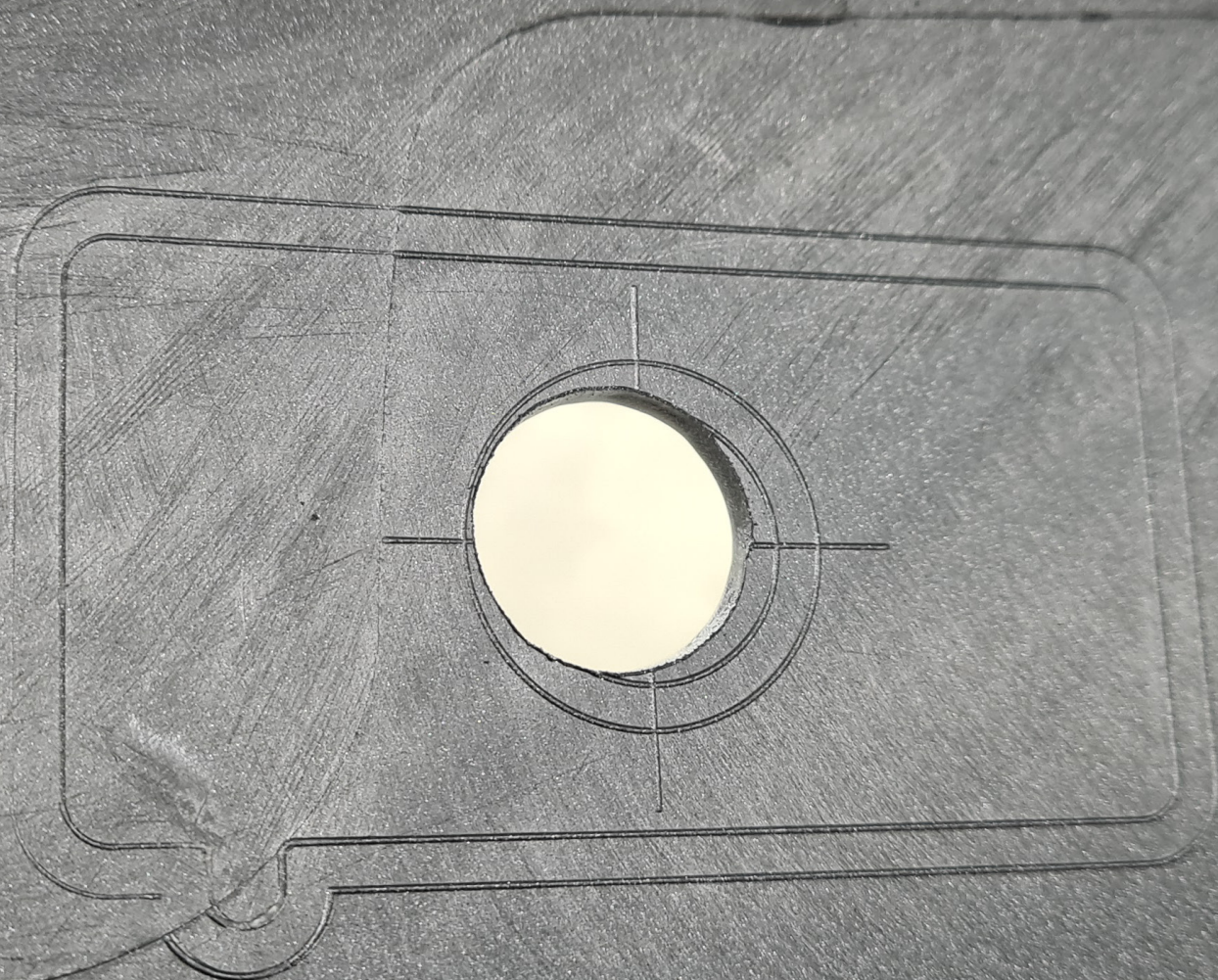


MATERIAALBEWERKING





Schuurbanden Zirkon



Schuurbanden Keramisch+

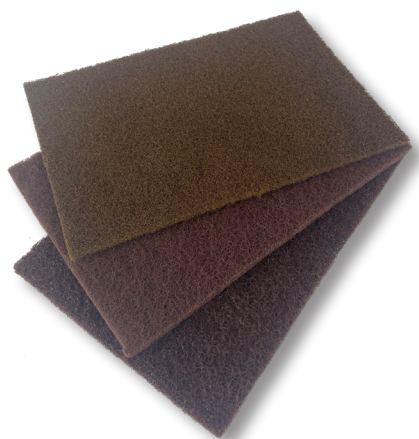
SCHUURBANDEN

- Zirkonium korrel op linnendrager.
- Hoog rendement.
- Lange levensduur.

Art.Nr.	Omschrijving	Afmeting	Verpakt per
509060	Schuurband Zirkon k60	520x20mm	10
509061	Schuurband Zirkon k60	520x20mm	100
509063	Schuurband Keramisch+ k60	520x20mm	10
509080	Schuurband Zirkon k80	520x20mm	10
509120	Schuurband Zirkon k120	520x20mm	10
510060	Schuurband Zirkon k60	457x13mm	10
510080	Schuurband Zirkon k80	457x13mm	10
510120	Schuurband Zirkon k120	457x13mm	10
511060	Schuurband Zirkon k60	330x10mm	10
511061	Schuurband Zirkon k60	330x10mm	100
511063	Schuurband Keramisch+ k60	330x10mm	10
511080	Schuurband Zirkon k80	330x10mm	10
511120	Schuurband Zirkon k120	330x10mm	10
512060	Schuurband Zirkon k60	457x20mm	10
512080	Schuurband Zirkon k80	457x20mm	10
512120	Schuurband Zirkon k120	457x20mm	10
513060	Schuurband Zirkon k60	75x2000mm	10
513080	Schuurband Zirkon k80	75x2000mm	10
513120	Schuurband Zirkon k120	75x2000mm	10

SLIJPVLIES

- Uitermate geschikt voor het ontbramen, reinigen en veredelen van oppervlakken.
- Voorzien van aluminiumoxide korrel.
- Geschikt voor: RVS, metaal, hout en aluminium.



Slijpvlies

Art.nr.	Omschrijving	Afmeting	Verpakt per
586324	Slijpvlies grof bruin	152x229mm	10
586325	Slijpvlies medium rood	152x229mm	10
586326	Slijpvlies fijn roodbruin	152x229mm	10



Schourlinnen

SCHUURLINNEN

- Voor het schuren van metaal met de hand.
- Flexibel uitgevoerd.
- Speciaalkorund in lijmbinding.
- Type KJ-RR.
- Kleur: bruin.
- Toepassingen: het bewerken van metaal, reinigen en polijsten van gietwerkstukken, loodgieters- en garagewerkzaamheden.
- Rol: 5mm, 25m.

Art.nr.	Omschrijving
---------	--------------

567040	Schourlinnen op rol k40 (25m)
567080	Schourlinnen op rol k80 (25m)
567120	Schourlinnen op rol k120 (25m)
567180	Schourlinnen op rol k180 (25m)



Schoorhulzen

SCHUURHULZEN

- Geschikt voor het verwijderen van verf en het reinigen van oppervlakken.
- Opgebouwd uit aluminiumoxide welke verlijmd is op een linnen drager.
- Bestand tegen hoge belastingen door de flexibiliteit van de drager.
- Toepasbaar op metaal, leer, glas, plastic en hout.
- Grovere korrel ook geschikt voor bewerking van giethars en plamuur.

Art.nr.	Omschrijving ØxH
---------	------------------

593800	Schoorhuls 10x20mm p80 (50st)
593804	Schoorhuls 10x20mm p150 (50st)
593806	Schoorhuls 13x25mm p50 (50st)
593807	Schoorhuls 13x25mm p80 (50st)
593809	Schoorhuls 13x25mm p150 (50st)
593810	Schoorhuls 22x20mm p40 (50st)
593813	Schoorhuls 22x20mm p80 (50st)
593816	Schoorhuls 22x20mm p150 (50st)
593822	Schoorhuls 30x20mm p50 (50st)
593823	Schoorhuls 30x20mm p80 (50st)
593826	Schoorhuls 30x20mm p150 (50st)
593832	Schoorhuls 15x30mm p50 (50st)
593833	Schoorhuls 15x30mm p80 (50st)
593836	Schoorhuls 15x30mm p150 (50st)
593842	Schoorhuls 30x30mm p50 (50st)
593843	Schoorhuls 30x30mm p80 (50st)
593846	Schoorhuls 30x30mm p150 (50st)

OPSPANAS TBV SCHUURHULZEN

- Opspanas bv cilindrische schoorhulzen.

