

# Deimantiniai pjovimo diskai



Betono pjovimas.



Betono pjovimas.



Keraminės plytelės pjovimas.



Betono pjovimas.

206

# Deimantiniai pjovimo diskai

## Produktų linijos, etikečių simboliai, programos struktūra

### PFERD užsakymo kodas

DS 230 x 22,23 H SG

1 2 3 4 5

### 1 Deimantinio pjovimo disko tipas ir forma

DS = segmentinis tipas  
DG = tipas su uždara briauna

### 2 Matmuo

Skersmuo (D<sub>1</sub>), mm

### 3 Kiaurymės skersmuo

Skersmuo (D<sub>2</sub>), mm

### 4 Paskirtis

H = kietoms medžiagoms  
S = minkštomis medžiagoms  
- = universalus naudojimas

### 5 PFERD produktų linija

Universali linija PSF  
Naši linija SG  
Speciali ypatingai naši linija SGP

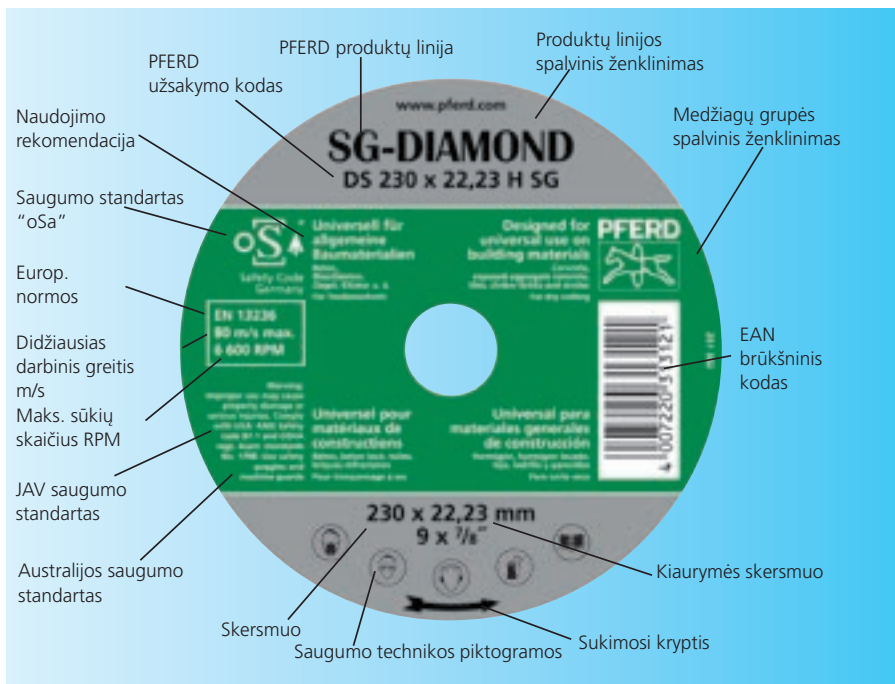
### PFERD deimantinių pjovimo diskų programa

Ivairiausioms pjovimo užduotims pramonėje ir amatininkystėje atlikti PFERD siūlo tris naujas deimantinių pjovimo diskų linijas, ženklintas atitinkamomis spalvomis.

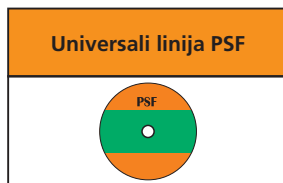
PFERD deimantinio pjovimo diskai užtikrina optimalių pjovimo našumą ir didžiausią saugumą. Nesvarbu, kokią medžiagą reikia pjauti – betoną, klinkerį, granitą ar kitokias abrazyvines statybines medžiagas – dirbantysis bet kuriai užduočiai atlikti ras optimalų įrankį.

