

**Beschleunigungsmodul, pneumatisch  
Kompakte Bauform, lineares Absenken**

Accelerator module, pneumatically  
Compact design, linear lowering movement

# ASB-60



## STANDARD



### AUSFÜHRUNG

Passend für das Bosch Rexroth  
TS 2 und für viele weitere  
Transfersysteme.

### TYPE

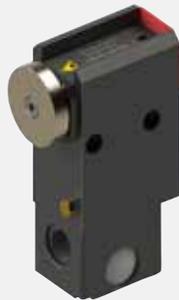
Suitable for the Bosch Rexroth  
TS 2 and many more transfer  
systems.

ASB-60-...-08  
8 mm Absenkhub  
8 mm lowering stroke

## PRODUKTVARIANTEN PRODUCT VARIANTS



ASB-60-EW-08-100  
Mit Luftanschluss 14010004  
und Befestigungssatz  
75000001  
With air connection 14010004  
and fastening set 75000001



ASB-60-EW-08-I  
Abfragemöglichkeit mit  
induktiven Sensoren.  
Query option with inductive  
sensors.



ASB-60-EW-08-I-100  
Abfragemöglichkeit mit  
induktiven Sensoren.  
Mit Luftanschluss 14010004  
und Befestigungssatz  
75000001  
Query option with inductive  
sensors.  
With air connection 14010004  
and fastening set 75000001



SCAN MICH

## WEITERE VARIANTEN



SCAN ME

## FURTHER VARIANTS



### VERWENDUNG

Beschleunigungsmodule sorgen dafür, dass Werkstückträger die Bearbeitungsstation schneller verlassen und so der nächste Bearbeitungszyklus früher starten kann. Somit wird die Taktzeit reduziert. Beschleunigungsmodule sind besonders wirkungsvoll bei Förderstrecken mit Staurollenkette.

### MONTAGE

Befestigung des Beschleunigungsmodul durch die seitlichen Befestigungsbohrungen für M8 Schrauben.

### PNEUMATIK ANSCHLUSS

M5 zum Absenken und Hochfahren an der Rückseite und Vorderseite. M5 zum Beschleunigen nur an der Rückseite.

### BESCHLEUNIGUNGSHUB

Beschleunigungshub: 18 mm  
Die Beschleunigungsgeschwindigkeit ist durch die Drosselschraube regulierbar.

### APPLICATION

Acceleration modules ensure that workpiece carriers leave the processing station faster and the next processing cycle can start earlier. This reduces the cycle time. Acceleration modules are particularly effective on conveyor lines with accumulation roller chains.

### INSTALLATION

The accelerator module is fastened using the side mounting holes for M8 screws.

### PNEUMATIC CONNECTION

M5 for lowering and raising at the rear and front. M5 for acceleration only on the back.

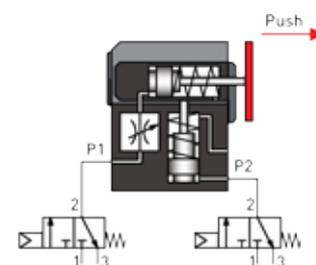
### ACCELERATION STROKE

Acceleration stroke: 18 mm  
The acceleration rate is adjustable by the throttle screw.

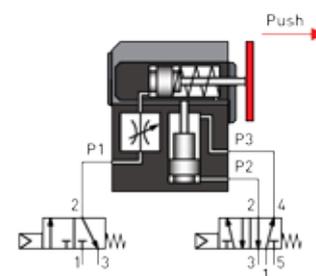


Vorderseite  
Front

Rückseite  
Back



EW = Einfachwirkend  
Single acting



DW = Doppeltwirkend  
Double acting

ASUTEC NR. ASUTEC NO.	PRODUKTGEWICHTE PRODUCT WEIGHTS [kg]	BETRIEBSDRUCK OPERATING PRESSURE p [bar]	LUFTVERBRAUCH <sup>[2]</sup> AIR CONSUMPTION <sup>[2]</sup> (p = 6 bar) Q [NL]	SCHUBKRÄFTE PUSHING FORCES (p = 6 bar) F [N]
ASB-60-EW-08 ASB-60-DW-08	0,64	4 - 8	0,085 (EW) 0,14 (DW)	225
ASB-60-EW-08-I ASB-60-DW-08-I	0,79	4 - 8	0,085 (EW) 0,14 (DW)	225

## TYPENSCHLÜSSEL TYPE CODES



### TYP | TYPE

Beschleunigungsmodul, Schieber durch Feder eingezogen.  
Accelerator module, pushing slider retracted by spring.

