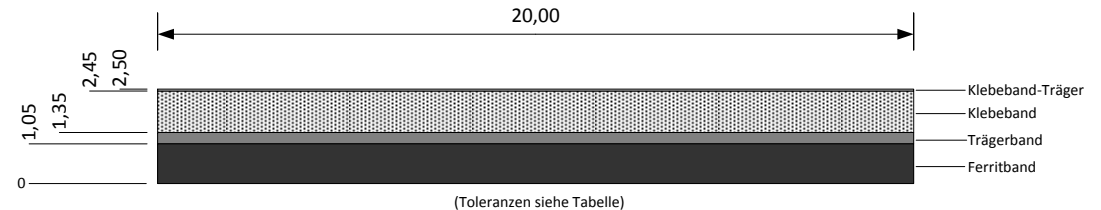
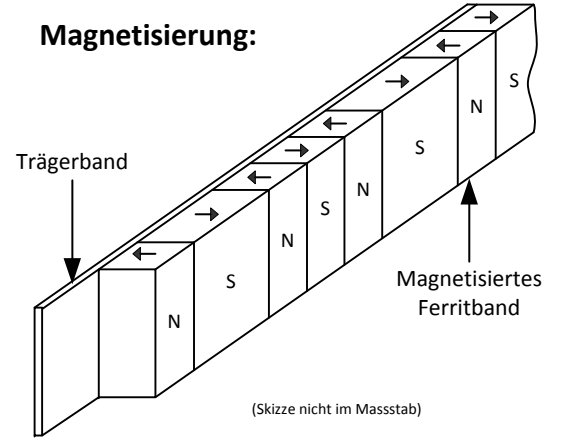
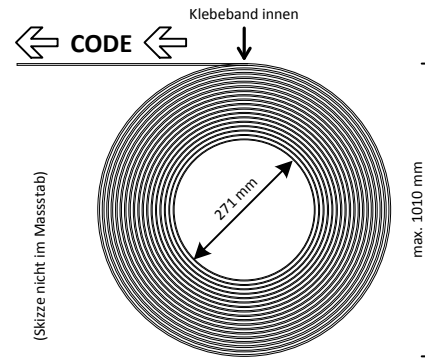
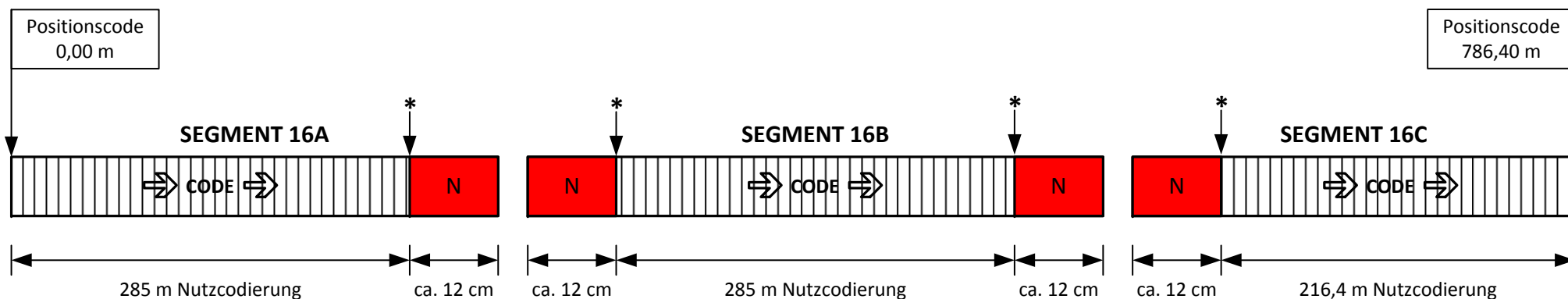


