



De lamellenschijf POLIFAN CURVE

De unieke voor de hoeklasnaadbewerking

- Precies en optimaal uitslijpen van de hoeklasnaad geometrie
- Uitstekende standtijd en vormvastheid
- Hoog verspanend vermogen door ongeëvenaard snel, agressief slijpen

De lamellenschijf POLIFAN CURVE

Champion in de categorie hoeknaadbewerking



Geïnteresseerd in de overtuigende voordelen bij de arbeidsintensieve en zware bewerking van hoeklasnaden? De in veel landen gepatenteerde lamellenschijf **POLIFAN CURVE** werd speciaal ontwikkeld voor de hoeklasnaadbewerking. Zij is de wereldwijd enige lamellenschijf die zowel op de slijpkant als op de rugzijde alsmede op de radius met lamellen belegd is. Dit unieke ontwerp vergemakkelijkt het slijpen in veel opzichten. Na het verslijten van de schuurlamellen op de radius kan de POLIFAN CURVE dankzij het grote aantal voorziene lamellen alsnog vlak ingezet worden als conventionele lamellenschijf.

Bewerkingsopgaven:

Hoeknaadbewerking, vlakslijpen, lasnaadbewerking, schuinkanten, ontbramen

Voordelen:

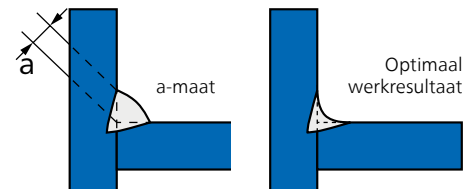
- Hoog afnamevermogen verzekert een snelle arbeidsvoortgang en daarmee een duidelijke besparing van loonkosten.
- Uitstekende standtijd bij de bewerking van hoeknaden.
- Precies en optimaal uitslijpen van de hoeklasnaadgeometrie.
- Dankzij het unieke ontwerp kan ook op moeilijk toegankelijke plaatsen worden geslepen.
- Veelzijdig inzetbaar. Niet alleen geschikt voor hoeklasnaadbewerking maar ook voor veel andere bewerkingen.



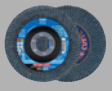


Ontdek meer over de voordelen bij gebruik van POLIFAN CURVE producten.

Toepassingsaanbevelingen:

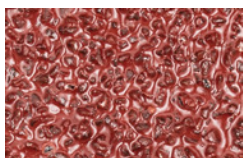
- **Uitvoering M:**
Voor hoeklasnaadroningen > 5 mm resp. a-maat ≤ 6 mm bij 90°-las, breedte aan de radius: 11 mm resp. 14 mm bij een diameter van 150 mm.
- **Uitvoering L:**
Voor hoeklasnaadroningen > 8 mm resp. a-maat > 6 mm bij 90°-las, breedte aan de radius: 14 mm resp. 16 mm bij een diameter van 150/180 mm.



De snelle weg naar het optimale gereedschap

Bewerkingsopgave	Kwaliteitslijn	Staal (STEEL)	Edelstaal (INOX)	Aluminium (ALU)
■ Hoeklasnaadbewerking	Speciale lijn SGP ★★★★★	 Z SGP CURVE STEELOX	 CO SGP CURVE STEELOX	 A SGP CURVE ALU

Slijpkorrel



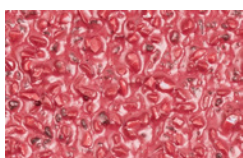
Korund A

Als slijpmiddel worden talrijke korundsoorten gebruikt. Zij kunnen in gesmolten of gesinterde vorm aanwezig zijn. Hardheid en taaheid kunnen door speciale productieprocessen of door toevoegingen beïnvloed worden. Voor flexibele slijpmiddelen worden overwegend normaalkorund en een "scherpkantige" korrelvorm gebruikt.