Art.nr.	Omschrijving ØxH
---------	------------------

593900	Opspanas tbv schoorhuls 10x20x6mm (max. 30.000rpm)
593905	Opspanas tbv schoorhuls 13x25x6mm (max. 30.000rpm)
593910	Opspanas tbv schoorhuls 22x20x6mm (max. 18.000rpm)
593920	Opspanas tbv schoorhuls 30x20x6mm (max. 13.000rpm)
593930	Opspanas tbv schoorhuls 15x30x6mm (max. 26.000rpm)
593940	Opspanas tbv schoorhuls 30x30x6mm (max. 13.000rpm)



Opspanas tbv schoorhulzen



Lamellen schuurmop

LAMELLEN SCHUURMOP

- Voor het fijn schuren van oppervlakken.
- Opgebouwd uit kunstharsgebonden schuurweefsel met aluminiumoxide.
- De lamellen zijn waaivormig rondom de stift geplaatst.
- Lamellen passen zich aan tijdens het schuren en polijsten naar de vorm van het werkstuk.
- Voordeel is dat alle oneffenheden gelijktijdig bewerkt worden.
Niet geschikt voor het verwijderen van verf of lak.
- Voorzien van 6mm as.

Art.nr. Omschrijving ØxH

593301	Lamellen schuurmop 20x10x6mm P6 (10st)
593302	Lamellen schuurmop 20x10x6mm P80 (10st)
593303	Lamellen schuurmop 20x10x6mm P120 (10st)
593321	Lamellen schuurmop 30x15x6mm P60 (10st)
593322	Lamellen schuurmop 30x15x6mm P80 (10st)
593323	Lamellen schuurmop 30x15x6mm P120 (10st)
593341	Lamellen schuurmop 40x20x6mm P60 (10st)
593342	Lamellen schuurmop 40x20x6mm P80 (10st)
593343	Lamellen schuurmop 40x20x6mm P120 (10st)
593351	Lamellen schuurmop 50x20x6mm P60 (10st)
593352	Lamellen schuurmop 50x20x6mm P80 (10st)
593353	Lamellen schuurmop 50x20x6mm P120 (10st)



Doorslijpschijf klein

DOORSLIIPSCHIJF KLEIN

Art.Nr.	Omschrijving	RPM max	Verpakt per
560040	Doorslijpschijf metaal 40x2x6mm	38600	100
560051	Doorslijpschijf RVS 50x1x6mm	30000	50
560065	Doorslijpschijf RVS 65x1x6mm	23500	50
560070	Doorslijpschijf metaal 76x1,6x6mm	21000	100
560071	Doorslijpschijf metaal 76x1,6x10mm	21000	100
560075	Doorslijpschijf RVS 75x1x10mm	20000	50
560099	Asje tbv doorslijpschijf 6+10mm		

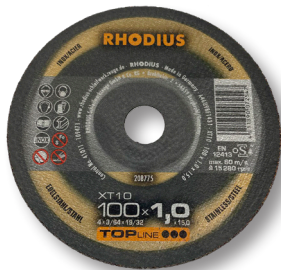


Doorslijpschijf flexon superlong metaal

DOORSLIIPSCHIJF FLEXON SUPERLONG METAAL

- Kunstharsgebonden, vezelversterkte doorslijpschijf met extreem hoge standtijd.
- Optimale snijprestaties in massief materiaal en profielen.
- Maximale breukvastheid.
- Zeer hoge stabiliteit.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
560105	Doorslijpschijf metaal 105x2,0x16mm	25
560115	Doorslijpschijf Flexon Superlong metaal 115x2,5x22,23mm	25
560125	Doorslijpschijf Flexon Superlong metaal 125x2,5x22,23mm	25
560178	Doorslijpschijf metaal 178x2,5x22,23mm	25
560230	Doorslijpschijf metaal 230x3,0x22,23mm	25



Doorslijpschijf flexon RVS, versterkt, extra dun

DOORSLIIPSCHIJF FLEXON RVS, VERSTERKT, EXTRA DUN

- Extreem goed snijdend (zeer korte slijptijd) bij een zeer hoge standtijd.
- Extra dun voor nauwkeurig en nagenoeg braamvrij doorslijpen.
- Weinig stofontwikkeling en materiaalverlies.
- Hoge breukvastheid.
- Geringe geluidsontwikkeling.
- Speciaal voor dunwandige pijpen en profielen, dun plaatwerk, carrosserieplaatwerk, etc.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
561101	Doorslijpschijf RVS 100x1,0x9,5mm	25
561115	Doorslijpschijf RVS 115x1,0x22,23mm	25
561125	Doorslijpschijf RVS 125x1,0x22,23mm	25
561178	Doorslijpschijf RVS 178x1,6x22,23mm	25
561230	Doorslijpschijf RVS 230x1,9x22,23mm	25



Afbraamschijf metaal

AFBRAAMSCHIIF METAAL

- Kunstharsgebonden, vezelversterkte afbraamschijf met extreem hoge standtijd.
- Voor het uit vrije hand afbramen.
- Maximale breukvastheid.
- Voor het afbramen van kanten, lasnaden, etc.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
565050	Afbraamschijf metaal 50x6,0x6,0mm	100
565076	Afbraamschijf metaal 76x6,0x10,0mm	100
565115	Afbraamschijf metaal 115x6,0x22,23mm	10
565125	Afbraamschijf metaal 125x6,0x22,23mm	10



Power wheel 115mm Flexon

POWER WHEEL 115MM FLEXON

- Inzetbaar voor het verwijderen van anti-steenslagbescherming, nadenkitten, oude laklagen, transportcoating, etc.
- Power wheel reinigingschijven zijn eenvoudig en efficiënt in gebruik.
- Door nylon bestanddelen geen kans op roest verwekkende materialen op de ondergrond.
- Voor gebruik op haakse slijper.
- Max. aanbevolen toerental 10.000rpm.

Art.Nr.	Omschrijving
599115	Power wheel 115x22,23mm Flexon



Asje power wheel 150mm

ASJE POWER WHEEL 150MM

- Opspanas tbv opspannen 150mm Powerwheels.

Art.Nr.	Omschrijving
599156	Asje 8mm tbv power wheel

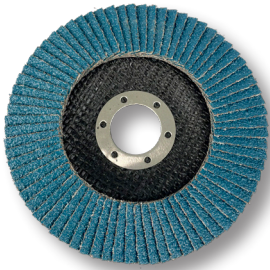


Power wheel 150mm

POWER WHEEL 150MM

- Voor het verwijderen van lak, verontreinigingen, verf, pakkingresten, oxidatie, bodembeschermer, nadenkitten, lijmresten, roest, etc.
- Zwart: Standaard uitvoering, max. 4000RPM.
- Blue: Flexibeler en geeft een gladde afwerking, max 6000RPM.
- Red: Gaat tot 4x langer mee. Grover eindresultaat, max 6000RPM.
- Goed geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Voorkomt vollopen.
- Afmeting: 150x13x13mm.

Art.nr.	Omschrijving
599150	Power wheel 150mm Zwart
599151	Power wheel 150mm Blue
599149	Power wheel 150mm Ceramic Red



Lamellenschijf Flexon Zirkon

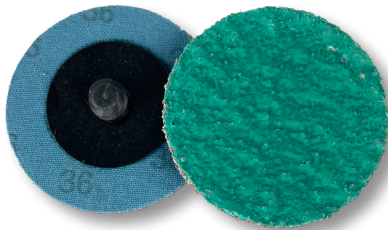
LAMELLENSCHIJF FLEXON ZIRKON

- Onderscheid zich gedurende de gehele levensduur, door gelijkmatige schuureigenschappen.
- Voorzien van zeer veel lamellen.
- Deze hoogwaardige schuurschijf garandeert het precies schuren van vlakke en afgeronde vlakken.
- Ondanks zijn flexibiliteit is deze schijf absoluut vormvast waardoor het gebruik van een steunschijf overbodig is.
- Hoogwaardig en eenvoudig schuren van bv lasnaden en binnenzijden van tanks.
- Geschikt voor het afbramen, ontroesten en polijsten van gietdelen en bewerking van zowel harde als zachte metalen, hout, kunststof en gelakte en geplamuurde oppervlakken.

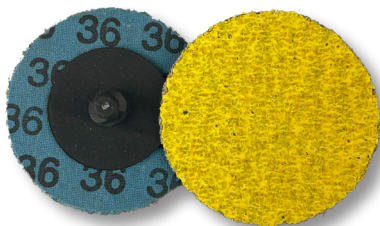
Art.Nr.	Omschrijving	Korrel	Verpakt per
570040	Lamellenschijf 115x22,23mm Flexon	40	10
570060	Lamellenschijf 115x22,23mm Flexon	60	10
570080	Lamellenschijf 115x22,23mm Flexon	80	10
570120	Lamellenschijf 115x22,23mm Flexon	120	10
575040	Lamellenschijf 125x22,23mm Flexon	40	10
575060	Lamellenschijf 125x22,23mm Flexon	60	10
575080	Lamellenschijf 125x22,23mm Flexon	80	10
575120	Lamellenschijf 125x22,23mm Flexon	120	10



Mini-disc opspanas Carloc



Mini-disc fiber Carloc


 Mini-disc fiber Carloc Ceramic
tbv aluminium

MINI-DISC OPSPANAS CARLOC

Art.nr.	Omschrijving
589033	Mini-disc opspanas 6/25mm Carloc
589035	Mini-disc opspanas 6/50mm Carloc
589034	Mini-disc opspanas 6/76mm Carloc

MINI-DISC FIBER CARLOC

- Zeer goed geschikt voor het blank maken van gelakte delen of het wegschuren van lasrupsen.
- Voorzien van een nieuwe groen gebonden Zirkonium aluminium plus schuurkorrel, waardoor een extreem hoge standtijd ontstaat.
- Slijpvaste toplaag voor koelere slijpeigenschappen.
- Geschikt voor bewerking van: Staal, RVS, titanium, glas, composiet.

