



# Disques à lamelles



# Disques à lamelles, disques fibre et disques à fixation rapide

## Disques fibre

Les disques fibre se caractérisent par leur support en fibre vulcanisée extrêmement résistant aux déchirures, ce qui permet de l'utiliser à grande vitesse. Ainsi ce produit est un outil efficace pour travailler des surfaces irrégulières et à bavures importantes tels que les cordons de soudure.

Les disques fibre sont utilisés pour rectifier les pièces en sortie d'usinage, le polissage, le nettoyage et le décapage de pièces.

La vitesse maximale de travail à ne pas dépasser est 80m/s.

Les vitesses de rotation correspondantes sont indiquées dans le tableau ci-contre.

## Disques à lamelles

Ces disques sont composés de lamelles placées sur la périphérie d'un support renforcé en fibre de verre. La couronne de lamelles permet d'avoir un très bon état de surface et une grande longévité du disque. Les disques à lamelles sont adaptés pour le travail d'ébarbage de cordon de soudure, de saillies de pièces en sortie d'usinage, de surfaçage de plaques, de nettoyage et de décapage.

La vitesse maximale de travail à ne pas dépasser est 80m/s.

Les vitesses de rotation correspondantes sont dans le tableau ci-contre.

## Disques à fixation rapide

Disques abrasifs très résistants maintenus par une fixation simple pour un changement rapide en cours de travail. La petite taille de ces disques permet d'effectuer un travail précis et d'atteindre des zones peu accessibles.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Disques fibre

Vitesse Maximale de rotation (tr/min) pour une vitesse maximale de 80m/s en fonction du diamètre

Ø mm	Tr/min	Ø mm	Tr/min
115 mm	13300	150 mm	10200
125 mm	12300	180 mm	8600

Désignation	Support	Couleur	Grain	Descriptif et utilisation
KF 708	Fibre	Rouge	Corindon 24-120	Disque résistant pour usage général travail des métaux et autres matériaux, ébarbage, ébavurage et surfaçage des aciers.
KF 808	Fibre	Rouge clair	Corindon Autolubrifié 60-220	Disque résistant autolubrification pour usage général. L'autolubrification permet de baisser la température de travail - travail des métaux ébarbage, ébavurage et surfaçage des aciers et inox, cordons de soudure.
ZF 713	Fibre	Bleu	zirconium 24-120	Disque résistant et très performant pour travail des métaux ébarbage, ébavurage et surfaçage des aciers et alliages de nickel et aluminium.
ZF 714	Fibre	Bleu clair	Zirconium Autolubrifié 24-60	Disque résistant et très performant autolubrifié. L'autolubrification permet de baisser la température de travail des métaux : ébarbage, ébavurage et surfaçage des aciers et alliages.
ZF 844	Fibre	Bleu vif	Zirconium Autolubrifié	Disque résistant à très haute performance auto-lubrifié très grande agressivité du grain Zirconium, l'auto-lubrification permet de baisser la température de travail des métaux avec gros enlèvement de matière : ébarbage, ébavurage et surfaçage des aciers, aciers alliés et aciers galvanisés, inox, alliages de nickel et de titane.
XF 760	Fibre	Rouge	Céramique 24-120	Disque résistant à très haute performance grande agressivité du grain céramique. Travail des métaux avec gros enlèvement de matière : ébarbage, ébavurage et surfaçage des fontes, aciers et alliages de nickel et de titane.
XF 870	Fibre	Rouge clair	Céramique Autolubrifiée 24-120	Disque résistant à très haute performance autolubrifié grande agressivité du grain céramique l'autolubrification permet de baisser la température de travail. Travail des métaux avec gros enlèvement de matière : ébarbage, ébavurage et surfaçage des aciers et alliages, inox, alliages de nickel et de titane.
SF 08	Fibre	Noir	Carbure de silicium 16-80	Disque résistant pour le travail des fontes grises, du marbre, de la pierre, des plastiques et des composites.

### Disques à lamelles

Vitesse Maximale de rotation (tr/min) pour une vitesse maximale de 80m/s en fonction du diamètre

Ø mm	Tr/min	Ø mm	Tr/min
115 mm	13300	180 mm	8600
125 mm	12300		

Désignation	Support	Couleur	Grain	Descriptif et utilisation
ZK 765X	Toile rigide X Spéciale	Bleu	Zirconium 40 - 60 80 - 120	Toile rigide performante spéciale pour les disques à lamelles. Grain zirconium à grande agressivité pour travail des métaux, et autres matériaux ébarbage, ébavurage et surfaçage des aciers et inox, cordons de soudure.

### Disques à fixation rapide

Désignation	Support	Couleur	Grain	Descriptif et utilisation
KK 711 X	Toile rigide X	Rouge	Corindon 40-120	Toile rigide et résistante à usage général. Pour travail des métaux, bois et autres matériaux.
KK 716	Toile rigide X renforcée	Bleu	Corindon 36, 50	Toile rigide renforcée très résistante avec grains haute performance rectification de carrosserie et de petites surfaces. Acier, inox, aciers fortement alliés, alliages et aciers réfractaires.