PFERD deimantinio pjovimo diskai išsiskiria:

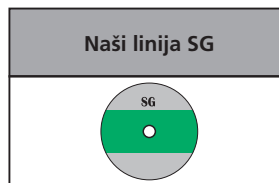
- Aukštos kokybės deimantais
- Pjovimo našumu
- Dideliu patvarumu
- Dideliu pjovimo komfortu ir efektyvumu



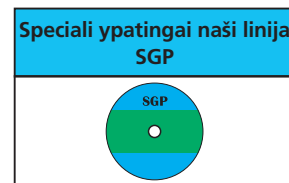
### Trijų produktų linijų spalvinis ženklimas



Universali linija **PSF** yra nebrangi alternatyva universaliam naudojimui.



Naši linija **SG** atitinka profesionaliam naudojimui pramonėje ir amatininkystėje keliamus reikalavimus.



Speciali ypatingai naši linija **SGP** užtikrina optimalią kokybę ir našumą.

### Programos struktūra

Medžiaga	minkštas ↔ kietas		Kokliai, keraminės plytelės
<p>Universali linija PSF</p>	<p>DS psl. 52</p>	<p>DG psl. 52</p>	
<p>Naši linija SG</p>	<p>DS S psl. 54</p>	<p>DS H psl. 53</p>	<p>DG FL psl. 54</p>
<p>Speciali ypatingai naši linija SGP</p>	<p>DS H psl. 55</p>		

# Deimantiniai pjovimo diskai

## Universali linija PSF

Akmuo, plytos, terakota, lengvasis betonas		
Pjovimo mašina	Paskirtis	Įrankis
Didelės galios	Minkštoms medžiagoms apdoroti	PSF - DS PSF - DG
Mažos galios		

### Akmuo tipas DS (segmentinė briauna)



Universalus įrankis su segmentine briauna, skirtas visų galios klasių kaminėms šlifavimo mašinoms. PFERD didelio pjovimo našumo ir patvarūs įrankiai.

**Šlifavimo medžiaga: deimantas**

#### Apdorojamos medžiagos

Akmuo, plytos, terakota, lengvasis betonas.

#### Darbo eiga

Pilnavidurėms medžiagoms pjauti.

Užsakymo kodas	EAN 4007220	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	Seg-mentų kiekis	Seg. ilgis [mm]	Seg. plotis [mm]	Seg. aukštis [mm]	Maks. leist. suk. sk. [min <sup>-1</sup> ]		
DS 115 x 22,23 PSF	641361	115	22,23	9	31	2,2	7	13.300	1	0,170
DS 125 x 22,23 PSF	641378	125	22,23	10	31	2,2	7	12.000	1	0,190
DS 178 x 22,23 PSF	641385	178	22,23	14	33	2,4	7	8.500	1	0,435
DS 230 x 22,23 PSF	641392	230	22,23	16	33	2,4	7	6.600	1	0,630

### Akmuo tipas DG (uždara briauna)



Universalus įrankis su uždara briauna, skirtas visų galios klasių kaminėms šlifavimo mašinoms. PFERD didelio pjovimo našumo ir patvarūs įrankiai.

**Šlifavimo medžiaga: deimantas**

#### Apdorojamos medžiagos

Akmuo, plytos, terakota, lengvasis betonas.

#### Darbo eiga

Pilnavidurėms medžiagoms pjauti.



Užsakymo kodas	EAN 4007220	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	Seg-mentų kiekis	Seg. ilgis [mm]	Seg. plotis [mm]	Seg. aukštis [mm]	Maks. leist. suk. sk. [min <sup>-1</sup> ]		
DG 115 x 22,23 PSF	641408	115	22,23	vientisas deimantinis sluoksnis				13.300	1	0,170
DG 125 x 22,23 PSF	641415	125	22,23	vientisas deimantinis sluoksnis				12.000	1	0,190
DG 178 x 22,23 PSF	641422	178	22,23	vientisas deimantinis sluoksnis				8.500	1	0,435
DG 230 x 22,23 PSF	641439	230	22,23	vientisas deimantinis sluoksnis				6.600	1	0,630