Art.nr.	Omschrijving
589036	Mini-disc fiber 50mm k36 Carloc (50st)
589060	Mini-disc fiber 50mm k60 Carloc (50st)
589080	Mini-disc fiber 50mm k80 Carloc (50st)
589120	Mini-disc fiber 50mm k120 Carloc (50st)
589121	Mini-disc fiber 76mm k36 Carloc (25st)
589122	Mini-disc fiber 76mm k60 Carloc (25st)
589123	Mini-disc fiber 76mm k80 Carloc (25st)

MINI-DISC FIBER CARLOC CERAMIC TBV ALUMINIUM

- Zeer goed geschikt voor het blank maken van gelakte delen of het wegschuren van aluminium lasrupsen.
- Voorzien van een nieuwe geel gebonden Keramische Oxide schuurkorrel, met een speciale polyester backing, waardoor een extreem hoge standtijd ontstaat.
- Speciale topcoating voor koelere slijpeigenschappen.
- Door kleurstelling duidelijk onderscheid met Mini-discs voor staalbewerking.
- Geschikt voor bewerking van: Aluminium, staal, RVS, glas, composiet en in het bijzonder aluminium en titanium.
- Loopt minder snel vol.
- Max. aanbevolen toerental 20.000rpm 50mm, 12.000rpm 76mm.

Art.nr.	Omschrijving
589037	Minidisc fiber 50mm Ceramic tbv alu k36 Carloc (50st)
589061	Minidisc fiber 50mm Ceramic tbv alu k60 Carloc (50st)
589081	Minidisc fiber 50mm Ceramic tbv alu k80 Carloc (50st)
589129	Minidisc fiber 50mm Ceramic tbv alu k120 Carloc (50st)
589125	Minidisc fiber 76mm Ceramic tbv alu k36 Carloc (25st)
589126	Minidisc fiber 76mm Ceramic tbv alu k60 Carloc (25st)
589127	Minidisc fiber 76mm Ceramic tbv alu k80 Carloc (25st)
589128	Minidisc fiber 76mm Ceramic tbv alu k120 Carloc (25st)



Mini-disc katoenvlies Carloc

MINI-DISC KATOENVLIES CARLOC

- Schuurschijf versterkt met katoenvezels.
- Geschikt voor: het verwijderen van kleine lasjes, wegwerken van slijpsporen, ontbramen en afwerking.
- Snijden en afwerken met een schijf.
- 50mm max. 30.000rpm.

Art.nr.	Omschrijving	Verpakt per
589021	Mini-disc katoenvlies 50mm A36F Carloc	25
589022	Mini-disc katoenvlies 50mm A54F Carloc	25
589023	Mini-disc katoenvlies 50mm A80F Carloc	25

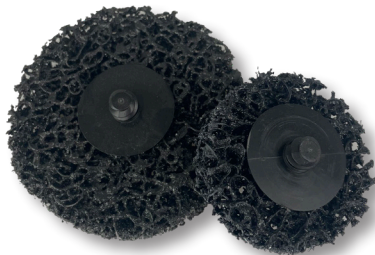


Mini-disc polijstschijs Carloc

MINI-DISC POLIJSTSCHIJS CARLOC

- Polijstschijs voor het finishen en bereiken van een hoogglans resultaat.
- Geschikt voor: het verwijderen van kleine krasjes.
- Te gebruiken op alle metalen ook RVS en aluminium.

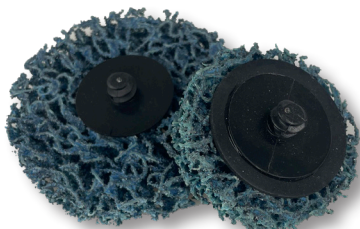
Art.nr.	Omschrijving	Verpakt per
589130	Mini-disc polijstschijs 50mm wit Carloc	20
589131	Mini-disc polijstschijs 76mm wit Carloc	10



Mini-disc Power wheel Carloc zwart

MINI-DISC POWER WHEEL CARLOC

- Inzetbaar voor het verwijderen van anti-steenslagbescherming, nadenkitten, oude laklagen, transportcoating, etc.
- Power wheel reinigingschijven zijn eenvoudig en efficiënt in gebruik.
- Door nylon bestanddelen geen kans op roest verwekkende materialen op de ondergrond.
- Voor gebruik op Carloc opspanas.
- Zwart: Standaard uitvoering, normale standtijd.
- Blauw: Hogere standtijd.
- Red: Gaat tot 4x langer mee. Grover eindresultaat, hoge standtijd.
- Max. aanbevolen toerental ϕ 50mm 10500, ϕ 75mm 7000rpm.



Mini-disc Power wheel Carloc Blue

Art.nr.	Omschrijving	Verpakt per
589450	Mini-disc Power wheel 50mm Carloc Zwart	25
589451	Mini-disc Power wheel 76mm Carloc Zwart	10
589452	Mini-disc Power wheel 50mm Carloc Blue	25
589453	Mini-disc Power wheel 76mm Carloc Blue	10
589461	Mini-disc Power wheel 50mm Carloc Red	25
589462	Mini-disc Power wheel 76mm Carloc Red	10



Mini-disc Power wheel Carloc Red

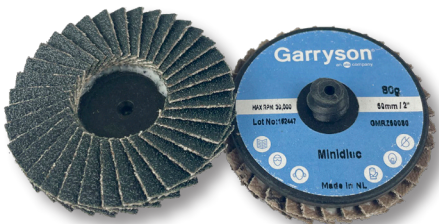


Mini-disc Smooth Wheel D5 Carloc

MINI-DISC SMOOTH WHEEL D5 CARLOC

- Aluminiumoxide schuurschijf voor het fijn blank maken van gelakte delen.
- Ook geschikt voor het finishen van metalen oppervlakken.
- Voorzien van Carloc aansluiting.
- Leverbaar in 50 en 76mm.
- Geadviseerd 6000rpm, max 12000rpm.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
589458	Mini-disc Smooth Wheel D5 50mm Carloc	10
589459	Mini-disc Smooth Wheel D5 76mm Carloc	10



Mini-disc lamellenschijf Carloc

MINI-DISC LAMELLENSCHIJF CARLOC

- Voor het wegslijpen van lassen, roest en lakken.
- Zeer goed geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Zirkonium schuurkorrel.
- Geschikt voor RVS, titanium, brons, aluminium, zink, glasfiber, plastics, etc.
- 50mm max. 25.000rpm en 76mm max. 20.000rpm.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
589240	Mini-disc lamellenschijf 50mm zk40 Carloc	10
589260	Mini-disc lamellenschijf 50mm zk60 Carloc	10
589280	Mini-disc lamellenschijf 50mm zk80 Carloc	10
589220	Mini-disc lamellenschijf 50mm zk120 Carloc	10
589340	Mini-disc lamellenschijf 76mm zk40 Carloc	10
589360	Mini-disc lamellenschijf 76mm zk60 Carloc	10
589380	Mini-disc lamellenschijf 76mm zk80 Carloc	10

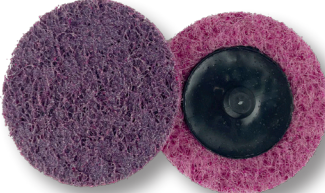
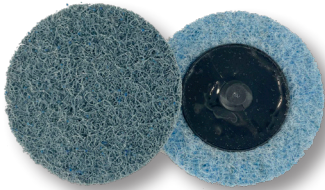


Mini-disc flexi-lamellenschijf Carloc

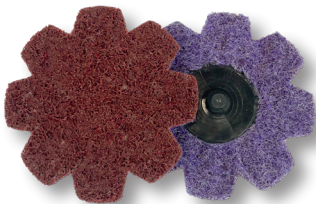
MINI-DISC FLEXI-LAMELLENSCHIJF CARLOC

- Flexibele uitvoering van de Mini-disc lamellenschijven.
- Voor het wegslijpen van lassen, roest en lakken.
- Lamellen zijn onder een hoek aangebracht waardoor de schijf zeer flexibel is.
- Ook zeer goed geschikt voor moeilijk bereikbare hoeken en randen en ondergronden met ronde contouren.
- Door de ruimte tussen de lamellen ontstaan er minder hoge temperaturen.
- Zirkonium schuurkorrel.
- Geschikt voor RVS, titanium, brons, aluminium, zink, glasfiber, plastics, etc.
- 50mm max. 25.000rpm en 76mm max. 20.000rpm.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
589140	Mini-disc flexi-lamellenschijf 50mm zk40 Carloc	10
589160	Mini-disc flexi-lamellenschijf 50mm zk60 Carloc	10
589180	Mini-disc flexi-lamellenschijf 50mm zk80 Carloc	10
589190	Mini-disc flexi-lamellenschijf 50mm zk120 Carloc	10
589440	Mini-disc flexi-lamellenschijf 76mm zk40 Carloc	10
589460	Mini-disc flexi-lamellenschijf 76mm zk60 Carloc	10
589480	Mini-disc flexi-lamellenschijf 76mm zk80 Carloc	10



Mini-disc vliesCarloc



Mini-disc vlies Star HD

MINI-DISC VLIES CARLOC

- Geperst weefsel geïmpregneerd met aluminium oxide schuurkorrels.
- Door open structuur, goede afvoer van warmte.
- Uitermate geschikt voor het matteren van diverse oppervlakken.
- Toepassing op metaal, aluminium en RVS.
- Ook zeer goed geschikt voor het wegborstelen van pakkingresten op motorblokken en waterpompen.
- 50mm max. 30.000rpm en 76mm max. 20.000rpm.

