

Name	Abbrekatt	Farbe	Ø Faserdiameter in mm	Maximum kontinuierlich Arbeitende Temperatur °C	Wasseraufnahme bei Arbeiten im Wasser	Widerstand		Charakteristik
						pH<7	pH>7	
Kunststoffe								
Polyamid 6 (Nylon)	PA 6	Weiß/ Transparent*	0,9–2,5	<-20, + 100>	9,50%	-	+	Faser, aufgrund ihrer hohen Abriebfestigkeit und Beigesteifigkeit (Faser hat Gedächtnis), besonders geeignet für die Verwendung bei der Herstellen von Industriebürsten, wegen der Wasseraufnahme verwenden wir eine Standardfaser von 6.6
		Schwarz*						
Polyamid 6.6 (Nylon)	PA 6.6	Weiß/ Transparent*	0,15–0,8	<-20,+ 120>	8,50%	-	+	Standardmäßig liefern wir Bürsten aus dieser Faser - die beste Faser für die industrielle Bürstenproduktion, ausgezeichnete Qualitätsparameter zu einem vernünftigen Preis, hervorragende Abriebfestigkeit und gute Parameter für die maximale Arbeitstemperatur
		Schwarz*						
Polyamid HT		Braun	0,4	<-20,+ 150>	-	-	+	Die Faser ist gegen die Temperatur von 150 °C beständig, in ähnlicher Qualität 6,6
Polyamid 6.12* (Nylon)	PA 6.12	Weiß/ Transparent	0,075–0,25	<-20,+ 100>	3,00%	-	+	Die Faser hat eine bessere Wasserbeständigkeit, ist jedoch wesentlich teurer als PA 6 oder 6.6
		Schwarz*						
Polyamid 6 antistatický (Nylon)	PA	Weiß/ Transparent	0,3; 0,5	<-20, + 100>	9,50%	-	+	Siehe. PA 6, Widerstand 107-1012 Ohm / cm, nach DIN 54345
		Schwarz						
Polyamid 6 elektrovodivý* (Nylon)	PA	Weiß/ Transparent	0,3; 0,6	<-20, + 100>	9,50%	-	+	Siehe. PA6, Leitfähigkeit nach europäischen Standards 107
		Schwarz						
Polypropylen (Mypren)	PP	Weiß/ Transparent*	0,15-0,7; 0,9; 1,2; 1,5, 2×3	<-20, + 90>	0,00%	+	-	Es nimmt kein Wasser auf, es ist nicht dauerhaft gegen Biegen ca. 2x weniger Abriebfestigkeit
		Schwarz*						
Polyamid ohne Silikon	PA	Weiß	X profil Ø 0,55	<-20, + 120>	9,50%	-	+	Silikonfreies Polyamid, geeignet für Benutz vor Farben und Lacke
Polyamid selbstverlöschendes	PA FR	Schwarz	0,5	<-20, + 120>	9,50%	-	+	Polyamid ist selbstverlöschend und trägt keine Flamme gemäß FMV55 302 / ISO 3795 (<100 mm / Minute)
Polyvinylchlorid (PVC)	PVC	Rot	0,25; 0,8; 1,0; 1,2	<-20, + 85>	0,00%	+	-	Billig, selbstzerstörerisch, schlechte Parameter aufgrund der Abriebfestigkeit und sehr leicht zu brechen
Polyethylen (Mylex) Autowaschanlagen	Mylex	Farbe Sortieren	0,8; 1; 0,55	<-20, + 45>	0,00%	+	o	Faser eignet sich besonders für PKW-, Bus- und andere Waschstraßen
Polyester	PET	Rot	0,9; 1,2; 1,5	<-20, + 134>	0,30%	+	-	Billigfasern verwenden wir nur für Besen
Pekalon	-	Natur	0,2; 0,4	<-20, + 200>	0,15%	+		Geeignet für das Arbeiten bei höheren Temperaturen, gute Abrieb- und Biegefestigkeit
Polybutylen - Terephthaltal - nachweisbar Metall	PBT MD	Grau	0,35; 0,6	<-20, + 135>	1,00%	+	-	Ähnlich wie PA mit höherer Dichte, für Säuren geeignet, detektierbare Metalldetektoren (für Lebensmittel geeignet)
Polybutylen - Terephthaltal	PBT	Hell grün	0,35	<-20, + 135>	1,00%	+	-	Eine ähnliche Faser wie PA mit hoher Dichte, geeignet für Säuren
		Natur	1					



