



Czym jest ściernica?

Ściernica jest precyzyjnym narzędziem, które posiada tysiące krawędzi tnących. Składa się z ziaren ściernych związanych spoiwem i oddzielonych od siebie porami. Ziarna ścierne są krawędziami tnącymi, natomiast zadaniem spoiwa jest wiązanie poszczególnych ziaren w jedną całość. Pory (wolne przestrzenie pomiędzy sąsiadującymi ziarnami i spoiwem) umożliwiają penetrację chłodziwa oraz usuwanie wiórów w procesie szlifowania.

W czasie gdy ściernica obraca się z prędkością roboczą i dotyka obrabianego przedmiotu, ziarna tną materiał, który jest mielony i usuwany w postaci drobnych wiórów.

W trakcie szlifowania krawędzie tnące ziaren ściernych ulegają spłaszczeniu i tym samym stopieniu. Powoduje to zwiększenie tarcia skutkującego rozgrzewaniem się ściernicy.

Wzrost sił szlifowania powoduje pękanie ziarna i powstawanie jego nowych krawędzi tnących lub pękanie mostków spoiwa trzymających ziarna ścierne. W tym drugim przypadku, odsłaniane są nowe, ostre ziarna.

W normalnych procesach szlifowania ściernicami ceramicznymi, ściernice te muszą być obciążane.

Dzięki różnym rodzajom właściwości ziaren ściernych, różnym rodzajom spoiw oraz proporcjom składu, możliwe jest wyprodukowanie ściernic o szerokiej gamie własności szlifierskich.

MATERIAŁY ŚCIERNE

Nowoczesne syntetyczne materiały ścierne pozwalają na ścisłą kontrolę ich właściwości fizycznych oraz kształtu ziaren ściernych. Dzięki temu możliwe jest produkowanie ściernic o powtarzalnych własnościach.

Flexovit oferuje pełen asortyment typów ziaren ściernych, zapewniając tym samym szeroki zakres charakterystyk szlifowania. Jest to konieczne w celu uzyskania maksymalnej efektywności w wielu różnych zadaniach wymaganych przez dzisiejszy przemysł.

Wielkość ziaren ściernych (granulacja)

Jest to najważniejszy czynnik określający zdolność ściernicy do uzyskania żądanej powierzchni i do usuwania nadadatków. Wielkość ziarna, jest określona cyfrą, tym większą im ziarno jest drobniejsze. Np. ziarno granulacji 10 ma średnią wielkość ok. 2mm, natomiast ziarno granulacji 60 ok. 0,25mm.

Ściernice Flexovit oznaczane są standardowymi wielkościami ziarna podanymi w normach europejskich przygotowanych przez FEPA.

Idealne ziarno ścierne powinno pozostawać jak najdłużej ostre, z minimalną ilością tępych krawędzi, a w momencie dalszego stępienia się, powinno pękać, odsłaniając nowe krawędzie tnące. Ziarno ścierne stosowane do produkcji narzędzi ściernych spojonych występuje w 3 głównych kategoriach:

Typ ziarna ściernego	Granulacja			Twardość spoiwa				Typ spoiwa
	Grube	Średnie	Drobne	Miękkie	Średnie	Twarde	Bardzo twarde	
WA = Elektrokorund	C	M	F	Miękkie	Średnie	Twarde	Bardzo twarde	V = Ceramiczne
73A = Ziarno ceramiczne	12	46	150	E	J	N	S	B = Żywiczne
48A = Elektrokorund półkruchy	14	54	180	F	K	O	T	BF = Żywiczne wzmocnione
A = Elektrokorund	16	60	220	G	L	P	U	E = Szelak
GC = Węglik krzemu	20	80	240	H	M	Q	V	R = Guma
C = Węglik krzemu	24	100	280	I		R	W	
41A = Elektrokorund	30	120					X	
44A = Elektrokorund	36							
							Z	

Narzędzia ścierne spojone



73A

- Ziarno ścierne: elektrokorund ceramiczny
- Usuwanie dużej ilości naddatku i większa trwałość
- Odpowiednie do bardzo twardych stali

79A

- Mieszanka wysokiej jakości ścierniw, zawierająca także niewielką ilość ścierniwa ceramicznego
- Stosowane w narzędziowniach do obróbki stali z dużą zawartością wanadu

