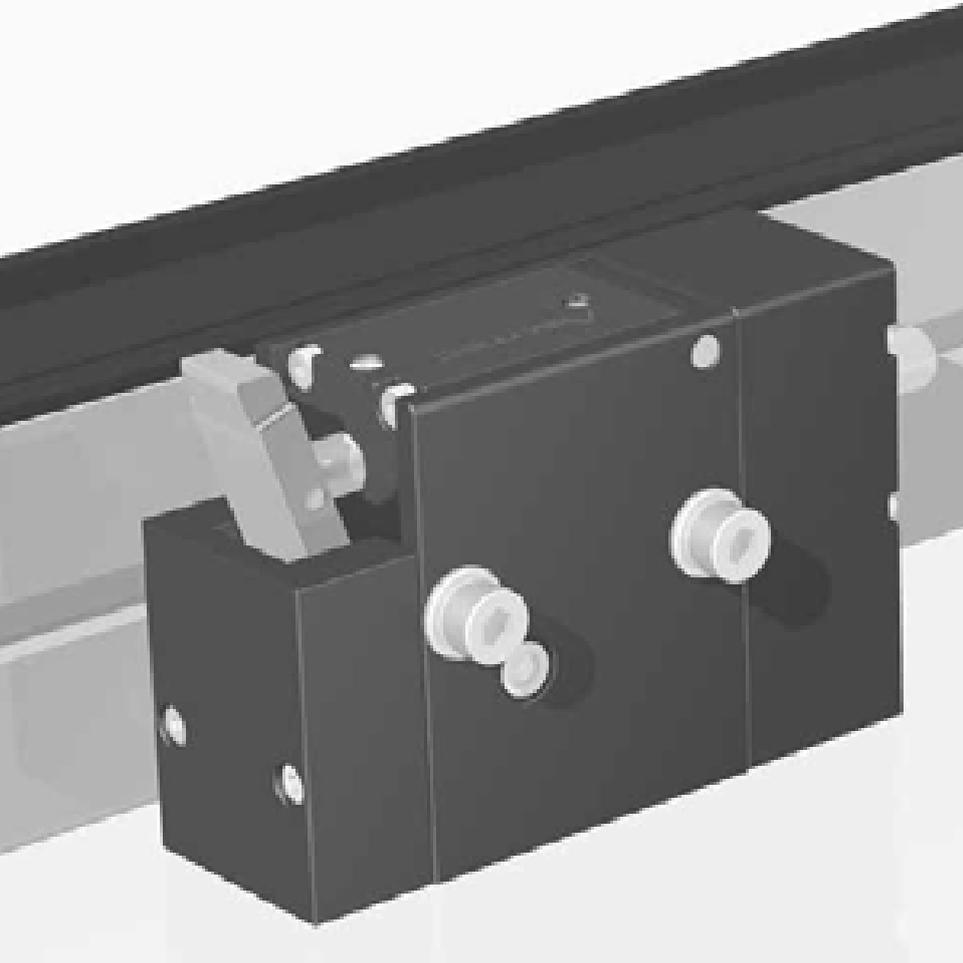


POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	7500001	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse
2	7500002	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse
3	1501002	Steckverbinder M12x1 8-polig	Länge: 5 Meter mit Litzen
4	1501003	Steckverbinder M12x1 5-polig	Länge: 5 Meter mit Litzen
5	7600004	Not-Aus Modul*	8-polig
6	7600005	Not-Aus Modul*	5-polig

\* Not-Aus Modul: Vereinzeler fährt bei Stromausfall in die gewünschte Position

# ASMEL-100

DÄMPFMODUL, ELEKTRISCH  
 WT-LASTEN 3 - 100 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück.

