



Automotive

Schuursystemen voor de automobieliindustrie



sia Abrasives – uw partner voor een perfect oppervlak

Voertuigen zijn oppervlakken. Functionaliteit ontmoet expressie en passie. De bewerking van carrosseriedelen onderscheidt zich door een reeks processtappen die verschillende eisen stellen. De juiste techniek en de passende producten verbinden zich tot een systeem dat aan deze eisen voldoet en perfecte oppervlakken garandeert.

Perfekte oppervlakken schitteren.

www.sia-abrasives.com



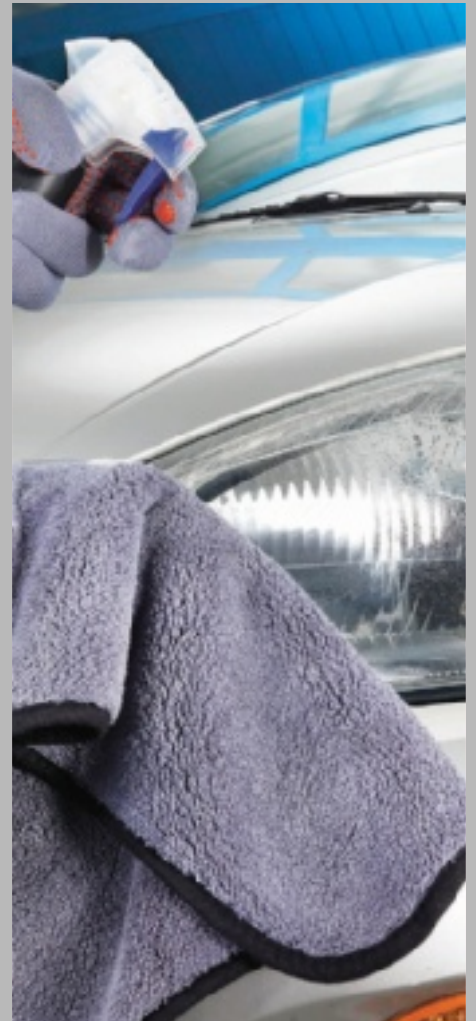
Systemen

Pagina 12



Producten

Pagina 28



Toebehoren

Pagina 44

perfect oppervlak

Innovaties
Schuurproces van A tot Z
Productoverzicht

Pagina 8
Pagina 10
Pagina 30



We zijn een Zwitserse onderneming

Het in het Zwitserse Frauenfeld gevestigde sia Abrasives is een van 's werelds grootste leveranciers van innovatieve schuurmiddelen. Het bedrijf ontwikkelt, produceert en verkoopt complete, op specifieke eisen en toepassingen toegespitste schuurssystemen voor het bewerken

van alle soorten oppervlakken. Schuren wordt zo oppervlaktetechnologie. sia Abrasives heeft wereldwijd circa 1310 medewerkers in dienst en is in meer dan 80 landen met partners present.

Technologisch leiderschap

De zorgvuldige selectie van hoogwaardige grondstoffen, de hypermoderne productie- en fabricage-installaties en geavanceerde productietechnieken garanderen schuurproducten van het hoogste niveau.

Innovatieve oplossingen

In nauwe samenwerking met toonaangevende fabrikanten van verf en vernis voor de meubel- en auto-industrie worden nieuwe normen op het gebied van schuren opgesteld die zijn gebaseerd op hun eigen onderzoeks- en ontwikkelingsresultaten. Toonaangevende schuurmiddelen, daadwerkelijke productinnovatie en vooruitstrevende processen resulteren in optimale oppervlakken.



Swiss finish



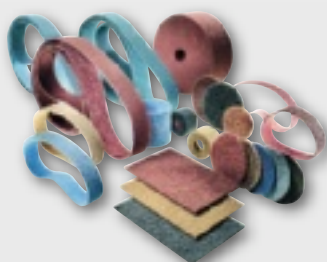
Vakmanschap is meesterschap

De flexibele schuurmiddelen van het Zwitserse sia Abrasives worden ontwikkeld op basis van de voortdurend veranderde gebruikersbehoeften en een grondige materiaalanalyse. Ze vertegenwoordigen hoogwaardig Zwitsers precisie- en kwaliteitswerk met één doel: het leveren van de beste schuurmiddelen met de hoogst mogelijke efficiëntie voor een perfect oppervlak.



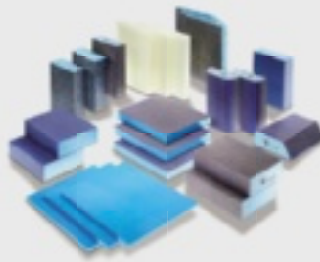
Flexibele schuurmiddelen

Klassieke flexibele schuurmiddelen en schuurssystemen voor de veeleisende oppervlaktebewerking van alle materialen.



Vliesschuurmiddelen

Vliesproducten voor voorbereidings- en reinigingswerkzaamheden en voor de structuurgeving, overwegend voor de toepassing op metaal.



Schuimstofschuurmiddelen

Schuursponzen in de meest uiteenlopende vormen en hardheden voor de precieze bewerking van hout, vulmateriaal, verf en lak.



Gebonden schuurmiddelen

Precieze snijschijven met de beste snijcapaciteit en efficiënte afbraamschijven voor de meest uiteenlopende metaaltoepassingen.



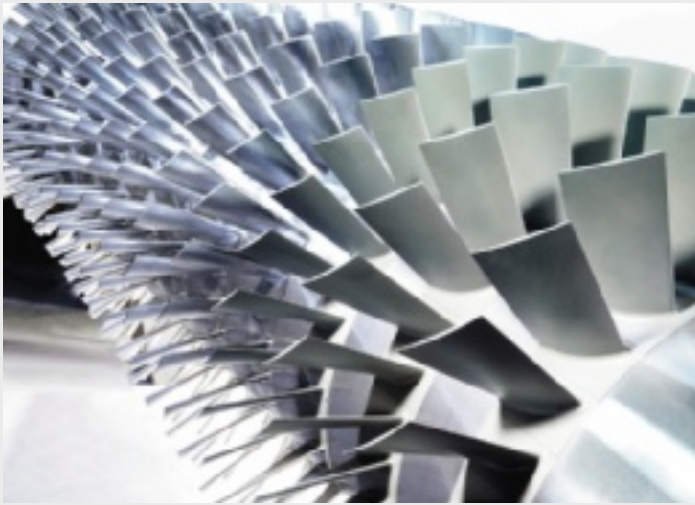
Coatings and Composites

Het toepassingsgebied "Coatings and Composites" is gericht op procesgerichte oppervlakoplossingen voor de verwerking en behandeling van frame-onderdelen van automobielen en met vezel versterkte kunststof (zoals kunststof die met koolstof of glasvezel is versterkt). Wij bieden voor dit doel een integraal aanbod van schuurmiddelen, machines en accessoires. Onze toepassingsgerichte oplossingen zijn ontwikkeld voor de scheepvaart, luchtvaart, transportsector, auto-industrie en windenergiebranche, evenals voor carrosseriespecialisten en autospuiters.



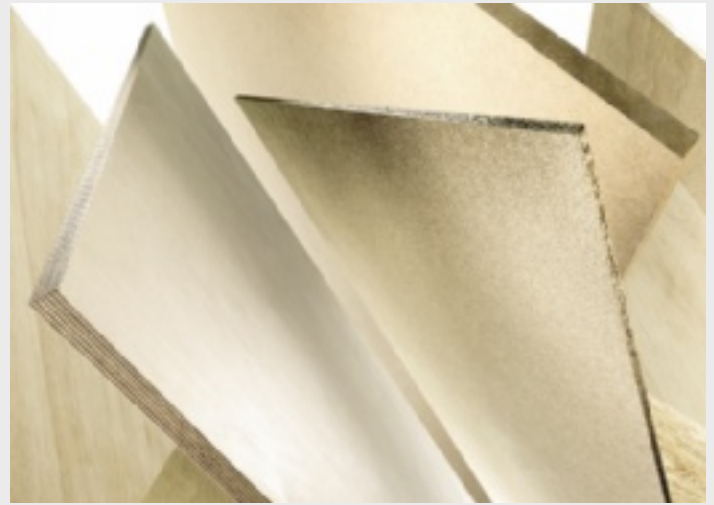
Hout

Het toepassingsgebied "Hout" bestrijkt de gehele bandbreedte van oppervlaktebewerking op het gebied van meubels en binnenafwerking, keuken- en vitrinebouw, botenbouw, restauratie en renovatie en de schilderbranche. Een breed assortiment in de meest uiteenlopende productvormen maakt een optimale oppervlaktekwaliteit van massief hout, houtmaterialen, minerale materialen, verf en lak mogelijk.



Metaal

Het toepassingsgebied Metaal is gericht op de bewerking van alle mogelijke metaaloppervlakken, van ruwlijpen en materiaalverwijdering tot oppervlakstructurering voor afwerkingsdoeleinden. De markt is in vijf segmenten verdeeld: metaalwerk, containerbouw en gereedschapsbouw; gieterijen en smederijen; walsen en draadtrekkerijen; sanitair- en armatuurindustrie, precisietechniek en horlogeindustrie. Deze structuur zorgt voor een breed productassortiment dat voor elke gebruiker een perfect oppervlak aflevert.



Platen

Het toepassingsgebied "Platen" voorziet in de behoeften van de industriële fabrikanten van materiaalplaten, platen van multiplex, massief hout en minerale materialen voor perfecte oppervlakken. Siapan breedbanden voldoen aan de hoge eisen van de gebruikers wat betreft constante kwaliteit, oppervlaktekwaliteit, levensduur en mechanische belastbaarheid. Het siaslide Pad System maakt een extra optimalisatie van het schuurproces mogelijk door een verbeterde precisie en door tijdsbesparing vanwege kortere stilstandtijden.