Ściernice do szlifowania

Ściernice płaskie - kształt 01 / 73A

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
150 x 20 x 32	01	73A 60 IVL	35	2	69936648619	3564653678858	Narzędzia i frezy
180 x 13 x 32	01	73A 60 IVL	35	2	69936648408*	3564653600125	Szlifowanie precyzyjne
180 x 13 x 32	01	73A 80 IVL	35	2	69936648409*	3564653600132	Szlifowanie precyzyjne
180 x 20 x 32	01	73A 60 G12VL	35	2	69936677180*	3157626306041	Szlifowanie precyzyjne
180 x 20 x 32	01	73A 60 IVL	35	2	69936648413*	3564653600682	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 50,8	01	73A 60 G12VL	35	2	69936677182*	3157626306119	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 76,2	01	73A 46 GVL	35	2	69936648412*	3564653600453	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 32	01	73A 60 IVL	35	2	69936648605*	3564653674300	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 76,2	01	73A 46 GVL	35	1	69936648594*	3564653674096	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 76,2	01	73A 60 JVL	35	1	69936695938*	3564653674140	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	73A 60 KVL	50	1	66243578844*	3157625630352	Szlifowanie precyzyjne
300 x 32 x 127	01	73A 46 GVL	35	1	69936648595*	3564653674119	Szlifowanie precyzyjne
300 x 32 x 127	01	73A 60 I+VL	35	1	69936648598*	3564653674157	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	73A 46 GVL	35	1	69936648596*	3564653674126	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	73A 60 I+VL	35	1	69936648599*	3564653674164	Szlifowanie precyzyjne
355 x 25 x 127	01	73A 60 JVL	50	1	66243579391*	3157625630574	Szlifowanie precyzyjne
355 x 40 x 127	01	73A 46 GVL	35	1	69936648597	3564653674133	Szlifowanie precyzyjne
355 x 50 x 127	01	73A 46 GVL	35	1	69936648411*	3564653600262	Szlifowanie precyzyjne
406 x 40 x 127	01	73A 46 GVL	50	1	66243545548*	3157625626652	Szlifowanie precyzyjne
406 x 40 x 127	01	73A 60 JVL	50	1	66243545545*	3157625626645	Szlifowanie precyzyjne
406 x 50 x 127	01	73A 46 HVL	50	1	66243580238	3157625630802	Szlifowanie precyzyjne

* na zamówienie

Ściernice płaskie - kształt 01 / 79A

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
200 x 20 x 32	01	79A 60 G10VL	35	2	69936639184*	3564652032811	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 32	01	79A 60 IVL	35	2	69936639180*	3157625631106	Szlifowanie precyzyjne