- + Elektrischer Vereinzeler mit stufenlos einstellbarer Dämpfung
- + Optimale Freigabe des Werkstückträgers
- + Integrierte Sensorik zur Abfrage der oberen und unteren Position der Anschlagplatte
- + Wartungsfrei
- + Diagnosefunktion über LEDs
- + Anschluss: 1x8pol Stecker oder 2x5pol Stecker



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36
ASMEL - 100	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	3 – 100	3 – 70	3 - 60	3 – 50	3 – 45	3 – 30	3 – 20

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

### ASMEL - 100 - DW - D09 - 8

Elektrischer Vereinzeler, gedämpft bis 100 kg, doppeltwirkend, Absenkhub 9 mm, 8-poliger M12x1 Stecker

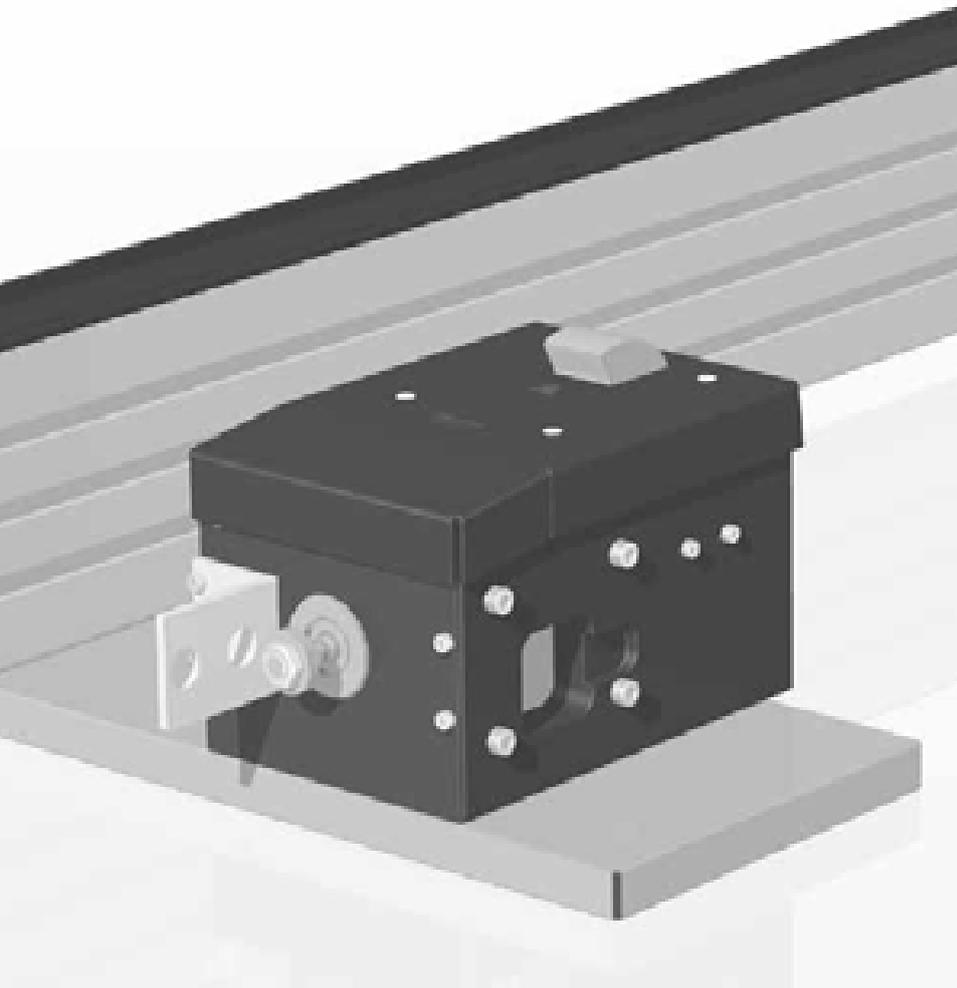
ASMEL -	100 -	DW -	D09 -	8 - 5 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 100 kg	<b>Funktion</b> DW = doppeltwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Steckerbelegung</b> 8=1x 8poliger M12x1 Stecker 5=2x 5poliger M12x1 Stecker	<b>Kundenausführung</b>

DW = doppeltwirkend (Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)



# ASMEL-800

DÄMPFMODUL, ELEKTRISCH  
 WT-LASTEN 20 - 800 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück.