Codierung:	Absolut, ELGO 16 Bit
Grund- Polteilung:	12 mm (+/- 0,05 mm)
Max. theor. Codierungslänge:	65535 * 12 mm = 786,420 m
Maximale Bandlänge:	300 m (+0 / -2 m) pro Rolle
Maximaler Längenfehler:	(+/-) 200 µm/m
Betriebstemperatur verarbeitet:	-10° C ... +70° C
Lagertemperatur unverarbeitet:	kurzfristig: -10° C ... +60° C mittelfristig: +20° C bei 50 %rF
Relative Luftfeuchtigkeit:	nicht kondensierend, max. 95 %
Werkstoff Trägerband:	-R1-: 1.1248 (C75S) / -R-: 1.4310
Werkstoff Ferritband:	BAT-168000003
Klebeband:	3M 4943F (Herstellerrichtlinien beachten!)
Therm. Längenausdehnungs-Koeffizient (WAK):	-R1-: $\alpha \approx 11 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ -R-: $\alpha \approx 16 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Relative Längenausdehnung ΔL:	$\Delta L[\text{m}] = L[\text{m}] \times \alpha[1/\text{K}] \times \Delta \vartheta[\text{K}]$ (L = Bandlänge in Meter; $\Delta \vartheta$ = relative Temperaturänderung)
Bandaufdruck:	ELGO Standard - Druckfarbe schwarz - Schrifthöhe $\geq 6 \text{ mm}$ - Druckerschriftart
Abmessungen:	- ohne Klebeband: 20 mm (+/- 0,1) x 1,35 mm (+/- 0,1) - mit Klebeband (exkl. Träger): 20 mm (+/- 0,1) x 2,45 mm (+/- 0,1) - mit Klebeband (inkl. Träger): 20 mm (+/- 0,1) x 2,50 mm (+/- 0,1)
Gewicht Magnetband:	ca. 140 g/m (inkl. Klebeband+Träger)
Lieferform:	- Lieferung in Abrollverpackung - Entnahmestelle mit Klebeband fix. - Kleinere Codeposition innen - Klebeband innen gewickelt
Rollendurchmesser Innen:	271 mm
Rollendurchmesser Aussen:	$\approx 1010 \text{ mm}$ (bei 300 m Bandlänge)

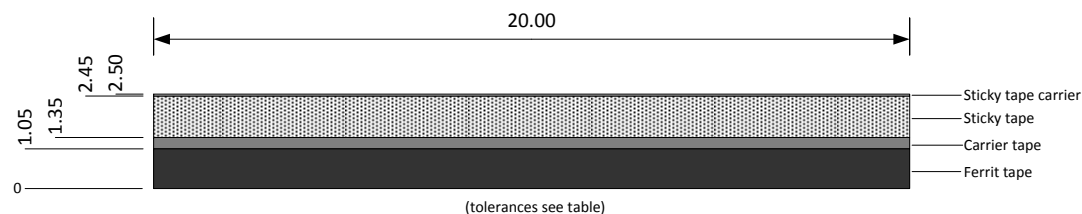
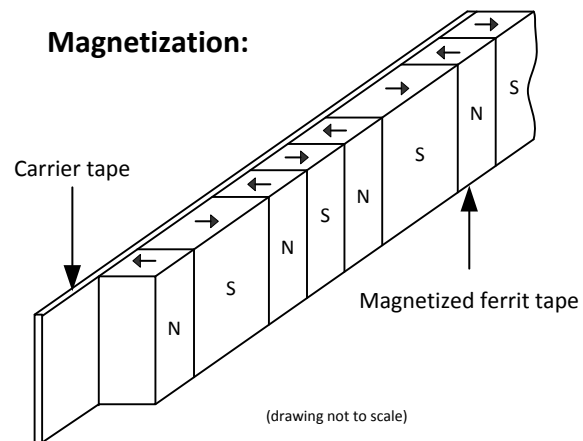
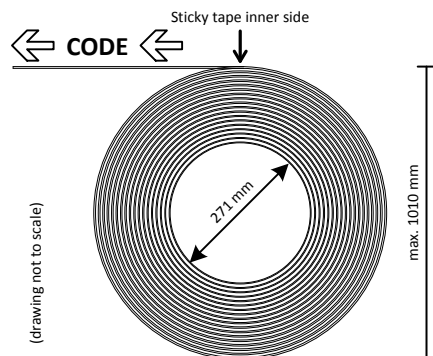


