

Narzędzia ścierne nasypowe

Ściernice
listkowe





Ściernice listkowe

Jednymi z najczęściej używanych narzędzi ściernych są ściernice listkowe, charakteryzujące się promieniście ułożonymi listkami płótna ściernego. Szczególnie dobrze sprawdzają się w obróbce zgrubnej, wygładzaniu i polerowaniu materiałów takich jak żelazo, mosiądz, drewno, czy syntetyki. Mogą zostać zamontowane w szlifierkach elektrycznych i pneumatycznych, a także w przenośnych i stacjonarnych wygładzarkach.

Ściernice można także wykorzystać do specjalistycznej obróbki na mokro i mogą one występować w kształtach specjalnych dopasowanych do obrabianego elementu.

Ściernice listkowe montowane na kołnierzu

PRZYGOTOWANIE DO UŻYCIA

Ściernice listkowe montowane na kołnierzu można stosować tylko z urządzeniami zaprojektowanymi do ich wykorzystania. Zawsze należy stosować kołnierze mocujące dostarczone przez producenta ściernic. Należy upewnić się, że ściernice są montowane ściśle według instrukcji producenta. Należy także upewnić się, że ściernica jest bezpiecznie zamontowana względem środka powierzchni szlifującej, oraz że porusza się w tym samym kierunku, który wskazuje znajdująca się na niej strzałka. Należy upewnić się, że maksymalna prędkość robocza ściernicy, podana w RPM (obrotach na minutę), jest wyższa lub równa prędkości wrzeciona urządzenia. Nie wolno przekraczać maksymalnej prędkości roboczej podanej przez producenta.

OCHRONA INDYWIDUALNA

Okulary ochronne, ochronniki słuchu, rękawice ochronne, maski przeciwpyłowe, a jeśli szlifowanie odbywa się w trudnych warunkach, dodatkowo osłona twarzy. Należy także nosić fartuchy skórzane oraz obuwie ochronne.

OCHRONA INDYWIDUALNA



Stosować maskę



Stosować rękawice ochronne



Stosować okulary ochronne



Stosować słuchawki



Przed użyciem przeczytaj instrukcję



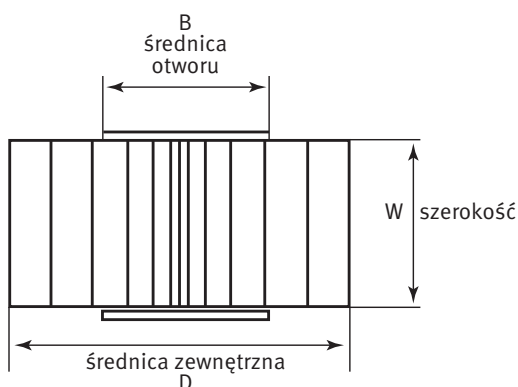
Na sucho



Na mokro

PRZECHOWYWANIE

Ściernice listkowe należy przechowywać zgodnie z podanymi zaleceniami płasko lub zawieszono na wrzecionach, co zapobiega trwałym deformacjom.



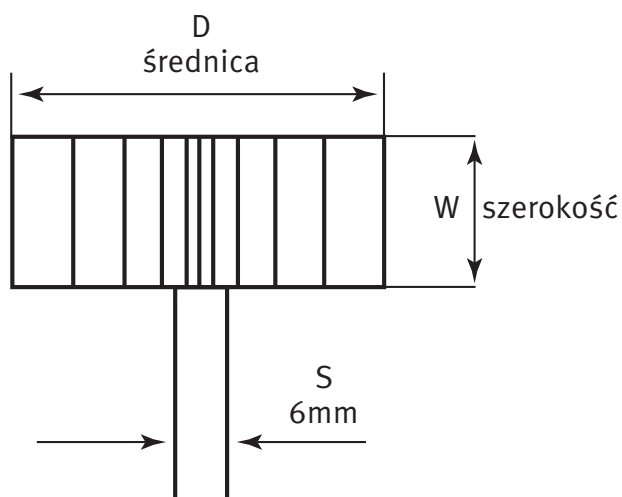
MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ ROBOCZA