FiboTec



Nieuwe multiperforatie

In de natuur zijn waarde bewezen. In de test gecontroleerd. Zoals elke van onze innovaties werd FiboTec aan grondige, door robot ondersteunde testmethodes onderworpen. Het resultaat van de onder laboratoriumomstandigheden uitgevoerde testmethodes: FiboTec is bijzonder efficiënt in vergelijking met traditionele perforaties. Een echte innovatie!

Meer informatie vanaf pagina 41

siaspeed Upgrade



Driedubbele levensduur met nieuwe kwaliteit

Het fijnste korrelbereik werd herwerkt en we zijn erin geslaagd het vermogen van het schuurmiddel enorm te verhogen en tegelijk het vollopen te verminderen.

Meer informatie vanaf pagina 33

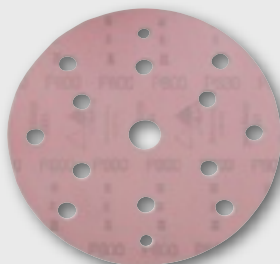
siaflex



Flexibiliteit voor elke toepassing

Het heel flexibele papieren dragermateriaal overtuigt door zijn vormaanpassingsvermogen en is perfect geschikt voor de bewerking van veeleisende oppervlakken op moeilijk toegankelijke plaatsen. Uitstekende resultaten worden zowel bij het droog als het nat schuren bereikt.

Meer informatie vanaf pagina 34



Cleverere schuur

Color Foams



Maximale proceszekerheid

Met de introductie van de nieuwe Color Foams verhoogt sia Abrasives de toepassingszekerheid door een uniform kleursysteem. Elke schuimstofkleur staat voor een korrelbereik – eenvoudig, opvallend, duidelijk verstaanbaar. Maximale proceszekerheid voor uw perfecte oppervlak!

Meer informatie vanaf pagina 38



siachrome



Nieuw polijstsysteem

Snel, eenvoudig, briljant: met het siachrome polijstsysteem biedt sia Abrasives een efficiënt assortiment waarmee alle stappen van het lakbewerkingproces veilig kunnen worden uitgevoerd.

Meer informatie vanaf pagina 39



Accessoires



Alles uit één hand

Het brede assortiment schuurmiddelen wordt met speciaal afgestemde en geselecteerde accessoires aangevuld. Hiermee wordt het schuurproces ideaal afgerond, breiden we het aanbod aan accessoires permanent uit. Hiermee kan de proceszekerheid geboden worden.

Meer informatie vanaf pagina 46



▶ Grof schuren

vanaf pagina 14

- Afschuren
- Verwijderen

▶ Reparatieschuren

vanaf pagina 16

- Voorbereiden
- Vorm- en vlakschuren van plamuur
- Fijnschuren van plamuur/oude lak
- Fijnschuren van vulmiddel
- Schuren van nieuwe KTL-delen



Lakschuren

vanaf pagina 20

- Matteren
- Ingesloten stof
- Lakspatten
- Sinaasappelhuid



Polijsten

vanaf pagina 22

- Schuurkrassen verwijderen
- Hologrameffecten verwijderen
- Verzegelen







Perfecte systemen

Grof schuren
Reparatieschuren
Lakschuren
Polijsten











Pagina 14
Pagina 16
Pagina 20
Pagina 22




► Grof schuren

Het grof schuren wordt toegepast bij de voorbereiding van ruwe oppervlakken als basisbewerking, na het samenvoegen van componenten of als voorbereiding voor laswerkzaamheden.





► Afschuren

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Doorslijpen van carrosseriedelen</p>	<p>8011 siacut, doorslijpschijf Ø 75 mm</p> <p>Ideaal toerental: 20.000 TPM</p> 	<p>Spandoorn op stift</p>  <p>Product pagina 51</p>
 <p>► Afschuren van lasnaden en bramen</p>	<p>4924 siamet, fiberschijf Ø 115 mm</p> <p>Ideaal toerental: 10.000 TPM</p> <p>Korrelbereik: P36 – P60</p> 	<p>Steunschijf voor haakse slijpmachines Ø 115 mm Type: hard</p>  <p>Product pagina 50</p>
 <p>► Bewerken van kleine en moeilijk toegankelijke plaatsen ► Bewerken van lasnaden</p>	<p>2820 siamet, siafix Ø 50 mm + 75 mm</p> <p>Ideaal toerental: 18.000 – 20.000 TPM</p> <p>Korrelbereik: P36 + P60</p> 	<p>Steunschijf op stift Ø 50 mm + 75 mm Type: flexibel</p>  <p>Product pagina 50</p>
 <p>► Afschuren van oude lak en roest op moeilijk toegankelijke plaatsen ► Bewerken van fijne lasnaden</p>	<p>2824 Flapfix, siafix Ø 50 mm</p> <p>Ideaal toerental: 20.000 TPM</p> <p>Korrelbereik: P40 – P80</p> 	<p>Steunschijf op stift Ø 50 mm Type: flexibel</p>  <p>Product pagina 50</p>

Bewerkingstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Afschuren van kleine en moeilijk toegankelijke plaatsen</p>	<p>6250 siamet scm, siafix Ø 50 mm + 75 mm</p> <p>Ideaal toerental: 13.000 – 15.000 TPM</p> <p>Korrelbereik: coarse, medium, fine</p> 	<p>Steunschijf op stift Ø 50 mm + 75 mm Type: flexibel</p>  <p>Product pagina 50</p>
 <p>► Afschuren van carrosseriedelen, lak, steenbescherming, etc.</p>	<p>6260 siamet ud, scm Ø 115 mm</p> <p>Ideaal toerental: 6.000 TPM</p> <p>Korrelbereik: coarse, medium, fine</p> 	<p>Steunschijf voor scm Ø 115 mm Type: flexibel</p>  <p>Product pagina 50</p>
 <p>► Afschuren van oude lak en steenslagbescherming ► Afschuren van ribben, randen en moeilijk toegankelijke plaatsen</p>	<p>6300 siastrip Ø 100 mm</p> <p>Ideaal toerental: 3.500 TPM</p> <p>Korrelbereik: K40</p> 	<p>Spandoorn vooraan aanbrengbaar</p>  <p>Product pagina 51</p>
 <p>► Afschuren van oude lak en steenslagbescherming</p>	<p>6300 sia-Powerstrip Ø 115 mm</p> <p>Ideaal toerental: 6.000 TPM</p> <p>Korrelbereik: K40</p> 	<p>Spandoorn vooraan aanbrengbaar</p>  <p>Product pagina 51</p>
 <p>► Afschuren van oude lak en steenslagbescherming ► Afschuren van ribben, randen en moeilijk toegankelijke plaatsen (hoge flexibiliteit)</p>	<p>6914 sia-fleece sd Ø 100 mm</p> <p>Ideaal toerental: 3.500 TPM</p> <p>Korrelbereik: coarse</p> 	<p>Spandoorn vooraan aanbrengbaar</p>  <p>Product pagina 51</p>

Verwijderen


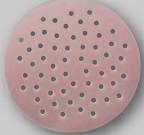


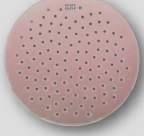

Bewerkingstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Verwijderen van folie en lijmresten</p>	<p>siarad foliegom Ø 88 mm</p> <p>Ideaal toerental: 2.000 TPM</p> <p>Product pagina 51</p> 	

▶ **Reparatie**

Een reparatie omvat het heropbouwproces van de verschillende laagdiktes met de passende plamuur- en schuurmethodes.


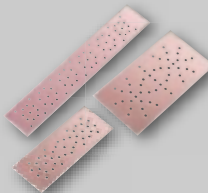
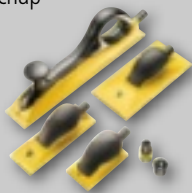

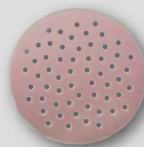


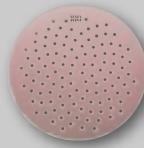



▶ **Vorbereiden**

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>▶ Ontlakken</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter: 5–10 mm</p> <p>Korrelbereik: K40–P120</p> 	<p>Steunschijf Type: hard of zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <p>▶ Krassen of deuken uitschuren</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter: 5–10 mm</p> <p>Korrelbereik: P180–P320</p> 	<p>Steunschijf Type: hard of zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>

▶ **Vorm- en vlakschuren van plamuur**

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>▶ In vorm schuren</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Korrelbereik: K80–P120</p> 	<p>Handschourgereedschap</p>  <p>Producten pagina 47–48</p>

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Vlakschuren</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Korrelbereik: P180–P320</p> 	<p>Handschuurgereedschap</p>  <p>Producten pagina 47–48</p>
 <p>► In vorm schuren</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter: 5–10 mm</p> <p>Korrelbereik: P80–P120</p> 	<p>Steunschijf Type: hard of zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <p>► Vlakschuren</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter: 5–7 mm</p> <p>Korrelbereik: P180–P320</p> 	<p>Steunschijf Type: hard of zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>

► Fijnschuren van plamuur/oude lak

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Randen en rondingen fijnschuren</p>	<p>1950 siaspeed, siasoft</p> <p>Korrelbereik: P320–P400</p> 	
 <p>► Oppervlak fijnschuren</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter 2,5–5 mm</p> <p>Korrelbereik: P320–P400</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht of extra zacht</p>  <p>Intermediate Pad</p>  <p>Producten pagina 48, 50</p>

