

# Brazed Carbide MULTI-DRILLS

## KDS ... MAK Type

TiAlN Coated Brazed Carbide Multi-Drills for General Steels, Cast Iron & Ductile Cast Iron



### Specification:

- Brazed carbide drill TiAlN coated (Grade: ACW30) with coolant holes
- Shank with whistle notch

### ● Diameter $\varnothing 20,1 \sim 24,5 \text{ mm}$

Dimensions (mm)				Cat. No.	Short Series (3D)			
øD (mm)	Shank		Drill Head ℓ <sub>1</sub>		Stock	Dimensions (mm)		
	ød	ℓ <sub>4</sub>			MAK	L	ℓ <sub>2</sub>	ℓ <sub>3</sub>
20,1	25	56	3,6	KDS 201 MAK		158,6	62	72
20,2				KDS 202 MAK				
20,3				KDS 203 MAK				
20,4				KDS 204 MAK				
20,5				KDS 205 MAK	●			
20,6	25	56	3,8	KDS 206 MAK		158,8	65	75
20,7				KDS 207 MAK				
20,8				KDS 208 MAK				
20,9				KDS 209 MAK				
21,0				KDS 210 MAK	●			
21,1				KDS 211 MAK				
21,2				KDS 212 MAK				
21,3				KDS 213 MAK				
21,4				KDS 214 MAK				
21,5				KDS 215 MAK	●			
21,6	25	56	4,0	KDS 216 MAK		164,0	68	79
21,7				KDS 217 MAK				
21,8				KDS 218 MAK				
21,9				KDS 219 MAK				
22,0				KDS 220 MAK	●			
22,1				KDS 221 MAK				
22,2				KDS 222 MAK				
22,3				KDS 223 MAK				
22,4				KDS 224 MAK				
22,5				KDS 225 MAK	●			
22,6	25	56	4,2	KDS 226 MAK		164,2	71	82
22,7				KDS 227 MAK				
22,8				KDS 228 MAK				
22,9				KDS 229 MAK				
23,0				KDS 230 MAK	●			
23,1				KDS 231 MAK				
23,2				KDS 232 MAK				
23,3				KDS 233 MAK				
23,4				KDS 234 MAK				
23,5				KDS 235 MAK				
23,6	32	60	4,4	KDS 236 MAK		174,4	74	86
23,7				KDS 237 MAK				
23,8				KDS 238 MAK				
23,9				KDS 239 MAK				
24,0				KDS 240 MAK	●			
24,1				KDS 241 MAK				
24,2				KDS 242 MAK				
24,3				KDS 243 MAK				
24,4				KDS 244 MAK				
24,5				KDS 245 MAK	●			

### ● Diameter $\varnothing 24,6 \sim 40,5 \text{ mm}$

Dimensions (mm)				Cat. No.	Short Series (3D)			
øD (mm)	Shank		Drill Head ℓ <sub>1</sub>		Stock	Dimensions (mm)		
	ød	ℓ <sub>4</sub>			MAK	L	ℓ <sub>2</sub>	ℓ <sub>3</sub>
24,6	32	60	4,5	KDS 246 MAK		174,5	76	88
24,7				KDS 247 MAK				
24,8				KDS 248 MAK				
24,9				KDS 249 MAK				
25,0				KDS 250 MAK	●			
25,1				KDS 251 MAK				
25,2				KDS 252 MAK				
25,3				KDS 253 MAK				
25,4				KDS 254 MAK				
25,5				KDS 255 MAK				
25,6	32	60	4,7	KDS 256 MAK		179,7	79	92
25,7				KDS 257 MAK				
25,8				KDS 258 MAK				
25,9				KDS 259 MAK				
26,0				KDS 260 MAK	●			
26,1				KDS 261 MAK				
~26,5				~265 MAK				
26,6				KDS 266 MAK				
~27,5	~275 MAK							
27,6	32	60	5,1	KDS 276 MAK		185,1	83	97
~28,5				~285 MAK				
28,6	32	60	5,3	KDS 286 MAK		190,3	86	100
~29,5				~295 MAK				
29,6	32	60	5,5	KDS 296 MAK		190,5	89	104
~30,5				~305 MAK				
30,6	40	70	5,6	KDS 306 MAK		210,6	95	112
~31,5				~315 MAK				
31,6	40	70	5,8	KDS 316 MAK		215,8	98	115
~32,5				~325 MAK				
32,6	40	70	6,0	KDS 326 MAK		221,0	101	119
~33,5				~335 MAK				
33,6	40	70	6,2	KDS 336 MAK		226,2	104	122
~34,5				~345 MAK				
34,6	40	70	6,4	KDS 346 MAK		231,4	107	125
~35,5				~355 MAK				
35,6	40	70	6,6	KDS 356 MAK		231,6	110	128
~36,5				~365 MAK				
36,6	40	70	6,7	KDS 366 MAK		236,7	113	132
~37,5				~375 MAK				
37,6	40	70	6,9	KDS 376 MAK		241,9	116	163
~38,5				~385 MAK				
38,6	40	70	7,1	KDS 386 MAK		247,1	119	168
~39,5				~395 MAK				
39,6	40	70	7,3	KDS 396 MAK		252,3	122	173
~40,5				~405 MAK				

### ■ How to Order

Non-Stock Items will be required minimum order quantity for 6 pcs. Please specify the Cat. No.  
For example, if the diameter of the drill is 10,2 mm, please indicate as follow.

E.g., **KDS 102 MAK, ACW30** (Grade)

KDS series: Brazed carbide drill with coolant holes

Drill diameter  
10,2 mm

AK: Brazed carbide and TiAlN coated drill

M : 3 x D