* na zamówienie

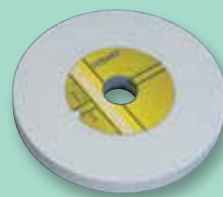
Ściernice płaskie - kształt 01 / WA

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
100 x 13 x 19,05	01	WA 60 KVL	35	2	66243548418	3157625626898	Szlifowanie precyzyjne
125 x 16 x 25	01	WA 60 KVL	35	2	66243545514	3157625626515	Szlifowanie precyzyjne
125 x 20 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648512	3564653669610	Szlifowanie precyzyjne
150 x 6 x 32	01	WA 80 KVL	35	2	69936648525	3564653670357	Szlifowanie precyzyjne
150 x 10 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648524	3564653670302	Szlifowanie precyzyjne
150 x 13 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648528*	3564653670401	Szlifowanie precyzyjne
150 x 16 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648531	3564653670548	Szlifowanie precyzyjne
150 x 16 x 32	01	WA 80 KVL	35	2	69936648533	3564653670593	Szlifowanie precyzyjne
150 x 20 x 32	01	WA 46 KVL	35	2	66243578390	3157625629349	Szlifowanie precyzyjne
150 x 20 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936676902	3564656215043	Szlifowanie precyzyjne
150 x 20 x 32	01	WA 80 KVL	35	2	69936648540	3564653670807	Szlifowanie precyzyjne
150 x 25 x 32	01	WA 46 KVL	35	2	66243578526*	3157625629363	Szlifowanie precyzyjne
150 x 25 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648543	3564653670890	Szlifowanie precyzyjne
150 x 25 x 32	01	WA 80 KVL	35	2	66243578530	3157625629394	Szlifowanie precyzyjne
150 x 25 x 60	01	WA 60 KVL	35	2	69936648541*	3564653670814	Szlifowanie precyzyjne
180 x 13 x 32	01	WA 60 IVL	35	2	69936648544*	3564653670906	Szlifowanie precyzyjne
180 x 16 x 32	01	WA 46 GVL	35	2	69936648620*	3564653679343	Szlifowanie precyzyjne
180 x 20 x 32	01	WA 46 HVL	35	2	69936648625*	3564653679725	Szlifowanie precyzyjne
180 x 25 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648549	3564653671118	Szlifowanie precyzyjne
200 x 6 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648554	3564653671231	Szlifowanie precyzyjne
200 x 10 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648550	3564653671125	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 32	01	WA 46 KVL	35	2	69936676905	3564656215180	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 32	01	WA 60 IVL	35	2	69936676907	3564656215210	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 32	01	WA 60 MVL	35	2	69936676908	3564656215241	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 32	01	WA 80 MVL	35	2	69936648557	3564653671439	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 50,8	01	WA 46 GVL	35	2	69936675833*	3157625103115	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 50,8	01	WA 46 KVL	35	2	66243530097	3157625626058	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 50,8	01	WA 60 GVL	35	2	69936648622*	3564653679466	Szlifowanie precyzyjne
200 x 20 x 50,8	01	WA 60 KVL	35	2	66243530096	3157625626041	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 20	01	WA 60 KVL	35	2	66243545528	3157625626621	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 32	01	WA 46 IVL	35	2	69936648558	3564653671491	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 32	01	WA 46 MVL	35	2	69936676910	3564656215289	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 32	01	WA 60 IVL	35	2	69936661169	3157625631182	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 32	01	WA 60 MVL	35	2	69936676912	3564656215326	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 50,8	01	WA 60 KVL	35	2	66243528422	3157625625914	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 76,2	01	WA 46 MVL	35	2	69936661233*	3564653671507	Szlifowanie precyzyjne
200 x 25 x 76,2	01	WA 60 KVL	35	2	69936648564	3564653671682	Szlifowanie precyzyjne
200 x 32 x 32	01	WA 46 MVL	35	2	66243578540	3157625629479	Szlifowanie precyzyjne
200 x 32 x 32	01	WA 60 KVL	35	2	69936648569	3564653671798	Szlifowanie precyzyjne
200 x 32 x 32	01	WA 80 KVL	35	2	66243578552	3157625629493	Szlifowanie precyzyjne
200 x 32 x 51	01	WA 60 KVL	35	2	66243578558	3157625629547	Szlifowanie precyzyjne
200 x 32 x 76,2	01	WA 46 GVL	35	2	69936616805*	3564653671774	Szlifowanie precyzyjne
200 x 32 x 76,2	01	WA 60 KVL	35	2	69936648571*	3564653671842	Szlifowanie precyzyjne
250 x 10 x 32	01	WA 60 MVL	35	1	69936648572*	3564653671866	Szlifowanie precyzyjne
250 x 13 x 76,2	01	WA 60 KVL	35	1	66243548451	3157625627109	Szlifowanie precyzyjne
250 x 13 x 76,2	01	WA 100 JVL	35	1	66243548447*	3157625627079	Szlifowanie precyzyjne
250 x 20 x 76,2	01	WA 60 KVL	35	1	66243548618*	3157625627888	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 50,8	01	WA 46 KVL	35	1	66243528404	3157625625792	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 50,8	01	WA 60 KVL	35	1	66243528405	3157625625808	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 76,2	01	WA 80 KVL	35	1	66243578708*	3157625630086	Szlifowanie precyzyjne

* na zamówienie

Wyjaśnienie skrótów: D = Średnica, T = Grubość, B = Otwór, MOS = Maksymalna prędkość robocza

Narzędzia ściernie spojone



WA

- Ziarno ściernie: biały elektrokorund szlachetny
- Chłodne i pozbawione przypaleń cięcie
- Idealne do materiałów wrażliwych na ciepło, z małą lub średnią prędkością posuwu