► Fijnschuren van vulmiddel

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Vlakschuren (handschuren)</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Korrelbereik: P280–P360</p> 	<p>Handschuurgereedschap</p>  <p>Producten pagina 47–48</p>
 <p>► Vlakschuren (machineschuren)</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–5 mm</p> <p>Korrelbereik: P280–P360</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht of extra zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <p>► Randen en rondingen fijnschuren</p>	<p>1950 siaspeed, siasoft</p> <p>Korrelbereik: P600, P800 (bij kritieke kleurtinten, zoals zilver)</p> 	
 <p>► Grote oppervlakken vlak- en fijnschuren</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–5 mm</p> <p>Korrelbereik: P400–P500</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht of extra zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <p>► Ontstoffen of verfijnen</p>	<p>6120 siavlies speed</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–5 mm</p> <p>Korrelbereik: ultra fine, grijs</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht of extra zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>

Schuren van nieuwe KTL-delen

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Schuren van KTL met normale hardheid</p>	<p>1950 siaspeed</p> <p>Slag voor excenter: 5 mm</p> <p>Korrelbereik: P320–P500</p> 	<p>Steunschijf Type: hard of zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <p>► Binnenkant schuren bij nieuwe KTL-delen</p>	<p>6120 siavlies speed</p> <p>Slag voor excenter: 5–10 mm</p> <p>Korrelbereik: very fine, rood</p> 	<p>Steunschijf Type: hard of zacht</p>  <p>Producten pagina 48</p>
 <p>► Schuren van zeer harde grondlagen</p>	<p>7241 siacarbon</p> <p>Slag voor excenter: 5 mm</p> <p>Korrelbereik: P320–P500</p> 	<p>Steunschijf Type: hard of zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>



Tips en trucs

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Oppervlaktestructuur zichtbaar maken</p>	<p>Controlepoeder zwart</p> 	<p>Navulpatronen</p>  <p>Product pagina 51</p>
 <p>► Ontstoffen en verfijnen van de oppervlakken</p>	<p>6120 siavlies speed</p> <p>Slag voor excenter 2,5–5 mm</p> <p>Korrelbereik: ultra fine, grijs</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht of extra zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <p>► Bescherming tegen vocht</p>	<p>Beschermingschijf (voor het vochtig schuren met 7940 siaair en 7240 siacarat)</p> <p>Product pagina 50</p> 	
 <p>► Voor rondingen, contouren, zeer fijne korrelgroottes</p>	<p>Intermediate Pad</p> <p>Slag voor excenter 2,5–3 mm</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht of extra zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>

▶ Heldere lak

Voor het professioneel voorbereiden van heldere lak worden fijn op elkaar afgestemde schuur- of polijstmethodes toegepast.





▶ Matteren

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schuren van conventionele en Reflow-lak ▶ Vochtig schuren 	<p>7940 siaair</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–3 mm</p> <p>Korrelbereik: K800–K1000</p> 	<p>Steunschijf Type: extra zacht</p>  <p>Beschermerschijf</p>  <p>Producten pagina 48, 50</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schuren van krasvaste, harde heldere lak ▶ Vochtig schuren 	<p>7240 siacarat</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–3 mm</p> <p>Korrel: K1000</p> 	<p>Steunschijf Type: extra zacht</p>  <p>Beschermerschijf</p>  <p>Producten pagina 48, 50</p>

▶ Ingesloten stof

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vlakschuren ▶ Vochtig schuren 	<p>1913 siawat</p> <p>Korrelbereik: P2000–P2500</p> 	<p>Finiblock</p>  <p>Steunschijf</p>  <p>Producten pagina 47–48</p>

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mattern en aanpassen ▶ Vochtig schuren 	<p>7940 siaair</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–3 mm</p> <p>Korrelbereik: K2000–K3000</p> 	<p>Steunschijf Type: extra zacht</p>  <p>Beschermerschijf</p>  <p>Producten pagina 48, 50</p>

▶ Lakspatten

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Grote oppervlakken vlakschuren (handschuren) ▶ Nat schuren 	<p>1913 siawat</p> <p>Korrelbereik: P1200–P1500</p> 	<p>Handschoorblok Type: nat/droog schuren</p>  <p>Product pagina 47</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aanpassen en fijnschuren ▶ Vochtig schuren 	<p>7940 siaair</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–3 mm</p> <p>Korrelbereik: K2000 + K3000</p> 	<p>Steunschijf Type: extra zacht</p>  <p>Beschermerschijf</p>  <p>Producten pagina 48, 50</p>

▶ Sinaasappelhuid

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Grote oppervlakken vlakschuren ▶ Droog schuren 	<p>1950 siaspeed fijnste korrels</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–3 mm</p> <p>Korrelbereik: P1500</p> 	<p>Steunschijf Type: extra zacht</p>  <p>Beschermerschijf</p>  <p>Producten pagina 48, 50</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mattern en fijnschuren ▶ Vochtig schuren 	<p>7940 siaair</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–3 mm</p> <p>Korrelbereik: K2000 + K3000</p> 	<p>Steunschijf Type: extra zacht</p>  <p>Beschermerschijf</p>  <p>Producten pagina 48, 50</p>

▶ Polijsten

Het deskundig polijsten bestaat uit het per laag voorbereiden van het oppervlak tot de perfecte weer- en UV-bestendige hoogglans.



Kleurensysteem

Polijstmiddelen, pads en reinigingsdoeken zijn technisch op elkaar afgestemd en voorzien van een kleurcode; dit verhoogt de procesveiligheid en de efficiëntie.

- Geel: verwijderen van schuurkrassen
- Zwart: verwijderen van hologrammen
- Wit: verzegelen

Handleiding polijsten

- Gebruik de aanbevolen pad- en polijstmiddelcombinaties, om het beste resultaat te verkrijgen.
- Houd de pad in een lichte hoek t.o.v. het te polijsten oppervlak (vermindering van hologrameffect).
- Verminder de druk tijdens het polijsten.

- Begin met een gering toerental; zo vermindert u volspatten van de omgeving. Verhoog vervolgens geleidelijk het toerental naar max. 2.000 TPM
- Houd de pads schoon, vuile pads veroorzaken krassen. Reinig de pads na gebruik met water, daardoor wordt de levensduur van de polijstpads verlengd.

▶ Schuurkrassen verwijderen

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Polijsten met gele polijstschijf van verse conventionele lak ▶ Polijsten met lamswollen schijf bij bekraste en verweerde lak 	<p>siachrome cut Zeer werkzame krasverwijderaar</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Ideaal toerental: 2.000 TPM</p> 	<p>Polijstschijf geel</p>  <p>Lamsveldschijf</p>  <p>Producten pagina 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reinigen 	<p>siachrome magic Krachtige Power-cleaner</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Microvezeldoek</p>  <p>Product pagina 46</p>

Hologrameffecten verwijderen

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Verwijderen van microkrassen</p>	<p>siachrome finish microfijne finishpasta</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Ideaal toerental: 2.000 TPM</p> 	<p>Polijtschijf zwart</p>  <p>Product pagina 46</p>
 <p>► Tussenreinigen</p>	<p>siachrome magic Krachtige Power-cleaner</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Premium-doek</p>  <p>Product pagina 46</p>

Handleiding verzegeling

- siachrome pearl en platinum zijn geschikt voor permanente verzegeling van alle lakken bij voertuigen en zorgen voor een unieke diepteglans.
- Ze beschermen de lak betrouwbaar tegen krassen door wassen, teer, vogelpoep, zure regen en UV-stralen.
- Voordat het polijstmiddel wordt aangebracht, moet de lak vrij zijn van oude wasresten, afzettingen van zure regen, teer, insectenresten en andere verontreinigingen.
- Voor reiniging is siachrome magic het geschikte product bij uitstek.

Verzegelen

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>► Verzegelen met lakverzegeling - pasta</p>	<p>siachrome pearl Lakbescherming</p> <p>1 l / 250 ml</p> 	<p>Applicatiepuck</p>  <p>Product pagina 46</p>
 <p>► Verzegelen met Carnaubawas</p>	<p>siachrome platinum Premium-lakbescherming</p> <p>0,2 l</p> <p>Ideaal toerental: 2.000 TPM</p> 	<p>Polijtschijf zwart</p>  <p>Product pagina 46</p>
 <p>► Eindreiniging</p>	<p>Premium-doek</p>  <p>Product pagina 46</p>	

▶ Reparatie koplampglas

Bepaling soort glas

Acryl



- Van nature UV-stabiel
- Polijstbaar

Acrylglas: zonder uitranding

Polycarbonaat



- Niet UV-bestendig
- Schaduwvorming bij het schuren
- Oude bescherm laag helemaal verwijderen
- Moet worden verzegeld met UV-bestendige lak

Polycarbonaat: met uitranding

Fouten

bij het polijsten

- Te veel polijstmiddel
- Verontreinigde pads en doeken
- Te kort polijsten
- Te hoog toerental (oververhitting)

bij het schuren

- Inschuren van oneffenheden
- Swirls (veroorzaken krassen)
- Droge stofverwijdering

▶ Voorbereiden

Bewerkingstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <p>▶ Reinigen met microvezeldoek</p>	<p>siachrome magic Krachtige Power-cleaner</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Microvezeldoek</p>  <p>Product pagina 46</p>
 <p>▶ Verwijderen van krassen ▶ Droog schuren</p>	<p>1950 siaspeed Ø 80 mm of 150 mm FiboTec</p> <p>Slag voor excenter: 2,5–3 mm</p> <p>Korrel: 400 en / of 600</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>

