



Wiertła lufowe, 1-ostrowe

Norma	Typ	Ilustracja narzędzia	Głębokość wiercenia	Materiał narzędzia	Powierzchnia	d1	Nr artykułu	Grupa rabatowa	Strona
-------	-----	----------------------	---------------------	--------------------	--------------	----	-------------	----------------	--------

Wiertła lufowe, 1-ostrowe EB 100

Wiertła lufowe, 1-ostrowe

Norma zakt.	EB 100	 <i>NEW</i>	25xD	Węglik Monolit		1,000 - 12,000	5646	123	669			
Norma zakt.	EB 100	 <i>NEW</i>	50xD			1,000 - 8,000				5647	123	670
Norma zakt.	EB 100	 <i>NEW</i>	75xD			1,000 - 6,000				5648	123	671

○ szlifow.
○ pow. parowana
● łysinki azotow.
● pow. azot.
● złotobraz.
Ⓐ TiAlN
ⓐ TiAlN nanoA
Ⓐ TiAlN SuperA



Norma	Typ	Ilustracja narzędzia	Dł. rowka wior. [mm]	Materiał narzędzia	Powierzchnia	d1	Nr artykułu	Grupa rabatowa	Strona
-------	-----	----------------------	----------------------	--------------------	--------------	----	-------------	----------------	--------

Wiertła lufowe, 1-ostrowe EB 100

Norma zakt.	EB 100		45,00	Węglik Monolit	○	1,200 - 3,200	5024	123	672
Norma zakt.	EB 100		45,00	Węglik Monolit	ⓐ	2,000 - 3,200	5632	123	672
Norma zakt.	EB 100		80,00	Węglik Monolit	○	1,200 - 5,000	5020	123	673
Norma zakt.	EB 100		80,00	Węglik Monolit	ⓐ	2,000 - 5,000	5633	123	673
Norma zakt.	EB 100		120,00	Węglik Monolit	○	1,500 - 5,000	5026	123	674
Norma zakt.	EB 100		120,00	Węglik Monolit	ⓐ	2,000 - 5,000	5637	123	674
Norma zakt.	EB 100		160,00	Węglik Monolit	○	1,500 - 8,000	5021	123	675
Norma zakt.	EB 100		160,00	Węglik Monolit	ⓐ	2,000 - 8,000	5638	123	675

Wiertła lufowe,
1-ostrowe



Wiertła lufowe, 1-ostrzowe

Norma	Typ	Ilustracja narzędzia	Głębokość wiercenia	Materiał narzędzia	Powierzchnia	d1	Nr artykułu	Grupa rabatowa	Strona
-------	-----	----------------------	---------------------	--------------------	--------------	----	-------------	----------------	--------

Wiertła lufowe, 1-ostrzowe EB 80

Wiertła lufowe,
1-ostrzowe


Norma zakt.	EB 80		20xD	Węglik		4,000 - 12,000	5018	123	676
Norma zakt.	EB 80		20xD	Węglik		3,970 - 12,700	5639	123	676
Norma zakt.	EB 80		30xD	Węglik		4,000 - 12,000	5460	123	677
Norma zakt.	EB 80		30xD	Węglik		3,970 - 12,700	5640	123	677
Norma zakt.	EB 80		40xD	Węglik		4,000 - 12,000	5022	123	678
Norma zakt.	EB 80		40xD	Węglik		3,970 - 12,700	5641	123	678
Norma zakt.	EB 80		80xD	Węglik		4,950 - 11,950	5023	123	679
Norma zakt.	EB 80		80xD	Węglik		4,950 - 12,650	5642	123	679

szlifow.
 pow. parowana
 łysinki azotow.
 pow. azot.
 złotobraz.
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA




Norma	Typ	Ilustracja narzędzia	Głębokość wiercenia	Materiał narzędzia	Powierzchnia	d1	Nr artykułu	Grupa rabatowa	Strona
-------	-----	----------------------	---------------------	--------------------	--------------	----	-------------	----------------	--------


Wiertła lufowe, 1-ostrzowe EB 800

Norma zakt.	EB 800		30xD	Węglik	S	16,000 - 24,000	5644	123	681
-------------	--------	---	------	---------------	----------	-----------------	-------------	-----	-----


