



Schuurvliesproducten



Over het product

Door de zeer open, elastische structuur, kunnen met schuurvlies – door “zacht” schuren – bijzonder fijne oppervlakken met een geringe ruwe diepte worden gerealiseerd. Het slijpvlies is volledig en gelijkmatig geïmpregneerd met slijpkorrel waardoor een homogeen en reproduceerbaar schuurbeeld ontstaat bij een gelijkblijvend lange standtijd.

Dankzij de vele uitstekende eigenschappen van het materiaal, neemt het belang van schuurvliesproducten bij de bewerking van oppervlakken gestaag toe, vooral bij de afwerking van RVS-oppervlakken.

Door variaties van het product met verschillen in de vezelstructuur, soort en grootte van de korrel, binding en dichtheid, biedt Klingspor voor elke stap bij de bewerking een geschikt schuurgereedschap – van licht afbramen, materiaalverwijdering via het reinigen en satineren tot en met het polijsten van oppervlakken.

Stap	Type	Type gereedschap	Machines										Materiaal-toepassing								
			Haakse slijpmachine	Boormachine	Rechte slijpmachine	Buigzame as schuurmachine	Backstand schuurmachine	Powerfile	Haakse slijpmachine op perslucht	Haakse slijpmachine	Satineermachine	Schuurblok	Excenterschuurmachine	Lasnaadstijper	Handschuren	Roestvast staal	Staal	Non-ferro metalen	Lak	Kunststof	Hout
Licht schuren en satineren	SMT 850 plus	Combi-schuurvlieschijf	●												●	○					
	SMT 800	Schuurvlieschijf	●												●	●	●				
	SV 484	SCM-schuurvlieschijf (universeel)	●												●	●	●	○			
	NDS 800	SCM-schuurvlieschijf (hard, rand)	●												●	●	●	○			
	NBS 800	SCM schuurvliesband				●									●	●	●				
	NBF 800	SCM-schuurvliesband					●								●	●	●				
	QMC/QRC 800	SCM Quick-Change Disc						●							●	●	●				
Grof reinigen, coating verwijderen	PW 2000	Power Wheel		●	●	●									●	●	○	●			
	NCD 200	Reinigingsschijf	●												●	●	○	●			
	NCD 200 HD	HD reinigingschijf	●												●	●	○	○			
	QRC 200 HD	QRC reinigingschijf voor grovere toepassingen						●							●	●	○	○			
Matten en afwerken	NRO 400	Schuurvliesrol al.ox.						●				●		●	●	●	○	○	○	○	
	NRO 500	Schuurvliesrol SiC						●				●		●	●	○	○	○	○	○	
	NPA 400	Schuurvliespad aluminiumoxide						●				●		●	●	●	○	○	○	○	
	NPA 500	Schuurvliespad SiC						●				●		●	●	○	○	○	○	○	
	NFW 600 S	Schuurvlies satineerwals							●					●	●	●		○			
	NCW 600 S	Combi schuurwals							●					●	●	●		○			
	NFW 600	Schuurvlieschijf								●				●	●	●		○			
	NCW 600	Combi schuurvlies slijpswiel								●				●	●	●		○			
	NDS 400 K	Schuurvlieschijf met klittenbandbevestiging									●			●	●	●	●	○	○	○	
	QMC/QRC 400	Schuurvlieschijf QCD						●						●	●	●	○	○			
	NFS 600	Schuurvliesstiftmop		●	●	●								●	●	●		○			
	NCS 600	Combi-schuurvliesstiftmop		●	●	●								●	●	●		○			
Verwijderen van aanloopkleuren en voorpolijsten	NUD 500	Afwerkingsschijf	●											●	●	●					
	MFW 600	Afwerkingsswiel	●									●		●	●	●					
	QRC 500	Afwerkingsschijf QCD						●						●	●	●					

● = hoofdtoepassing ○ = mogelijke toepassing

Schuurvliesproducten

Toepassingsgebieden

Soorten schuurvliesmateriaal

Bij de keuze van het juiste product voor uw toepassing is het zinvol om de aard van het schuurvliesmateriaal in acht te nemen.

