

Garant**Cirkelzaagblad, TiAlN, Ø×dikte: 100X2mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	179915 100X2
GTIN	4045197938084
Artikelklasse	17C

Omschrijving

Uitvoering:

GARANT VHM-cirkelzaagblad met extra smalle zaagbreedte om het materiaalverlies tot een minimum te beperken. De zaagsnelheid kan in vergelijking met HSS-zaagbladen met het **3- tot 4-voudige worden verhoogd**. Versterkte kraag om de stabiliteit van het gereedschap significant te verhogen. Voor vlak grondvlak.

Opmerking:

Toleranties van de zaagbladdiameter zijn beter (tot 50%) dan DIN 1837/1838. Vertandingsvorm BW.

Technische beschrijving

Boring-Ø	22 mm
Voeding f_z in staal < 900 N/mm ²	0,025 mm
Ø	100 mm
Dikte	2 mm

Kraagdikte E	2,4 mm
Naaf-Ø	38 mm
Maximale insnijdiepte $a_{e,max}$	28 mm
Aantal tanden Z	42
geschikte adapter	179902 125
Aantal meeneemgaten	5
Meeneemgat steekcirkel	31,5 mm
Meeneemgat Ø	4,4 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Inwendige koeling	nee
Producttype	Cirkelzaagblad

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	800 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	400 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	85 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	70 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	200 m/min	N
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