Średnica (mm)	Maksymalne obroty na minutę (RPM)
100	8000
150	5800
165	5500
200	4500
250	3500
300	2800
350	2500
400	2200



Ściernice listkowe montowane na trzpieniu

Szczególnie przydatne w szlifowaniu i polerowaniu przy ograniczonej przestrzeni wokół obrabianego elementu. Posiadają one krawędzie płócien ściernych ułożone promieniście wokół środka z żywicy, na który nakłada się trzpień. Zasadniczo są montowane w elektrycznych i pneumatycznych narzędziach ręcznych lub szlifierek z wymiennym trzpieniem działają przy dużej prędkości obrotowej. Ściernice listkowe montowane na trzpieniu wykonane są zgodnie z normą EN 13743:2001.



ZALECANA PRĘDKOŚĆ ROBOCZA

Wymiary (mm) D x W x S	Zalecane minimalne obroty na minutę	Zalecane optymalne obroty na minutę	Zalecane maksymalne obroty na minutę
30 x 15 x 6	12000	16500	25500
30 x 20 x 6	12000	16500	25500
40 x 20 x 6	9600	12500	19100
50 x 20 x 6	7000	10000	15300
50 x 30 x 6	7000	10000	15300
60 x 15 x 6	6300	8300	12700
60 x 30 x 6	6300	8300	12700
60 x 40 x 6	6300	8300	12700
80 x 50 x 6	4800	6200	9600

Wyjaśnienie skrótów: D = Średnica, W = Szerokość, S = Trzpień obrotowy

Narzędzia ścierne nasytowe



Ściernice listkowe z kołnierzem

- Podłoże bawełniane
- Wygodne, stabilne szlifowanie
- Wykończenie
- Przystosowane do obróbki powierzchni zakrzywionych, wyprofilowanych i rur
- Do stosowania w narzędziach ręcznych i stacjonarnych
- Ziarno ściernie w postaci elektrokorundu jest odpowiednie do stali, metali nieżelaznych i drewna

Ściernice listkowe

KX300

ŚCIERNICE LISTKOWE Z ZIARNEM ELEKTROKORUNDOWYM I KOŁNIERZEM



Wymiary (mm) D x W x B	Granulacja	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Magazyn
150 x 25 x 25	80	1	63642522337	8711479160431	EU
	120	1	66261162845	8711479160455	EU
150 x 50 x 25	80	1	66261168474	8711479160486	EU
165 x 25 x 30	60	1	66261168480	8711479160530	EU
	120	1	63642524155	8711479160561	PNZ
165 x 30 x 30	60	1	63642585411	3157625586918	EU
	80	1	63642585413	3157625586925	EU
	100	1	63642585414	3157625586932	PNZ
	120	1	63642585415	3157625586949	EU
	150	1	66261168492	8711479160653	PNZ
165 x 50 x 30	40	1	63642585416	3157625586956	EU
	60	1	63642585417	3157625586963	EU
	80	1	63642585418	3157625586987	EU
	100	1	63642585419	3157625586994	EU
	120	1	63642585420	3157625587007	EU
	240	1	66261168502	8711479160752	PNZ
200 x 50 x 30	60	1	63642585421	3157625587014	EU
	80	1	63642585423	3157625587021	EU
	120	1	63642585426	3157625587045	PNZ

Tuleje redukcyjne opisane są na stronie z akcesoriami.