# Deimantiniai pjovimo diskai

## Naši linija SG

Betonas, klinkeris, plytos, plytelės		
Pjovimo mašina	Paskirtis	Įrankis
Didelės galios	Kietoms medžiagoms apdoroti	SG - DS - H
	Minkštomis medžiagoms apdoroti	SG - DS - S
Mažos galios	Plytelėms pjauti	SG - DG - FL

### Betonas tipas DS H (segmentinė briauna)



Didelio našumo įrankis kietoms medžiagoms pjauti. Su segmentine briauna, skirtas visų galios klasių kaminėms šlifavimo mašinoms. PFERD didelio pjovimo našumo ir labai patvarūs įrankiai.

#### Šlifavimo medžiaga: deimantas

#### Apdorojamos medžiagos



Betonas, kietas klinkeris, degtos plytos.

#### Darbo eiga

Pilnavidurėms medžiagoms pjauti.

#### Naudojimo rekomendacijos

Deimantinių pjovimo diskų DS 300 ir DS 350 didžiausias darbinis greitis 100 m/s.

Užsakymo kodas	EAN 4007220	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	Segmentų kiekis	Seg. ilgis [mm]	Seg. plotis [mm]	Seg. aukštis [mm]	Maks. leist. sūk. sk. [min <sup>-1</sup> ]		
DS 115 x 22,23 H SG	313091	115	22,23	8	35,0	2,2	6,0	13.300	1	0,170
DS 125 x 22,23 H SG	313107	125	22,23	9	35,0	2,2	6,0	12.000	1	0,190
DS 178 x 22,23 H SG	313114	178	22,23	13	35,0	2,2	6,0	8.500	1	0,435
DS 230 x 22,23 H SG	313121	230	22,23	17	35,0	2,6	5,0	6.600	1	0,630
DS 300 x 20,0 H SG	313138	300	20,0	21	35,0	2,6	5,0	6.400	1	0,822
DS 300 x 22,23 H SG	313145	300	22,23	21	35,0	2,6	5,0	6.400	1	0,822
DS 300 x 25,4 H SG	313152	300	25,4	21	35,0	2,6	5,0	6.400	1	0,822
DS 350 x 20,0 H SG	313169	350	20,0	25	35,0	2,8	5,0	5.500	1	0,959
DS 350 x 22,23 H SG	313176	350	22,23	25	35,0	2,8	5,0	5.500	1	0,959
DS 350 x 25,4 H SG	313183	350	25,4	25	35,0	2,8	5,0	5.500	1	0,959

# Deimantiniai pjovimo diskai

## Naši linija SG

### Betonas tipas DS S (segmentinė briauna)



Didelio našumo įrankis minkštomis medžiagoms pjauti. Su segmentine briauna, skirtas visų galios klasių kampinėms šlifavimo mašinoms. PFERD didelio pjovimo našumo ir labai patvarūs įrankiai.



**Šlifavimo medžiaga: deimantas**

**Apdorojamos medžiagos**

Betonas, minkštas klinkeris, plytos.

**Darbo eiga**

Pilnavidurėms medžiagoms pjauti.

Užsakymo kodas	EAN 4007220	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	Seg- mentų kiekis	Seg. ilgis [mm]	Seg. plotis [mm]	Seg. aukštis [mm]	Maks. leist. sūk. sk. [min <sup>-1</sup> ]		
DS 115 x 22,23 S SG	303931	115	22,23	8	35,0	2,2	6,0	13.000	1	0,110
DS 125 x 22,23 S SG	303948	125	22,23	9	35,0	2,2	6,0	12.000	1	0,140
DS 178 x 22,23 S SG	303955	178	22,23	12	35,0	2,2	6,0	8.500	1	0,310
DS 230 x 22,23 S SG	291283	230	22,23	15	35,0	2,2	6,0	6.600	1	0,620

### Plytelės tipas DG FL (uždara briauna)



Didelio našumo įrankis su uždara briauna, skirtas visų galios klasių kampinėms šlifavimo mašinoms. PFERD didelio pjovimo našumo ir labai patvarūs įrankiai.