Płytki wymienne do wiertel lufowych, 1-ostrzowych EB 800

Norma zakt.				Węglik Monolit	S	16,000 - 24,400	5029	123	682
-------------	--	---	--	-----------------------	----------	-----------------	-------------	-----	-----

Listwy prowadzące do jednoostrzowych wiertel EB800

Norma zakt.				Węglik Monolit	S	16,000 - 40,000	5030	123	690
-------------	--	---	--	-----------------------	----------	-----------------	-------------	-----	-----

Śruby mocujące

Norma zakt.						-	4071	140	698
-------------	---	--	--	--	--	---	-------------	-----	-----

Klucz Torx

Norma zakt.						-	1612	140	699
-------------	---	--	--	--	--	---	-------------	-----	-----

Wiertła lufowe, 1-ostrzowe



Wiertła lufowe, 2-ostrzowe

Norma	Typ	Ilustracja narzędzia	Głębokość wiercenia	Materiał narzędzia	Powierzchnia	d1	Nr artykułu	Grupa rabatowa	Strona
-------	-----	----------------------	---------------------	--------------------	--------------	----	-------------	----------------	--------

Wiertła lufowe, 2-ostrzowe ZB 80

Wiertła lufowe,
2-ostrzowe



Norma zakt.	ZB 80		30xD	Węglik	<input type="radio"/>	8,000 - 12,000	5019	123	700
Norma zakt.	ZB 80		30xD	Węglik	<input type="radio"/>	8,000 - 12,000	5643	123	700

szlifow.
 pow. parowana
 łysinki azotow.
 pow. azot.
 złotobraz.
 TiAIN
 TiAIN nanoA
 TiAIN SuperA



Norma	Ilustracja narzędzia		Materiał narzędzia	Powierzchnia	d1	Nr artykułu	Grupa rabatowa	Strona
-------	----------------------	--	--------------------	--------------	----	-------------	----------------	--------

Tulejki wiertarskie

Norma zakł.	 <i>NEW</i>	HSS			0,900 - 40,000	5747	123	701
Norma zakł.	 <i>NEW</i>	Węglik Monolit			0,900 - 40,000	5748	123	701

Akcesoria do wiertel lufowych

Śruby regulacyjne bez uszczelnienia

Norma zakł.	 <i>NEW</i>				M 6 X0,5 - M16 x1,5	5754	123	699
-------------	--	--	--	--	---------------------	-------------	-----	-----


Śruby regulacyjne z uszczelnieniem

Norma zakł.	 <i>NEW</i>				M 6 X0,5 - M24 x1,5	5755	123	700
-------------	---	--	--	--	---------------------	-------------	-----	-----

Pierścienie zgarniające do 1-ostrzowych wiertel lufowych

Norma zakł.	 <i>NEW</i>	Vulkollan			2,000 - 40,000	5752	123	702
-------------	--	------------------	--	--	----------------	-------------	-----	-----

Pierścienie zgarniające do 2-ostrzowych wiertel lufowych

Norma zakł.	 <i>NEW</i>	Vulkollan			5,400 - 27,000	5753	123	704
-------------	--	------------------	--	--	----------------	-------------	-----	-----

Tulejki podporowe do 1- i 2-ostrzowych wiertel lufowych (z otw. okrągłym)

Norma zakł.	 <i>NEW</i>	Vulkollan			2,000 - 36,699	5749	123	705
-------------	--	------------------	--	--	----------------	-------------	-----	-----

Tulejki podporowe do 1-ostrzowych wiertel lufowych (z otw. kształtowym)

Norma zakł.	 <i>NEW</i>	Vulkollan			2,000 - 38,699	5750	123	707
-------------	--	------------------	--	--	----------------	-------------	-----	-----



Norma	Ilustracja narzędzia	Materiał narzędzia	Powierzchnia	d1	Nr artykułu	Grupa rabatowa	Strona
-------	----------------------	--------------------	--------------	----	-------------	----------------	--------

Tulejki podporowe do 2-ostrzowych wiertel lufowych (z otw. kształtowym)

Akcesoria do wiertel lufowych

Norma zakt.		<i>NEW</i>	Vulkollan	5,400 - 27,000	5751	123	709
-------------	---	------------	------------------	----------------	-------------	-----	-----