### BAUGRÖSSE | SIZE

- 60 = Baugröße, bestens geeignet für Einsatz im Staurollenkettenträger  
- 60 = Size, ideally suited for use in accumulation roller chain conveyors

### FUNKTION | FUNCTION

- EW = Einfachwirkend ⇒ Durch Feder in unterer Stellung gehalten, mit Druckluft hochgefahren  
- DW = Doppeltwirkend ⇒ Für jede Bewegung muss Druckluft zugeführt werden  
- EW = Single acting ⇒ Held by spring in lowered position, lifted with compressed air  
- DW = Double acting ⇒ Compressed air must be supplied for each movement

### ABSENKHUB | LOWERING STROKE

(in mm) 08 = 8 mm Absenkhub  
(in mm) 08 = 8 mm lowering stroke

### ABFRAGE HUBSTELLUNG | QUERY OF STROKE POSITION

- = Ohne Abfragemöglichkeit  
- I = Induktive Abfragemöglichkeit der oberen oder unteren Hubstellung  
- = Without query option  
- I = Inductive query option of the upper or lower position

### NUMMER | NUMBER

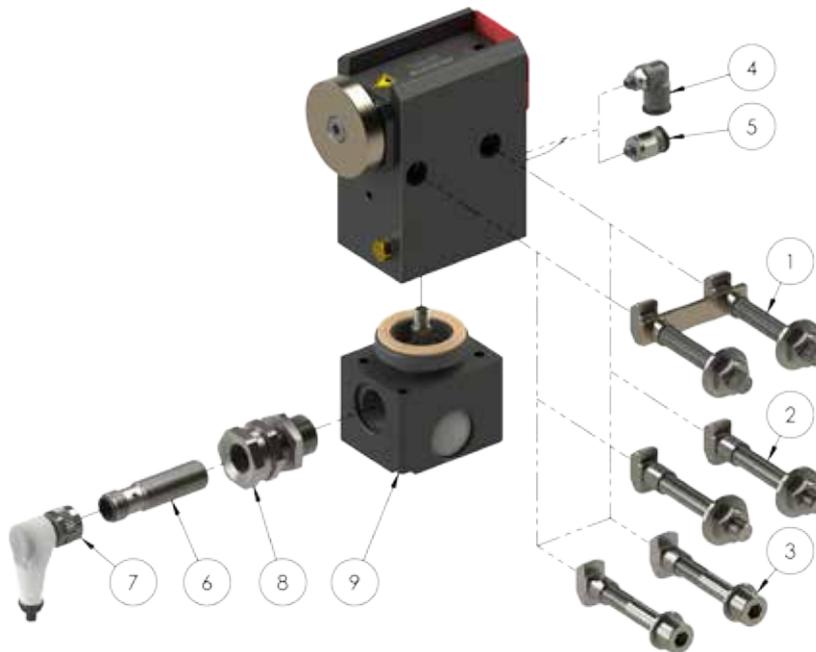
Spezifische Nummer der Geräteausführung  
Specific device number

## 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.

### ASB-60



POS. NR.	ASUTEC NR.	BENENNUNG
1	75000001	Befestigungssatz A mit langen Positionierhülsen und Verdrehsicherung
2	75000036	Befestigungssatz mit langen Positionierhülsen
3	75000002	Befestigungssatz B mit kurzen Positionierhülsen
4	14010004	Luftanschluss, L-Form M5, für Schlauch Ø6 mm
5	14010009	Luftanschluss, gerade Form M5, für Schlauch Ø6 mm
6	15000004	Induktiver Sensor M12x1 L = 45 mm, Sn = 4 mm
7	15010001	Steckverbinder, gewinkelt M12x1, Kabellänge 5 m
8	15030001	Klemmhalter M16x1 kurze Ausführung
9	75003016	Positionserkennung ASB-60-...-08

POS. NO.	ASUTEC NO.	DESCRIPTION
1	75000001	Fastening set A with long guide sleeves and distortion lock
2	75000036	Fastening set with long guide sleeves
3	75000002	Fastening set B with short guide sleeves
4	14010004	Push-in L-fitting M5, for tubing O.D. 6 mm
5	14010009	Push-in fitting M5, for tubing O.D. 6 mm
6	15000004	Inductive sensor M12x1 L = 45 mm, Sn = 4 mm
7	15010001	Plug connector, angled M12x1, cable length 5 m
8	15030001	Clamp holder M16x1 short version
9	75003016	Position detection ASB-60-...-08

ERSATZTEIL - ASUTEC NR.	BENENNUNG
75001081	Dichtsatz ASB-60-EW-08
75001082	Dichtsatz ASB-60-DW-08
75001083	Dichtsatz ASB-60-DW-08-I
75002023	Federsatz ASB-60-EW-08
75002048	Federsatz ASB-60-DW-08

SPARE PART - ASUTEC NO.	DESCRIPTION
75001081	Sealing set ASB-60-EW-08
75001082	Sealing set ASB-60-DW-08
75001083	Sealing set ASB-60-DW-08-I
75002023	Spring set ASB-60-EW-08
75002048	Spring set ASB-60-DW-08