Art.nr.	Omschrijving	Verpakt per
589030	Mini-disc vlies 50mm grof Carloc (bruin)	25
589031	Mini-disc vlies 50mm middel Carloc (rood)	25
589032	Mini-disc vlies 50mm fijn Carloc (blauw)	25
589090	Mini-disc vlies 76mm grof Carloc (bruin)	25
589091	Mini-disc vlies 76mm middel Carloc (rood)	25
589092	Mini-disc vlies 76mm fijn Carloc (blauw)	25

MINI-DISC VLIES STAR HD

- Geperst weefsel geïmpregneerd met aluminiumoxide schuurkorrels.
- Door open structuur, goede afvoer van warmte.
- Uitermate geschikt voor het matteren van diverse oppervlakken, met name schuine kanten en randen.
- Toepassing op metaal, aluminium en RVS.
- Ook zeer goed geschikt voor het weg borstelen van pakkingresten op motorblokken en waterpompen.
- Max. aanbevolen toerental 5500rpm.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
589083	Mini-disc vlies Star HD 76mm Medium (rood)	10

ASSORTIMENT MINI-DISC MET HAAKSE STIFTSLIJPER

- Zeer handige set voor het snel verwijderen van verf, pakkingresten en lasrupsen. Ook voor polijsten van diverse ondergronden.
- Door Carloc aansluiting zeer snel wisselen van schijven mogelijk.
- Levering inclusief hoogtoerige stiftslijper in handige koffer.
- Set bevat: 5x 589030/1/2, 3x 589450/1, 3x 589140/240, 1x 589035, 5x 589036/60/80, 1x 700875.

Art.nr.	Omschrijving
589955	Assortiment Mini-disc met haakse stiftslijper



Assortiment mini-disc met haakse stiftslijper



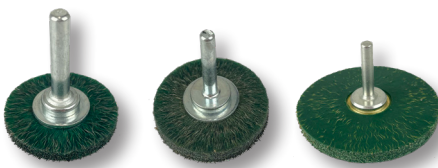
Stiftborstels

STIFTBORSTELS

- De zeer dichte draadbezetting zorgt voor een onbalansvrije loop.

Art.nr. Omschrijving

580013	Werkuigborstel gegolfd RVS 22 x 3 x 0,10mm
580103	Werkuigborstel gegolfd 30 x 6 x 6 x 0,2mm
580104	Werkuigborstel gegolfd 50 x 7 x 6
580105	Werkuigborstel gegolfd 50 x 10 x 6 x 0,3mm
580107	Werkuigborstel gegolfd 75 x 11 x 6 x 0,3mm
580108	Werkuigborstel gegolfd 70 x 11 x 6 x 0,5mm
580112	Werkuigborstel gegolfd RVS 50 x 10 x 6 x 0,2mm



Gebonden borstels

GEBONDEN BORSTELS

- De kunststof gebonden borstels hebben een langere levensduur omdat de in kunststof gebonden draden niet vroegtijdig afbreken.
- Door kunststharbinding een constante werking.
- 38mm max 20000rpm, 63 en 76mm max 15000rpm.

Art.Nr. Omschrijving

580125	Gebonden borstel 38 x 5 x 6 x 0,2mm
580127	Gebonden borstel 50 x 8 x 6 x 0,2mm
580129	Gebonden borstel 76 x 8 x 6 x 0,26mm



Werkuigborstels

WERKTUIGBORSTEL

- Draaddikte 0,5mm.

Art.nr. Omschrijving

580115	Werkuigborstel getordeerd 75 x 12 x 6mm
--------	---



Penseelborstels

PENSEELBORSTELS

- Bijzonder hoogwaardige staaldraad.
- Lange levensduur.
- Al naar gelang het toerental opent de borstel zich wijder en maakt het daardoor mogelijk om moeilijk bereikbare plaatsen te bewerken, bijvoorbeeld in boringen of verdiepingen in behuizingen.
- Draaddikte 0,3mm.
- 580140 max 4500rpm, 580145 max 20000rpm.

Art.nr. Omschrijving

580140	Penseelborstel gegolfd Ø17 x 25 x 6mm
580145	Penseelborstel getordeerd Ø20 x 30 x 6mm



Kegelborstel



Lasnaadborstel



Komborstel gegolfd



Komborstel getordeerd

GETORDEERDE BORSTELS

- Geschikt voor het ontroesten, ontbramen, opruwen, etc.
- Het ideale gereedschap om tectyl te verwijderen.
- Gevlochten staaldraad in olie gehard.
- Kegelforstel geschikt voor het werken op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Veiligheidsbril wordt aanbevolen.
- Draaddikte 0,5mm.

Art.nr.	Omschrijving
---------	--------------

580171	Kegelborstel 115mm x M14 x 15mm
--------	---------------------------------

580181	Lasnaadborstel 115mm x 22,23 x 8mm
--------	------------------------------------

580182	Lasnaadborstel 115mm x 22,23 x 10mm
--------	-------------------------------------

KOMBORSTEL GEGOLFD

- Komborstel geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden, bijvoorbeeld het voorbereiden van metalen oppervlakken voor het lakken, het verwijderen van slakken, roest, lasspetters, of betonresten.
- Draaddikte 0,3 mm.

Art.nr.	Omschrijving
---------	--------------

580190	Komborstel gegolfd 60mm x M14 x 0,3mm
--------	---------------------------------------

KOMBORSTEL GETORDEERD

- Komborstel geschikt voor zware borstelwerkzaamheden, bijvoorbeeld het voorbereiden van metalen oppervlakken voor het lakken, het verwijderen van slakken, roest, lasspetters, of betonresten.
- Draaddikte 0,5mm.

Art.nr.	Omschrijving
---------	--------------

580193	Komborstel getordeerd 65mm x M14 x 0,5mm
--------	--

580195	Komborstel getordeerd 80mm x M14 x 0,5mm
--------	--



Borstelband 23mm grof 4-rijen



Borstelbandhouder

BORSTELBANDEN

- Flexibele borstelbanden met U-vormig verankerde verenstaal draden.
- Fijne borstelband geeft na afloop een glad oppervlak.
- Draad 0,5mm, recht, punten gehard.
- Toepassing: plaatwerk van lak ontdoen, pakkingen op gietijzer, roest.
- Verkrijgbaar in 2 breedtes.
- Niet voor aluminium(legeringen).
- Grove borstelband geeft na afloop een zandstraaleffect.
- Draad 0,7mm gezet, geslepen en geharde punten.
- Verkrijgbaar in 2 breedtes.
- Toepassing: verwijderen van bodembeschermingsmateriaal, reinigen van lasnaden en heftige roest.

Art.nr.	Omschrijving
580160	Borstelband 11mm fijn 2-rijen
580161	Borstelband 11mm grof 2-rijen
580162	Borstelband 23mm fijn 4-rijen
580163	Borstelband 23mm grof 4-rijen
580164	Borstelbandhouder 11mm
580165	Borstelbandhouder 23mm



Roterende borstels

ROTTERENDE BORSTELS

- Geschikt voor werkbankslijpmachine.
- Voor het bewerken van oppervlakken, het verwijderen van roest, verf en vuil.
- Voor het opruwen, ontbramen, afstrippen of polijsten.
- Voorzien van diverse reduceerringen, buis Ø50mm: 50/32/1"/22,2/20/16/1/2"
- Draaddikte 0,3mm.

Art.nr. Omschrijving

580205	Roterende borstel 150 x 18 x 13-50mm
580215	Roterende borstel 178 x 23 x 16-50mm
580225	Roterende borstel 200 x 30 x 16-50mm



Bougieborstel

BOUGIEBORSTEL

- Compact borsteltje met messing draad.
- Toepasbaar voor fijn borstel werk o.a. bougie's.
- Afmeting 180x33mm.

Art.nr. Omschrijving

746018	Bougieborstel messing/kunststof
--------	---------------------------------



Handstaalborstels staal

HANDSTAALBORSTELS STAAL

- Onontbeerlijk hulpmiddel bij onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.
- Uitvoering in beukenhout.
- Draad 0,35mm recht.

