

DISQUE DIAMANT, LONG LIFE & SPEED, CHANTIER

Jaune pour les chantiers. Pour les meuleuses d'angle et les fraises à fendre les parois. Durée de vie extrêmement longue et très grande vitesse de coupe pour tous les secteurs de la construction.

Technologie SD brevetée (diamants structurés)

Pour une puissance de coupe et une durée de vie jusqu'à 70 % plus élevées par rapport aux outils concurrents. L'orientation régulière spéciale des diamants permet de garantir qu'ils sont toujours en quantité suffisante à la surface, pour une coupe rapide et propre. De plus, cette orientation régulière des diamants assure une utilisation optimale et permanente de l'intégralité de la largeur de coupe.

Moins de résistance dans le matériau

Les segments, environ 10 % plus étroits que ceux des produits concurrents, évitent toute perte par frottement inutile.

Les segments 40 % plus hauts contribuent également à rallonger la durée de vie du disque.

La hauteur des segments jusqu'à 14 mm représente 40 % de diamants de coupe en plus par rapport aux segments de 10 mm.

Evacuation de la poussière et refroidissement optimisés

Les segments de ventilation laissent pénétrer l'air de refroidissement et transportent la poussière hors de la zone de coupe. Des ouvertures de refroidissement spéciales disposées „en forme de flèche“ apportent un refroidissement supplémentaire et servent d'indication intégrée du sens.

Fonctionnement plus régulier et plus agréable.

Les fentes en PTFE appelées „trous silencieux“ réduisent les vibrations incontrôlées et le bruit de fonctionnement désagréable.

- Polyvalence (système de points): 3 sur 4points
- Durée de vie (système de points): 4 sur 4points
- Vitesse de coupe (système de points): 4 sur 4points
- Qualité de coupe (système de points): 3 sur 4points
- Alésage: 22,23 mm
- Connexion du segment: Laser



Diamètre (Ø)	Hauteur de segment	Épaisseur du segment	Nombre de segments	Vitesse de rotation maxi	Vitesse périphérique max.	N° article	Condit.
115 mm	12 mm	2,2 mm	9 PCS	13300 U/min (tr/min)	80 m/s	5526 660 115	1
125 mm	12 mm	2,2 mm	10 PCS	12200 U/min (tr/min)	80 m/s	5526 660 125	1
130 mm	12 mm	2,2 mm	10 PCS	11800 U/min (tr/min)	80 m/s	5526 660 130	1
140 mm	12 mm	2,2 mm	11 PCS	10900 U/min (tr/min)	80 m/s	5526 660 140	1
150 mm	12 mm	2,4 mm	12 PCS	10200 U/min (tr/min)	80 m/s	5526 660 150	1
180 mm	14 mm	2,4 mm	14 PCS	8500 U/min (tr/min)	80 m/s	5526 660 180	1
230 mm	14 mm	2,4 mm	16 PCS	6600 U/min (tr/min)	80 m/s	5526 660 230	1
300 mm	14 mm	2,8 mm	19 PCS	6400 U/min (tr/min)	100 m/s	5526 660 302	1
350 mm	14 mm	3,2 mm	23 PCS	5400 U/min (tr/min)	100 m/s	5526 660 352	1

Indication

- Les disques diamant s'émousent à des vitesses de rotation trop élevées et s'usent trop rapidement à des vitesses périphériques insuffisantes
- En cas de perte de la facilité de coupe (apparition de nombreuses étincelles), réaffûter le disque dans du matériau abrasif comme de la pierre à poncer
- Couper les sections transversales les plus grandes de la pièce en plusieurs sections (oscillation)
- Travailler sans exercer de pression. Le poids de la machine est suffisant. Une pression trop importante augmente l'usure.
- Les disques diamant sont conçus pour les coupes rectilignes. Le fait de couper des courbes déforme la lame et entraîne des fissures du noyau et des déchirures des segments. Risque de blessure !
- Malgré le niveau de sécurité offert par cet outil, toujours porter des lunettes et un équipement de protection en travaillant
- Respecter les informations indiquées sur l'étiquette (vitesse de rotation max. !), les restrictions d'utilisation et les instructions de sécurité
- La flèche directionnelle inscrite sur le disque doit correspondre au sens de rotation de la machine
- Ne pas utiliser pour le meulage latéral
- Utiliser la protection faciale appropriée
- Le serrage doit uniquement être réalisé par un spécialiste dûment formé (ne pas forcer ; utiliser des brides de serrage propres de la même taille et procéder à un essai de fonctionnement)
- Lorsque les outils de meulage sont mal serrés, mal utilisés ou endommagés, ils représentent un danger et sont susceptibles d'entraîner de graves blessures

Domaine d'application

Pour coupe à sec ou humide.