Zirkoniumkorund Z

Zirkoniumkorund is een gesmolten samenstelling van aluminiumoxide en zirkoniumoxide. In vergelijking met korund vertoont zirkoniumkorund wel een geringere hardheid, echter een hogere taaheid. Het hoge aandeel zirkoniumoxide heeft een buitengewoon werkzaam zelfscherpeffect tot gevolg en draagt bij tot een uitstekend verspaningsrendement bij koel slijpen en hoge standtijd.



Keramische korrel CO

Bij de gesinterde korunds wordt een onderscheid gemaakt tussen sinterbauxitkorund en sol-gel-korund. Voor flexibele slijpmiddelen wordt overwegend sol-gel-korund als keramische slijpkorrel gebruikt. Dit hoogmoderne slijpmiddel wordt door de hoge taaheid en het goede zelfscherpeffect veelvuldig gebruikt.




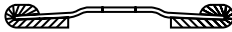

Z SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Hoogrendementslamellenschijf voor maximale materiaalafname op staal en edelstaal (INOX). De lamellenschijf POLIFAN CURVE werd speciaal ontwikkeld voor de hoeklasnaadbewerking. Ook geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



Technische gegevens:

- Wereldwijd de enige lamellenschijf die op de slijpkant, de rugzijde en de radius van lamellen is voorzien.
- Uitstekende standtijd bij hoeklasnaadbewerking en een hoog afname-rendement dat voor een snelle arbeidsvoortgang en besparing van productiekosten zorgt.
- De POLIFAN CURVE van PFERD is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

D [mm]	Hoeknaad-radius > [mm]	Korrel-grofte	Breedte	H [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Radiale uitvoering PFR 									
115	5	40	M (11 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689032	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689042	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
125	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689052	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689062	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
150	5	40	M (14 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689072	PFR 150-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (16 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689082	PFR 150-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
180	8	40	L (16 mm)	22,23	8.500	Z	10	67689095	PFR 180-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
Radiale uitvoering PFR met X-LOCK-opname  X-LOCK									
125	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689063	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689053	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK




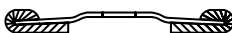
CO SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Hoogrendementslamellenschijf voor het verkrijgen van fijne oppervlakken op staal en edelstaal (INOX). De lamellenschijf POLIFAN CURVE werd speciaal ontwikkeld voor de hoeklasnaadbewerking. Ook geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



Technische gegevens:

- Wereldwijd de enige lamellenschijf die op de slijpkant, de rugzijde en de radius van lamellen is voorzien.
- Keramische korrel CO met slijpactieve, speciale koelende coating (CO-COOL). Zelfs bij thermisch ongunstige verhoudingen ontstaan geen aanloopkleuren.
- De POLIFAN CURVE van PFERD is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

D [mm]	Hoeknaad-radius > [mm]	Korrel-grofte	Breedte	H [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Radiale uitvoering PFR 									
115	5	60	M (11 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689036	PFR 115-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689046	PFR 115-L CO 60 SGP CURVE STEELOX
125	5	60	M (11 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689056	PFR 125-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689066	PFR 125-L CO 60 SGP CURVE STEELOX

POLIFAN-lamellenschijven

Speciale lijn SGP ★★★★★


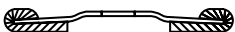


A SGP CURVE ALU ★★★★★

Speciale lamellenschijf voor de bewerking van hoeklasnaden op aluminium. De lamellenschijf POLIFAN CURVE werd speciaal ontwikkeld voor de hoeklasnaadbewerking. Ook geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.

Technische gegevens:

- Wereldwijd de enige lamellenschijf die op de slijpkant, de rugzijde en de radius van lamellen is voorzien.
- De slijpactieve additieven verhinderen het dichtsmen en leiden tot een koele slijpbewerking.
- De POLIFAN CURVE van PFERD is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

D [mm]	Hoeknaad-radius > [mm]	Korrel-grofte	Breedte	H [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Radiale uitvoering PFR 									
115	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	A-COOL	10	67689048	PFR 115-L A 40 SGP CURVE ALU
125	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	A-COOL	10	67689068	PFR 125-L A 40 SGP CURVE ALU



Hier vindt u overige informatie en meer kennis over het uitgebreide programma POLIFAN-lamellenschijven.