- + Elektrischer Vereinzeler
- + Optimale Freigabe des Werkstückträgers
- + Optionale integrierte Sensorik zur Abfrage der oberen und unteren Position der Anschlagplatte
- + Wartungsfrei
- + Anschluss: Steckverbinder nach Bauform A EN 175301-803 (DIN 43650)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	9	12	18	24	30	36
ASMEL - 800	<b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b>	20 – 800	20 – 450	20 - 200	20 – 150	20 – 100	20 – 45

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

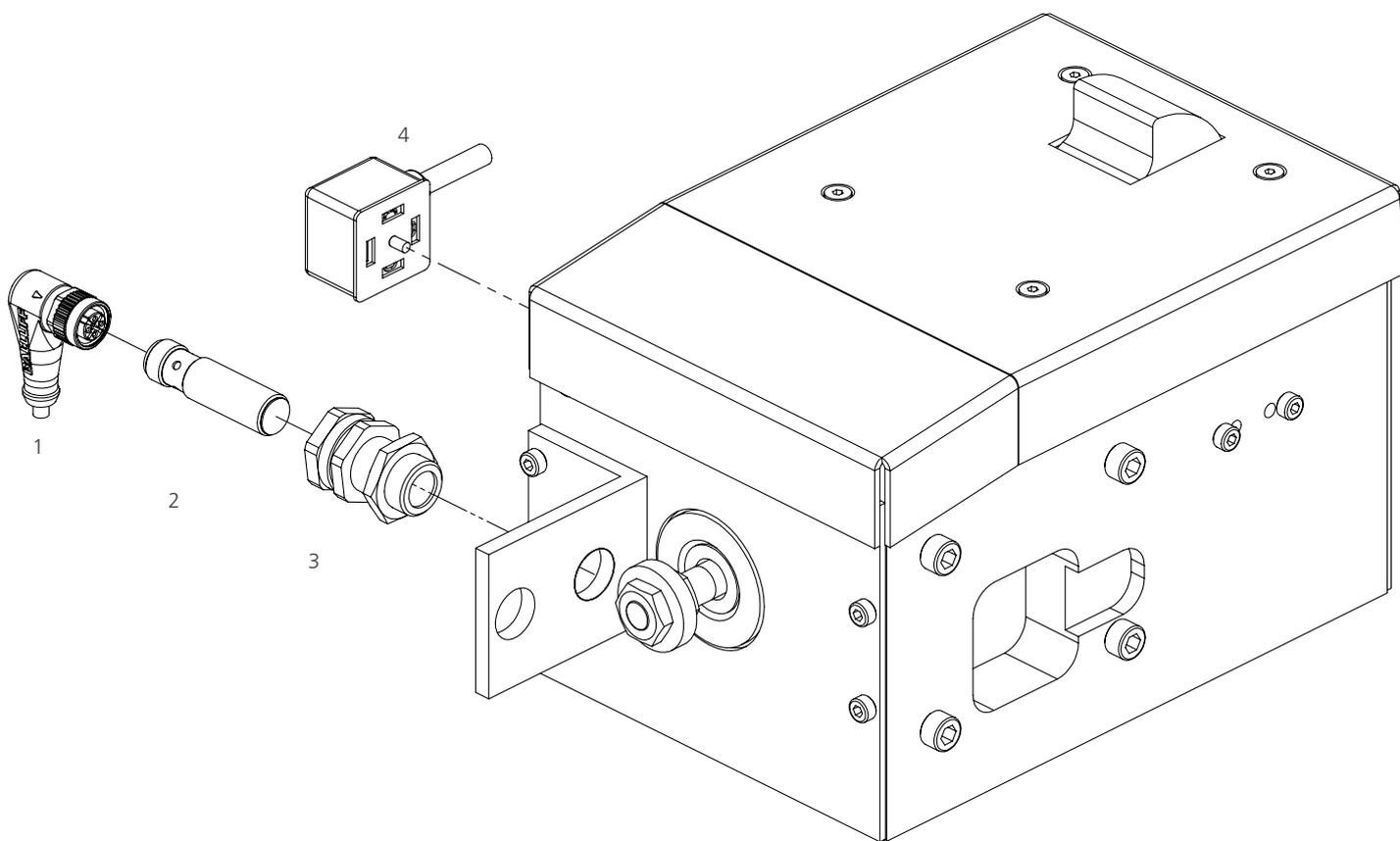
### ASMEL - 800 - EW - D10 - I

Elektrischer Vereinzeler, gedämpft bis 800 kg, einfachwirkend, Absenkhub 10 mm, induktive Abfrage

ASMEL -	800 -	EW -	D10 -	I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 9 m/min bis 800 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)

