

**ISCAR SUMOCHAM skärinsats ICP k7, IC908, Ø DC: 21mm****Beställningsdata**

Ordernummer	231740 21
GTIN	7291075247305
Artikelklass	23J

Beskrivning**Utförande:**

Prismatiskt slipad skärinsats för noggrann positionering och stabil infästning. Vinklade, **radiella anliggningsytor** för en betydande ökning av klämkräften på grund av de skärkrafter som verkar under bearbetningen. För produktiv borbearbetning med **höga matningshastigheter**.

ICP

Huvudsakligt användningsområde **ISO P, ISO M** (särskilt duplex) samt **ISO H**. Unik eggpreparering för bästa möjliga kompromiss mellan eggstabilitet och skärskarpa.

OBS!:

Skärdata gäller för grundelement 5×D. Utför pilothål enbart med samma typ av skärgeometri - särskilt om insatserna FCP och QCP-2M används. Följ tillämpningsanvisningarna för grundelementet. Skärtolerans för insatserna: **k7** (positiv tolerans för skärdiametern).

Beteckningskonvention: [Typ] [Ø D_c]-[Tillägg] [Skärmaterial]

Exempel:

Nr 231740 6,5 ICP 065 IC908

Nr 231742 18,5 ICP 185-2M IC908

Nr 231745 18,5 HCP 185-IQ IC908

Teknisk beskrivning

Matning f i stål < 900 N/mm ²	0,35 mm/v
Ø D	21 mm
Antal byten/skär	2
Beläggning	TiAlN
för grundelement storlek	21
Serie	SUMOCHAM
ISCAR -artikelbeteckning	ICP 210 IC908
Matning f_z i stål < 55 HRC	0,2 mm/v
Geometri	ICP
Spetsvinkel	154 grad
tillverkarens beteckning	ICP 210 IC908
Sort	IC908
Skärmaterial	HM
Produktslag	Skärinsats för borrar

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	100 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	90 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	55 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	35 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	35 m/min	H
TOOLOX 33	lämplig	70 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	60 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	lämplig	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	begränsat lämplig	50 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	begränsat lämplig	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	begränsat lämplig	35 m/min	S
Inconel	begränsat lämplig	35 m/min	S
GG(G)	lämplig	120 m/min	K
CuZn	begränsat lämplig	155 m/min	N
Olja	begränsat lämplig		
vått maximal	lämplig		