Narzędzia ścierne spojone



WA

- Ziarno ściernie: biały elektrokorund szlachetny
- Chłodne i pozbawione przypaleń cięcie
- Idealne do materiałów wrażliwych na ciepło, z małą lub średnią prędkością posuwu

52A

- Ziarno ściernie: mieszanka białego i brązowego elektrokorundu
- Chłodne i szybkie cięcie
- Stosowane do ostrzenia frezów do grawerowania i szlifowania twardego chromu

Ściernice do szlifowania

Ściernice płaskie - kształt 01 / WA

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
250 x 32 x 32	01	WA 60 MVL	35	1	69936648577	3564653672009	Szlifowanie precyzyjne
250 x 40 x 76,2	01	WA 46 JVL	35	1	66243578721	3157625630178	Szlifowanie precyzyjne
250 x 50 x 76,2	01	WA 60 KVL	35	1	66243578729	3157625630222	Szlifowanie precyzyjne
300 x 13 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	66243548621	3157625627901	Szlifowanie precyzyjne
300 x 13 x 127	01	WA 80 KVL	35	1	66243548620	3157625627895	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 76,2	01	WA 46 JVL	35	1	66243578852*	3157625630383	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 76,2	01	WA 60 KVL	35	1	66243578849	3157625630376	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	WA 46 KVL	35	1	66243578783	3157625630321	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	66243578731	3157625630246	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	WA 80 KVL	35	1	66243578848	3157625630369	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	WA 100 GVL	35	1	66243578785*	3157625630345	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	WA 100 JVL	35	1	66243578784*	3157625630338	Szlifowanie precyzyjne
300 x 32 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	69936648579*	3564653673006	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 76	01	WA 60 KVL	35	1	66243545522	3157625626584	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	WA 46 MVL	35	1	69936648582	3564653673488	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	69936648583	3157625631144	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	WA 80 KVL	35	1	66243548625*	3157625627925	Szlifowanie precyzyjne
300 x 50 x 127	01	WA 46 HVL	35	1	66243548640*	3157625628045	Szlifowanie precyzyjne
300 x 50 x 127	01	WA 46 KVL	35	1	66243548678*	3157625628328	Szlifowanie precyzyjne
300 x 50 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	66243548637*	3157625628021	Szlifowanie precyzyjne
355 x 25 x 127	01	WA 46 KVL	35	1	66243579395	3157625630581	Szlifowanie precyzyjne
355 x 32 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	69936648608	3564653677202	Szlifowanie precyzyjne
355 x 40 x 127	01	WA 46 HVL	35	1	69936648610	3564653677592	Szlifowanie precyzyjne
355 x 40 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	69936648611*	3564653677608	Szlifowanie precyzyjne
355 x 50 x 127	01	WA 46 KVL	35	1	66243579397	3157625630604	Szlifowanie precyzyjne
355 x 50 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	69936648612	3564653678001	Szlifowanie precyzyjne
406 x 25 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	66243580218	3157625630765	Szlifowanie precyzyjne
406 x 25 x 203,2	01	WA 120 KVL	60	1	66243580233*	3157625658899	Szlifowanie precyzyjne
406 x 25 x 203,2	01	WA 220 MVL	60	1	66243580234*	3157625630789	Szlifowanie precyzyjne
406 x 50 x 127	01	WA 46 HVL	35	1	66243580241	3157625630819	Szlifowanie precyzyjne
406 x 50 x 127	01	WA 46 JVL	35	1	66243580243	3157625630826	Szlifowanie precyzyjne
406 x 50 x 127	01	WA 60 KVL	35	1	66243580237	3157625630796	Szlifowanie precyzyjne
457 x 50 x 203,2	01	WA 60 LVL	35	1	66243580304*	3157625630871	Szlifowanie precyzyjne

* na zamówienie

Ściernice płaskie - kształt 01 / 52A

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
150 x 6 x 32	01	52A 60 LVL	35	2	69936648628*	3564653680677	Szlifowanie precyzyjne