Art.nr. Omschrijving

746002	Handstaalborstel 2-rijen staal
746003	Handstaalborstel 3-rijen staal
746004	Handstaalborstel 4-rijen staal



Handstaalborstels staal RVS

HANDSTAALBORSTELS RVS

- Onontbeerlijk hulpmiddel bij onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.
- Geschikt voor het gebruik van non-ferro metalen zoals RVS, koper, aluminium, lood, tin, zink en edelmetalen.
- Uitvoering in beukenhout.
- Draad 0,3mm gegolfd.

Art.nr. Omschrijving

746012	Handstaalborstel 2-rijen RVS
746013	Handstaalborstel 3-rijen RVS
746014	Handstaalborstel 4-rijen RVS
746016	Handstaalborstel 4-rijen Messing



Remzadelborstel

REMZADELBORSTEL

- Zeer goed geschikt voor het schoonborstelen van o.a. remzadels.
- Extra smal uitgevoerd.
- Voorzien van olie geharde draden.
- Uitvoering in kunststof.
- Lengte 245mm.
- Draad 0,3mm recht.

Art.nr.	Omschrijving
746020	Remzadelborstel 2-rijen



Fiberschijf

FIBERSCHIIF

- Vervaardigd uit korund schuurpapier en een kunsthars lijm.
- Voor het grof, middel en fijn schuren van ijzer, staal, edelstaal, non-ferro metalen, kunststof, fineer, verf en plamuur.
- Voorzien van kruisvormig gat.

Art.Nr.	Omschrijving	Verpakt per
586024	Fiberschijf 115mm Zirkon K24	25
586036	Fiberschijf 115mm Zirkon K36	25
588024	Fiberschijf 125mm Zirkon K24	25
588036	Fiberschijf 125mm Zirkon K36	25



Steunschijf tbv Fiberschijf

STEUNSCHIIF TBV FIBERSCHIIF

Art.nr.	Omschrijving
700135	Steunschijf 125mm tbv fiberschijf



Slijpschotel

SLIJPSCHOTEL

Art.nr.	Omschrijving
700140	Slijpschotel rubber 115mm + moer tbv fiberschijf
700141	Slijpschotel rubber 125mm + moer tbv fiberschijf



Staalwol fijn

STAALWOL FIJN

- Extra fijne staalwol voor het bewerken van allerlei oppervlakken.

Art.nr.	Omschrijving
580250	Staalwol 00 fijn 175gr.



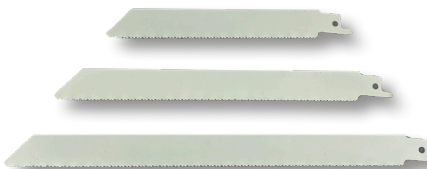
Steekzaagbladen SIG



Steekzaagbladen Carlon



Steekzaagbladen Pneutec



Reciprozaagbladen

STEEKZAAGBLADEN SIG

- Geschikt voor SIG, BIAX en FLEX.
- Bi-metalen zaagblad met: grove vertanding; 14 Tpi/18 Tpi aanbevolen voor kunststof, aluminium, hout en plastic, 18 Tpi is een korte uitvoering.
- 24 Tpi/32 Tpi met golvende vertanding; aanbevolen voor staal en plaatwerk, 24 Tpi voor plaatwerk tot 4mm, 32 Tpi voor dunne platen tot 1mm.

Art.Nr.	Omschrijving	Vertanding
500014	Steekzaagblad voor SIG BIAX (10st) (1)	14 Tpi
500024	Steekzaagblad voor SIG BIAX (10st) (1)	24 Tpi
500032	Steekzaagblad voor SIG BIAX (10st) (1)	32 Tpi
500035	Steekzaagblad voor SIG Carlon (10st) (1)	18 Tpi
500033	Steekzaagblad voor SIG Carlon (10st) (2)	24 Tpi
500034	Steekzaagblad voor SIG Carlon (10st) (2)	32 Tpi

STEEKZAAGBLADEN PNEUTEC

- Geschikt voor Pneutec, Ober-satt, Chicago-Pneumatic en Shinano.
- Uit Bi-metaal vervaardigd steekzaagblad.
- 24 Tpi/32 Tpi met golvende vertanding; aanbevolen voor staal en plaatwerk.

Art.Nr.	Omschrijving	Vertanding
501018	Steekzaagblad voor Pneutec (10st)	18 Tpi
501024	Steekzaagblad voor Pneutec (10st)	24 Tpi
501032	Steekzaagblad voor Pneutec (10st)	32 Tpi

RECIPROZAAGBLADEN

- Universeel HSS Bi-metaal reciprozaagblad.
- Vervaardigd uit Bi-metaal en geschikt voor zagen zonder "geleiding".
- Inzetbaar voor het zagen van stalen- en kunststof buizen, profielen, etc.
- Ook voor het zagen van hout met spijkers bv. bij pallets en in de bouw.
- Zeer goed geschikt voor demontagebedrijven.

Art.Nr.	Omschrijving	Vertanding
503300	Reciprozaagblad 150mm 111019 (5st)	18 Tpi
503301	Reciprozaagblad 200mm 111025 (5st)	18 Tpi
503302	Reciprozaagblad 300mm 111031 (5st)	18 Tpi



Zaagblad Junior

ZAAGBLAD JUNIOR

- Klein universeel zaagblad 145x6x0,4mm.

Art.Nr.	Omschrijving	Vertanding	Verpakt per
504132	Zaagblad junior	32 Tpi	10



Zaagblad Bi-metaal tbv beugelzaag

ZAAGBLAD BI-METAAL TBV BEUGELZAAG

- Optimale HSS-legering voor de vertanding (doorgeharde tandkanten).
- Speciaal staal. Blad van taai gereedschapsstaal en vertanding van hooggelegeerd sneldraaistaal.
- Flexibel blad van verenstaal.
- Langere standtijden.
- Inzetbaar voor allerlei materialen.

Art.Nr.	Omschrijving	Vertanding	Verpakt per
504018	Zaagblad Bi-metaal 300mm	18 Tpi	10
504024	Zaagblad Bi-metaal 300mm	24 Tpi	10
504032	Zaagblad Bi-metaal 300mm	32 Tpi	10

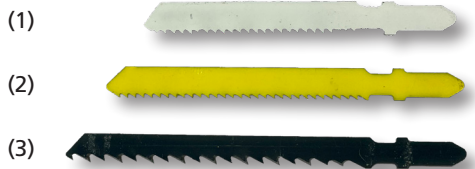


Carrosseriezaagbladen

CARROSSERIEZAAGBLADEN

- Voor zaagwerkzaamheden aan alle carrosseriedelen, ook op moeilijk te bereiken plaatsen.
- Plaatstaal en aluminium max. 1mm, polyester 4mm.
- Hoge standtijden omdat slechts een gedeelte van het zaagblad gebruikt wordt (kan elke keer 30° verdraaid worden).
- Max. aantal zaagbladtrillingen: 22000/min.

Art.Nr.	Omschrijving	Aantal tanden	Verpakt per
502063	Zaagblad 63mm 12-kant	160	2
502080	Zaagblad 80mm 12-kant	200	2
502000	Diepteaanslag tbv 502063/502080		1



Decoupeerzaagbladen

DECOUPEERZAAGBLADEN

- Aansluiting Bosch, Metabo, AEG.
- (1) Geschikt voor stalen profielen en plaatstaal 3-6mm.
- (2) Gefreesde uitvoering, tanden gezet, geschikt voor hout, multiplex, spaanplaat en kunststof.
- (3) Schuingeslepen uitvoering, tanden gezet, geschikt voor het snel en grof zagen van hout, multiplex en spaanplaat.

Art.Nr.	Omschrijving	Maat (mm)	Uitvoering
503420	Decoupeerzaagblad metaal (5st) (1)	75x50x8x1	13 Tpi
503400	Decoupeerzaagblad hout (5st) (2)	75x50x8x1	13 Tpi
503405	Decoupeerzaagblad hout (5st)	75x50x8x1	21 Tpi
503410	Decoupeerzaagblad hout (5st) (3)	100x75x8x1,3	6 Tpi

STIFFREZEN HARDMETAAL

- Te gebruiken in perslucht stiftslijpmachines met minimaal 20.000tpm.
- Staat garant voor een glad oppervlak en tegelijkertijd voor een goede verspaning.
- Tijdrovende nabewerkingen worden tot een minimum gereduceerd.
- Heeft een veel langere levensduur dan de gebruikelijke gereedschappen.
- Is uitermate geschikt voor tijdbesparend frezen in harde materialen.
- Kruisvertanding.
- 6mm as, lengte 75mm.
- Te gebruiken op staal, gehard staal, RVS, gietijzer, titanium, nikkel en koper.