► Repareren van acrylglas

Bewerkingsstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ► Oppervlak verfijnen - niveau 1 ► Vochtig schuren 	<p>7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm of 150 mm</p> <p>Slag voor excenter: 2,5 – 3 mm</p> <p>Korrel: 1000</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Oppervlak verfijnen - niveau 2 ► Vochtig schuren 	<p>7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm of 150 mm</p> <p>Slag voor excenter: 2,5 – 3 mm</p> <p>Korrel: 2000</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Oppervlak verfijnen - niveau 3 ► Vochtig schuren 	<p>7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm of 150 mm</p> <p>Slag voor excenter: 2,5 – 3 mm</p> <p>Korrel: 3000</p> 	<p>Steunschijf Type: zacht</p>  <p>Product pagina 48</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Polijsten met lamswollen schijf 	<p>siachrome cut Zeer werkzame krasverwijderaar</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Ideaal toerental: 2.000 TPM</p> 	<p>Lamsveldschijf</p>  <p>Product pagina 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Verwijderen van microkrassen ► Polijsten met polijstschiif zwart 	<p>siachrome finish Microfijne finishpasta</p> <p>1 kg / 250 ml</p> <p>Ideaal toerental: 2.000 TPM</p> 	<p>Polijstschiif zwart</p>  <p>Product pagina 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Tussenreinigen met Premium-doek 	<p>siachrome magic Krachtige Power-cleaner</p> <p>0,5 l</p> 	<p>Premium-doek</p>  <p>Product pagina 46</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Verzegelen met applicatiepuck 	<p>siachrome platinum Premium-lakbescherming</p> <p>0,2 l</p> 	<p>Applicatiepuck</p>  <p>Product pagina 46</p>

▶ Repareren van polycarbonaat

Bewerkingstap	Productaanbeveling	Accessoires
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Oppenvlak verfijnen ▶ Vochtig schuren 	<p>7240 siacarat, 7940 siaair Ø 80 mm of 150 mm</p> <p>Slag voor excenter: 2.5 - 3 mm</p> <p>Korrel: 1000</p> 	<p>Steunschijf zacht</p>  <p>Producten pagina 48</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Beschermlak met lakpistool aanbrengen 	<p>Beschermlak</p>	

▶ Vergelijking acrylglas en polycarbonaat



Steunschijftype		Korrel	Soort werk
Zacht 5,0 slag	Hard 10,0–5,0 slag	40	• Mechanisch lak verwijderen
		60	
		80	
		100	• Uitschuren, vlakschuren van plamuur
		120	
		150	• Uitschuren, vlakschuren van plamuur
		180	
		220	• Omgeving van de reparatie fijnschuren
		240	• Fijnschuren van plamuur (voor het aanbrengen van vulmiddel)
		280	• Aanschuren van grondlagen
Intermediate Pad	Extra zacht 5,0–2,5 slag	320	• Vlakschuren van vulmiddel
		360	
		400	• Fijnschuren van vulmiddel (2K-lak)
		500	• Fijnschuren van vulmiddel (2-laags-lak)
		600	• Verfijnen en stof verwijderen met siavlies ultra fine
		800	• Aanschuren van oude lak met aansluitend vernissen
		1000	• Mattern/Aanschuren voor het bijwerken van de lak
		1200	• Nabewerken van nieuwe lak (sinaasappelhuid, ingesloten stof)
		1500	

Belangrijk: Maximaal 2 korrelgroottes verspringen ...

Machinaal schuren			Handschuren		
5550 siaprime siafast Schuurmethode: droog	1950 siaspeed siafast Schuurmethode: droog	1948 siaflex siafast Schuurmethode: droog	1950 siaspeed siafast Schuurmethode: droog	7972 siasponge soft Schuurmethode: droog	1913 siawat 1926 siawet Schuurmethode: nat
					
	P1500				P2500
	P1200		P1500		P2000–P2500
	P1000	P800	P1200		P1500–P2000
	P800	P600	P1000		P1200–P1500
	P600	P500	P800		P1000–P1200
	P500	P500	P600		P800–P1000
	P400	P400	P500		P600–P800
	P320	P320	P400		P500–P600
	P280	P280	P320		P400–P500
	P240	P240	P280		P320–P400
	P220	P220	P240		P240–P280
K180	P180	P180	P220	P220–P240	
K150	P150	P150	P180	P150–P180	
K120	P120	P120	P150	P120–P150	
K100	P100	P100		P100–P120	
K080	K080	P080			
K060	K060	P060			
K040	K040	P040			





Perfecte producten

Open korrelverdeling
FiboTec
siafast
siasoft

Pagina 40
Pagina 41
Pagina 42
Pagina 43

Coatings and Composites



Materialen										Confectievormen					Toepassingsstappen									
Kleuren	Vulmiddel	Gelcoats	Grondlagen	Acrylglas	Kunststof	Lak	Metalen	Spachtel	Verbondwerkstoff	Rollen	Bladen	Strips	Delta en polygonen	Schijven	Doorslijpen	Afschuren	Uitslijpen	Vlakschuren	Fijnschuren	Opruwen	Matteren	Lak nabewerken	Polijsten	

1727 siawat	●	●		●		●	●	○	●	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	
1913 siawat	●	●		●		○	●		●	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	
1926 siawet	●	●		●			●		●	■	■			■	■	■	■	■	■	■		■	
1948 siaflex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
1950 siaspeed	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
1950 siaspeed fijnste korrels	●		●		●	●	●			■		■		■					■		■	■	
5550 siaprime	●			●			●	●	●			■	■	■	■	■	■		■				
6120 siavlies speed	●		●	●		●	●	●		■		■		■							■		
6711 siafleece Flex	●			●		●	●	●				■									■		
7240 siacarat					●	●	●		●					■							■		■
7241 siacarbon			○	●		○	●	●		■		■		■						■			
7940 siaair	●	○	●		●	●	●		○	■		■		■					■		■		■
7970 siasponge soft	●	●		●	●	●	●			■		■							■	■	■		■
7972 siasponge soft	●	●		●	●	●	●					■		■					■	■	■		■
2820 siamet							●		●					■						■			
2824 siaflap, Flapfix							●	●	●					■						■			
4924 siamet							●	●	●					■						■			
6250 siamet scm							●	●						■						■			
6260 siamet ud scm							●	●						■						■			
6300 siastrip / Powerstrip							●	●						■						■			
6914 siafleece sd							●	●						■						■			
8011 siacut, doorslijpschijf							●	●	●					■	■								

1727 siawat



Productprofiel

Korreltype:	Siliciumcarbide
Korrelbereik:	100–320; 400–1200
Dragermateriaal:	C-papier
Verspreiding:	Gesloten
Binding:	Vol kunsthars



Voordelen

- Nat en droog toepasbaar
- Uitstekende oppervlaktekwaliteit
- Snijkrachtig product, goede finish
- Op willekeurig formaat vouw- en snijbaar

Toepassing

- Opschuren van hard vulmiddel, verf, lak, en kunststoffen
- Afwerking van ferro- en non-ferrometalen
- Opschuren van hoogwaardige oppervlakken
- Fijnschuren van verf, lak en vulmiddel
- Matteren van oude en nieuwe lak voor het bijwerken van de lak
- Vlakschuren van plamuur, vulmiddel en lak

1913 siawat – de natschuurkwaliteit



Productprofiel

Korreltype:	Halfedel aluminium-oxide	P060–P1200
	Siliciumcarbide	P1500–P2500
Korrelbereik:	60–2500	
Dragermateriaal:	C-papier	
Verspreiding:	Gesloten	
Binding:	Vol kunsthars	



Voordelen

- Zeer gelijkmatig schuurbeeld
- Grote waterbestendigheid
- Past zich zeer goed aan contouren en vormen aan
- Groot afnamevermogen met een goede afwerking
- Sinds jaren het marktleidende natschuurmiddel
- Nat en droog toepasbaar

Toepassing

- Vlakschuren van plamuur, vulmiddel en lak
- Matteren van oude en nieuwe lak voor het bijwerken van de lak
- Verwijderen van lakdruppels
- Verwijderen van sinaasappel huid en ingesloten stof
- Fijnschuren van verf, lak en vulmiddel
- Tussenschuren
- Opruwen

► Schuurssystemen Pagina 20 - 21

1926 siawet



Productprofiel

Korreltype:	Bruine aluminiumoxide	P080–P220
	Halfedel aluminium-oxide	P240–P1200
Korrelbereik:	80–320; 400–1200	
Dragermateriaal:	B-papier, waterbestendig	
Verspreiding:	Elektrostatisch	
Binding:	Vol kunsthars	



Voordelen

- Zeer flexibel
- Uiterst gering curlen
- Korrels breken niet uit
- Geen korreluitbraak
- Veelzijdig allroundproduct
- Goede afnamecapaciteit

Toepassing

- Verwijderen van lakdruppels
- Verwijderen van sinaasappel huid en ingesloten stof
- Vlakschuren van plamuur, vulmiddel en lak
- Matteren van oude en nieuwe lak voor het bijwerken van de lak
- Opruwen
- Fijnschuren van verf, lak en vulmiddel

1950 siaspeed – op volle snelheid op weg naar een perfect oppervlak



Productprofiel

Korreltype:	Gemengde korrel Halfedel aluminium-oxide	K040–K080 P100–P600
Korrelbereik:	40; 60-1500	
Dragermateriaal:	Papier	
Verspreiding:	Elektrostatic open Elektrostatic	P220–P600 K040–P180
Binding:	Vol kunsthars	
Bekleding:	Stearaat	vanaf K080



