

**Eckdämpfer, pneumatisch
Standard oder „High-Speed“ Ausführung,
für unterschiedliche Arbeitsbereiche.**

Corner Stop Module , pneumatically
Standard or “High Speed” variants,
for different operating ranges.

ASME-60 / **ASMEHS-60**
1 kg – 60 kg / 1 kg – 70 kg



STANDARD



ASME-60



ASMEHS-60

AUSFÜHRUNG
Eckdämpfer in kompakter
Ausführung für mittlere
WT-Gewichte.

TYPE
Corner Stop Module, compact
design, for medium workpiece
carrier loads.

**PRODUKTVARIANTEN
PRODUCT VARIANTS**



ASME-60-W
Mit Winkelanschlag.
With angled stop plate.



ASME-60-E
Abfragemöglichkeit der
Dämpfungskolbenposition
mit T-Nut-Sensoren.
Query option of the damping
piston position with T-slot
sensors.



ASME-60-I
Induktive Abfragemöglich-
keit der Dämpfungs-End-
position.
Inductive query option of the
damping-end-position.



SCAN MICH

WEITERE VARIANTEN



SCAN ME

FURTHER VARIANTS



VERWENDUNG

Eckdämpfer werden verwendet, um Werkstückträger auf einer Hub-Quereinheit oder an einem Streckenende sanft zu stoppen. Auf der Asutec Webseite sind viele weitere Varianten aufgeführt.

BESONDERHEIT

Bei den Eckdämpfervarianten mit 2 Luftanschlüssen kann der Anschlag pneumatisch in die Dämpfungsendlage gefahren werden und in Eingefahrener Stellung gehalten werden.

PNEUMATIK ANSCHLUSS

Varianten mit einem Luftanschluss (EW):

M5 an der Unterseite.

Varianten mit zwei Luftanschlüssen (DW):

M5 seitlich und an der Unterseite.

DÄMPFUNG

Einstellbare Luftdämpfung_[6]

Dämpfungshub:

ASME-60: 18,3 mm

ASMEHS-60: 30,3 mm

VORTRIEBSKRÄFTE_[1]

ASME-60

$F_R \text{ max} = 42 \text{ N}$

$F_R \text{ min} = 0,68 \text{ N}$

ASMEHS-60

$F_R \text{ max} = 50 \text{ N}$

$F_R \text{ min} = 0,68 \text{ N}$

APPLICATION

Corner Stop Module are used to softly stop workpiece carriers on a lift-transverse-unit or at the end of the conveyor. Many other variants are listed on the Asutec website.

SPECIAL FEATURE

With the Corner Stop Module variants with 2 air connections, the stop can be moved pneumatically to the damping end position and held in the retracted position.

PNEUMATIC CONNECTION

Variants with one air connection (EW):

M5 on the underside.

Variants with two air connection (DW):

M5 on the side and on the underside.

DAMPING

Adjustable air damping_[6]

Damping stroke:

ASME-60: 18,3 mm

ASMEHS-60: 30,3 mm

PROPULSIVE FORCES_[1]

ASME-60

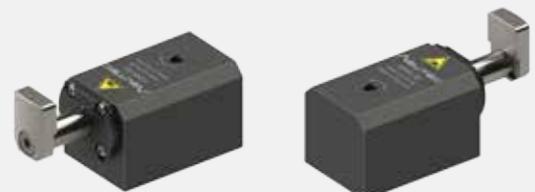
$F_R \text{ max} = 42 \text{ N}$

$F_R \text{ min} = 0,68 \text{ N}$

ASMEHS-60

$F_R \text{ max} = 50 \text{ N}$

$F_R \text{ min} = 0,68 \text{ N}$

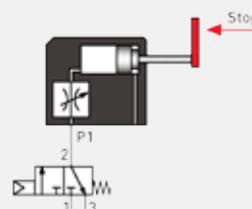


Vorderseite
Front

Rückseite
Back

Var.(A)

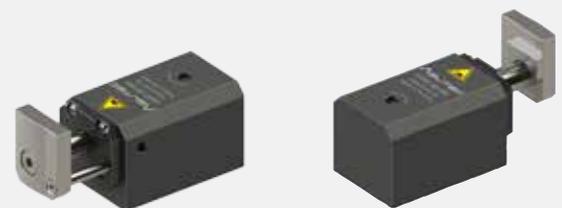
Var.(A)



