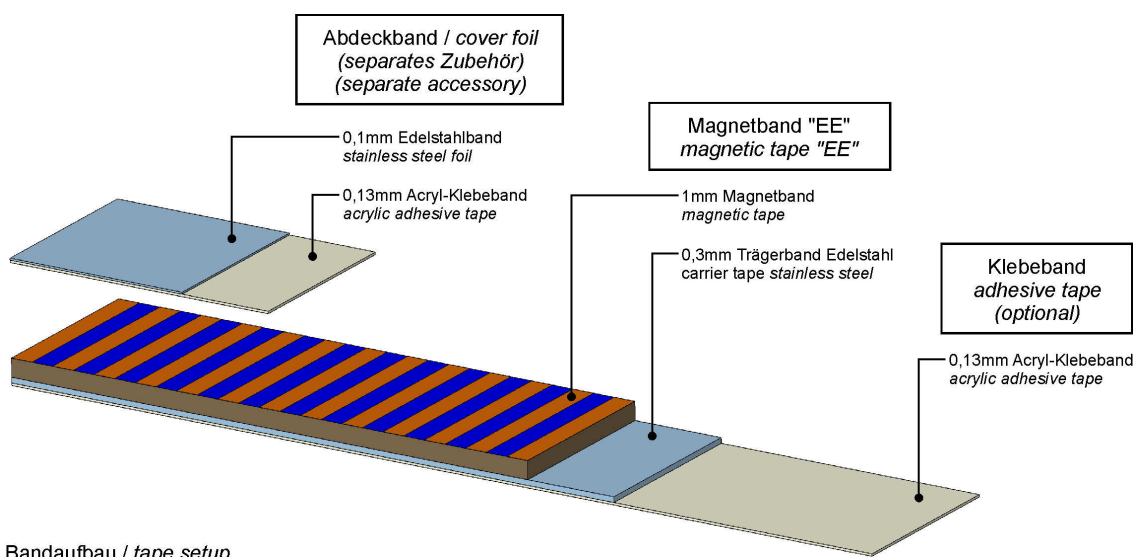


## DATENBLATT MAGNETBAND / DATA SHEET MAGNETIC TAPE



Bandaufbau / tape setup

### Magnetband / magnetic tape

Genauigkeitsklasse / accuracy class (20 °C)	Standard: $\pm 40 \mu\text{m}$ High Precision Line: $\pm 10 \mu\text{m} / \pm 20 \mu\text{m}$
Material / material	Magnetband: hochtemp. Elastomer-Ferrit / magnetic tape: high temp. nitrile magnet Trägerband: Edelstahl rostfrei / carrier tape: stainless steel
Breite / width	5, 8, 10, 20, 25 mm $\pm 0,2$ mm, andere auf Anfrage / others on request
Dicke / thickness	1,3 mm $\pm 0,15$ mm incl. Edelstahlträger / incl. stainless steel carrier
Magnetische Polteilung / magn. pole pitch	$\geq 0,04$ mm, beliebige Polteilung / any pole pitch Standard: 0.5, 1, 1.2, 2, 2.5, 2.56, 3.2, 5 mm
Arbeitstemperatur / operating temperature	- 40°C... + 100°C max.
Ausdehnungskoeff. / linear exp. coefficient	$\sim 17 \times 10^{-6}/\text{K}$
Biegeradius / bending radius	65 mm min.
Max. Rollenlänge / max length of roll	25m, 50m, 100m max. Standard Rollen / standard rolls

### Klebeband / adhesive tape (optional)

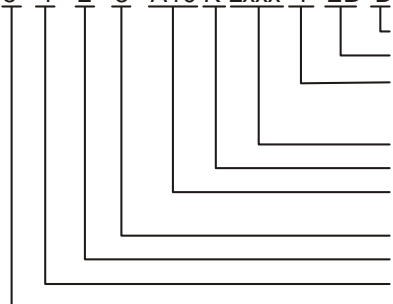
Material / material	doppels. Acryl-Klebeband, vorkonfektioniert / double coated acrylic adh. tape, pre assembled
Breite / width	9mm, 19mm, andere auf Anfrage / others on request
Dicke / thickness	0,13 mm
Max. Rollenlänge / max length of roll	55 m max.

### Abdeckband / cover foil (accessory)

Material / material	Deckband: 0.1 mm Edelstahl rostfrei / cover foil: 0.1 mm stainless steel Klebeband: 0.13 mm Acryl-Klebeband / adh. tape: 0.13 mm acrylic adhesive tape
Breite / width	(10 $\pm 0,2$ ), (20 $\pm 0,2$ ) mm
Dicke / thickness	0,23 mm
Max. Rollenlänge / max length of roll	55 m max.

### Bestellschlüssel / ordering code

KB E E 5 - 1 - 2 - 3 - A10 K Lxxx Y EB D



- D = Abdeckband Edelstahl aufgeklebt / cover foil attached
- EB = Endenbearbeitung (z.B. Stanzung) / end-of-tape machining (e.g. punching)
- Beschriftung / marking
- ohne Y = Bogen standard; Y (Y2, Y3, ...) = kundenspezifisch; Y0 = ohne Beschriftung
- w/o Y = Bogen standard; Y (Y2, Y3, ...) = customer specific; Y0 = w/o marking
- L532 = Bandstück mit Sonderlänge [mm] / piece of tape with special length [mm]
- K (K2, K3, ...) = Klebeband / adhesive tape
- A10 (A20) = Genauigkeit  $\pm 10 \mu\text{m} / \pm 20 \mu\text{m}$ ; OHNE = Standardgenauigkeit  $\pm 40 \mu\text{m}$
- accuracy  $\pm 10 \mu\text{m} / \pm 20 \mu\text{m}$ ; w/o = standard accuracy  $\pm 40 \mu\text{m}$
- Polllänge Spur 3 / pole length track 3
- Polllänge Spur 2 / pole length track 2
- Polllänge Spur 1 / pole length track 1
- Bandbreite / tape width: 5 / 8 / 10 / 20 / 25 [mm]
- z.B. / e.g.: 1 / 2 / 2.5 / 2.56 / 3.2 / 4 / 5 [mm]