Voordelen

- Hoogwaardige schuurmiddelen
- Hoog rendement en materiaalafname
- De langste levensduur
- Veelzijdig allroundproduct
- Minder verstoppem dankzij stearaatcoating
- Geringer schuurmiddelverbruik
- Homogeen schuurbeeld

Toepassing

- Opschuren van polyester en combinatiematerialen (composieten)
- Uitschuren van overgangen, roestlaagjes en steenslag
- Vormschuren van plamuur en vulmiddel
- Opschuren van nieuwe onderdelen en fabrieksgrondverf
- Bewerken van oude lak
- Matternen van oude en nieuwe lak voor het bijwerken van de lak
- Vlakschuren van plamuur, vulmiddel en lak

Productshow



Meer informatie over producten, toepassingen en nog veel meer vindt u op www.sia-abrasives.com



1948 siaflex – flexibiliteit voor elke toepassing



Productprofiel

Korreltype:	Halfedel aluminiumoxide/blauw verhit
Korrelbereik:	40; 60-1500
Dragermateriaal:	Papier
Verspreiding:	Elektrostatisch P040 – P180 Elektrostatisch open P220 – P600 Elektrostatisch P800 – P1500
Binding:	Vol kunsthars
Bekleding:	Stearaat



Voordelen

- Groot afnamevermogen met een goede afwerking
- Zeer flexibel en past zich goed aan contouren aan
- Minimaal verstoppem dankzij open verdeling in de korrel 220 - 600
- Lange standtijd
- Universeel inzetbaar bij het droog en nat slijpen
- Veelzijdig allroundproduct met aantrekkelijk assortiment

Toepassing

- Afschuren van coatings en verontreinigingen
- Uitschuren van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats
- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel
- Opschuren van oude en nieuwe lak
- Verwijderen van sinaasappelhuid en ingesloten stof

1950 siaspeed fijnste korrels – op volle snelheid op weg naar een perfect oppervlak



Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide	P800 – P1500
Korrelbereik:	800-1500	
Dragermateriaal:	Folie	
Verspreiding:	Speciaal procedé	
Binding:	Vol kunsthars	
Bekleding:	Stearaat	



Voordelen

- Homogeen schuurbeeld
- De langste levensduur
- Gelijmatige schuurmiddelstructuur op folie
- Perfecte oppervlakken, geen krassen
- Nat en droog toepasbaar

Toepassingen

- Matteren van oude en nieuwe lak voor het bijwerken van de lak
- Verwijderen van sinaasappelhuid en ingesloten stof
- Opschuren van verf en lak
- Finish voor de polijstvoorbereiding voor hoogglansoppervlakken

► Schuursystemen Pagina 21

5550 siaprime – verlegt de grenzen



Productprofiel

Korreltype:	Korrelmengeling (met keramische korrel)
Korrelbereik:	40; 60-180
Dragermateriaal:	Polyesterfolie
Verspreiding:	Elektrostatisch open
Binding:	Vol kunsthars



Voordelen

- De beste randstabiliteit dankzij foliedragermateriaal
- Hoge afnamecapaciteit dankzij keramische schuurkorrel
- Minimaal verstoppem dankzij speciale verdeling
- Korrels breken niet uit
- Hoge inscheursterkte
- Grote flexibiliteit waarborgt probleemloos schuren bij kanten en hoeken
- Uiterst efficiënt en productief
- Ligt goed vlak dankzij hoge klimaatbestendigheid

Toepassing

- Vlakschuren van plamuur, gelcoat en combinatiematerialen (composieten)
- Opschuren van verf, lak, staal, aluminium, kunststof, hard en zacht hout, mineralen enz.
- Afschuren van verf, oude lak en vulmiddel

6120 siavlies speed



Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide, siliciumcarbide
Fijnheidsgraad:	very fine; ultra fine; micro fine
Dragermateriaal:	Nonwoven
Verspreiding:	Mechanisch
Binding:	Vol kunsthars



Voordelen

- Vorm kan makkelijk aangepast worden, vooral op moeilijk bereikbare plaatsen
- Minimaal risico op doorschuren van de rand
- Lange levensduur dankzij dichte korrelstrooiing
- Nat en droog toepasbaar
- Voor handmatige of machinale toepassingen
- Hoge inscheursterkte
- Weinig verstopping

► Schuursystemen Pagina 18–19

Toepassing

- Fijnschuren van vulmiddel (met excentrische machine)
- Matteren van lakken
- Matteren voor het bijwerken van de lak
- Matteren van nieuwe onderdelen en grondlagen

6711 siafleece Flex HP – de flexibele, voor gelijkmatige afwerkingstoepassingen



Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide	very fine
	Siliciumcarbide	ultra fine
Fijnheidsgraad:	Very fine; ultra fine	
Dragermateriaal:	Nonwoven	
Verspreiding:	Mechanisch	
Binding:	Vol kunsthars	



Voordelen

- Zeer flexibel en past zich goed aan contouren aan
- Gelijkmatig schuurbeeld dankzij constante korrel
- Hoge standtijd
- Nat en droog toepasbaar
- Weinig verstopping
- Geringe korrelslijtage

Toepassing

- Matteren van nieuwe onderdelen en grondlagen
- Matteren op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Matteren van lak voor het eindlakken

7240 siacarat – voor de bewerking van krasvaste oppervlakken



Productprofiel

Korreltype:	Diamant
Korrelbereik:	500; 1000; 2000; 3000
Dragermateriaal:	Mengsel met schuimstofdragermateriaal
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthars



Voordelen

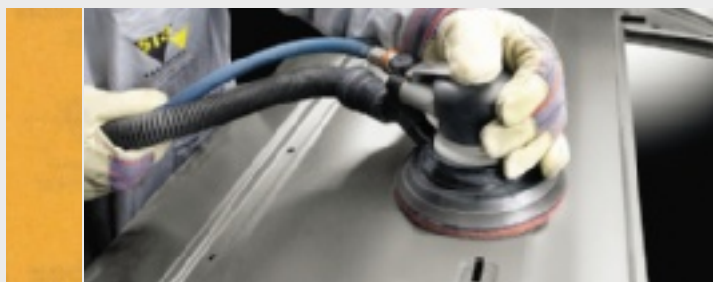
- Een zeer lange levensduur en materiaalverwijderingssnelheid dankzij uiterst geavanceerde diamanttechnologie
- Tot 40 maal langere levensduur dan gebruikelijke schuurmiddelen
- Waterbestendig en afwasbaar
- Past zich zeer goed aan contouren, rondingen en profielen aan
- Geringe krasdiepte met hoog afnamevermogen
- Geen doorschuren dankzij drukcompenserend schuim
- Meerdere keren te gebruiken

Toepassing

- Matteren en verfijnen van zeer harde oppervlakken
- Opschuren van krasvaste lak
- Fijnschuren van minerale materialen
- Bewerken van materialen op epoxybasis

► Schuurssystemen Pagina 20, 25–26

7241 siacarbon – hoe harder, hoe efficiënter



Productprofiel

Korreltype:	Diamant
Korrelbereik:	80; 120; 180; 240; 320; 500
Dragermateriaal:	Linnen
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthars



Voordelen

- Uitmuntende prestaties op harde materialen
- Een zeer lange levensduur en materiaalverwijderingssnelheid dankzij uiterst geavanceerde diamanttechnologie
- Verbeterd rendement dankzij meetbare tijdbesparingen
- Stofverwijdering over het volledige oppervlak
- Niet gebonden aan perforatiesystemen
- Constante afnamewaarde
- Aangenaam schuurgevoel
- Minimaal risico op doorschuren van de rand
- Vochtig en droog toepasbaar

Toepassing

- Opschuren van krasvaste lak
- Opschuren van nieuwe onderdelen en fabrieksgrondverf
- Fijnschuren van minerale materialen
- Aanschuren van aluminium

► Schuurssystemen Pagina 19

7940 siaair – de perfecte swiss finish



Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Korrelbereik:	240; 360; 500-1000; 1500-2000; 3000-4000
Dragermateriaal:	Mengsel met schuimstofdragermateriaal
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthar



Voordelen

- Zeer lange levensduur
- Geringe ruwdieptes
- Perfecte oppervlakken dankzij drukverdelende schuimstof
- Waterbestendig en afwasbaar
- Weinig verstopping
- Meerdere keren te gebruiken
- Waterabsorberend
- Bestendig tegen siliconenverwijderingsmiddelen
- Lucht- en vloeistofdoorlatend

Toepassing

- Eindschuren van vulmiddel op moeilijk bereikbare plaatsen
- Matternen van lakken
- Fijnschuren van vlakgeslepen oppervlakken voor het polijsten
- Fijnschuren van verf, lak en vulmiddel
- Finish voor de polijstvoorbereiding voor hoogglansoppervlakken
- Opschuren van hoogwaardige oppervlakken