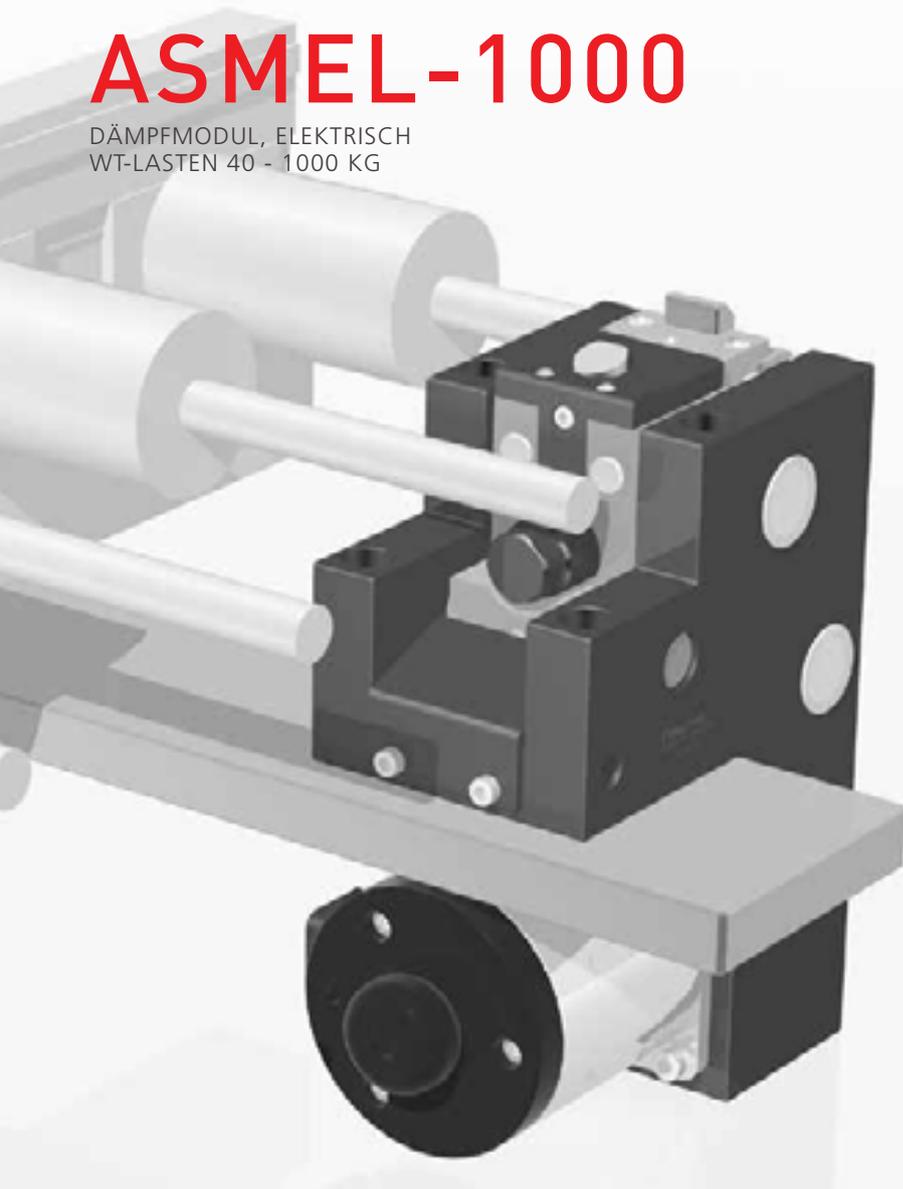
ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter	M12x1
3	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
4	15010004	Magnetventilstecker	Länge 5m

# ASMEL-1000

DÄMPFMODUL, ELEKTRISCH  
 WT-LASTEN 40 - 1000 KG



Stoppt, vereinzelt und dämpft einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück.

