

# KARTA KATALOGOWA

## Wiertło spiralne DIN 338/HSS typ N



Kąt klingi 118°, kąt pochylenia linii śrubowej 25 - 35°, tolerancja  $\varnothing$  h 8, stal szybko tnąca o podwyższonej wydajności skrawania; do wiercenia stali i staliwa stopowych i niestopowych do ok.  $\epsilon$  900 N/mm<sup>2</sup>, żeliwa szarego, ciągliwego, sferoidalnego, żelaza spiekanego, mosiądzu wysokoniklowego, grafitu, stopów aluminium dających krótkie wióry, odlewu ciśnieniowego, brązu, ciągliwego mosiądzu

Art nr	M	Dc	Phi	Dk	Zestaw	Sl	kg	Oj	Zl	
230010		22	0,5			6		1	5.40	
230010/ PB		22	0,5			6		1	1.13	
230010/ B		22	0,5			6		1	0.63	
230010/ TIN		22	0,5			6		1	2.03	

Art nr	M	Dc	Phi	Dk	Zestaw	Sl	kg	Oj	Zl
230020	M1	34	1			12		1	5.40
230020/ PB	M1	34	1			12		1	1.13
230020/ R	M1	34	1			12		1	0.63
230020/ TUN	M1	34	1			12		1	2.12
230030		40	1,5			18		1	6.57
230030/ PB		40	1,5			18		1	1.26
230030/ R		40	1,5			18		1	0.95
230030/ TUN		40	1,5			18		1	2.12
230032	M2	43	1,6			20		1	6.57
230032/ PB	M2	43	1,6			20		1	1.31
230032/ R	M2	43	1,6			20		1	0.95
230032/ TUN	M2	43	1,6			20		1	2.12
230040	M2	49	2			24		1	6.57
230040/ PB	M2	49	2			24		1	1.49
230040/ R	M2	49	2			24		1	0.95
230040/ TUN	M2	49	2			24		1	2.34
230048	M4	75	4,2			43		1	1.08
230050	M3	57	2,5			30		1	6.57
230050/ PB	M3	57	2,5			30		1	1.49
230050/ R	M3	57	2,5			30		1	1.13
230050/ TUN	M3	57	2,5			30		1	2.52
230060	M3	61	3			33		1	9.59
230060/ PB	M3	61	3			33		1	3.29
230060/ R	M3	61	3			33		1	1.08
230060/ TUN	M3	61	3			33		1	3.60
230062		65	3,2			36		1	3.29
230062/ PB		65	3,2			36		1	2.39
230062/ R		65	3,2			36		1	1.08
230062/ TUN		65	3,2			36		1	3.20
230066	M4	65	3,3			36		1	7.61
230066/ PB	M4	65	3,3			36		1	2.75
230066/ R	M4	65	3,3			36		1	1.13
230066/ TUN	M4	65	3,3			36		1	3.60
230070	M4	70	3,5			39		1	7.61
230070/ PB	M4	70	3,5			39		1	3.69
230070/ R	M4	70	3,5			39		1	1.13
230070/ TUN	M4	70	3,5			39		1	3.83
230080	M4	75	4			43		1	8.37
230080/ PB	M4	75	4			43		1	4.10
230080/ R	M4	75	4			43		1	1.13
230080/ TUN	M4	75	4			43		1	4.23
230084	M4	75	4,2			43		1	9.18
230084/ PB	M4	75	4,2			43		1	3.20
230084/ R	M4	75	4,2			43		1	4.23
230090	M4	80	4,5			47		1	9.18
230090/ PB	M4	80	4,5			47		1	3.60
230090/ R	M4	80	4,5			47		1	1.31
230090/ TUN	M4	80	4,5			47		1	4.86
230100	M6	86	5			52		1	12.78
230100/ PB	M6	86	5			52		1	6.21
230100/ R	M6	86	5			52		1	1.35