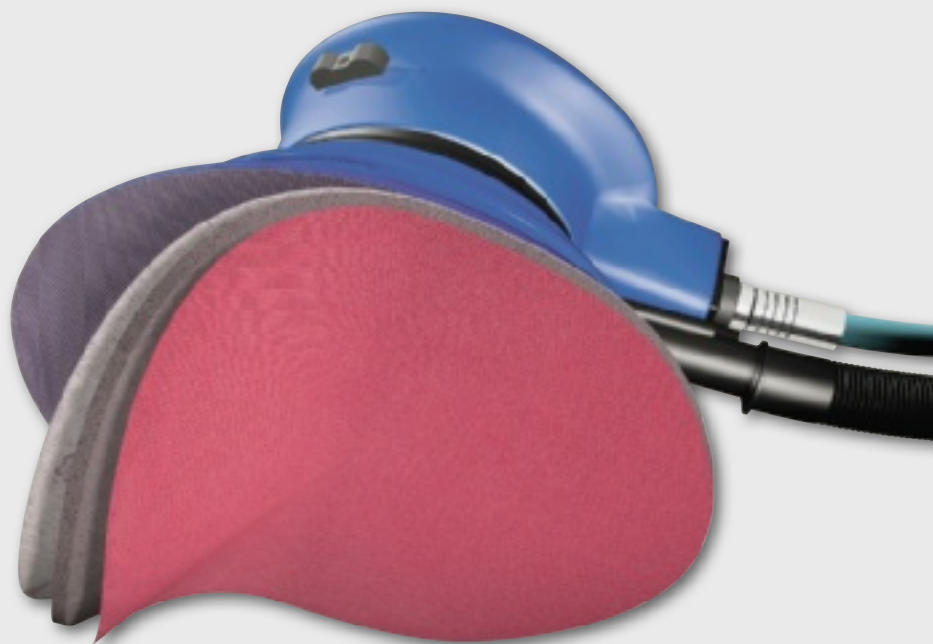
Productshow



Meer informatie over producten, toepassingen en nog veel meer vindt u op www.sia-abrasives.com



- 1 Netschuurmiddel
- 2 Schuimstofisolatie
- 3 siafast-bevestigingssysteem



7970 siasponge soft – kleurgecodeerd en oplosmiddelvrij



Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Fijnheidsgraad:	medium; fine; superfine; ultrafijne; microfijne
Dragermateriaal:	PU (polyurethaan) Open schuimstructuur
Binding:	Elastisch
Coating:	Eenzijdig



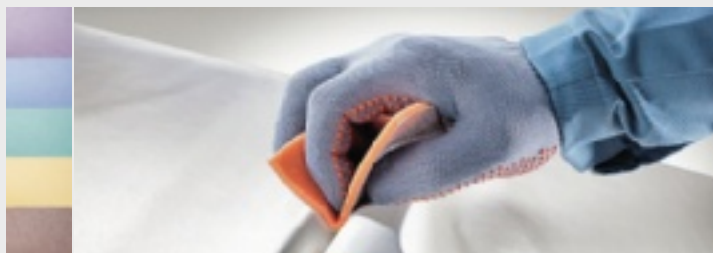
Voordelen

- Nat en droog toepasbaar
- Eenvoudige handling dankzij verstaanbaar kleurenconcept
- Zeer flexibel
- Geen verkleuren van de korrelzijde
- Geen bolling van de padhoeken door oplosmiddel
- Geen bijtende oplosmiddelgeur
- Geen vouwen, geen knikken
- Gelijkmatic schuurbeeld

Toepassing

- droog, vochtig en nat schuren
- Schuren van kunststoffen voor aanbrengen grondlaag
- Opschuren van grondlagen vóór het aanbrengen van vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel
- Opschuren zonder vormverandering van het oppervlak
- Matteren van lakken
- Tussenschuren

7972 siasponge soft – kleurgecodeerd en oplosmiddelvrij



Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Fijnheidsgraad:	medium; fine; superfine; ultrafijne; microfijne
Dragermateriaal:	EVA (ethylvinylacetaat) Gesloten schuimstructuur
Binding:	Elastisch
Coating:	Eenzijdig



Voordelen

- Eenvoudige handling dankzij verstaanbaar kleurenconcept
- Zeer flexibel
- Geen verkleuren van de korrelzijde
- Geen bolling van de padhoeken door oplosmiddel
- Geen bijtende oplosmiddelgeur
- Geen vouwen, geen knikken
- Gelijkmatic schuurbeeld

Toepassing

- Droog schuren
- Schuren van kunststoffen voor aanbrengen grondlaag
- Opschuren van grondlagen vóór het aanbrengen van vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel
- Opschuren zonder vormverandering van het oppervlak
- Matteren van lakken
- Tussenschuren

siachrome – het polijststelsel, snel, eenvoudig, briljant



Productprofiel

Met het siachrome polijststelsel biedt sia Abrasives een efficiënt assortiment waarmee alle stappen van het lakbewerkingproces veilig kunnen worden uitgevoerd.

Voordelen

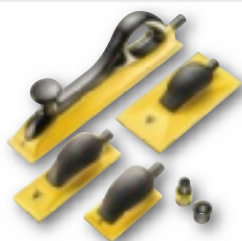
- Dankzij kleurconcept efficiënt en betrouwbaar polijsten
- Op standaard alsook keramische lakken uitstekend toepasbaar
- Geschikt voor zachte en harde lakken
- Te gebruiken op alle polijstbare ondergronden
- Vrij van silicone en oplosmiddelen, op waterbasis
- Te gebruiken zonder koelwater
- Geen verkleuringen op kunststof onderdelen

Toepassing

- Schuurkrassen verwijderen
- Verwijderen van schuurfouten bij harde lak
- Verwijderen van hologrammen

► Schuurssystemen Pagina 22 – 25

Handschourgereedschap standaard



Productprofiel

Een compatibel, gesloten systeem bestaande uit vijlen, blokken met afzuigslang en verbindingselementen staat te uwer beschikking. Het complete assortiment van de handschourblokken onderscheidt zich door een gering gewicht in combinatie met ergonomisch gevormde grepen voor aangenaam schuren. Een directe en gelijkmatige krachtverdracht op het werkstuk is altijd gegarandeerd.

Voordelen

- Geschikt voor standaard, multi-perforatie en netachtige schuurmiddelen
- Afzuiging over het gehele vlak en stofvrije werkomgeving dankzij multi-perforatie
- Ergonomisch werken met de hand
- Exclusief van sia Abrasives

Toepassing

- Vlakschuren van plamuur
- Vlakschuren van vulmiddel
- Fijnschuren van plamuur
- Fijnschuren van vulmiddel

► Schuurssystemen Pagina 16 – 18

Flexibel handschourgereedschap – de oplossing voor vormen schuren



Productprofiel

Een compatibel, gesloten systeem bestaande uit vijlen, blokken met afzuigslang en verbindingselementen staat te uwer beschikking. Het complete assortiment van de handschourblokken onderscheidt zich door een gering gewicht in combinatie met ergonomisch gevormde grepen voor aangenaam schuren. Een directe en gelijkmatige krachtverdracht op het werkstuk is altijd gegarandeerd.

Voordelen

- Past zich flexibel aan de oppervlaktevorm aan
- Holronde/bolronde vorm fijn in te stellen met instelwiel
- Afzuiging over het gehele vlak en stofvrije werkomgeving dankzij multi-perforatie
- Ergonomisch werken met de hand
- Geschikt voor standaard, multi-perforatie en netachtige schuurmiddelen
- Exclusief van sia Abrasives

Toepassing

- Fijnschuren van holronde en bolronde vormen op verschillende materialen

► Schuurssystemen Pagina 16 – 18

Open strooiing

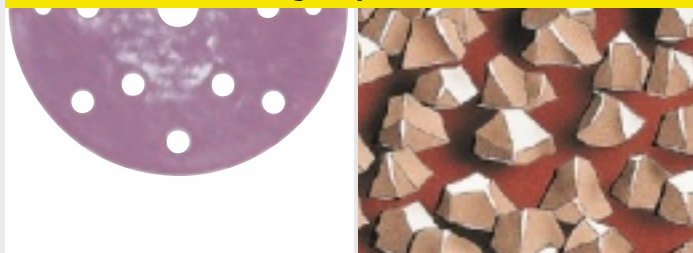
Meer dan 20 % verhoogde afnamecapaciteit bij minimaal verstopen

In de nieuwe generatie van strooiotechnologie maakt men gebruik van een open strooiing, een verbeterde positionering van de schuurkorrels en een geoptimaliseerde steeraatsamenstelling (zinkvrij). Deze werkwijze zorgt voor een meer dan 20 % verbeterde afnamecapaciteit bij minimaal verstopen en de hoogste standtijd.

Gebruikelijke strooiotechnologie: elektrostatisch gesloten



Nieuwe strooiotechnologie: open



De traditionele strooiotechnologie strooit volgens elektrotechnische methode. De nieuwe strooiotechnologie verbetert de positionering van de schuurkorrels met een open strooiing. Dit zorgt voor een verbeterde afnamecapaciteit bij minimaal verstopen.

- Minimaal verstopen door open strooiotechnologie en geoptimaliseerde steeraat-samenstelling (zinkvrij)
- Maximale afname
- De langste levensduur
- Geringer schuurmiddelverbruik
- Hogere efficiëntie
- Geringere kosten

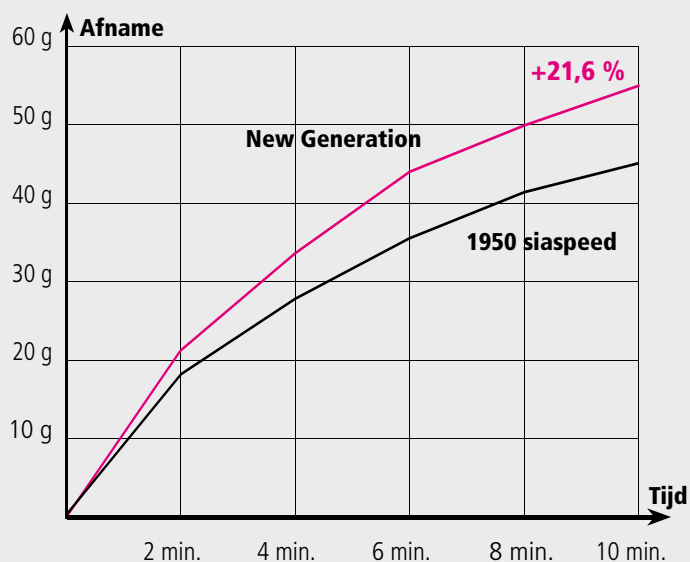
Vergelijking van de prestaties

Schuurmiddel:

1950 siaspeed, P240, Ø 150 mm, 15-gaats

Excentrisch schuren:

5 mm slag, steunschijf zacht, oppervlak: plamuur, Unipol polyesterplamuur, gerobotiseerde machine onder laboratoriumomstandigheden



FiboTec

**Het idee komt uit de natuur.
De innovatie komt van sia Abrasives.**

De nieuwe FiboTec multiperforatie is op de getallenreeks van de Fibonacci-reeks gebaseerd. Deze spiraalstructuur, die altijd opnieuw in de natuur terug te vinden is, zorgt als gatenpatroon voor een superieure stofafzuiging, duidelijk minder verstopten en hiermee voor een langere levensduur van het schuurmiddel.