- + Elektrischer Vereinzeler mit stufenlos einstellbarer Dämpfung
- + Optimale Freigabe des Werkstückträgers
- + Optionale Sensorik zur Abfrage, ob Anschlag oben und eingefahren ist
- + Wartungsfrei
- + Anschluss: Steckverbinder nach Bauform A EN 175301-803 (DIN 43650)



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	9	12	18	24	30	36
ASMEL - 1000	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	40 – 1000	40 – 830	40 - 500	40 – 250	40 – 120	40 – 60

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

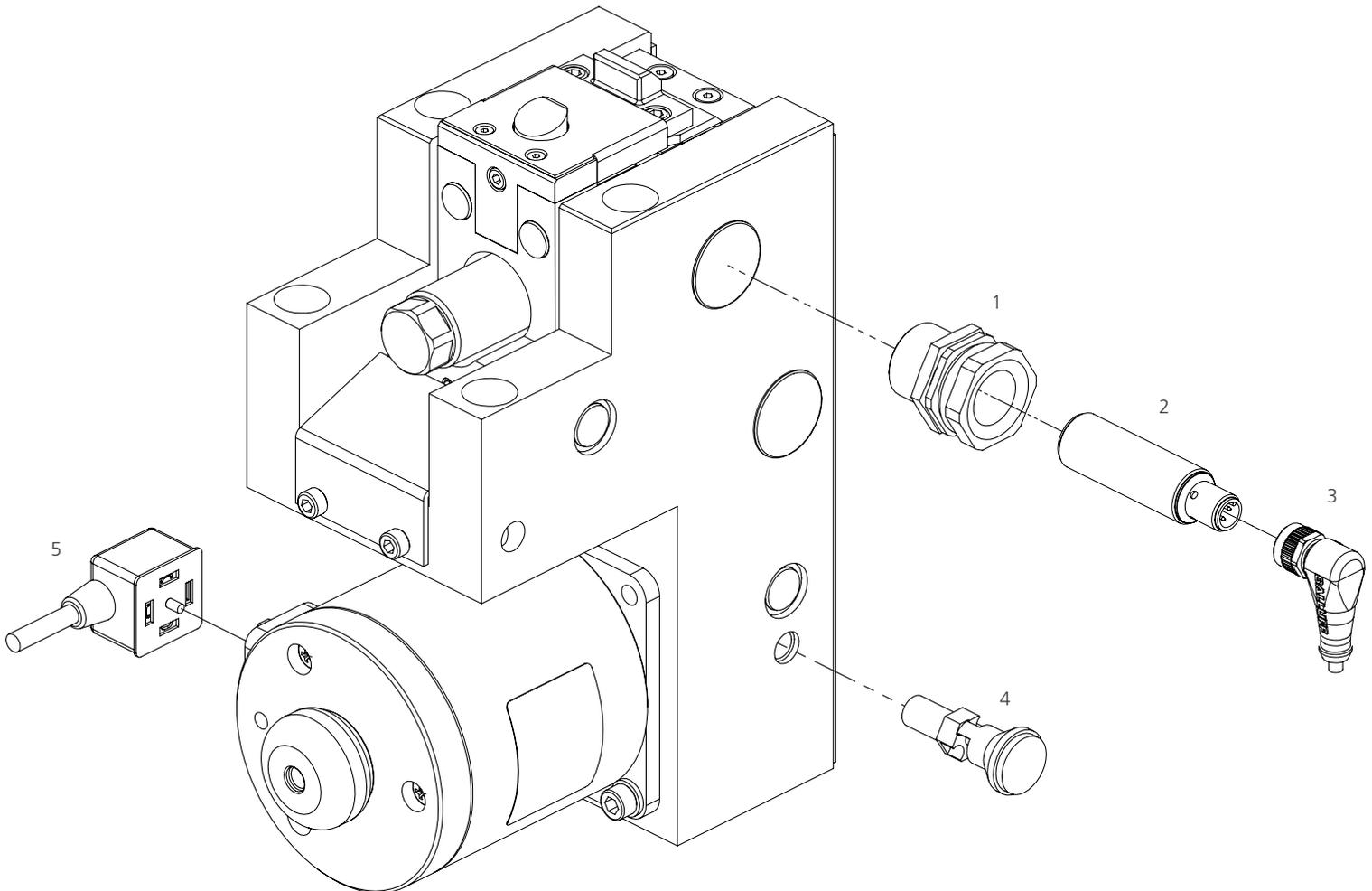
### ASMEL - 1000 - EW - D09 - I

Elektrischer Vereinzeler, gedämpft bis 1000 kg, einfachwirkend, Absenkhub 9 mm, induktive Abfrage

ASMEL -	1000 -	EW -	D09 -	I -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 9 m/min bis 1000 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Abfrage</b> I = induktive Abfrage	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In stromlosen Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)

ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15020006	Klemmhalter M24x1,5	Kurze Ausführung
2	15000021	Induktiver Näherungsschalter	M18x1
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	10091002	Indexierung	
5	15010004	Magnetventilstecker	Länge 5m

\*Stecker befindet sich bei Standardbestellnummer in Transportrichtung links. Kann individuell zwei mal um 90° gedreht werden.