A

B

C

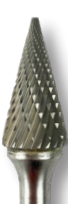
D

E

F

G

H

L

M


Assortiment stiftfrezen

Art.nr.	Omschrijving	Model	Koplengte	Maat
593009	Stiftfrees H.M. cilinder	A	16,0	6 mm
593010	Stiftfrees H.M. cilinder	A	19,0	8 mm
593011	Stiftfrees H.M. cilinder	A	25,0	9,5mm
593012	Stiftfrees H.M. cilinder	A	19,0	12,7mm
593013	Stiftfrees H.M. cilinder	A	25,0	16 mm
593016	Stiftfrees H.M. cilinder	B	16,0	6 mm (kopvert.)
593017	Stiftfrees H.M. cilinder	B	19,0	8 mm (kopvert.)
593018	Stiftfrees H.M. cilinder	B	19,0	9,5mm (kopvert.)
593019	Stiftfrees H.M. cilinder	B	25,0	12,7mm (kopvert.)
593020	Stiftfrees H.M. cilinder	B	25,0	16 mm (kopvert.)
593042	Stiftfrees H.M. bolcilinder	C	19,0	6 mm
593043	Stiftfrees H.M. bolcilinder	C	19,0	8 mm
593044	Stiftfrees H.M. bolcilinder	C	19,0	9,5mm
593045	Stiftfrees H.M. bolcilinder	C	25,0	12,7mm
593046	Stiftfrees H.M. bolcilinder	C	25,0	16 mm
593001	Stiftfrees H.M. kogel	D	5,0	6 mm
593002	Stiftfrees H.M. kogel	D	6,4	8 mm
593003	Stiftfrees H.M. kogel	D	8,0	9,5mm
593026	Stiftfrees H.M. druppel	E	16,0	9,5mm
593027	Stiftfrees H.M. druppel	E	22,0	12,7mm
593028	Stiftfrees H.M. druppel	E	25,0	16 mm
593005	Stiftfrees H.M. boom	F	25,0	12,7mm
593006	Stiftfrees H.M. boom	F	25,0	16 mm
593047	Stiftfrees H.M. torpedo	G	19,0	8 mm
593048	Stiftfrees H.M. torpedo	G	19,0	9,5mm
593049	Stiftfrees H.M. torpedo	G	25,0	12,7mm
593036	Stiftfrees H.M. vlam	H	19,0	6 mm
593037	Stiftfrees H.M. vlam	H	32,0	8 mm
593038	Stiftfrees H.M. vlam	H	36,0	12,7mm
593039	Stiftfrees H.M. vlam	H	41,0	16 mm
593022	Stiftfrees H.M. kegel	L	28,0	12 mm
593023	Stiftfrees H.M. kegel	L	30,0	16 mm
593031	Stiftfrees H.M. spitskegel	M	12,7	6 mm
593032	Stiftfrees H.M. spitskegel	M	16,0	9,5mm
593033	Stiftfrees H.M. spitskegel	M	22,0	12,7mm
593050	Assortiment stiftfrezen 5-dlg (inhoud 593002, 017, 022, 037, 043)			
593051	Assortiment Stiftfrezen 10-dlg (Inhoud 593002, 005, 010, 017, 022, 026, 032, 037, 043, 047)			



Assortiment stiftfrezen HSS tbv kunststof

ASSORTIMENT STIFFREZEN HSS TBV KUNSTSTOF

- Te gebruiken in machines die maximaal 6.000tpm draaien.
- Alleen geschikt voor het bewerken van kunststof.
- Zeer geschikt om gelaste bumpers te bewerken.
- 6mm as.
- Lengte 75mm.

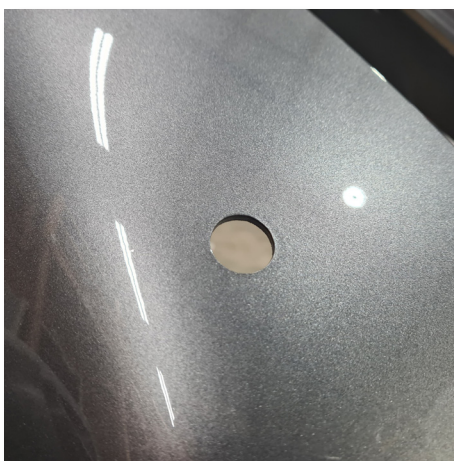
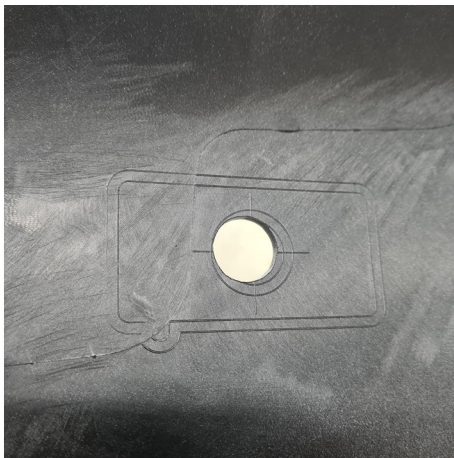
Art.nr.	Omschrijving
593070	Assortiment stiftfrezen HSS tbv kunststof



Trekpons

TREKPONS

- Snelle manier om zuiver ronde gaten te maken zonder braam en spaan.
- Voorzien van 3-punts snijstempel en kogellager en metrische fijne M10 bout, uitgevoerd in hardheid 12.9.
- Vanaf 28,3mm voorzien van 12.9 M12 metrisch fijne bont.
- De 3-puntssnijstempel voorkomt vervorming van het materiaal.
- Gat voorboren met 10,2mm (bij M12 - 12,5mm) boor.
- De fijne draad en het kogellager zorgen voor een ponskrachtreductie van 67%.
- Voor het ponsen tot 3mm van staal, 1mm RVS, 4mm non-ferro en 4mm kunststof.
- Doordat bovenrand van het gat iets naar binnengetrokken wordt, perfect geschikt voor het boren van PDC gaten.
- Veelgebruikte PDC maten 18, 19, en 20mm.
- Snijkanten en de trekschroef regelmatig smeren met Boor- en snijolie, verhoogt de levensduur.



Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.	Omschrijving
631515	PDC-sensor pons 15,2mm	631500	PDC-sensor pons 28,2mm
631516	PDC-sensor pons 16,0mm	631528	PDC-sensor pons 28,3mm
631514	PDC-sensor pons 16,5mm	631529	PDC-sensor pons 29,0mm
631510	PDC-sensor pons 17,0mm	631501	PDC-sensor pons 29,3mm
631499	PDC-sensor pons 17,5mm	631530	PDC-sensor pons 30,0mm
631517	PDC-sensor pons 18,0mm	631531	PDC-sensor pons 31,0mm
631509	PDC-sensor pons 18,2mm	631532	PDC-sensor pons 32,0mm
631518	PDC-sensor pons 18,6mm	631507	PDC-sensor pons 32,5mm
631519	PDC-sensor pons 19,0mm	631533	PDC-sensor pons 33,0mm
631520	PDC-sensor pons 20,0mm	631534	PDC-sensor pons 34,0mm
631505	PDC-sensor pons 20,4mm	631535	PDC-sensor pons 35,0mm
631521	PDC-sensor pons 21,0mm	631508	PDC-sensor pons 36,0mm
631504	PDC-sensor pons 22,0mm	631537	PDC-sensor pons 37,0mm
631522	PDC-sensor pons 22,5mm	631538	PDC-sensor pons 38,0mm
631523	PDC-sensor pons 23,0mm	631502	PDC-sensor pons 38,9mm
631524	PDC-sensor pons 24,0mm	631539	PDC-sensor pons 39,0mm
631525	PDC-sensor pons 25,0mm	631540	PDC-sensor pons 40,0mm
631506	PDC-sensor pons 25,4mm	631560	PDC-sensor pons 60,0mm
631526	PDC-sensor pons 26,0mm	631570	PDC-sensor pons 70,0mm
631503	PDC-sensor pons 26,5mm	631580	Reservebout M10 12.9
631527	PDC-sensor pons 27,0mm		tbv met lager PDC-sensor pons
631511	PDC-sensor pons 27,4mm HP		



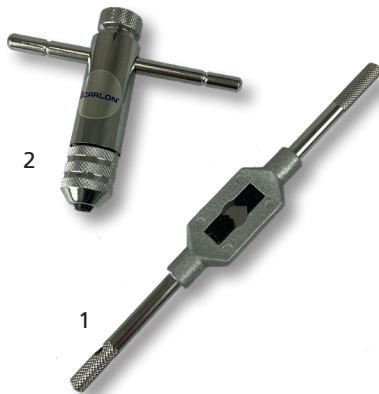
Handtappenset

HANDTAPPENSET

- Geschikt voor het tappen of zuiveren van metrische schroefdraad ISO-Din 13.
- Set bevat voor-, midden-, en nasnijder.
- Geschikt voor doorlopende- en blinde gaten.
- Afwijkende spoed is ook leverbaar.

