

**SC25**  
**segment transportband**  
**segment conveyor**



## Die Firma Hastem

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Transportbändern. Hastem ist Entwickler und Hersteller von Transportbändern in modularer Bauweise. Seit über 45 Jahren steht der Name Hastem für Innovation und Qualität.



### Einsatzgebiet

Das SC25-Bandsystem ist modular aufgebaut und nur 6 mm hoch. Die einzelnen Bandglieder werden miteinander verrastet und bilden einen Antriebszahn.

Zusammen mit einem Zahnring oder einer Zahnscheibe werden die Antriebselemente des Transportbandes gebildet. Es sind keine aufwändigen Bandsteuerungen notwendig. Selbstverständlich kann das Band auch ohne Zahnringe oder Zahnscheiben angetrieben werden. Auch ein Einbau mit den Zähnen nach oben ist möglich. Bei dieser Variante dienen die Zähne als Mitnehmer auf der Bandoberfläche.

Der flexible Teil der Bandglieder kann gelocht werden. Dadurch können auch andere Mitnehmer angebracht werden.

In Länge und Breite ist das System nicht beschränkt und individuell anpassbar. Nachträgliche Änderungen sind ohne großen Aufwand möglich. Einzelne Bandglieder können bei Beschädigung ausgetauscht werden. Durch den einteiligen Aufbau ist die Lagerhaltung gering.

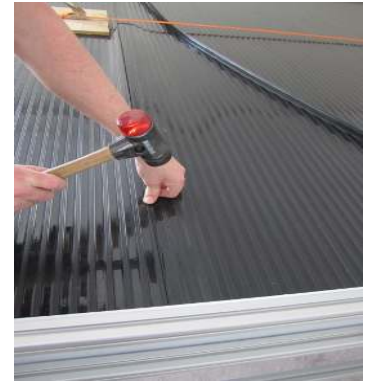
Gerne bieten wir Ihnen auch komplette Bandgestelle mit Transportband, Motor und Frequenzumrichter an.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Zum Patent angemeldet.

## Hastem Company

We thank you for your interest in our conveyors. Hastem is designer and supplier of conveyors. For more than 45 years the name Hastem is synonymous with innovation and quality.



### Application Area

The SC25-Segment Conveyor System is built in a mechanical assembly technique (MAT) and only 6 mm thick. The single elements of this system are joined by a snapping device. These snapping devices build the driving mechanism. A toothring or a gearwheel become the driving elements of this conveyor. There are no further complex control devices necessary.

Of course the SC Conveyor can be driven also without toothrings or gearwheels.

Even assembling with the toothed parts up is possible. In this case the teeth will become gripper on the upper surface of the conveyor.

The flexible part of the elements can also be punched. In this way further grippers could be attached.

This system allows a lot of possibilities to adapt it according to individual requests. Additional changes are anytime possible without much effort. Single elements of the conveyor can be exchanged in case of damage. The one-piece construction of the SC-segment conveyor permits a favourable storage, too.

We are happy to offer you complete frames with conveyor belts and variable frequency drive.

For further information please feel free to contact us.

Patent pending.

### Produktdaten

Hier nur die wichtigsten Produktdaten. Weitere Informationen können wir Ihnen gerne zukommen lassen

### Product data

The most important product datas are below. If you need further information please feel free to contact us.



SC25NAT (2306)



SC25GR (2302)



SC25L (2305)

**Oberfläche:** glatt, gerillt, gelocht, antirutsch  
**Höhe:** 5,5 / 6 / 8,5 mm  
**Bandzugkraft:** 2500 N/(m Bandbreite)  
**Elastizitätsmodul:** 40 N/mm<sup>2</sup>, Mpa  
**Dehnung:** 2,5% bei Zug von 2 N/mm<sup>2</sup>  
**Geschwindigkeit:** bis 150 m/min  
**Gewicht:** 2,2 Kg/m<sup>2</sup>  
**Bandbreiten:** bis 9000 mm  
**Bandlänge:** nach Kundenwunsch  
**Betriebstemperatur:** -10° C bis +80° C  
**Farbe:** schwarz, weiß, blau  
**Gleitreibungsk.:** Stahl: 0,33, PE: 0,22, Holz: 0,3  
**Antrieb:** Zahnscheibe  
 Zahnring  
 aufgummierte Welle  
**Material entspricht:** FDA  
 EU Richtlinie 2002/72/EG  
 trockene Lebensmittel !  
**Links-Rechts-Lauf:** möglich  
**Verdrehung:** bis 90°  
**Beschleunigung:** sehr hohe Werte möglich  
**Brennbarkeit:** UL 94-HB

**Surface:** smooth, grooved, holes, high grip  
**Height:** 6 / 6 / 8,5 mm  
**Maximum Tension:** 2500 N/(m width)  
**Elastic Modulus:** 40 N/mm<sup>2</sup>, Mpa  
**Elongation:** 2,5% at tension of 2 N/mm<sup>2</sup>  
**Speed:** up to 150 m/min  
**Weight:** 2,2 Kg/m<sup>2</sup>  
**Width:** up to 9000 mm  
**Length:** according to customer  
**Temperature:** -10° C to + 80° C  
**Colour:** black, white, blue  
**Sliding Friction:** steel: 0,33, PE: 0,22, wood: 0,3  
**Driving:** gearwheel  
 toothring, rubberized shaft  
**Material complies:** FDA  
 EU guide line 2002/72/EG  
 dry foods !  
**Run:** clockwise, counter-clockwise  
**Twisting:** up to 90°  
**Acceleration:** high acceleration possible  
**Flammability:** UL 94-HB



SC25BL (2309)



SC25GL (2301)



SC25HR (2303)

ZAHNSCHEIBEN SC25 GEARWHEEL SC25		ZAHNRING SC25 TOOTH RINGS SC25		
Zähnezahl / number of teeth	Aussen-Ø / outer-Ø [mm]	Zähnezahl / number of teeth	Aussen-Ø / outer-Ø [mm]	Rohr-Ø / tube-Ø [mm]
5	40,38			
6	48,66			
7	56,93			
8	65,21	8	65,00	47-54
9	73,48	9	73,00	55-62
10	81,76	10	81,00	63-70
11	90,04	11	89,00	71-78
12	98,31	12	97,00	79-86
13	106,59	13	105,00	87-94
14	114,86	14	113,00	95-102
15	123,14	15	122,00	103-111
16	131,42	16	130,00	112-119
17	139,69	17	138,00	120-127
18	147,97	18	146,00	128-135
19	156,25	19	154,00	136-143
20	164,52	20	162,00	144-151
21	172,80	21	170,00	152-159
22	181,07	22	178,00	160-167
23	189,35	23	186,00	168-175
24	197,63	24	194,00	176-183

Breite, Bohrung und Nut nach Kundenwunsch.

Width, bore and keyway will be customized.

hastem GmbH  
 Oettinger Str. 9  
 86720 Noerdlingen / Germany  
 Fon: 0049-9081-88038  
 Fax: 0049-9081-88817  
 Email: [hastem@hastem.de](mailto:hastem@hastem.de)  
[www.hastem.de](http://www.hastem.de)