Er wordt een groot aantal schuurvliesoorten onderscheiden:

- ▶ Zacht schuurvlies zonder textieldrager (Clean and Finish)
- ▶ Schuurvlies met textieldrager (Surface Conditioning Material - SCM)
- ▶ Hard geperst schuurvlies (Unitized und Convolute)
- ▶ Schuurvlies voor grove reiniging (Clean and Strip)

Algemene voordelen van schuurvliesmateriaal:

Breed toepassingsgebied voor de afwerking:

- ▶ De producten zijn leverbaar met verschillende korrelsoorten en dichtheden

Bijzonder lange levensduur

- ▶ Er komen permanent nieuwe schuurkorrels vrij
- ▶ Gelijmatige afwerking gedurende de volledige levensduur
- ▶ Loopt niet dicht dankzij de open structuur

Gelijmatig oppervlaktebeeld

- ▶ De schuurkorrels zijn gelijkmatig in de mineraalstructuur verdeeld
- ▶ Dringt niet te diep in het oppervlak van het materiaal

Goede aanpassing aan het werkstuk

- ▶ De structuur van schuurvliesmateriaal is zeer flexibel
- ▶ De vorm en de geometrie van het basismateriaal worden niet veranderd

Afwerkprocessen, typische stappen



Licht schuren en satineren

Lichte materiaalverwijdering met tegelijkertijd goede finish. De juiste keuze: schuurvliesgereedschappen van SCM-schuurvlies met textieldrager (bv. banden, schijven) of combinaties met schuurvlies- en schuurmiddelen op drager (bv. SMT 850).



Grof reinigen

Voor het verwijderen van roest, corrosie, verf en coating in het algemeen of eenvoudig verwijderen van aanloopkleuren. De juiste keuze: schuurvliesgereedschappen van grof reinigingsschuurvlies met zeer open structuur, relatief sterke vezels en grove schuurkorrel.



Matteren en afwerken

Egaliseren van schuurbeelden, reinigen van oppervlakken en produceren van een eindafwerking, geen materiaalverwijdering. De juiste keuze: gereedschappen, vaak ook voor handmatig schuren, van zacht en flexibel vlies.

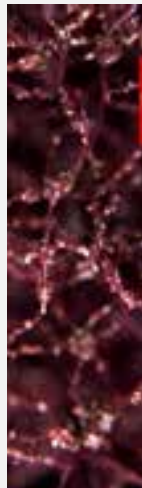


Verwijderen van aanloopkleuren en voerpolijsten

Verwijderen van aanloopkleuren en/of realiseren van een extreem fijn oppervlak met geringe ruwe diepte. De juiste keuze: gereedschappen van hard geperst schuurvlies. Afhankelijk van de dichtheid en fijnheidsgraad is zelfs een lichte materiaalverwijdering mogelijk, of licht afbramen.

Schuurvlies in vier verschillende vormen

Schuurvlies zonder textieldrager



NCW 600 (S)



NFW 600 (S)



NDS 400 K



QMC / QRC 400



NPA 400 / 500



NRO 400 / 500



NCS 600



NFS 600

Schuurvlies met textieldrager



SMT 800 SPECIAL



SMT 850 plus SPECIAL



NBS 800



NBF 800



SV 484



NDS 800



QMC / QRC 800

Hard geperst schuurvlies



MFW 600

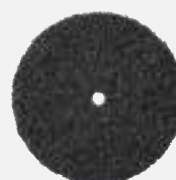


NUD 500



QRC 500

Schuurvlies voor grove reiniging



PW 2000



NCD 200



QRC 200 HD



NCD 200 HD

Schuurvliesproducten

Toepassingsgebieden

Rollen en vellen

Minimumafname voor productie artikelen

Formaat / uitvoering	Product	Breedte	Minimale bestelhoeveelheid
Rollen	NRO 400 / 500		Afmetingen en hoeveelheden op aanvraag!
Pads	NPA 400 / 500		Afmetingen en hoeveelheden op aanvraag!