* na zamówienie

Ściernice płaskie - kształt 01 / 48A

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
250 x 13 x 76,2	01	48A 60 LVM	35	1	66243548704*	3157625628564	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 76,2	01	48A 46 KVM	35	1	66243548716*	3157625628632	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 76,2	01	48A 60 KVM	35	1	66243548710	3157625628601	Szlifowanie precyzyjne
250 x 25 x 76,2	01	48A 80 MVM	35	1	66243548713	3157625628625	Szlifowanie precyzyjne
300 x 13 x 127	01	48A 60 LVM	35	1	66243548720	3157625628663	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	48A 46 KVM	35	1	66243548734*	3157625628786	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	48A 60 KVM	35	1	66243548729	3157625628755	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	48A 60 LVM	35	1	66243548727	3157625628731	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	48A 60 MVM	35	1	66243548726*	3157625628724	Szlifowanie precyzyjne
300 x 25 x 127	01	48A 80 KVM	35	1	66243548724	3157625628694	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	48A 46 KVM	35	1	66243548737*	3157625628816	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	48A 60 KVM	35	1	66243548740	3157625628854	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127	01	48A 60 LVM	35	1	66243548742*	3157625628878	Szlifowanie precyzyjne
300 x 50 x 127	01	48A 60 KVM	50	1	66243580216*	3157625635982	Szlifowanie precyzyjne
300 x 76,2 x 101,6	01	48A 60 LVM	35	1	66243548698*	3157625628502	Szlifowanie precyzyjne
355 x 25 x 127	01	48A 60 KVM	35	1	66243579410	3157625630697	Szlifowanie precyzyjne
355 x 40 x 127	01	48A 46 KVM	35	1	66243579412	3157625630703	Szlifowanie precyzyjne
355 x 40 x 127	01	48A 60 KVM	35	1	66243579405*	3157625630673	Szlifowanie precyzyjne
355 x 40 x 127	01	48A 60 LVM	35	1	66243579413*	3157625630727	Szlifowanie precyzyjne

* na zamówienie

Ściernice płaskie - kształt 01 / A

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
100 x 16 x 25	01	A 46 MVM	35	2	66243545507*	3157625626478	Ogólnego zastosowania
100 x 50 x 16	01	A 24 MVM	35	2	66243548428*	3157625626928	Ogólnego zastosowania
125 x 16 x 25	01	A 46 MVM	35	2	66243545510	3157625626492	Ogólnego zastosowania
125 x 20 x 25	01	A 46 MVM	35	2	66243545518	3157625626546	Ogólnego zastosowania
150 x 16 x 32	01	A 36 MVM	35	2	69936648660*	3564653696029	Ogólnego zastosowania
150 x 16 x 32	01	A 60 MVM	35	2	69936648662	3564653696043	Ogólnego zastosowania
150 x 20 x 32	01	A 36 MVM	35	2	69936676891	3564656214886	Ogólnego zastosowania
150 x 20 x 32	01	A 46 MVM	35	2	69936676892	3564656214893	Ogólnego zastosowania
150 x 20 x 32	01	A 60 MVM	35	2	66243578437	3157625629356	Ogólnego zastosowania
150 x 25 x 32	01	A 36 MVM	35	2	66243578532	3157625629417	Ogólnego zastosowania
150 x 25 x 32	01	A 46 MVM	35	2	69936676894	3564656214916	Ogólnego zastosowania
150 x 25 x 32	01	A 60 MVM	35	2	66243578527	3157625629387	Ogólnego zastosowania
180 x 25 x 32	01	A 46 MVM	35	2	69936648668	3564653696173	Ogólnego zastosowania
200 x 20 x 32	01	A 30 MVM	35	2	69936648670	3564653696197	Ogólnego zastosowania
200 x 20 x 32	01	A 46 MVM	35	2	66243578533	3157625629424	Ogólnego zastosowania
200 x 20 x 32	01	A 60 MVM	35	2	66243578536	3157625629448	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 20	01	A 36 MVM	35	2	66243545527	3157625626614	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 20	01	A 46 MVM	35	2	66243545524	3157625626591	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 32	01	A 30 OVM	35	2	69936648672	3564653696227	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 32	01	A 46 LVM	35	2	69936676899	3564656214992	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 32	01	A 60 KVM	35	2	69936648563	3564653671668	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 51	01	A 46 NVM	35	2	66243578539	3157625629462	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 76,2	01	A 30 OVM	35	2	69936648675*	3564653696258	Ogólnego zastosowania
200 x 25 x 76,2	01	A 60 LVM	35	2	69936648677*	3564653696272	Ogólnego zastosowania
200 x 32 x 32	01	A 36 MVM	35	2	66243578555	3157625629516	Ogólnego zastosowania