Uitgebreide, door robots ondersteunde testmethodes leverden in laboratoriumomstandigheden verbazende resultaten: Afhankelijk van materiaal en toepassing schuurt FiboTec vier keer langer dan standaard schuurschijven.

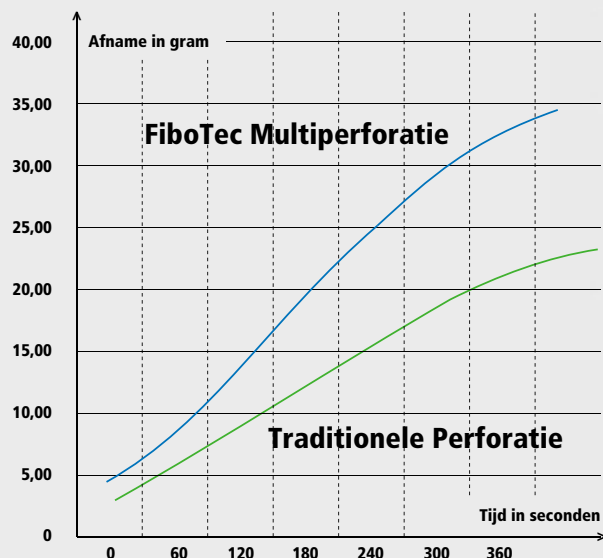


- Tot 50 % meer afname door betere afzuiging en minder opvullen
- Hogere productiviteit
- Hogere proceszekerheid
- Voordelen voor arbeidsveiligheid en gezondheid

Vergelijking van de prestaties

Schuurmiddel:
1950 siaspeed, Ø 150 mm, 119-gaats, korrel: 400, materiaal: soft-plamuur

Machine:
Excenter, 150 mm, slag 5 mm, 15-gaats, steunschijf: 103-gaats, zacht
Gerobotiseerde machine onder laboratoriumomstandigheden



siafast

Het snelle en tijdbesparende bevestigingssysteem

In 1983 heeft sia Abrasives het snelle en tijdbesparende bevestigingssysteem geïntroduceerd. De achterkant van het schuurmiddel is voorzien van pluizig materiaal dat heel eenvoudig op de met klittenband uitgerust steunschijf of handschuurmachine kan worden bevestigd.

Een perfect afgestemd bevestigingssysteem



Het klichthechtsysteem maakt tot 10.000 snelle, eenvoudige en makkelijke schuurmiddelwissels mogelijk.

Door een optimale afstemming tussen de luslengte bij het klichthechtsysteem kan voor alle toepassingen en wensen precies de juiste vastheid gegarandeerd worden.

Uitstekende oppervlakteresultaten



- Koel schuren
- Minder dichtlopen dankzij onderventilatie-effect
- Grotere veiligheid bij de eindslijping bij oppervlakken en contouren door de dempende veerwerking tussen klichthechting
- Minder stof, vocht en temperatuurschommelingen

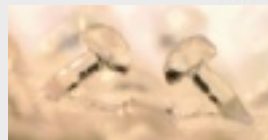
Klichthechtlus



Klichhechttype



J-haak



Paddestoelkop



Dubbele haak



Hexagonale paddestoel (microklich)



Palmhaak



Drukknop paddestoel

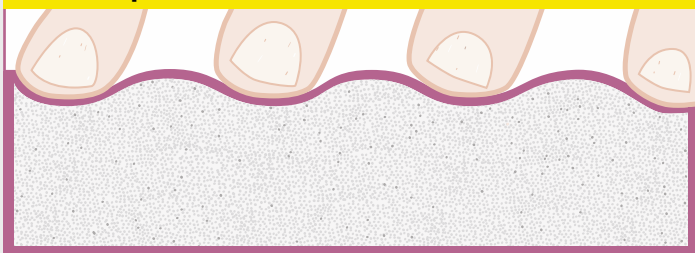


siasoft

Het flexibele schuurmiddel voor delicate toepassingen

siasoft is een schuurmiddel op schuimstofonderlaag, dat een heel delicaat en gelijkmatig gebruik van het schuurmiddel mogelijk maakt. Het verhindert ongewenst doorschuren en zorgt voor de perfecte oppervlaktekwaliteit met minimale ruwdiepte.

Drukcompenserend

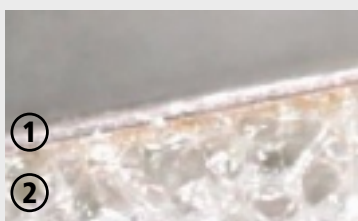


- Dankzij de op de toepassing afgestemde schuimstofhardheid zorgt siasoft voor een optimale drukverdeling en een gelijkmatig schuurbeeld.
- Geen lakdoorslijping. Het zachte dragermateriaal verhindert door vingers veroorzaakte, puntsgewijze drukplaatsen. siasoft is daarom bijzonder geschikt voor het fijn- en tussenschuren van lakken op oppervlakken of rondingen.

Aan de vorm aanpasbaar



- Het schuurmiddel is door de met schuimstof beklede onderlaag heel goed aan de vorm aanpasbaar. Het is bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijk en geprofileerde oppervlakken.
- siasoft vermijdt vouw- en knikvorming. Dit maakt een gelijkmatig schuurbeeld zonder krassen mogelijk.



- 1 Schuurmiddel
- 2 Schuimstofdragermateriaal











Perfect componenten

Polijsysteem
Handschuurmachines
Steunschijf




Pagina 46
Pagina 47
Pagina 48




Polijstmiddelen

siachrome	Afmeting	Bestelnummer
	siachrome cut 1 kg Hoogactieve krasverwijderaar	0020.6663
	siachrome cut 250 ml Hoogactieve krasverwijderaar	0020.7047
	siachrome finish 1 kg Microfijne finishpasta	0020.6664
	siachrome finish 250 ml Microfijne finishpasta	0020.7048

Lakverzegeling

siachrome	Afmeting	Bestelnummer
	siachrome pearl 1 liter Lakbescherming	0020.6667
	siachrome pearl 250 ml Lakbescherming	0020.7049
	siachrome platinum 0.2 liter Premium-lakbescherming	0020.6665



Reiniger

siachrome	Afmeting	Bestelnummer
	siachrome magic 0.5 liter Krachtige Power-cleaner	0020.6666



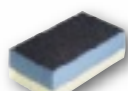
Polijstaccessoires

siachrome	Afmeting	Bestelnummer
	Lamsvelschijf ø 135 mm Type: siafast Lamsvelschijf voor het polijsten van lak en het polijsten van oude lak	0020.6674
	Lamsvelschijf ø 85 mm Type: siafast Lamsvelschijf voor het polijsten van lak en het polijsten van oude lak	0020.6673
	Polijstschiif geel ø 145 mm Type: siafast Polijstschiif voor het polijsten van lak en het polijsten van oude lak	0020.6671
	Polijstschiif geel ø 85 mm Type: siafast Polijstschiif voor het polijsten van lak en het polijsten van oude lak	0020.6672
	Polijstschiif zwart ø 145 mm Type: siafast Polijstschiif voor het verwijderen van hologrammen of voor de verzegeling	0020.6676
	Polijstschiif zwart ø 85 mm Type: siafast Polijstschiif voor het verwijderen van hologrammen of voor de verzegeling	0020.6675
	Applicatiepuck ø 130 mm De ergonomisch gevormde applicatiepuck ligt bij het polijsten goed in de hand	0020.6668
	Microvezeldoek Microvezeldoek voor het reinigen van oppervlakken	0020.3185
	Premium-doek Premium-doek voor de bijzonder voorzichtige reiniging van lakoppervlakken	0020.6670
	Polijstflesstaander 315 x 104 x 130 mm voor 1 kg/1 l siachrome fles	0020.7431







Steunschijf voor het polijsten

	Afmeting	Bestelnummer
	ø 75 mm Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: M14 Steunschijf voor polijst- en lamswollen schijven	0020.4899
	ø 125 mm Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: M14 Steunschijf voor polijst- en lamswollen schijven	0020.6669
	ø 125 mm Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: M 5/8" Steunschijf voor polijst- en lamswollen schijven	0020.6741




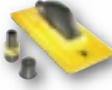
Handschourblokken

	Afmeting	Bestelnummer
	Handschourblok van kurk 70 x 125 x 40 mm Type: hard siafast-klithechtsysteem Droog schuren	0020.0095
	Handschourblok 70 x 125 x 30 mm Type: hard siafast-klithechtsysteem Droog en nat schuren	0020.0389
	Handschourblok 70 x 125 x 38 mm Type: tweezijdig (middelhard-blauw/ extra zacht wit) siafast-klithechtsysteem Droog schuren	0020.0342