Korreltabel

Korrel	80 - 100	120 - 150	180 - 220	240 - 320	800 - 1000	Zonder schuurkorrel	
Grofheid	grof	medium	fijn	zeer fijn	ultra fijn	niet schurend	
Klingspor Schuurvliesvellen en -rollen Vermindering agressiviteit	grof A – bruin						
		medium SiC – zwart					
		medium A – rood bruin					
			fijn A – rood bruin				
				zeer fijn HD – groen			
					zeer fijn GP – donkergroen		
						zeer fijn A – rood bruin	
							ultra fijn SiC – grijs
							zonder schuurkorrel – wit

Banden

Minimumafname voor productie artikelen

Formaat / uitvoering	Product	Breedte	Minimale bestelhoeveelheid
Banden	NBF 800	6 – 13 mm	20 stuks
		14 – 30 mm	10 stuks
	NBS 800	31 – 75 mm	5 stuks
		76 – 320 mm	2 stuks

De minimale lengte voor schuurvliesbanden bedraagt 295 mm. Bij productie artikelen behouden we ons de mogelijkheid voor om van de leveringsaantallen af te wijken.

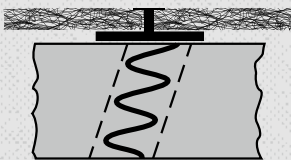


Korreltabel

Korrel	60 - 80	120 - 150	180 - 240
Grofheid	grof	medium	zeer fijn
Klingspor Schuurvliesbanden	grof A – bruin		
		medium A – violet	
			zeer fijn – blauw

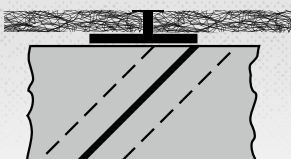
↓
Vermindering
agressiviteit

Bandverbindingen voor schuurvliesbanden



Form 3 W

Zigzag stootverbindingen met weefselversterkende tape op de achterzijde en gelijmd aan de kopse kant. Standaardsluiting voor producttype NBS 800.



Form 4 W

Schuin gesneden, op stoot gesloten, voorzien van weefselversterkende tape op de achterzijde en gelijmd aan de kopse kant. Speciale verbinding voor slijpvlies-/vijlbanden, producttype NBF 800.

Schuurvliesproducten

Toepassingsgebieden

Quick-Change schijven

Minimumafname voor productie artikelen

Formaat / uitvoering	Product	Ø	Minimale bestelhoeveelheid
Quick-Change schijven	QRC/QMC 800	38 mm	400 stuks
		50 mm	350 stuks
		76 mm	350 stuks
	QRC/QMC 400	38 mm	700 stuks
		50 mm	500 stuks
		76 mm	375 stuks



Bij productie artikelen behouden we ons de mogelijkheid voor om van de leveringsaantallen af te wijken.

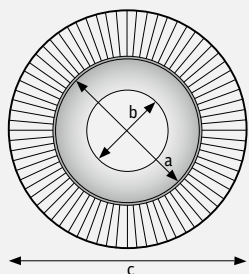
Korreltabel voor QRC/QMC 800

Korrel		60 - 80	120 - 150	180 - 240
Grofheid		grof	medium	zeer fijn
Klingspor Quick-Change schijven	Vermindering agressiviteit ↓	grof A – bruin		
			medium A – violet	
				zeer fijn – blauw

Schuurwiel

Minimumafname voor productie artikelen

Formaat / uitvoering	Product	Ø	Minimale bestelhoeveelheid
Schuurwiel	NFW 600 / NCW 600	100 – 165 mm	20 stuks
		200 – 300 mm	10 stuks
	NFW 600 S/ NCW 600 S	100 – 110 mm	20 stuks
Stiftschuurwiel	NCS 600 / NFS 600	30, 40, 50, 60 mm	150 stuks
		80, 100 mm	100 stuks



- a** Buitendiameter zijdeksel
- b** Boring zijdeksel
- c** Buitendiameter mop

Flens en boring afhankelijk van de buitendiameter van het schuurwiel*

Type	Buiten-Ø mop [mm]	Metalen flens		Passende spanflens SMD 612
		Buiten-Ø [mm]	Boring [mm]	
NCW/NFW 600	165	82	43,1	14823
	200-250	125	68,2	14824
	300	158	97,8	14826

* geldig voor standaarduitvoeringen (voorraadartikel)