(EW)

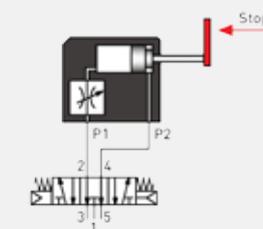
Mit einem Luftanschluss
With one air connection

Var.(A)



Var.(B)

Var.(B)



(DW)

Mit zwei Luftanschlüssen
With two air connections

Var.(B)

ASUTEC NR. ASUTEC NO.	VARIANTEN VARIANTS	ANZAHL DER LUFTAN- SCHLUSSMÖGLICHKEITEN NUMBER OF AIR CONNECTION OPTIONS	LUFTVERBRAUCH _[2] AIR CONSUMPTION _[2]	
			ANSCHLAG AUSFAHREN EXTEND THE STOP PLATE (p = 6 bar) Q [NL]	ANSCHLAG EINFAHREN RETRACT THE STOP PLATE (p = 6 bar) Q [NL]
ASME-60	A	1	0,05	-
ASME-60	B	2	0,05	0,04
ASMEHS-60	A	1	0,085	-

ARBEITSBEREICH | OPERATING RANGE

FÖRDERGESCHWINDIGKEIT TRANSPORT SPEED	v = [m/min] _[5]	6	9	12	15	18	24	30	36
		ASME-60	GEWICHT WT WEIGHT WT m [kg] _[6]	1 - 60	1 - 40	1 - 35	1 - 32	1 - 30	1 - 24
ASMEHS-60	GEWICHT WT WEIGHT WT m [kg] _[6]	1 - 70	1 - 45	1 - 40	1 - 37	1 - 35	1 - 28	1 - 21	1 - 12

ASME-60-100



Var.(A)

③; ④; ⑥

ASME-60-102



Var.(B)

①; ⑤; ⑦

ASME-60-005



Var.(B)

①; ⑤

ASME-60-W-004



Var.(B)

②; ⑤

ASME-60-W-102



Var. (B)

②; ⑤; ⑧

ASME-60-W-103



Var. (B)

②; ⑤; ⑨

ASME-60-E-001



Var. (B)

①; ⑤; ⑩

ASME-60-I-001



Var. (B)

①; ⑤; ⑪

- ① **Mit einem geraden Anschlag.**
With a straight stop plate.
- ② **Mit einem gewinkelten Anschlag.**
With an angled stop plate.
- ③ **Im Lieferumfang sind zwei Anschläge enthalten – Der Standardanschlag und der Winkelanschlag.**
Two stop plates are included in the scope of delivery - the standard stop plate and the angled stop plate.
- ④ **Mit einer Luftanschlussmöglichkeit, zum Ausfahren des Anschlags (siehe Druckluft Abbildung 1).**
With one air connection, to extend the stop plate (see compressed air illustration 1).
- ⑤ **Mit zwei Luftanschlussmöglichkeiten, einen zum Ausfahren des Anschlags, einen zu Einfahren und halten des Anschlags in eingefahrener Position (siehe Druckluft Abbildung 2).**
With two air connections, one to extend the stop plate, one to retract and hold the stop plate in retracted position (see compressed air illustration 2).
- ⑥ **Mit Befestigungswinkel für die Montage außen am Streckenprofil oder an einer Hub-Quereinheit z. B. Bosch Rexroth HQ 2/S; HQ 2/O; HQ 2/T; HQ 2/U.**
With mounting bracket for mounting on the section profile of the conveyor or on a lift-transverse-unit, for example Bosch Rexroth HQ 2/S; HQ 2/O; HQ 2/T; HQ 2/U.
- ⑦ **Mit Befestigungswinkel für die Montage außen am Streckenprofil.**
With mounting bracket for mounting on the section profile.
- ⑧ **Mit Befestigungswinkel für die Montage an einer Hub-Quereinheit z. B. Bosch Rexroth HQ 2/S; HQ 2/O; HQ 2/T; HQ 2/U.**
With mounting bracket for mounting on a lift-transverse-unit, for example Bosch Rexroth HQ 2/S; HQ 2/O; HQ 2/T; HQ 2/U.
- ⑨ **Mit Befestigungswinkel für die Montage an einer Hub-Quereinheit, passend an Bosch Rexroth HQ 2/U-H.**
With mounting bracket for mounting on a lift-transverse-unit, suitable for Bosch Rexroth HQ 2/U-H.
- ⑩ **Mit zwei T-Nuten für Magnetfeldsensoren, zum Abfragen der Anschlagposition.**
With two T-slots for magnetic field sensors, to query the stop plate position.
- ⑪ **Mit Halterung für einen Klemmhalter M16x1, um mit einem induktiven Sensor M12x1 die eingefahrene Position des Anschlags abzufragen.**
With holder for a clamp holder M16x1 to query the retracted position of the stop plate with an inductive sensor M12x1.