**HÖCHSTE DYNAMIK**

Bis zu 95% kürzere Taktzeiten pro Zyklus möglich.



**PROZESSKRAFT-OPTIMIERT**

Hohe Stabilität und Steifigkeit kompensiert auftretende Prozesskräfte.



**KOSTENOPTIMIERT**

Optimiert für effiziente und kostensparenden Einsatz. (keine Pneumatik)



**REVERSIERBETRIEB**

Elektrische Rücklaufsperrn sind im Reversierbetrieb einsetzbar.

FINDET ANWENDUNG, WO KEINE DRUCKLUFT  
ERLAUBT IST ODER BENÖTIGT WIRD, IN VERBINDUNG  
MIT EINEM VEREINZELER

# E - R Ü C K L A U F - S P E R R E

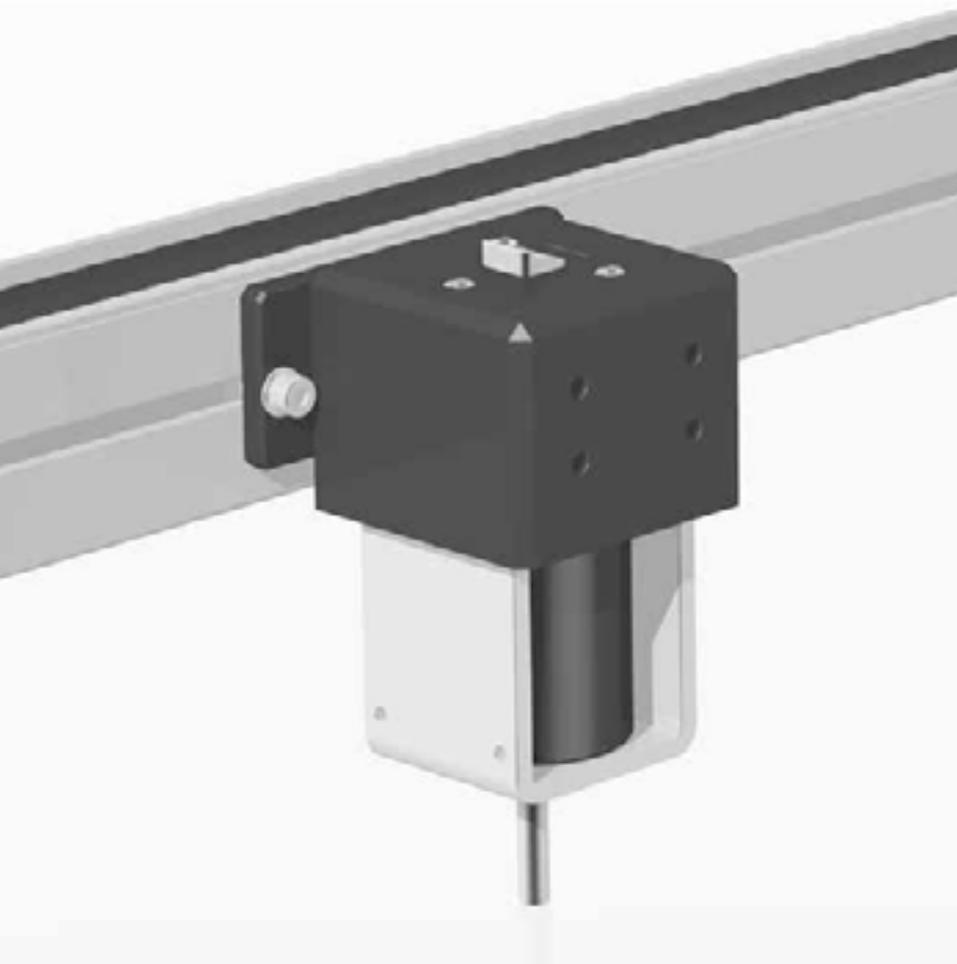
Die Rücklaufsperrung wird in Verbindung mit einem ungedämpften Vereinzler bzw. mit einem gedämpften Vereinzler eingebaut. Die Rücklaufsperrung darf nicht als einzelnes Gerät, z.B. als Richtungssperre eingebaut werden. Bei dieser Baureihe wird das gesteuerte Absenken über elektrische Energie realisiert. Anschluss mit Steckverbinder Bauform A EN 175301-803 (DIN 43650), dieser wird an der elektrischen Rücklaufsperrung angebracht und mit der SPS verkabelt. Es wird keine externe Luftversorgung benötigt.