* na zamówienie

Wyjaśnienie skrótów: D = Średnica, T = Grubość, B = Otwór, MOS = Maksymalna prędkość robocza

Narzędzia ściernie spojone



48A

- Ziarno ściernie: elektrokorund półkruchy
- Idealne do zastosowań ogólnych
- Do stali i jej stopów



A

- Ziarno ściernie: elektrokorund normalny
- Dobry kompromis między kosztami a wydajnością
- Wytrzymałe ściernice do zastosowań ogólnych
- Odpowiednie do szlifowania większości typów stali i miękkiego żelaza

flexovit

Narzędzia ścierne spojone



A

- Ziarno ściernie: elektrokorund normalny
- Dobry kompromis między kosztami a wydajnością
- Wytrzymałe ściernice do zastosowań ogólnych
- Odpowiednie do szlifowania większości typów stali i miękkiego żelaza



GC

- Ziarno ściernie: zielony węgiel krzemu
- Twardsze i bardziej kruche niż elektrokorund
- Idealne do precyzyjnego szlifowania i ostrzenia węglików metali oraz metali nieżelaznych

Ściernice do szlifowania

Ściernice płaskie - kształt o1 / A

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
200 x 32 x 32	o1	A 60 MVM	35	2	66243578554	3157625629509	Ogólnego zastosowania
200 x 32 x 76,2	o1	A 46 MVM	35	2	69936675570*	3157625085282	Ogólnego zastosowania
250 x 25 x 32	o1	A 60 MVM	35	1	66243578559	3157625629554	Ogólnego zastosowania
250 x 32 x 32	o1	A 30 OVM	35	1	69936648679	3564653696319	Ogólnego zastosowania
250 x 32 x 32	o1	A 46 LVM	35	1	69936648680	3564653696326	Ogólnego zastosowania
300 x 32 x 51	o1	A 60 MVM	35	1	66243578560*	3157625629561	Ogólnego zastosowania
300 x 32 x 127	o1	A 24 PVM	35	1	69936648686*	3564653696388	Ogólnego zastosowania
300 x 32 x 127	o1	A 36 LVM	35	1	69936648687*	3564653696395	Ogólnego zastosowania
300 x 40 x 35	o1	A 30 PVM	35	1	66243580201	3157625630734	Ogólnego zastosowania
300 x 40 x 35	o1	A 60 MVM	35	1	66243548626	3157625627932	Ogólnego zastosowania
300 x 40 x 38,1	o1	A 30 PVM	35	1	66243580204	3157625630741	Ogólnego zastosowania
300 x 40 x 38,1	o1	A 46 MVM	35	1	66243548628	3157625627956	Ogólnego zastosowania
300 x 40 x 38,1	o1	A 60 MVM	35	1	66243548627	3157625627949	Ogólnego zastosowania
300 x 40 x 50,8	o1	A 24 PVM	35	1	69936648689*	3564653696418	Ogólnego zastosowania
300 x 40 x 127	o1	A 24 PVM	35	1	69936648690*	3564653696425	Ogólnego zastosowania
355 x 40 x 50,8	o1	A 46 LVM	35	1	69936648609*	3564653677394	Ogólnego zastosowania
355 x 40 x 127	o1	A 24 PVM	35	1	69936648692*	3564653696456	Ogólnego zastosowania
355 x 50 x 127	o1	A 24 PVM	35	1	69936648693	3564653696470	Ogólnego zastosowania
355 x 50 x 127	o1	A 36 LVM	35	1	69936648694	3564653696487	Ogólnego zastosowania
355 x 50 x 127	o1	A 46 LVM	35	1	69936648695*	3564653696494	Ogólnego zastosowania
406 x 50 x 127	o1	A 24 PVM	50	1	66243545550	3157625626669	Ogólnego zastosowania