**Šlifavimo medžiaga: deimantas**

**Apdorojamos medžiagos**

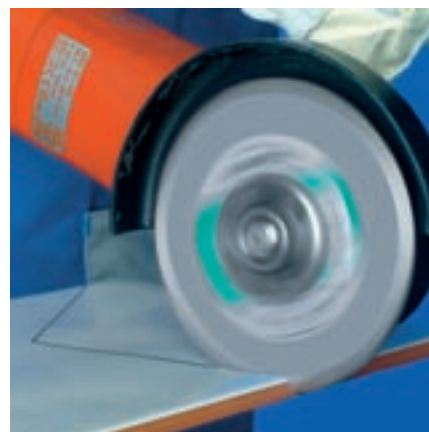
Keraminės plytelės.



**Darbo eiga**

Keraminėms plytelėms pjauti.

**Naudojimo rekomendacijos**

Specialūs DG tipo pjovimo diskai su uždara briauna plytelėms pjauti užtikrina optimalų komfortą ir pjūvio tikslumą.



Užsakymo kodas	EAN 4007220	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	Seg- mentų kiekis	Seg. ilgis [mm]	Seg. plotis [mm]	Seg. aukštis [mm]	Maks. leist. sūk. sk. [min <sup>-1</sup> ]		
DG 115 x 22,23 FL SG	225264	115	22,23	vientisas deimantinis sluoksnis				13.000	1	0,170

# Deimantiniai pjovimo diskai

## Speciali ypatingai naši linija SGP

Betonas, armuotas betonas, gelžbetonis, kietasis klinkeris, porfyras, granitas		
Pjovimo mašina	Paskirtis	Įrankis
Didelės galios	Kietoms medžiagoms apdoroti	SGP - DS - H
Mažos galios	Armuotoms medžiagoms apdoroti	

### Armuotas betonas tipas DS H (segmentinė briauna)



Specialus didelio našumo įrankis su segmentine briauna, skirtas pilnavidurėms medžiagoms pjauti. PFERD didelio pjovimo našumo ir ypatingai patvarūs įrankiai.

#### Šlifavimo medžiaga: deimantas

#### Apdorojamos medžiagos

Betonas, armuotas betonas, gelžbetonis, kietas klinkeris, porfyras, granitas.

#### Darbo eiga

Pilnavidurėms medžiagoms pjauti.

#### Naudojimo rekomendacijos

Segmentiniai pjovimo diskai (DS), naudojami armuotoms medžiagoms (pvz., gelžbetoniui) pjauti, didžiausiu našumu pjauna, jei naudojami su didelės galios kampinėmis šlifavimo mašinomis.



Užsakymo kodas	EAN 4007220	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	Seg- mentų kiekis	Seg. ilgis [mm]	Seg. plotis [mm]	Seg. aukštis [mm]	Maks. leist. sūk. sk. [min <sup>-1</sup> ]		
DS 115 x 22,23 H SGP	168370	115	22,23	8	35,0	2,6	5,0	13.300	1	0,170
DS 125 x 22,23 H SGP	168400	125	22,23	9	35,0	2,6	5,0	12.000	1	0,190
DS 178 x 22,23 H SGP	168448	178	22,23	18	20,0	2,8	5,0	8.500	1	0,435
DS 230 x 22,23 H SGP	168493	230	22,23	24	20,0	2,8	5,0	6.600	1	0,630

## Galąstuvas

### Galąstuvas



Specialus priedas pjovimo segmentams išgaląsti. PFERD tipas su minkšta poliuretano rišamąja medžiaga.