Art.nr. Omschrijving

603003	Handtapset M3 x 0,5 (3-dlg)
603004	Handtapset M4 x 0,6 (3-dlg)
603005	Handtapset M5 x 0,8 (3-dlg)
603006	Handtapset M6 x 1,0 (3-dlg)
603008	Handtapset M8 x 1,25 (3-dlg)
603010	Handtapset M10 x 1,5 (3-dlg)
603012	Handtapset M12 x 1,75 (3-dlg)



Handtapkruk

HANDTAPKRUK

Art.nr. Omschrijving

603103	Wringijzer verstelbaar M3-M12 (1)
603111	Rateltapkruk M3-M10 (2)



Handtappencassette

HANDTAPPENCASSETTE

- Handtappen HSS DIN 352 voor metrische ISO draad volgens DIN 13.
- Per diameter 3 tappen (voor-, midden- en nasnijder).
- Voor de diameters: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12.

Art.nr. Omschrijving

603300	Handtappencassette M3-M12 v/m/n
--------	---------------------------------



Ontbraamset 3-dlg

ONTBRAAMSET 3-DLG

- Ontbraamset 3-dlg geschikt voor het ontbramen van diverse materialen.
- Door meedraaiend mesje zeer handig en snel in gebruik.
- Houder van kunststof.
- Rood S-20: voor messing en gietijzer.
- Blauw S-100: voor aluminium.
- Geel S-150 voor kunststof en plastic.

Art.nr. Omschrijving

631200	Ontbraamset 3-dlg Trio alu/st/kunststof
631201	Reservemes tbv 631200 rood messing
631202	Reservemes tbv 631200 blauw staal
631203	Reservemes tbv 631200 geel kunststof



Spiraalboren HSS

SPIRAALBOREN HSS

- Rechtssnijdend, cilindrisch, gewalste uitvoering.
- Vervaardigd van hoogwaardig snelstaal.
- Krachtige, robuuste standaard boor.
- DIN 338, tophoek 118°.
- Is geschikt voor boren in veel voorkomende materialen zoals staal, gietstaal, ruwstaal, gietijzer, nieuw zilver, etc.



Spiraalborencassette

Art.Nr.	Omschrijving
625010	Spiraalboor 1,0mm HSS (10st)
625015	Spiraalboor 1,5mm HSS (10st)
625020	Spiraalboor 2,0mm HSS (10st)
625025	Spiraalboor 2,5mm HSS (10st)
625030	Spiraalboor 3,0mm HSS (10st)
625035	Spiraalboor 3,5mm HSS (10st)
625040	Spiraalboor 4,0mm HSS (10st)
625045	Spiraalboor 4,5mm HSS (10st)
625050	Spiraalboor 5,0mm HSS (10st)
625055	Spiraalboor 5,5mm HSS (10st)
625060	Spiraalboor 6,0mm HSS (10st)
625065	Spiraalboor 6,5mm HSS (10st)
625070	Spiraalboor 7,0mm HSS (10st)
625075	Spiraalboor 7,5mm HSS (5st)
625080	Spiraalboor 8,0mm HSS (5st)
625085	Spiraalboor 8,5mm HSS (5st)
625090	Spiraalboor 9,0mm HSS (5st)
625095	Spiraalboor 9,5mm HSS (5st)
625100	Spiraalboor 10,0mm HSS (5st)
625105	Spiraalboor 10,5mm HSS (5st)
625110	Spiraalboor 11,0mm HSS (5st)
625120	Spiraalboor 12,0mm HSS (5st)
625130	Spiraalboor 13,0mm HSS (5st)
625800	Spiraalborencassette 1-10mm (19st)
625803	Spiraalborencassette 1-13mm (25st)
625964	Spiraalboren assortiment 1-10mm (170st)



Spiraalboren assortiment



Spiraalboren HSS Pro



Spiraalborencassette



Spiraalboren assortiment

SPIRAALBOREN HSS PRO

- Rechtssnijdend, cilindrisch, blank geslepen uitvoering.
- Vervaardigd van hoogwaardig snelstaal.
- Krachtige, robuuste boor.
- DIN 338, tophoek 118°.
- Is geschikt voor boren in veel voorkomende gebruikelijke materialen zoals staal, gietstaal, ruwstaal, gietijzer, nieuw zilver, etc. Ook geschikt voor zacht RVS, aluminium, koper en messing.
- Spiraalboor HSS Pro Din 338

Art.nr. Omschrijving

622010	Spiraalboor 1,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622015	Spiraalboor 1,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622020	Spiraalboor 2,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622025	Spiraalboor 2,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622030	Spiraalboor 3,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622035	Spiraalboor 3,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622040	Spiraalboor 4,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622045	Spiraalboor 4,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622050	Spiraalboor 5,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622055	Spiraalboor 5,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622060	Spiraalboor 6,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622065	Spiraalboor 6,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622070	Spiraalboor 7,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622075	Spiraalboor 7,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622080	Spiraalboor 8,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622085	Spiraalboor 8,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622090	Spiraalboor 9,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622095	Spiraalboor 9,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622100	Spiraalboor 10,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622105	Spiraalboor 10,5mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622110	Spiraalboor 11,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622120	Spiraalboor 12,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622130	Spiraalboor 13,0mm HSS Pro DIN 338 (10st)
622800	Spiraalborencassette HSS Pro 1-10mm (19st)
622803	Spiraalborencassette HSS Pro 1-13mm (25st)
622964	Spiraalboren assortiment HSS Pro 1-10mm (170st)



Spiraalboren TiAlN

SPIRAALBOREN TIALN

- Rechtsnijdend, cilindrische, geslepen TiAlN uitvoering.
- TiAlN is Titanium Aluminium nitride.
- TiAlN is een keramische coating in meer lagen, aangebracht d.m.v. de PVD coatingstechniek, die een hoge taaiheid en oxidatiebestendigheid bezit. (PVD Physical Vapour Deposition)
- Zeer goed geschikt voor hoge snijsnelheid en voeding.
- Hoge standtijd.
- Tevens aanbevolen voor droge bewerkingen.
- Zeer goed temperatuurbestendig.
- Leverbaar tot 16,0 mm.



Spiraalborencassette

Art.nr.	Omschrijving
628010	Spiraalboor 1,0 mm TiAlN (1st)
628015	Spiraalboor 1,5 mm TiAlN (1st)
628020	Spiraalboor 2,0 mm TiAlN (1st)
628025	Spiraalboor 2,5 mm TiAlN (1st)
628030	Spiraalboor 3,0 mm TiAlN (1st)
628035	Spiraalboor 3,5 mm TiAlN (1st)
628040	Spiraalboor 4,0 mm TiAlN (1st)
628045	Spiraalboor 4,5 mm TiAlN (1st)
628050	Spiraalboor 5,0 mm TiAlN (1st)
628055	Spiraalboor 5,5 mm TiAlN (1st)
628060	Spiraalboor 6,0 mm TiAlN (1st)
628065	Spiraalboor 6,5 mm TiAlN (1st)
628070	Spiraalboor 7,0 mm TiAlN (1st)
628075	Spiraalboor 7,5 mm TiAlN (1st)
628080	Spiraalboor 8,0 mm TiAlN (1st)
628085	Spiraalboor 8,5 mm TiAlN (1st)
628090	Spiraalboor 9,0 mm TiAlN (1st)
628095	Spiraalboor 9,5 mm TiAlN (1st)
628100	Spiraalboor 10,0 mm TiAlN (1st)
628105	Spiraalboor 10,5 mm TiAlN (1st)
628110	Spiraalboor 11,0 mm TiAlN (1st)
628120	Spiraalboor 12,0 mm TiAlN (1st)
628130	Spiraalboor 13,0 mm TiAlN (1st)
628200	Spiraalboorcassette 1-10 mm TiAlN (19st)
628201	Spiraalboorcassette 1-13 mm TiAlN (25st)



Spiraalboren HSS Pro Step

SPIRAALBOREN HSS PRO STEP

- Rechtsnijdend, cilindrisch, blank geslepen TIN-Tip coating uitvoering.
- Vervaardigd van hoogwaardig snelstaal.
- Geen centerboring nodig.
- Met minimale inspanning zijn zuivere ronde gaten met braamvrije boorzijde mogelijk.
- Krachtige, robuuste boor met 3-vlaks opname.
- DIN 338, tophoek 118°.
- Is geschikt voor boren in veel voorkomende gebruikelijke materialen zoals staal, gietstaal, ruwstaal, gietijzer, nieuw zilver, etc.
- Ook geschikt voor zacht RVS, aluminium, koper en messing.