* na zamówienie

Ściernice płaskie - kształt o1 / GC

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
90 x 40 x 22,23	o1	C 16 RVK	35	5	66243548878*	3157625629042	Narzędzia z elementami z węglików
125 x 16 x 25	o1	GC 80 JVK	35	2	66243545511	3157625626508	Narzędzia z elementami z węglików
125 x 20 x 25	o1	GC 80 JVK	35	2	66243545517	3157625626539	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 10 x 20/16	o1	GC 80 JVK	35	2	66243545520*	3157625626553	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 16 x 32	o1	GC 80 JVK	35	2	69936648828	3564653790604	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 20 x 32	o1	GC 60 JVK	35	2	69936676914	3564656215401	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 20 x 32	o1	GC 80 JVK	35	2	69936676915	3564656215425	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 20 x 32	o1	GC 120 JVK	35	2	69936676917	3564656215456	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 25 x 32	o1	GC 60 JVK	35	2	69936648842	3564653791700	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 25 x 32	o1	GC 80 KVK	35	2	69936648843	3564653791717	Narzędzia z elementami z węglików
150 x 25 x 32	o1	GC 120 JVK	35	2	69936648844	3564653791731	Narzędzia z elementami z węglików
180 x 20 x 32	o1	GC 80 KVK	35	2	69936648845	3564653791762	Narzędzia z elementami z węglików
180 x 25 x 32	o1	GC 80 KVK	35	2	69936693065	3564653791793	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 20 x 32	o1	GC 60 KVK	35	2	69936645514	3564656215746	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 20 x 32	o1	GC 80 JVL	35	2	66243578534	3157625629431	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 20 x 32	o1	GC 120 JVK	35	2	69936696265	3564656215555	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 25 x 20	o1	GC 80 JVK	35	2	66243545525	3157625626607	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 25 x 32	o1	GC 60 JVK	35	2	69936676919	3564656215562	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 25 x 32	o1	GC 80 JVK	35	2	69936676920	3564656215579	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 25 x 32	o1	GC 120 JVL	35	2	66243578537	3157625629455	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 25 x 76,2	o1	GC 80 KVK	35	2	69936648849*	3564653791908	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 25 x 76,2	o1	GC 120 JVK	35	2	69936648850*	3564653791915	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 32 x 32	o1	GC 80 JVK	35	2	66243578551	3157625629486	Narzędzia z elementami z węglików

* na zamówienie

Ściernice do szlifowania

Narzędzia ściernie spojone

Ściernice płaskie - kształt 01 / GC

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
200 x 32 x 32	01	GC 120 JVK	35	2	69936648852*	3564653791946	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 32 x 51	01	GC 80 JVK	35	2	66243578557	3157625629523	Narzędzia z elementami z węglików
200 x 32 x 76,2	01	GC 60 JVK	35	2	69936648834*	3564653790765	Narzędzia z elementami z węglików
250 x 25 x 76,2	01	GC 80 JVK	35	1	66243578713*	3157625630116	Narzędzia z elementami z węglików
250 x 32 x 32	01	GC 80 KVK	35	1	69936648648	3564653690003	Narzędzia z elementami z węglików
300 x 25 x 127	01	GC 80 JVK	35	1	66243578782	3157625630314	Narzędzia z elementami z węglików
300 x 40 x 38,1	01	GC 60 JVK	35	1	66243548633	3157625628007	Narzędzia z elementami z węglików
300 x 40 x 127	01	GC 60 JVK	35	1	66243548623*	3157625627918	Narzędzia z elementami z węglików
300 x 40 x 127	01	GC 80 JVK	35	1	69936648836*	3564653790888	Narzędzia z elementami z węglików
355 x 25 x 127	01	GC 60 JVK	35	1	66243579387	3157625630543	Narzędzia z elementami z węglików
355 x 40 x 127	01	GC 60 JVK	35	1	69936648856*	3564653792066	Narzędzia z elementami z węglików
355 x 50 x 127	01	GC 60 JVK	35	1	66243579396	3157625630598	Narzędzia z elementami z węglików

