

**Rücklaufsperre, mechanisch**  
**Durch Federkraft in der oberen Stellung**  
**gehalten**

Return stop, mechanically  
Hold in the upper position by spring force

# ASR

## STANDARD



ASR

### AUSFÜHRUNG

Rücklaufsperren verhindern das zurückprallen des Werkstückträgers beim Stoppen.

### TYPE

Return stops prevent the workpiece carrier from bouncing back when it stops.

## PRODUKTVARIANTEN PRODUCT VARIANTS



ASR-005

Mit Schutzkappe um die Rücklaufsperrenklinke. Optimal geschützt gegen herabtropfende Flüssigkeiten.

With protective cap around the return pawl. Optimally protected against dripping liquids.



ASR-007

Mit Schutzhaube als Rücklaufsperrenklinke. Sehr gut geschützt gegen herabtropfende Flüssigkeiten.

With protective hood as a backstop pawl. Very well protected against dripping liquids.



ASR-026

Rücklaufsperrenklinke mit Drehgelenk. Besser geeignet als die ASR, wenn die Rücklaufsperre in Kontakt mit Flüssigkeiten und Ölen kommt.

Backstop pawl with swivel joint. More suitable than the ASR when the return stop comes into contact with liquids and oils.



SCAN MICH

WEITERE VARIANTEN



SCAN ME

FURTHER VARIANTS



## VERWENDUNG

Wenn ein Werkstückträger auf einer Förderstrecke mit geringer Transportreibung und mit hoher Transportgeschwindigkeit gestoppt wird, so kann es dazu kommen, dass der Werkstückträger zurückprallt. Besonders bei Staurollenkettenträgern ist die Transportreibung sehr gering. Dieses Zurückprallen tritt bei ungedämpften Stopperrn durch den Aufprall auf. Beim Stopper mit Luftdämpfung wird der Dämpfungskolben beim ersten Aufprall des Werkstückträgers weit eingefahren, jedoch bewirkt die stark zusammengerückte Luft im Dämpfungskolben eine Gegenkraft, die den Werkstückträger wieder zurückschiebt, sodass der Werkstückträger mehrmals auf den Anschlag trifft, bis dieser in die Dämpfungsendlage geschoben wird.

Rücklaufsperrern verhindern das Zurückprallen des Werkstückträgers beim Stoppen. Hierdurch können auch die Taktzeiten deutlich reduziert werden, da der Werkstückträger sich deutlich früher in der Stopp-Position befindet.

## VARIANTEN

### ASR

Standardvariante, Grundauführung.

### ASR-100

Wie ASR, zusätzlich mit Befestigungssatz 75000000.

Geeignet für den Bosch Rexroth Werkstückträger WT 2.

### ASR-102

Wie ASR, zusätzlich mit Distanzblock und Befestigungssatz.

Geeignet für den Bosch Rexroth Werkstückträger WT 2/H und WT 2/F

## APPLICATION

If a workpiece carrier is stopped on a conveyor line with low transport friction and at high transport speed, the workpiece carrier may rebound. The transport friction is very low, especially with accumulation roller chain conveyors.

This rebound occurs in the case of Stop Module – without damping due to the impact. In the case of sStop Module – with damping, the damping piston is pushed far in when the workpiece carrier is first impacted.

The strongly compressed air in the damping piston causes a counterforce that pushes the workpiece carrier back so that the workpiece carrier hits the stop several times until it is pushed into the damping end position.

Return stops prevent the workpiece carrier from rebounding when stopping. As a result, the cycle times can also be significantly reduced, since the workpiece carrier is in the stop position significantly earlier.

## VARIANTS

### ASR

Standard variant, basic version.

### ASR-100

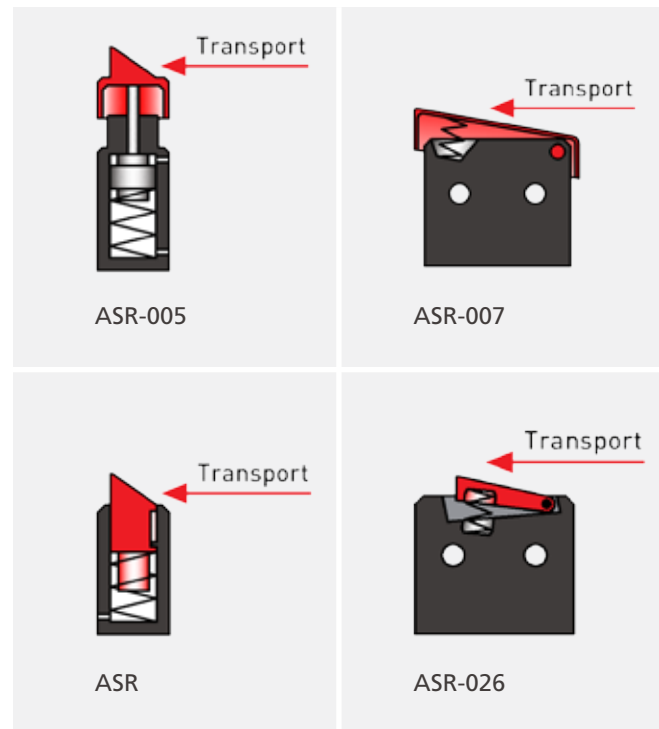
Like ASR, with additional mounting set 75000000.

Suitable for the Bosch Rexroth workpiece carrier WT 2.

### ASR-102

Like ASR, with additional distance block and mounting set. Suitable for the Bosch Rexroth workpiece carrier

WT 2/H and WT 2/F.



| ASUTEC NR.<br>ASUTEC NO. | PRODUKTGEWICHTE<br>PRODUCT WEIGHTS<br>[kg] |
|--------------------------|--|
| ASR                      | 0,36                                       |
| ASR-100                  | 0,38                                       |
| ASR-102                  | 0,55                                       |
| ASR-005                  | 0,41                                       |
| ASR-007                  | 0,31                                       |
| ASR-026                  | 0,33                                       |

Mindest WT-Gewicht<sub>[4]</sub> 3 kg (alle Varianten)

Minimum weight of WT<sub>[4]</sub> 3 kg (all variants)

## TYPENSCHLÜSSEL TYPE CODES



TYP | TYPE

Rücklaufsperr  
Return stop

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.

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.



| POS. NR. | ASUTEC NR. | BENENNUNG  |
|----------|------------|--|
| 1        | 75000000   | Befestigungssatz ASR                                     |
| 2        | 75000091   | Befestigungssatz, mit Hammerschrauben und Zentrierbolzen |
| 3        | 75000093   | Befestigungssatz, mit Hammerschrauben                    |

| ERSATZTEIL – ASUTEC NR. | BENENNUNG                  |
|-------------------------|----------------------------|
| 75002024                | Federsatz ASR, ASR-005     |
| 75002025                | Federsatz ASR-007, ASR-026 |

| POS. NO. | ASUTEC NO. | DESCRIPTION                                       |
|----------|------------|---|
| 1        | 75000000   | Fastening set ASR                                 |
| 2        | 75000091   | Fastening set, with hammer screws and guide bolts |
| 3        | 75000093   | Fastening set, with hammer screws                 |

| SPARE PART - ASUTEC NO. | DESCRIPTION                 |
|-------------------------|-----------------------------|
| 75002024                | Spring set ASR, ASR-005     |
| 75002025                | Spring set ASR-007, ASR-026 |