Spiraalborencassette 1-10mm

Art.nr. Omschrijving

624010	Spiraalboor 1,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624015	Spiraalboor 1,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624020	Spiraalboor 2,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624025	Spiraalboor 2,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624030	Spiraalboor 3,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624035	Spiraalboor 3,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624040	Spiraalboor 4,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624045	Spiraalboor 4,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624050	Spiraalboor 5,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624055	Spiraalboor 5,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624060	Spiraalboor 6,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624065	Spiraalboor 6,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624070	Spiraalboor 7,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624075	Spiraalboor 7,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624080	Spiraalboor 8,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624085	Spiraalboor 8,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624090	Spiraalboor 9,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624095	Spiraalboor 9,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624100	Spiraalboor 10,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624105	Spiraalboor 10,5 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624110	Spiraalboor 11,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624120	Spiraalboor 12,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624130	Spiraalboor 13,0 mm HSS Pro Step Din 338 (1st)
624200	Spiraalboorcassette 1-10 mm HSS Pro Step Din 338 (19st)
624203	Spiraalboorcassette 1-13 mm HSS Pro Step Din 338 (25st)

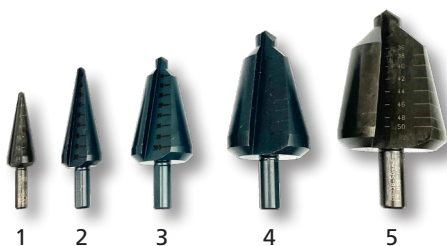


Puntlasboren

PUNTLASBOREN

- Extra stabiele constructie voor robuuste boorwerkzaamheden.
- Bijzonder geschikt voor het uitboren van puntlassen.
- Zelfcenterend.
- Rechthoekige cilinderschacht (Din 1414).
- Voor het boren van staalplaat, aluminiumplaat, messingplaat, zinkplaat, koperplaat en kunststof plaat.
- TiCN is Titanium Carbon Nitride.
- TiCN is een keramische coating in meer lagen, aangebracht d.m.v. PVD coatingstechniek. (Physical Vapour Deposition).
- TiCN is harder dan Tin en heeft een zeer lage wrijvingscoëfficiënt.
- De hardheid en taaiheid, gekoppeld aan goede slijtvastheid, maken TiCN zeer geschikt voor frezen die hoge prestaties moeten leveren.
- Carbideboor (7+8) maximaal 800RPM laten draaien!
- Eerst tegen carrosserie zetten alvorens machine te laten draaien.
- Levensduur 80-120 HSS boringen.

Art.Nr.	Omschrijving	Maat	Uitvoering
500106	Puntlasfrees Vario-drill	6x44mm	HSSE
500108	Puntlasfrees Vario-drill (4)	8x44mm	HSSE
500109	Puntlasfrees Vario-drill (5)	9x44mm	HSSE
500119	Puntlasfrees Vario-drill (6)	8x44mm	HSSE-TiCN Pro
500122	Puntlasfrees Vario-drill 3 snijvl. (7)	8x44mm	VHM/HSS-BOR
500123	Puntlasfrees Vario-drill 3 snijvl. (2st) (8)	8x44mm	Carbide
500127	Puntlasfrees Vario-drill (9)	10x44mm	Carbide
500206	Puntlasfrees Spotle (1)	6x40mm	HSSE
500208	Puntlasfrees Spotle (2)	8x40mm	HSSE
500219	Puntlasfrees Spotle (3)	8x40mm	TiCN
500215	Puntlasfrees Spotle 3 snijvl.	8x40mm	HSS-BOR
500210	Puntlasfrees Spotle	10x40mm	HSSE-CO
500306	Puntlasboor (10)	6x70mm	HSSE
500307	Puntlasboor	7x79mm	HSSE
500308	Puntlasboor (11)	8x80mm	HSSE
500319	Puntlasboor (12)	8x80mm	HSSE-TiCN Pro
500322	Puntlasboor (13)	10x80mm	HSSE-TiCN Pro



Plaatboor conisch HSS

PLAATBOOR CONISCH HSS

- Traploos boren en ruimen van gaten binnen een diameterbereik van 3-61mm.
- Slechts geringe kracht nodig door 2 snijkanten.
- Voorboren of verzinken overbodig.
- Geschikt voor de bewerking van staal, aluminium, koper en kunststof.
- Rotastop® schacht, waardoor slippen in boorhouder voorkomen wordt.
- Verhoging van de standtijd door toepassing van boor- en snijolie.

Nr	Verzinkbereik	Schacht	Totaal lengte
1	3-14mm	6	57
2	6-20mm	8	66
3	16-30,5mm	9	72
4	24-40mm	10	86
5	36-50mm	12	87
6	40-61mm	12	12



Plaatboorcassette conisch HSS

Art.nr. Omschrijving

591020	Plaatboor conisch 3-14mm (1)
591021	Plaatboor conisch 6-20mm (2)
591022	Plaatboor conisch 16-30,5mm (3)
591023	Plaatboor conisch 24-40mm (4)
591024	Plaatboor conisch 36-50mm (5)
591025	Plaatboor conisch 40-61mm
591030	Plaatboorcassette conisch HSS gr 1/2/3 incl. boorpasta
591031	Plaatboorcassette conisch Tin gr 1/2/3 incl. boorpasta



Plaatboorcassette conisch Tin



Trapboor HSS

TRAPBOOR HSS

- Centreren, voorboren, boren en het ontbramen van plaatwerk in één handeling.
- Universeel toepasbaar tot een materiaaldikte van 4mm.
- Boort snel en precies verschillende diameters door de cilindrische gradatie van de boor vanaf 2mm.
- Slechts geringe kracht nodig door 2 snijkanten.
- Boort zelf voor zonder te centreren.
- Geschikt voor de bewerking van staalplaten- en roestvast staalplaten, non-ferrometalen en kunststof.
- Verhoging van de standtijd door toepassing van boor- en snijolie.



Assortiment trapboren HSS

Nr	Trapverloop	Schacht	Trap lengte	Totaal lengte
1	4-5-6-7-8-9-10-11-12mm	6	5	80
2	4-6-8-10-12-14-16-18-20mm	8	4	67
3	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm	10	4	98
4	9-12-15-18-21-24-27-30-33-36mm	12	3	86
5	4-6-8-10-12-14-16-18-20mm	8	4	67
6	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm	10	4	98
7	12-13-14-15-16-17-18-19-20mm	9	4	76
8	20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30mm	12	4	88

Art.Nr. Omschrijving

591001	Trapboor HSS 4-12mm (1)
591002	Trapboor HSS 4-20mm (2)
591003	Trapboor HSS 6-30mm (3)
591004	Trapboor HSS 9-36mm (4)
591006	Trapboor TiAlN 4-20mm (5)
591007	Trapboor TiAlN 6-30mm (6)
591008	Trapboor HSS 12-20mm (7)
591009	Trapboor HSS 20-30mm (8)
591015	Assortiment trapboren HSS 3-dlg gr 1/2/3
591016	Assortiment trapboren Tin 3-dlg gr 1/2/3



Assortiment trapboren Tin



Gatzagen



Gatzaaghouders

GATZAGEN HSS BI-METAAL

- Gatzagen HSS voorzien van variabele tandsteek en positieve spaanhoek.
- Zaagdiepte 38mm.
- Geschikt voor: Gelegeerd en ongelegeerd staal, RVS, gietijzer, aluminium, koper(legeringen), messing/brons, zacht kunststof en diverse houtsoorten.
- Assortiment gatzagen ook in andere samenstellingen leverbaar.

Art.nr.	Omschrijving
---------	--------------

631014	Gatzaag HSS Bi-metaal 14mm
631016	Gatzaag HSS Bi-metaal 16mm
631017	Gatzaag HSS Bi-metaal 17mm
631019	Gatzaag HSS Bi-metaal 19mm
631020	Gatzaag HSS Bi-metaal 20mm
631021	Gatzaag HSS Bi-metaal 21mm
631022	Gatzaag HSS Bi-metaal 22mm
631024	Gatzaag HSS Bi-metaal 24mm
631025	Gatzaag HSS Bi-metaal 25mm
631027	Gatzaag HSS Bi-metaal 27mm
631029	Gatzaag HSS Bi-metaal 29mm
631030	Gatzaag HSS Bi-metaal 30mm
631032	Gatzaag HSS Bi-metaal 32mm
631033	Gatzaag HSS Bi-metaal 33mm
631035	Gatzaag HSS Bi-metaal 35mm
631037	Gatzaag HSS Bi-metaal 37mm
631038	Gatzaag HSS Bi-metaal 38mm
631040	Gatzaag HSS Bi-metaal 40mm
631041	Gatzaag HSS Bi-metaal 41mm
631043	Gatzaag HSS Bi-metaal 43mm
631044	Gatzaag HSS Bi-metaal 44mm
631045	Gatzaag HSS Bi-metaal 45mm
631046	Gatzaag HSS Bi-metaal 46mm
631048	Gatzaag HSS Bi-metaal 48mm
631050	Gatzaag HSS Bi-metaal 50mm
631051	Gatzaag HSS Bi-metaal 51mm
631052	Gatzaag HSS Bi-metaal 52mm
631054	Gatzaag HSS Bi-metaal 54mm
631057	Gatzaag HSS Bi-metaal 57mm
631059	Gatzaag HSS Bi-metaal 59mm
631060	Gatzaag HSS Bi-metaal 60mm
631000	Centreerboor tbv gatzaaghouder 6,35x70mm
631001	Gatzaaghouder 14-30mm 9,5mm zeskant
631004	Gatzaaghouder 32-152mm 11,0mm zeskant met pinlock (1)
631965	Assortiment gatzagen HSS 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64mm + houders