

Specifications of Mink flat-belt brushes, BFR System.

A perfect combination of materials.

Mink can supply you with flat-belt brushes, either open-ended or endless, in a combination of materials that has proved its merit over many years: high-quality chrome leather as the backing material, a polyamide tape and an additional surface coating. Suitable belts and

bristle materials are available for use in all environmental conditions, including oil, grease, chemicals, dirt and moisture. To ensure trouble-free operation, please observe our instructions on belt pre-tensioning, adjustment range for tensioning pulleys and recommended working temperature ranges.

BFR Mink Flachriemen-Bürsten Mink flat-belt brushes Courroies-brosses plates Mink, système BFR		
	30 L	25 LL + L
Bezeichnung Designation Désignation		
Riemenstärke Belt thickness Epaisseur de courroie	ca. approx. 5,5 mm 5,5 mm	ca. approx. 7 mm 7 mm
Zugband (Einlage) Draw tape (inlay) Bande de traction (garniture)	Polyamid 2 mm Polyamide 2 mm Polyamide 2 mm	Polyamid 0,5 mm Polyamide 0,5 mm Polyamide 0,5 mm
Riemenvorspannung (bezogen auf Achsabstand) Belt pre-tension (relative to distance between pulley centres) Tension de courroie initiale (rapportée à la distance entre les axes)	1,5–2,0%	1,5–2,0%
Verstellbereich für einstellbare Spannrolle (bezogen auf Achsabstand) Adjustment range for adjustable tensioning pulley (rel. to dist. between pulley Plage de réglage pour galets tendeurs réglables (rapportée à la dist. entre les deux poulies)	5%	5%
Laufseite Backing material Face roulante	Chromleder Chrome leather Cuir chromé	Chromleder Chrome leather Cuir chromé
Riengeschwindigkeit, max. bis: Belt speed, up to max.: Vitesse de la courroie, max:	6 m/s	6 m/s
Riemenbreite, max./min.: Belt width, max./min.: Largeur de courroie, max./min.:	400 mm/10 mm	400 mm/10 mm
Temperaturbeständigkeit Thermal resistance Résistance thermique	80°C	80°C
Chemische Beständigkeit Chemical resistance Résistance aux agents chimiques	Auf Anfrage On request Sur demande	Auf Anfrage On request Sur demande

Umlenkrollen-Mindestdurchmesser (abhängig von Riemenbreite und Beborstung) Minimum diameters for deflection pulleys (depending on belt width and bristle specifications) Diamètres minimaux des poulies de renvoi (en fonction de la largeur de courroie et du poillage)			
Riemenbreite Belt width Largeur de courroie	Umlenkrollen-Ø Kunststoffborsten bis Ø 0,6 mm und Naturhaare, max. Bündel-Ø 3,6 Deflection pulley dia. Synthetic bristles up to 0,6 mm dia. and natural bristles, max. group dia. 3,6 Ø poulie de renvoi, poils en matière plastique jusqu'à Ø 0,6 mm et poils naturels, Ø max. de faisceau 3,6	Umlenkrollen-Ø Kunststoffborsten über Ø 0,6 mm bis Ø 0,8 mm, max. Bündel-Ø 3,6 Deflection pulley dia. Synthetic bristles over 0,6 mm to 0,8 mm dia., max. group dia. 3,6 Ø poulie de renvoi, poils en matière plastique Ø plus de 0,6 jusqu'à 0,8 mm, Ø max. de faisceau 3,6	
bis 50 mm up to 50 mm jusqu'à 50 mm	80	100	
bis 100 mm up to 100 mm jusqu'à 100 mm	100	150	
bis 200 mm up to 200 mm jusqu'à 200 mm	150	200	
über 200 mm over 200 mm plus de 200 mm	200	250	

