

Schuurbanden zijn essentiële gereedschappen voor de schoenmakerij, orthopedie en podologie. Ze zijn ontworpen om materialen te schuren, polijsten en af te werken door middel van schurende deeltjes die op een flexibele, meestal cilindrische band zijn bevestigd.

## 1. Materiaal en Schuurkorrel

Schuurbanden zijn gemaakt van schuurpapier dat om een cilindrische band is gewikkeld. Het schuurpapier bevat schurende deeltjes zoals aluminiumoxide, siliciumcarbide, keramiek of zirkoniumoxide. De keuze van schuurkorrel hangt af van het materiaal dat wordt bewerkt en de gewenste schuurresultaten.

- **Aluminiumoxide:** Voor algemene schuurtoepassingen op rubber, kunststoffen en metalen.
- **Siliciumcarbide:** Voor harde materialen zoals steen, glas en non-ferrometalen.
- **Keramiek:** Zeer geschikt voor agressieve bewerkingen en hoge slijtvastheid op rubber, kunststoffen en metalen.
- **Zirkoniumoxide:** Voor zware bewerkingen en metaalbewerking.

## 2. Typen Schuurbanden

Schuurbanden kunnen worden onderverdeeld op basis van hun toepassing en constructie:

- **Schuurbanden:** Cilindrische banden gebruikt in standaard schuurmachines voor schoenreparatie, orthopedie en podologie.
- **Schuur hulzen:** Smallere en kortere cilindrische schuurbanden in uitgebreide schuurmachines voor schoenreparatie, orthopedie en podologie of compacte machines.
- **Schuur konus of kegel:** kegelvormige schuur bimschap.
- **Schuurhoed:** kom-, hoed vormige schuur bimschap.
- **Bimskappen:** Een bol vormige schuurbimschap

## 3. Afmetingen en Specificaties

De afmetingen van schuurbanden worden genoteerd in millimeters (mm) en hebben verschillende specificaties:

- **Breedte (B):** De breedte van de schuurband, bijvoorbeeld 40mm, 75mm of 100mm.
- **Lengte (L):** De omtrek van de schuurband, meestal aangegeven in millimeters. Het makkelijkst te bepalen door de band zo plat mogelijk te meten en deze afstand te vermenigvuldigen met 2. De schuurband lengte voor schoenreparatie, orthopedie en podologie machines zijn 1480mm en 1650mm.
- **Korrelgrootte:** De fijnheid of grofheid van de schuurkorrel, zoals K24, K60, K120, enz. K staat voor "korrel" (in het Engels aangegeven met een P).

## 5. Selectiecriteria

Bij het kiezen van een schuurband zijn de volgende criteria belangrijk:

- **Materiaal van het werkstuk:** Kies de schuurband op basis van het type materiaal dat u wilt bewerken.

- **Gewenste afwerking:** Afhankelijk van of u een grove verwijdering of een fijne afwerking nodig heeft, kiest u de juiste korrelgrootte.
- **Machinetype:** Zorg ervoor dat de schuurband geschikt is voor uw specifieke schuurmachine.
- **Levensduur:** Let op de slijtvastheid van de schuurband, vooral bij intensief gebruik.

## 6. Onderhoud en Gebruik

Om de levensduur van schuurbanden te verlengen, is het belangrijk om ze correct te gebruiken en te onderhouden:

- **Juiste spanning:** Zorg ervoor dat de schuurband correct gespannen is om slippen en beschadiging te voorkomen.
- **Opslag:** Bewaar schuurbanden op een droge plaats om vocht en schimmelgroei te voorkomen.
- **Reiniging:** Houd de schuurband en schuurmachine schoon om optimale prestaties te behouden.

Door de juiste schuurband te kiezen en correct te gebruiken, kunt u efficiënt en effectief materialen schuren en afwerken in verschillende toepassingen, van ambachtelijke hobby's tot industriële productieprocessen.

Bron: Oomens lederhandel, Zwolle