TYPENSCHLÜSSEL TYPE CODES



TYP | TYPE

ASME = Eckdämpfer, Standard
 ASMEHS = Eckdämpfer, „High Speed“
 (längerer Dämpfungshub)
 ASME = Corner Stop Module, Standard
 ASMEHS = Corner Stop Module, „High
 Speed“ (longer damping stroke)

GEWICHTSBEREICH | PERMISSIBLE LOAD

Zulässiges Werkstückträger Gesamtgewicht
 angegeben in kg (Bandreibung $\mu = 0,07$)
 Bei ASMEHS: Baugröße in Anlehnung zur nicht-
 High-Speed-Ausführung
 Permissible load of a workpiece carrier indicated in kg
 (for conveyor media friction $\mu = 0.07$)
 For ASMEHS: Size in reference to the non-high-
 speed version

ANSCHLAG | STOP PLATE

- = Standardanschlag
- W = Winkelanschlag
- = Standard stop plate
- W = Angled stop plate

TEMPERATURBEREICH | TEMPERATURE RANGE

- = Standardausführung: -20°C bis +80°C
- H = Hitzebeständig: -20°C bis +180°C
- = Standard version: -20°C up to +80°C
- H = Heat resistant: -20°C up to +180°C

ABFRAGE HUBSTELLUNG | QUERY OF STROKE POSITION

- = Standardausführung, ohne Abfragemöglichkeit
- E = Abfragemöglichkeit der Dämpfungskolbenstellung mit
 T-Nut-Sensoren (Magnetfeldsensoren) bis 60°C_[1]
- I = Induktive Abfragemöglichkeit ⇒ Anschlag in Dämpfungs-Endlage
- = Standard version, without query option
- E = Option to query the damping piston position with T-slot sensors
 (magnetic field sensors) up to 60°C_[1]
- I = Inductive query option ⇒ Stop plate in damping-end-position