# Kartáčovna Koloveč

Materialien zur Herstellung von Bürsten

**KOSTENMATERIAL**

Name	Farbe	Ø Faserdiameter in mm	Maximum kontinuierlich Arbeitende Temperatur °C	Wasseraufnahme bei Arbeiten im Wasser	Widerstand *		Charakteristik	
					pH<7	pH>7		
Kunststoffe								
Abralon -SIC	Grau	0,25–1,6	<-20,+ 85>	3,00%	-	+	Gleiche Eigenschaften wie PA 6.12, hervorragende Mahleigenschaften - 25% SIC-Korn	
Abralon - DM	Transparent	1,8; 2,0	<-20,+ 85>	3,00%	-	+	Gleiche Eigenschaften wie PA 6.12, hervorragende Mahleigenschaften -10-20% DM-Korn	
Tierische Fasern								
Schweineborsten	Natur Weiß						Leicht elektrostatisch, relativ hohe Arbeitstemperatur, z. B. zum Entfernen von Holz während des Betriebs Natürliches Schwarz mit Betonung auf Hitzebeständigkeit	
	Natur Schwarz							
Ziegenhaar	Natur Weiß	-	<-20,+ 150>	35,00%	o	o	Leicht elektrostatisch, relativ hohe Betriebstemperatur, sehr fein, für kosmetische Zwecke geeignet und fein natürliche Reinigung.	
	Natur Schwarz							
Rosshaar	Natur Weiß						Leicht elektrostatisch, relativ hohe Arbeitstemperatur, zum Beispiel für Holzspäne, in Anlagen, wo es ist natürlicher Schwerpunkt auf Hitzebeständigkeit. Im Vergleich zur Schweineborste ist es weicher.	
	Natur Schwarz							
Pflanzenfaser								
Kokosfaser	Natur Braun	-	<-20,+ 160>	35,00%	o	o	Spezielle Anwendungen für Besen und Besen in Anlagen mit hohen Anforderungen an die Hitzebeständigkeit	
Basina-Faser	Natur Braun		<-20,+ 85>				Geeignet für die Herstellung von Besen und Besen aus natürlichem Material wird die Faser schlechter verarbeitet	
Tampico Fibre	Natur Gelb		<-20,+ 160>				Elektrostatisches, leichtes Schleifmittel wird insbesondere zum Abkratzen oder leichten Holzschleifen verwendet	
Baumwolle	Natur Weiß		<-20,+ 85>				Es wird nur für gewalzte Bürsten verwendet, in denen keine Kratzer von gereinigten Löchern und Ölen auftreten	
Arenga	Natur Brauná		<-20,+ 85>				Geeignet für die Herstellung von Besen und Besen aus natürlichem Material wird die Faser schlechter verarbeitet	
Gemisch								
Besen-Gemisch – 50% Rosshaar 50% Polyamid	Natur Schwarz	0,3	<-20,+ 100>	8,5%-35%	-	+	Nur für spezielle Anwendungen	
Imker-Gemisch 50% Rosshaar schwarz 50% Polyamid schwarz	Natur Schwarz							
Imker-Gemisch 50% Fosshaar weiß 50% Polyamid schwarz	Natur Weiß							
Draht								
Messingdraht	Messing metallisch	0,1-0,35	<-20, + 300>	0,00%	o	o	Messingfasern sind härter als Kunststoff, aber auch spröde und brechen leicht (kürzere Bürstenlebensdauer). Gute Haltbarkeit gegen Chemikalien. Häufige Anwendungen für Metall- und Holzoberflächen.	
Bronzedraht	Bronze metallisch	0,08-0,25					Bronzefasern sind härter als Kunststoff und Messing. Sie sind spröder als Kunststofffasern, sie brechen leicht (niedriger Leben der Bürste). Gute Chemikalienbeständigkeit. Häufige Anwendungen bei der Behandlung von Metall- und Holzoberflächen. Vergleich mit gutem Messingdraht gute elektrische Leitfähigkeit.	
Stahldraht (spezielle Konstruktion für Hozrisse)	Silbermetallic	0,08-0,4					<-20, + 400>	Ähnlich wie PA mit höherer Dichte, für Säuren geeignet, detektierbare Metalldetektoren (für Lebensmittel geeignet)
Flachdraht	Stahl metallisch	0,6×3,3 či 0,45×1,8					<-20, + 80>	Eine ähnliche Faser wie PA mit hoher Dichte, geeignet für Säuren