Art nr	M	Dc	Phi	Dk	Zestaw	Sl	kg	Oj	Zl
230100/ TUN	M6	86	5			52		1	5.31
<del>230110/ PB</del>	M6	93	5,5			57		1	14.09
230110/ PB	M6	93	5,5			57		1	5.94
<del>230110/ B</del>	M6	93	5,5			57		1	1.44
230110/ TUN	M6	93	5,5			57		1	7.20
<del>230113/ B</del>	M7	101	6,5			63		1	7.65
230120/ TUN	M7	93	6			57		1	15.71
230120/ PB	M7	93	6			57		1	7.56
<del>230120/ B</del>	M7	93	6			57		1	1.71
230120/ TUN	M7	93	6			57		1	8.06
<del>230130/ PB</del>	M7	101	6,5			63		1	8.37
230130/ PB	M7	101	6,5			63		1	7.97
<del>230130/ B</del>	M7	101	6,5			63		1	2.12
230130/ TUN	M7	101	6,5			63		1	8.60
<del>230136/ PB</del>	M8	101	6,8			69		1	10.26
230136/ PB	M8	101	6,8			69		1	9.09
<del>230136/ B</del>	M8	101	6,8			69		1	2.34
230136/ TUN	M8	101	6,8			69		1	10.58
<del>230140/ PB</del>	M8	109	7			69		1	10.26
230140/ PB	M8	109	7			69		1	9.09
<del>230140/ B</del>	M8	109	7			69		1	2.25
230140/ TUN	M8	109	7			69		1	10.58
<del>230160/ PB</del>	M8	117	8			75		1	14.54
230160/ PB	M8	117	8			75		1	13.32
<del>230160/ B</del>	M8	117	8			75		1	3.20
230160/ TUN	M8	117	8			75		1	14.81
<del>230170/ PB</del>	M10	117	8,5			75		1	15.57
230170/ PB	M10	117	8,5			75		1	14.18
<del>230170/ B</del>	M10	117	8,5			75		1	3.83
230170/ TUN	M10	117	8,5			75		1	15.89
<del>230180/ PB</del>	M10	125	9			81		1	18.36
230180/ PB	M10	125	9			81		1	16.92
<del>230180/ B</del>	M10	125	9			81		1	4.23
230180/ TUN	M10	125	9			81		1	18.41
<del>230190/ PB</del>		125	9,5			81		1	20.03
230190/ PB		125	9,5			81		1	18.63
<del>230190/ B</del>		125	9,5			81		1	4.46
230190/ TUN		125	9,5			81		1	23.49
<del>230200/ PB</del>	M10	133	10			87		1	29.39
230200/ PB	M10	133	10			87		1	21.83
<del>230200/ B</del>	M10	133	10			87		1	5.94
230200/ TUN	M10	133	10			87		1	23.49
<del>230204/ PB</del>	M12	133	10,2			87		1	29.39
230204/ PB	M12	133	10,2			87		1	21.83
<del>230204/ B</del>	M12	133	10,2			87		1	5.94
230204/ TUN	M12	133	10,2			87		1	23.49
<del>230210/ PB</del>		133	10,5			87		1	29.39
230210/ PB		133	10,5			87		1	23.94
<del>230210/ B</del>		133	10,5			87		1	6.35
230210/ TUN		133	10,5			87		1	24.12
<del>230220/ PB</del>		133	11			87		1	29.39

Art nr	M	Dc	Phi	Dk	Zestaw	Sl	kg	Oj	Zl
230220/ PB		133	11			87		1	27.72
<del>230220/ R</del>		133	11			87		1	6.98
230220/ TUN		133	11			87		1	29.43
<del>230230/ PB</del>		142	11,5			94		1	31.95
230230/ PB		142	11,5			94		1	30.29
<del>230230/ R</del>		142	11,5			94		1	7.61
230230/ TUN		142	11,5			94		1	32.00
<del>230240/ PB</del>	M14	151	12			101		1	36.54
230240/ PB	M14	151	12			101		1	34.74
<del>230240/ R</del>	M14	151	12			101		1	9.32
230240/ TUN	M14	151	12			101		1	36.54
<del>230244/ PB</del>		151	12,5			101		1	39.38
230244/ PB		151	12,5			101		1	37.26
<del>230244/ R</del>		151	12,5			101		1	9.72
230244/ TUN		151	12,5			101		1	38.97
<del>230250/ PB</del>		151	13			101		1	42.98
230250/ PB		151	13			101		1	40.86
<del>230250/ R</del>		151	13			101		1	10.40
230250/ TUN		151	13			101		1	42.57
<del>230330/ PB</del>									