NUMMER | NUMBER

Spezifische Nummer der Geräteausführung
 Specific device number

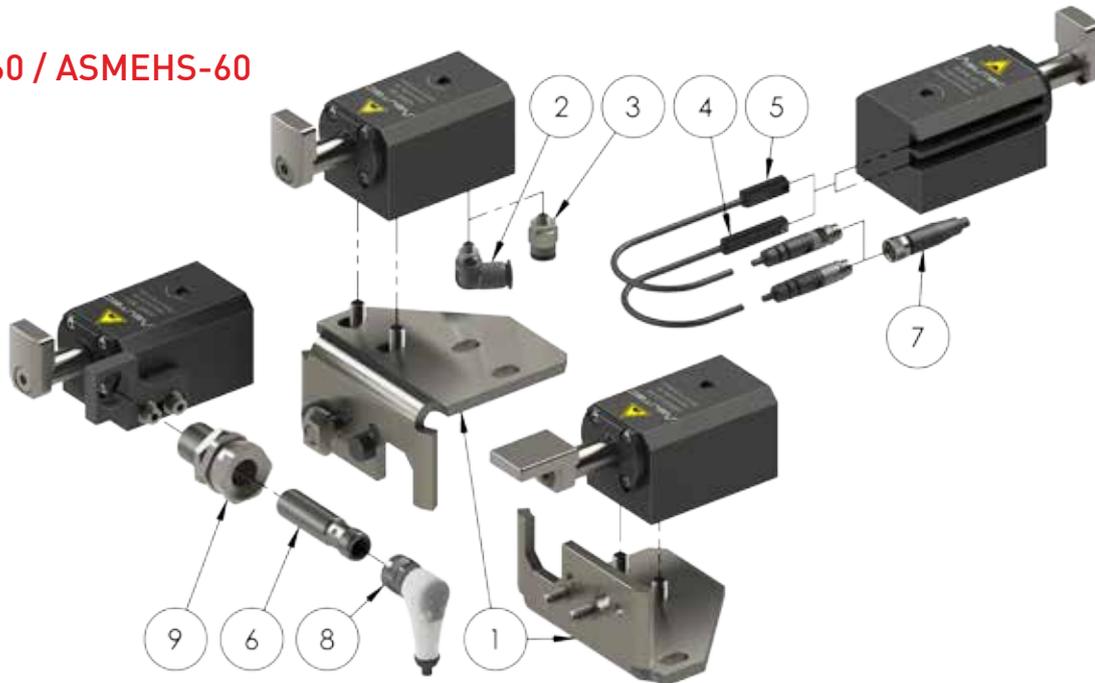
[1] Typ ASME-60-...-H-E ist nicht verfügbar | [1] Type ASME-60-...-H-E is not available

LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR SCOPE OF SUPPLY AND ACCESSORIES

Die Geräte werden ohne Zubehör ausgeliefert. Das Zubehör ist frei wählbar und den Umgebungsbedingungen anzupassen. Alle mitgelieferten Zubehörteile werden auf Kundenwunsch montiert. Das aufgeführte Zubehör und die aufgeführten Dichtsätze eignen sich für den normalen Temperaturbereich. Artikel für den Einsatz bei besonderen Umgebungsbedingungen sind auf Anfrage erhältlich.

The devices are supplied without accessories. The accessories are freely selectable and adapt to the ambient conditions. All supplied accessories can be mounted on customer request. The listed accessories and the listed sealing kits are suitable for the normal temperature range. Articles for use in special ambient conditions are available on request.

ASME-60 / ASMEHS-60



POS. NR.	ASUTEC NR.	BENENNUNG
1	75000028 75000029	Befestigungssatz ASME-60 Befestigungssatz ASMEHS-60
2	14010004	Luftanschluss, L-Form M5, für Schlauch Ø6 mm
3	14010009	Luftanschluss, gerade Form M5, für Schlauch Ø6 mm
4	15000000	T-Nut Sensor
5	15000028	T-Nut Sensor mit Aluminiumkörper
6	15000004	Induktiver Sensor M12x1 L = 45 mm, Sn = 4 mm
7	15010000	Steckverbinder, gerade 3-polig, M8x1, Kabellänge 5 m
8	15010001	Steckverbinder, gewinkelt M12x1, Kabellänge 5 m
9	15030001	Klemmhalter M16x1 kurze Ausführung

ERSATZTEIL - ASUTEC NR.	BENENNUNG
75001043	Dichtsatz ASME / ASMEHS-60 mit einem Luftanschluss
75001044	Dichtsatz ASME-60 mit zwei Luftanschlüssen

POS. NO.	ASUTEC NO.	DESCRIPTION
1	75000028 75000029	Fastening set ASME-60 Fastening set ASMEHS-60
2	14010004	Push-in L-fitting M5, for tubing O.D. 6 mm
3	14010009	Push-in fitting M5, for tubing O.D. 6 mm
4	15000000	T-slot sensor
5	15000028	T-slot sensor with aluminum body
6	15000004	Inductive sensor M12x1 L = 45 mm, Sn = 4 mm
7	15010000	Plug connector, straight 3-pole, M8x1, cable length 5 m
8	15010001	Plug connector, angled M12x1, cable length 5 m
9	15030001	Clamp holder M16x1 short version

SPARE PART - ASUTEC NO.	DESCRIPTION
75001043	Sealing set ASME / ASMEHS-60 with one air connection
75001044	Sealing set ASME-60 with two air connections