	ASREL
WT-GEWICHT	ab 3 kg
REVERSIERBETRIEB	JA
RÜCKLAUFSPERRE	JA
ANSCHLUSS	BAUFORM A EN 175301-803 (DIN 43650)
SEITE	104 - 105

# ASREL

RÜCKLAUFSPERRE, ELEKTRISCH  
 WT-MINDESTGEWICHT AB 3 KG



Die Rücklaufsperrung wird in Verbindung mit einem ungedämpften Vereinzeler bzw. mit einem gedämpften Vereinzeler eingebaut. Die Rücklaufsperrung darf nicht als einzelnes Gerät, z.B. als Richtungssperre eingebaut werden.

- + Wartungsfrei
- + Öffnen: durch Überfahren des Werkstück-trägers oder elektrisch  
 Schließen: durch Federkraft
- + Mindestgewicht des Werkstückträgers: 3 kg
- + Maximalgewicht des Werkstückträgers: 1000 kg
- + Anschluss: Steckverbinder nach Bauform A EN 175301-803 (DIN 43650)

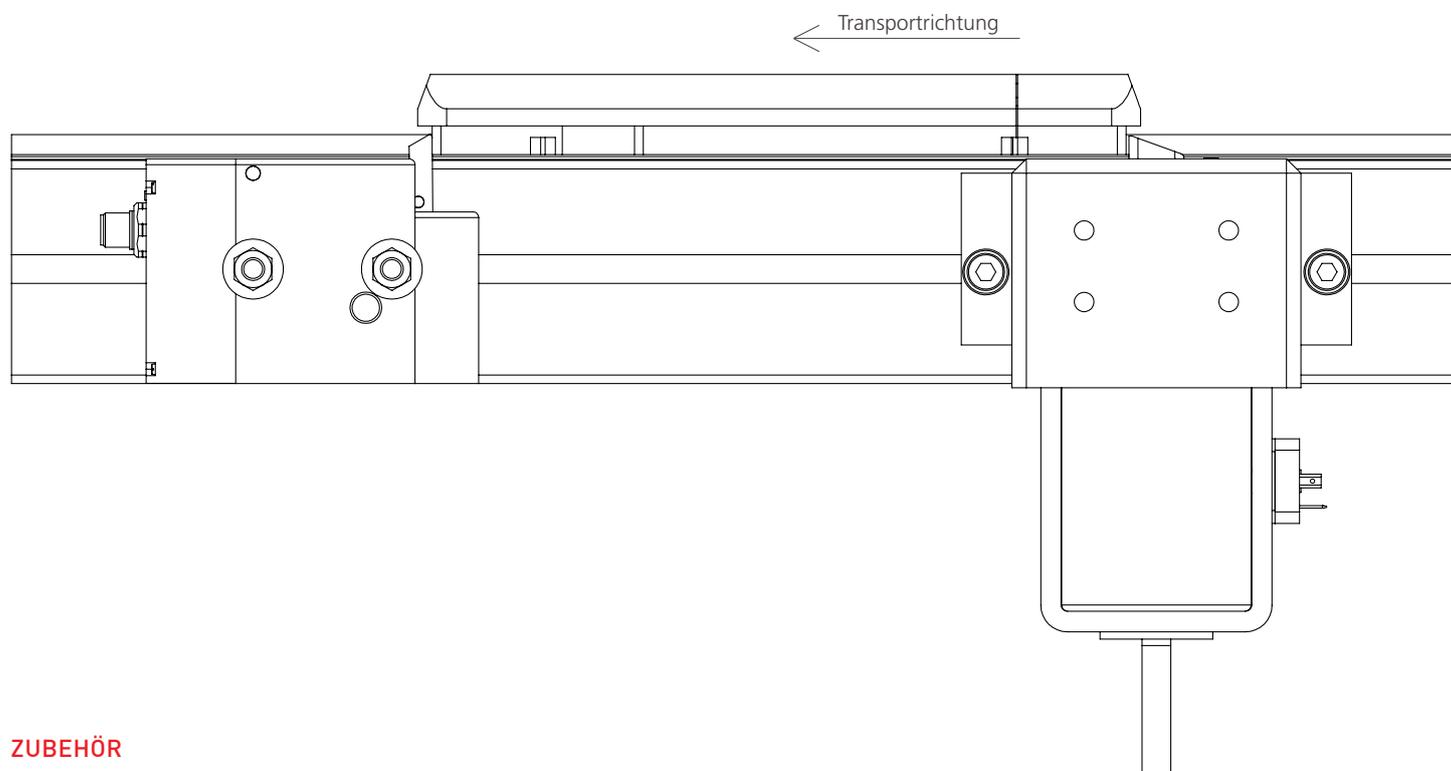


## AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

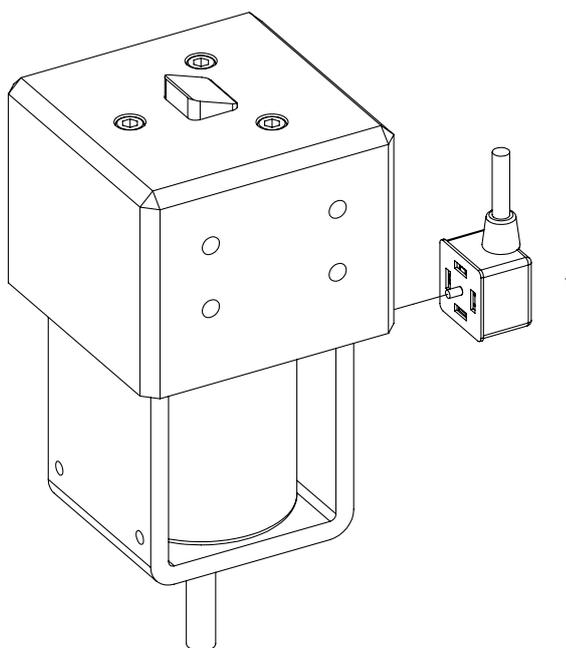
ASREL -	Spezifische Nr.
<b>Produktklas- sifizierung</b> <small>Gerätetyp:</small>	<b>Kunden- ausführung</b>