Handschourblokken

	Afmeting	Bestelnummer
	Finiblock voor zelfklevende schijven ø 30 mm Type: tweezijdig (zacht/hard) Zelfklevend	0020.3286
	Finiblock voor siafast schijven ø 30 mm Type: tweezijdig (zacht/hard) siafast-klithechtsysteem	0020.3285
	Handblok met centrumgat ø 73 mm Type: zacht siafast-klithechtsysteem 22 mm centrumgat	0020.7388
	Handschourpad rond ø 150 mm Type: zacht siafast-klithechtsysteem	0020.0364
	Handschourblok 60 x 128 x 16 mm Type: tweezijdig (extrazacht-oranje/ zacht-zwart) Nat schuren	0020.3713
	Handschourblok 67 x 122 x 35 mm Type: tweezijdig (zacht/hard) siafast-klithechtsysteem Nat schuren	0020.0343





Handschourgereedschap

Standaard	Afmeting	Bestelnummer
	70 x 125 mm 29-gaats	0020.6514
	70 x 198 mm 41-gaats	0020.6515
	70 x 400 mm 68-gaats	0020.6516
	115 x 230 mm 49-gaats	0020.6517










Handschuurgereedschap

Flexibel	Afmeting	Bestelnummer
	70 x 198 mm 41-gaats	0020.6695
	70 x 400 mm 68-gaats	0020.7045
	115 x 230 mm 49-gaats	0020.6518








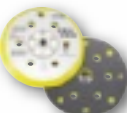

Handschuurgereedschap

Accessoires	Afmeting	Bestelnummer
	Afzuigslang 4000 mm, ø 25 mm diameter klein: 21 mm Afzuigslang voor de optimale stofafzuiging voor handschuurgereedschap	0020.3925
	Block Board Carbon Look 895 x 305 x 12 mm De handschuurblokken kunnen aan de block board carbon look overzichtelijk bewaard worden.	0020.7297
	Disc Board Carbon Look 895 x 368 x 160 mm De Disc Board Carbon Look biedt voldoende plaats om de schuurschijven van de 5 belangrijkste korrels overzichtelijk te kunnen bewaren.	0020.7298
	Tussenpad 70 x 198 mm, 41-gaats Type: droog schuren Dikte: 10 mm Drukcompenserende schuimstof-tussen-schijf voor multiperforatie en netachtige schuurschijven.	0020.6524

Steunschijf voor excenterschuurmachines

	Afmeting	Bestelnummer
	ø 150 mm 103-gaats Type: extra zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16; M8 Steunschijf voor multiperforatie en netachtige siafast schuurschijven	0020.5742
	ø 150 mm 103-gaats Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16; M8 Steunschijf voor multiperforatie en netachtige siafast schuurschijven	0020.5740
	ø 150 mm 103-gaats Type: hard, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16; M8 Steunschijf voor multiperforatie en netachtige siafast schuurschijven	0020.5741
	ø 30 mm Zonder gaten Type: zacht, zelfklevend Schijf: 1/4 Steunschijf voor zelfklevende schijven	0020.4689
	ø 32 mm Zonder gaten Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor zelfklevende schijven	0020.1839
	ø 77 mm Zonder gaten Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.1988
	ø 125 mm Zonder gaten Type: zacht siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 steunschijf voor siafast schijven	0020.6730
	ø 125 mm Zonder gaten Type: hard, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.6731
	ø 125 mm 8-gaats Type: extra zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.0540

Steunschijf voor excenterschuurmachines




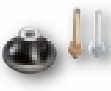



	Afmeting	Bestelnummer
	ø 125 mm 8-gaats Type: hard, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.0539
	ø 125 mm 54-gaats Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.6728
	ø 125 mm 54-gaats Type: hard, siafast-klithechtsysteem, Droog schuren Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.6729
	ø 150 mm Zonder gaten Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.0346
	ø 150 mm Zonder gaten Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.6736
	ø 150 mm Zonder gaten Type: hard, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.0345
	ø 150 mm Zonder gaten Type: hard, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.6737
	ø 150 mm 15-gaats Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.4740
	ø 150 mm 54-gaats Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.6734

Steunschijf voor excenterschuurmachines






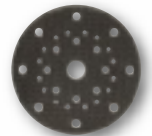
	Afmeting	Bestelnummer
	ø 150 mm 54-gaats Type: hard, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/16 Steunschijf voor siafast schijven	0020.6735
	ø 200 mm 9-gaats/multiperforatie Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Steunschijf voor siafast schijven	0020.4647



Steunschijf voor rotatieschuurmachines

	Afmeting	Bestelnummer
	ø 115 mm Type: hard Schijf: M14 Steunschijf voor fiberschijven	0020.0348
	ø 125 mm Type: hard Schijf: 5/8 Steunschijf voor fiberschijven	0020.0431
	ø 125 mm Type: hard Schijf: M14 Steunschijf voor fiberschijven	0020.0350
	ø 50 mm Type: hard, siafix-snelwisselsysteem Schijf: 1/4", 6 mm Steunschijf voor siafix schijven en mini haakse schuurmachines	0020.0132
	ø 75 mm Type: hard, siafix-snelwisselsysteem Schijf: 1/4", 6 mm Steunschijf voor siafix schijven en mini haakse schuurmachines	0020.0133
	ø 115 mm Type: hard Schijf: M14 Steunschijf voor scm schijven	0020.0396
	ø 115 mm Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: 5/8 Steunschijf voor siafast schijven	0020.2325
	ø 115 mm Type: zacht, siafast-klithechtsysteem Schijf: M14 Steunschijf voor siafast schijven	0020.0172

Tussen- en beschersschijven

	Afmeting	Bestelnummer
	Tussenpad ø 77 mm, zonder gat Type: droog schuren Dikte: 12 mm Drukcompenserende schuimstoftussenschijf	0020.0269
	Tussenpad ø 125 mm, 54-gaats Type: droog schuren Dikte: 10 mm Drukcompenserende schuimstoftussenschijf voor multiperforatie en netachtige slijpschijven	0020.7234
	Tussenpad ø 125 mm, 54-gaats Type: droog schuren Dikte: 5 mm Drukcompenserende schuimstoftussenschijf voor multiperforatie en netachtige slijpschijven	0020.7429
	Tussenpad ø 150 mm, 15-gaats Type: droog schuren Dikte: 12 mm Drukcompenserende schuimstoftussenschijf	0020.4546
	Tussenpad ø 150 mm Type: droog schuren Dikte: 10 mm, 103-gaats Drukcompenserende schuimstoftussenschijf voor multiperforatie en netachtige slijpschijven	0020.5886
	Tussenpad ø 150 mm, 103-gaats Type: droog schuren Dikte: 5 mm Drukcompenserende schuimstoftussenschijf voor multiperforatie en netachtige slijpschijven	0020.7430
	Tussenpad ø 150 mm, 103-gaats Type: droog schuren Dikte: 5 mm Drukcompenserende schuimstoftussenschijf voor multiperforatie en netachtige slijpschijven	0020.7430
9089 siaklett	Afmeting	Bestelnummer
	Beschersschijf ø 145 mm Dikte: 1 mm, zonder gaten siafast voor siaair en siacarat Schijven met Ø 150 mm	0020.3453
	Tussenpad ø 147 mm Dikte: 1 mm, 33-gaats Garandeert een perfecte afzuiging van de FiboTec multigatschijf op steunschijf met microklithechting	0020.7428



Diversen

	Afmeting	Bestelnummer
	Foliegom Dikte: 15 mm ø 88 mm Inhoud: 3 foliegommen 5/16 inches + 1 adapter met 6 mm stift De foliegom is uitstekend geschikt voor het verwijderen van opgeplakte folie, profielstrips, lijmsporen, stickers en dubbelzijdige tape zonder gat	0020.3983
	Set met zwart controlepoeder Inhoud set: handcontroleblok inclusief schuimstofpons, 2 patronen van 30 g Door het afschuren van het zwarte controlepoeder wordt ervoor gezorgd dat het oppervlak gelijkmatig geschuurd wordt	0020.2302
	Zwart controlepoeder Inhoud: 6 patronen van 30 g Patronen voor het bijvullen van de set met zwart controlepoeder	0020.2301
	Reinigings- en schuurpasta siamat Inhoud: 500 ml Reinigings- en schuurpasta voor het matten	0020.4174
	Bevestigingstift siaflece SD schijven ø 6 mm Stiftdiameter: 12 mm Bevestigingspen voor het gebruik met siaflece SD schijven	0029.0255
	Spandoorn op stift ø 6 mm Stiftdiameter: 6 mm Opspanstift voor siastrip schijven	0029.0287
	Opspanstift aansluitstift 1/4 52 mm ø 19 mm Opspanstift voor doorslijpschijven met Ø 75 mm	0020.1086
	Opspanstift aansluitschacht 6 mm 52 mm ø 19 mm Opspanstift voor doorslijpschijven met Ø 75 mm	0020.0113
	Kleefdoek 320 x 400 mm Stofbinddoek speciaal geschikt voor reinigingswerkzaamheden	0020.0016

Diversen

	Afmeting	Bestelnummer
	Kleefdoek 650 x 750 mm Kleefdoek speciaal geschikt voor reinigingswerkzaamheden	0020.0088

Verkoopstaander

	Afmeting	Bestelnummer
	Workstation Carbon Look 1150 x 750 x 540 mm	0020.7401
	Verpakkingshouder Voor de verpakking van de 150 mm schijven (165 x 165 mm) Houder kan aan een gatenplaat met gatafstand van 45 mm opgehangen worden.	0020.7432





Uw partner voor een perfect oppervlak
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com