#### Šlifavimo medžiaga: silicio karbidas

#### Naudojimo rekomendacijos

PFERD deimantinius pjovimo diskus, jei reikia, galima pagąlėti, pvz., nuo galąstuvo atpjau- nant ploną gabaliuką.

Užsakymo kodas	Grūdo dydis	EAN 4007220	Matmuo		
DSB 2005025	CN 80 PUR	168332	200 x 50 x 25	1	0,315

# Deimantiniai pjovimo diskai

## Naudojimo nuorodos, naudojimo rekomendacijos

### Naudojimo nuorodos:

1. Būtina laikytis nurodytos pjovimo disko sukimosi krypties (rodyklė yra ant kiekvieno PFERD pjovimo disko).
2. Nedirbkite be mašinos apsauginio gaubto.
3. Dirbkite su apsauginiais akiniais!
4. Pasirūpinkite, kad ruošinys pakankamai remtųsi į pagrindą!
5. Pjaudami nespauskite (pakanka mašinos svorio), saugokite, kad diskas nepersikreiptų.
6. Saugokite, kad neperkaistų. Kad diskas atvėstų, leiskite jam sukstis tuščiąja eiga.
7. Į ruošinį įpjaukite kaip galima giliau, jei įmanoma, ruošinį perjunkite vienu pjūviu, pjaudami diską judinkite aukštyn-žemyn.

PFERD deimantiniai pjovimo diskai naudojami sausajam pjovimui.

Pjaunant ypač kietas medžiagas, pvz., betoną, kurio sudėtyje yra didelis kiekis žvyro (armuotas betonas), iškyla deimantinio disko perkaitimo pavojus. Apie perkaitimo pavojų galima spręsti iš kibirkščių, lekiančių iš pjaunamosios disko dalies (žr. pav.).

Norint išvengti deimantinio disko pažeidimo, pjovimo procesą reikia tuoj pat nutraukti!

Kad pjovimo diskas atvėstų leiskite jam šiek tiek veikti tuščiąja eiga. Jei diskui atvėsus kibirkštys vis tiek susidaro, pjovimo disko segmentus reikia pagaląsti PFERD galąstuvu (žr. 55 psl.).



### Naudojimo rekomendacijos:

Tiekiami skersmenys [mm]	115, 125 178, 230	115, 125 178, 230	115, 125 178, 230 300, 350	115, 125 178, 230	115	115, 125 178, 230
PFERD linijos → Tipai →	PSF		SG			SGP
Medžiaga ↓	DS PSF	DG PSF	DS H SG	DS S SG	DG FL SG	DS H SGP
Akytasis betonas	○	○	○	○	–	○
Armuotas betonas	–	–	●	–	–	●
Asfaltas	–	–	○	–	–	–
Betonas	○	○	●	●	–	●
Betono blok., beton. vamzdž.	○	●	●	○	–	●
Čerpės	○	●	●	●	–	○
GFK medžiaga	○	○	○	○	–	○
Glazūruoti kokliai	–	○	○	–	●	○
Gneisas	○	○	○	○	–	○
Granitas	–	–	●	–	–	●
Keraminės plytelės	–	○	○	–	●	○
Keraminiai blokeliai	○	●	●	●	○	○
Keraminiai blokeliai "Poroton"	○	○	○	○	–	○
Kietosios klinkerinės plytos	○	○	●	○	○	●
Marmuras	○	●	○	○	○	○
Minkštosios klinkerinės plytos	○	○	○	○	○	○
Monolitinė grindų danga	–	○	○	–	–	–
Pemza	●	●	●	●	–	●
Porfyras	–	–	–	–	–	●
Šiferis	○	●	○	○	●	●
Silikatinės plytos	○	○	○	○	–	○
Smiltainis	○	○	●	●	–	–
Smulkių frakcijų betonas	–	–	●	–	–	●
Terakota	●	●	●	●	–	●

● = labai gerai tinka ○ = tinka – = netinka