* na zamówienie

Ściernice płaskie z jednostronnym wybraniem - kształt 05

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
13 x 13 x 4,76 EU 6 x 6	05	WA 60 LVL	35	20	66243578862*	3157625630482	Szlifowanie precyzyjne
20 x 25 x 6,35 EU 10 x 12	05	WA 60 KVL	35	20	66243578863*	3157625630499	Szlifowanie precyzyjne
25 x 25 x 6,35 EU 13 x 12	05	WA 60 KVL	35	20	66243578864	3157625630505	Szlifowanie precyzyjne
40 x 25 x 9,53 EU 20 x 12	05	WA 60 KVL	35	20	66243578865*	3157625630512	Szlifowanie precyzyjne
50 x 25 x 12,7 EU 25 x 13	05	WA 60 KVL	35	20	66243578867	3157625630536	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127 EU 190 x 13	05	WA 60 KVL	35	1	66243548680	3157625628342	Szlifowanie precyzyjne
300 x 40 x 127 EU 190 x 13	05	WA 80 KVL	35	1	66243548684*	3157625628366	Szlifowanie precyzyjne
300 x 50 x 127 EU 190 x 25	05	WA 60 KVL	35	1	66243548686	3157625628397	Szlifowanie precyzyjne
40 x 32 x 10 EU 20 x 16	05	73A 60 JVL	35	20	66243548877*	3157625629035	Szlifowanie precyzyjne
50 x 25 x 12,7 EU 25 x 13	05	73A 60 KVL	35	20	66243578866	3157625630529	Szlifowanie precyzyjne
300 x 50 x 127 EU 190 x 25	05	48A 60 KVM	35	1	66243548685	3157625628373	Szlifowanie precyzyjne

* na zamówienie

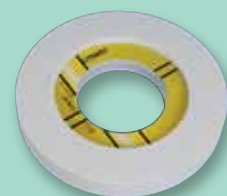
Ściernice płaskie z dwustronnym wybraniem - kształt 07

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Podstawowe zastosowanie
300 x 50 x 76,2 DU 160 x 10	07	73A 46 GVL	35	1	66243548690	3157625628434	Szlifowanie precyzyjne
300 x 50 x 76,2 DU 160 x 10	07	WA 46 IVL	35	1	66243548689	3157625628427	Szlifowanie precyzyjne



WA

- Ziarno ściernie: biały elektrokorund szlachetny
- Chłodne i pozbawione przypaleń cięcie
- Idealne do materiałów wrażliwych na ciepło, z małą lub średnią prędkością posuwu



73A

- Ziarno ściernie: elektrokorund ceramiczny
- Usuwanie dużej ilości nadkładu i większa trwałość
- Odpowiednie do bardzo twardych stali

flexovit

Narzędzia ściernie spojone



A

- Ziarno ściernie: elektrokorund normalny
- Do szlifowania stali konstrukcyjnej i niskostopowej



WA

- Ziarno ściernie: biały elektrokorund szlachetny
- Chłodne i pozbawione przypaleń cięcie
- Idealne do szlifowania wszelkich rodzajów narzędzi tnących



52A

- Ziarno ściernie: mieszanka białego i brązowego elektrokorundu
- Chłodne i szybkie cięcie
- Stosowane do ostrzenia frezów do grawerowania i szlifowania twardego chromu.

EKW

- Osełka do ostrzenia narzędzi domowych
- Stosowana ręcznie na mokro lub z lekką szlifierką z napędem

flex  **vit**

Ściernice do szlifowania do szlifierek Creusen

Ściernice płaskie - kształt 01

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13
150 x 20 x 15	01	A 80 MVM	33	1	66243538522	8711479193033

Ściernice płaskie z jednostronnym wybraniem - kształt 05

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13
150 x 40 x 15 EU 70 x 20	05	WA 100 J VL	35	1	66243538686	8711479196768
150 x 40 x 15 EU 80 x 20	05	WA 80 K VL	35	1	66243538694	8711479197000
150 x 40 x 25 EU 80 x 20	05	WA 80 K VL	35	1	66243538697	8711479197116
150 x 40 x 32 EU 80 x 20	05	WA 80 K VL	33	1	66243538695	8711479197031

Kamień wodny do szlifierek Creusen

Wymiary (mm) D x T x B	Kształt	Specyfikacja	MOS (m/s)	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13
150 x 40 x 32	01	EKW 150 LV	35	1	66243538852*	8711479200205
200 x 40 x 32	01	EKW 150 LV	33	1	66243538853*	8711479200229

* na zamówienie