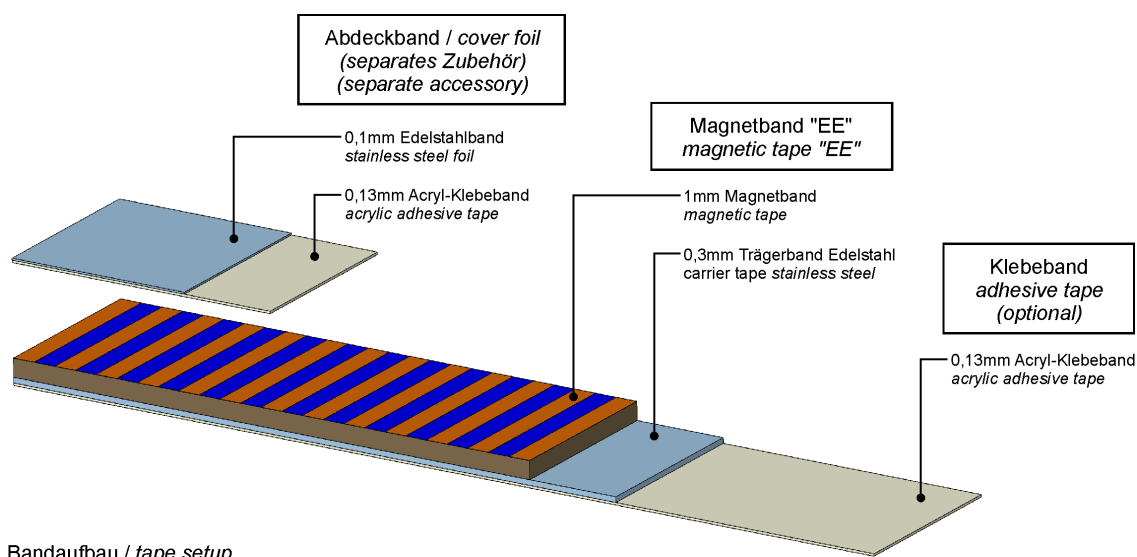


DATENBLATT MAGNETBAND / DATA SHEET MAGNETIC TAPE**Magnetband / magnetic tape**

| | |
|---|---|
| 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)

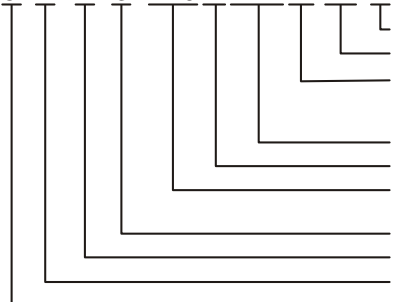
| | |
|---------------------------------------|--|
| Material / material | doppels. Acryl-Klebeband, vorkonfektioniert / double coated acrylic adh. tape, pre assembled |
| Breite / width | 9mm, 19mm, andere auf Anfrage / others on request |
| Dicke / thickness | 0,13 mm |
| Max. Rollenlänge / max length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

Abdeckband / cover foil (accessory)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Material / material | Deckband: Edelstahl rostfrei / cover foil: stainless steel Klebeband: doppels. Acryl-Klebeband / adh. tape: double coated acrylic adhesive tape |
| Breite / width | (10 $\pm 0,2$) mm, (20 $\pm 0,2$) mm |
| Dicke / thickness | 0,13 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]