



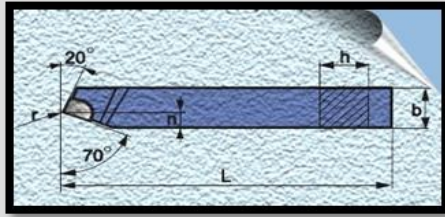
KATALOG 2014

NOŻE TOKARSKIE Z LUTOWANYMI PŁYTKAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

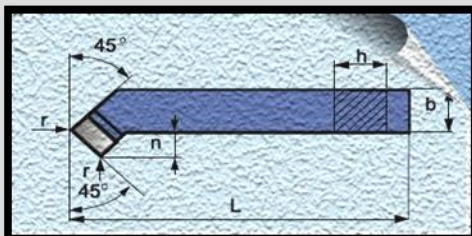
BIOTECHNAR Rafał Kosiba

Ul. Dmowskiego 4

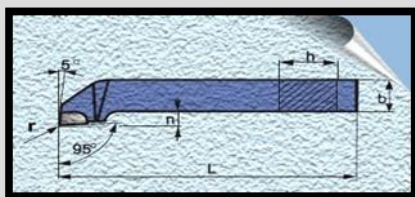
33-100 Tarnów



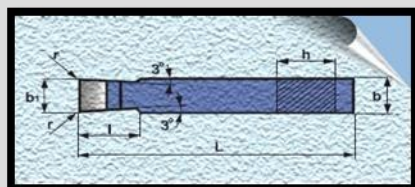
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension					Gatunek węglika	
		h	b	L	n	r		
1010	0,070	10	10	90	4	0,2	P	P10 P20 P30
1212	0,110	12	12	100	5	0,4		
1616	0,210	16	16	110	6	0,4		
2020	0,360	20	20	125	8	0,8		
2525	0,620	25	25	140	10	0,8	M	M20*
3232	1,280	32	32	170	12	1,2		
4040	2,250	40	40	200	16	1,2	K	K10 K20
5050	4,250	50	50	240	20	1,6		



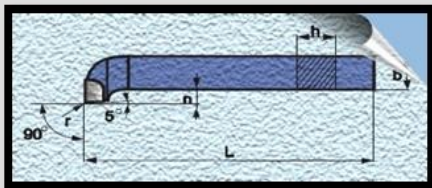
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension					Gatunek węglika	
		h	b	L	n	r		
1010	0,070	10	10	90	6	0,2	P	P10 P20 P30
1212	0,110	12	12	100	7	0,4		
1616	0,210	16	16	110	8	0,4		
2020	0,360	20	20	125	10	0,8		
2525	0,620	25	25	140	12	0,8	M	M20*
3232	0,280	32	32	170	14	1,2		
4040	2,250	40	40	200	18	1,2	K	K10 K20
5050	4,250	50	50	240	22	1,6		



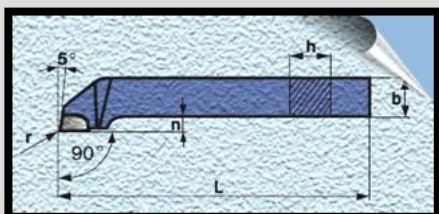
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension					Gatunek węglika	
		h	b	L	n	r		
1610	0,120	16	10	110	5	0,2	P	P10
2012	0,220	20	12	125	6	0,4		P20
2516	0,410	25	16	140	8	0,4		P30
3220	0,810	32	20	170	10	0,8		
4025	1,450	40	25	200	12	0,8	M	M20*
5032	2,840	50	32	240	14	1,2	K	K10 K20



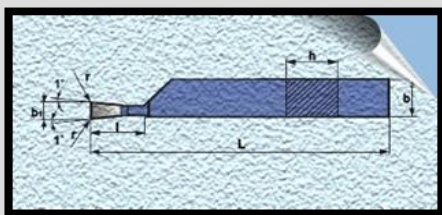
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension					Gatunek węglika	
		h	b=b ₁	L	l	r		
2012	0,230	20	12	125	20	0,4	P	P10
2516	0,420	25	16	140	25	0,4		P20
3220	0,820	32	20	170	32	0,4		P30
4025	1,450	40	25	200	40	0,4		
5032	2,850	50	32	240	50	0,4	M	M20*
							K	K10 K20



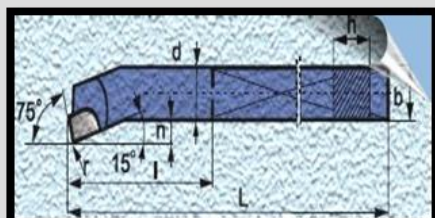
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension					Gatunek węglika	
		h	b	L	n	r		
2020	0,370	20	20	125	10	0,8	P	P10 P20 P30
2525	0,660	25	25	140	12	0,8		
3232	1,320	32	32	170	16	1,2		
4040	2,400	40	40	200	20	1,2		
5050	4,520	50	50	240	25	1,6	M	M20*
							K	K10 K20



Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension					Gatunek węglika	
		h	b	L	n	r		
1010	0,070	10	10	90	4	0,2	P	P10 P20 P30
1212	0,110	12	12	100	5	0,4		
1616	0,210	16	16	110	6	0,4		
2020	0,360	20	20	125	8	0,8		
2525	0,620	25	25	140	10	0,8	M	M20*
3232	1,280	32	32	170	12	1,2		
4040	2,300	40	40	200	14	1,2	K	K10 K20
5050	4,300	50	50	240	18	1,6		



Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension						Gatunek węglika	
		h	b	L	l	r	b ₁		
1208	0,070	12	08	100	12	0,2	3	P	P10 P20 P30
1610	0,120	16	10	110	14	0,2	4		
2012	0,210	20	12	125	16	0,2	5		
2516	0,370	25	16	140	20	0,3	6		
3220	0,700	32	20	170	25	0,3	8	M	M20*
4025	1,300	40	25	200	32	0,3	10	K	K10 K20
5032	2,500	50	32	240	40	0,3	12		



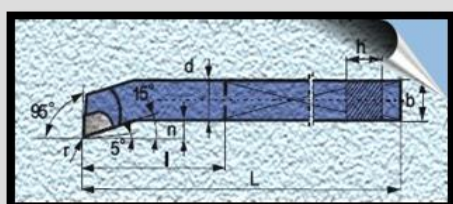
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension								Gatunek węglika	
		h	b	d (ød)	n	L	l	r	D min		
0808	0,060	8	8	8	3	125	40	0,4	14	P	P10 P20 P30
1010	0,110	10	10	10	4	150	50	0,4	18		
1212	0,180	12	12	12	5	180	63	0,4	21		
1616	0,360	16	16	16	6	210	80	0,8	27		
2020	0,710	20	20	20	8	250	100	0,4	34		
2525	1,300	25	25	25	10	300	125	0,8	43	M	M20*
3232	2,500	32	32	32	12	355	160	0,8	52		

ø 08	0,050		8	8	3	125		0,4	14			
ø 10	0,090		10	10	4	150		0,4	18			
ø 12	0,160		12	12	5	180		0,4	21			
ø 16	0,320		16	16	6	210		0,4	27			
ø 20	0,600		20	20	8	250		0,4	34			
ø 25	1,150		25	25	10	300		0,8	43			
ø 32	2,200		32	32	12	355		0,8	52			

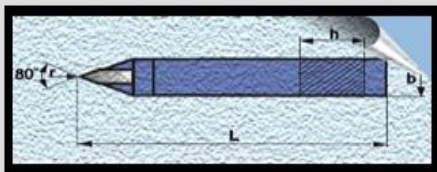
Wytaczak spiczasty

NNWb (ISO 9)

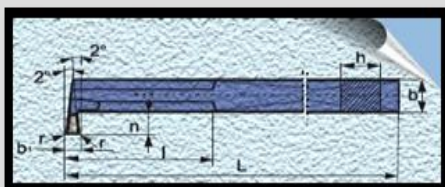
DIN 4974



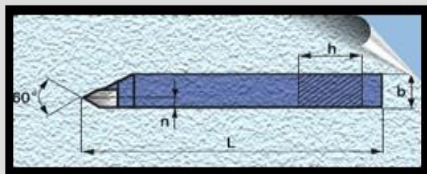
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension								Gatunek węglika	
		h	b	d (ød)	n	L	l	r	D min		
0808	0,060	8	8	8	3	125	40	0,2	14	P	P10 P20 P30
1010	0,110	10	10	10	4	150	50	0,2	18		
1212	0,180	12	12	12	5	180	63	0,2	21		
1616	0,360	16	16	16	6	210	80	0,2	27		
2020	0,710	20	20	20	8	250	100	0,4	34		
2525	1,300	25	25	25	10	300	125	0,4	43	M	M20*
3232	2,500	32	32	32	12	355	160	0,8	52		
										K	K10 K20
ø 08	0,050		8	8	3	125		0,2	14		
ø 10	0,090		10	10	4	150		0,2	18		
ø 12	0,160		12	12	5	180		0,2	21		
ø 16	0,320		16	16	6	210		0,2	27		
ø 20	0,600		20	20	8	250		0,4	34		
ø 25	1,150		25	25	10	300		0,4	43		
ø 32	2,200		32	32	12	355		0,8	52		



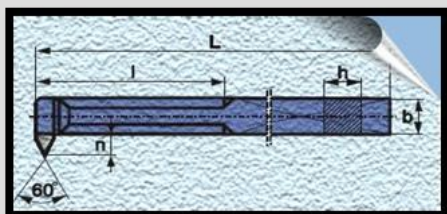
Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension				Gatunek węglika	
		h	b	L	r		
1610	0,130	16	10	110	0,2	P	P10 P20 P30
2012	0,220	20	12	125	0,4		
2516	0,410	25	16	140	0,4		
3220	0,820	32	20	170	0,8		
4025	1,440	40	25	200	0,8	M	M20*
						K	K10 K20



Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension								Gatunek węglika	
		h	b	L	b ₁	n	l	r	D _{min}		
1212	0,200	12	12	180	4	10	63	0,2	32	P	P10 P20 P30
1616	0,380	16	16	210	5	12	80	0,2	40		
2020	0,750	20	20	250	6	16	100	0,4	50		
2525	1,320	25	25	300	8	20	125	0,4	63		
3232	2,520	32	32	355	10	25	160	0,4	80	M	M20*
										K	K10 K20



Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension				Gatunek węglika	
		h	b	L	n		
1610	0,130	16	10	110	2,0	P	P10
2012	0,220	20	12	125	2,5		P20
2516	0,390	25	16	140	3,0		P30
3220	0,770	32	20	170	4,0		
						M	M20*
						K	K10 K20



Rozmiar (mm)	Waga (kg)	Wymiary Dimension					Gatunek węglika	
		h	b	L	n	l		
1010	0,110	10	10	150	5	50	P	P10
1212	0,190	12	12	180	6	63		P20
1616	0,390	16	16	210	8	80		P30
2020	0,730	20	20	250	10	100		
2525	1,370	25	25	300	12	125	M	M20*
3232	2,640	32	32	355	14	160	K	K10 K20