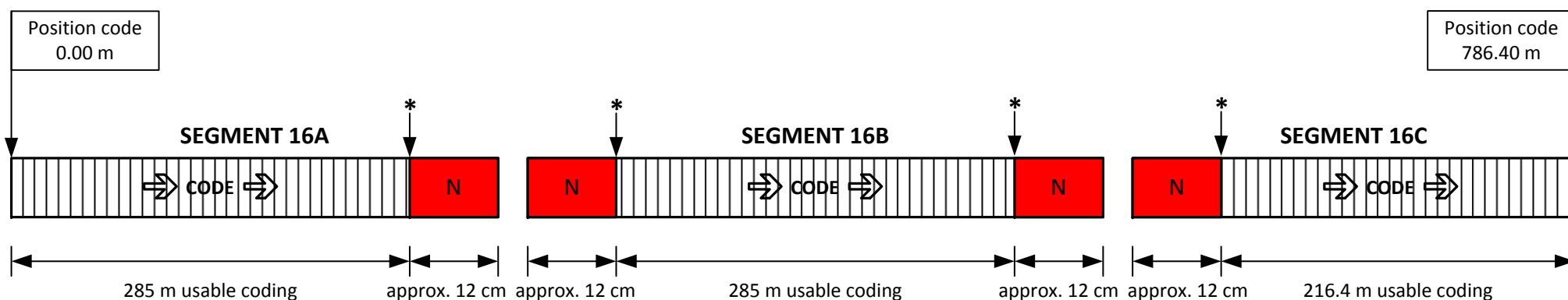


* **Trennstelle:** Der rot markierte Nordpol dient dem Schutz der Codierung an der Trennstelle vor mechanischen Beschädigungen beim Transport/Handling. Dieser muß vor der Montage an der Trennstelle (=Polgrenze) sauber abgetrennt werden !
Der Nordpol muß bei der Bestell- Länge nicht berücksichtigt werden, lediglich die gewünschte Länge der Nutzcodierung !

BESTELLBEZEICHNUNG	CODIERUNG	ARTIKEL ELGO BATSCALE
AB20-120-20-1-R1-C-16A-4943F	0 ... 285 m	731020030
AB20-120-20-1-R1-C-16B-4943F	285 ... 570 m	731020031
AB20-120-20-1-R1-C-16C-4943F	570 ... 786,4 m	731020032
AB20-120-20-1-R-C-16A-4943F	0 ... 285 m	731020035
AB20-120-20-1-R-C-16B-4943F	285 ... 570 m	731020039
AB20-120-20-1-R-C-16C-4943F	570 ... 786,4 m	731020040

Coding:	Absolute, ELGO 16 Bit
Basic pole pitch:	12 mm (+/- 0.05 mm)
Max. theoretical coding length:	65535 * 12 mm = 786.420 m
Max. tape length:	300 m (+0 / -2 m) per coil
Max. length error:	(+/-) 200 µm/m
Operation temperature installed:	-10° C ... +70° C
Storage temperature uninstalled:	Short-term: -10° C ... +60° C Long-term: : +20° C at 50 %rh
Relative humidity:	Non-condensing, max. 95 %
Material carrier tape:	-R1-: 1.1248 (C75S) / -R-: 1.4310
Material ferrite tape:	BAT-168000003
Sticky tape:	3M 4943F (the manufacturer's instructions shall be observed!)
Therm. expansion coefficient (CET):	-R1-: $\alpha \approx 11 \times 10^{-6} 1/K$ -R-: $\alpha \approx 16 \times 10^{-6} 1/K$
Relative linear expansion ΔL:	$\Delta L[m] = L[m] \times \alpha[1/K] \times \Delta\vartheta[K]$ (L = tape length in meters; $\Delta\vartheta$ = relative temperature change)
Tape imprint:	ELGO Standard - printing color black - digit height ≥ 6 mm - printer font
Dimensions:	- without sticky tape: 20 mm (+/- 0.1) x 1.35 mm (+/- 0.1) - with sticky tape (without carrier tape): 20 mm (+/- 0.1) x 2.45 mm (+/- 0.1) - with sticky tape and carrier tape: 20 mm (+/- 0.1) x 2.50 mm (+/- 0.1)
Weight magnetic tape:	approx. 140 g/m (incl. sticky tape and carrier tape)
Delivery form:	Roll material: - Delivered in boxes, ready to uncoil - Extraction site fixed with tape - Smaller code position inside
Coil diameter inside:	271 mm
Coil diameter outside:	≈ 1010 mm (at 300 m tape length)





- * **Separating point:** The red marked north pole serves to protect the coding from mechanical damage during transport / handling at the separation point. Before installing at the separation point (= pole limit), this area must be separated cleanly! The north pole area does not have to be considered for the order length. Only the desired length of the usable coding!

ORDER DESIGNATION	CODING	ARTICLE No. ELGO BATSCALE
AB20-120-20-1-R1-C-16A-4943F	0 ... 285 m	731020030
AB20-120-20-1-R1-C-16B-4943F	285 ... 570 m	731020031
AB20-120-20-1-R1-C-16C-4943F	570 ... 786,4 m	731020032
AB20-120-20-1-R-C-16A-4943F	0 ... 285 m	731020035
AB20-120-20-1-R-C-16B-4943F	285 ... 570 m	731020039
AB20-120-20-1-R-C-16C-4943F	570 ... 786,4 m	731020040