## ANWENDUNG



## ZUBEHÖR



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	1501004	Magnetventilstecker	Länge 5m

# SONDERLÖSUNGEN

Ganz nach dem Motto „Es gibt nichts, was es nicht gibt“; ASUTEC produziert nicht nur Standardvereinzeler. Sondern finden für jeden Produktionsprozess die richtige Komponente und somit die passende Lösung für Sie:

- + Viele unterschiedlich bereits realisierte Sonderprojekte weltweit
- + Durch unser technisches Know- How und Branchenerfahrung finden wir immer eine Lösung
- + Unsere Flexibilität ermöglicht Ihre Pojektumsetzung

So einfach und unkompliziert kann individuelle Komponenten-Technologie sein, rufen Sie uns an:

**SERVICE-HOTLINE: + 49 (0)7024 - 80594 - 0**



ASU-350-DW-22

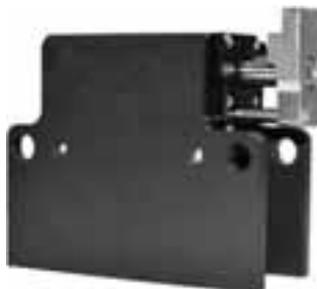


ASMK-1000-EW-20-I

ENTWICKELT FÜR KRUPS-TRANSFERSYSTEME



ASM-260-DW-12-I-001



ASM-60-EW-08-017



ASU-600-DW-10-I-002