KX300

ŚCIERNICE LISTKOWE Z ZIARNEM ELEKTROKORUNDOWYM MONTOWANE NA TRZPIENIU



Wymiary (mm) D x W x S	Granulacja	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Magazyn
20 x 10 x 6	60	10	66261162828	8711479363276	EU
	80	10	66261168437	8711479158742	EU
	120	10	66261168442	8711479186943	EU
20 x 15 x 6	80	10	66261168445	8711479250286	EU
20 x 20 x 6	40	10	66261168440	8711479158896	EU
30 x 5 x 6	120	10	66261168438	8711479158773	EU
30 x 10 x 6	40	10	66261168405	8711479158179	PNZ
	60	10	66261168370	8711479157646	EU
	80	10	66261168358	8711479157455	EU
	120	10	66261168398	8711479158063	EU
	150	10	66261168410	8711479158216	PNZ
	240	10	66261168411	8711479158223	EU
30 x 15 x 6	40	10	63642585429	3157625587205	EU
	60	10	63642585432	3157625587366	EU
	80	10	63642585434	3157625587373	EU
	120	10	63642585435	3157625587397	EU
	150	10	63642585436	3157625587403	EU
	240	10	66261168394	8711479158025	EU
	320	10	66261168406	8711479158193	EU
30 x 20 x 6	40	10	63642523264	8711479157257	EU
	60	10	63642523265	8711479157882	EU
	80	10	63642520055	8711479157318	EU
	100	10	66261162614	8711479190575	PNZ
	120	10	66261168387	8711479157950	EU
	150	10	63642585437	3157625587434	EU
	240	10	66261168375	8711479157745	EU
40 x 10 x 6	120	10	66261168424	8711479158377	EU
40 x 15 x 6	40	10	63642564831	8711479157844	EU
	60	10	66261168293	8711479156755	EU
	80	10	63642564832	8711479156885	EU
	120	10	66261168318	8711479157042	EU
	150	10	66261168331	8711479157172	EU
	240	10	66261168378	8711479157776	EU
	320	10	66261168416	8711479158278	PNZ
40 x 20 x 6	40	10	63642585439	3157625587441	EU
	60	10	63642585441	3157625587458	EU
	80	10	63642585443	3157625587472	EU
	100	10	66261162816	8711479156984	EU
	120	10	63642585444	3157625587489	EU
	150	10	63642585445	3157625587496	EU
	180	10	66261162635	8711479190797	EU
	240	10	66261168366	8711479157585	EU
	320	10	66261162637	8711479190810	PNZ

Narzędzia ściernie nasypowe



Ściernice listkowe montowane na trzpieniu

- Podłoże bawełniane
- Wygodne, stabilne szlifowanie
- Nadają się do wykorzystania w obróbce miejsc trudnodostępnych, np. rur i form/matryc
- Ziarno ściernie w postaci elektrokorundu jest odpowiednie dla różnych gatunków stali, metali nieżelaznych i drewna

Wyjaśnienie skrótów: D = Średnica, W = Szerokość, S = Trzpień obrotowy, B = Otwór,
EU - produkt dostępny na magazynach europejskich, PNZ - produkt wykonywany na zamówienie

Narzędzia ścierne nasytowe



Ściernice listkowe montowane na trzpieniu

- Podłoże bawełniane
- Wygodne, stabilne szlifowanie
- Nadają się do wykorzystania w obróbce miejsc trudnodostępnych, np. rur i form/matryc
- Ziarno ściernie w postaci elektrokorundu jest odpowiednie dla różnych gatunków stali, metali nieżelaznych i drewna

Ściernice listkowe

KX300

ŚCIERNICE LISTKOWE Z ZIARNEM ELEKTROKORUNDOWYM MONTOWANE NA TRZPIENIU



Wymiary (mm) D x W x S	Granulacja	Ilość szt./opak.	Nr produktu	Kod EAN 13	Magazyn
50 x 10 x 6	120	10	66261168426	8711479158445	PNZ
50 x 15 x 6	80	10	66261168362	8711479157554	EU
	120	10	66261168363	8711479157561	EU
50 x 20 x 6	40	10	63642543478	8711479156670	EU
	60	10	63642585447	3157625587519	EU
	80	10	63642585449	3157625587526	EU
	100	10	63642532515	8711479190940	EU
	120	10	63642585451	3157625587533	EU
	150	10	63642523267	8711479157769	EU
50 x 30 x 6	240	10	66261168395	8711479158032	PNZ
	40	10	63642585452	3157625587557	EU
	60	10	63642585453	3157625587564	EU
	80	10	63642585455	3157625587588	EU
60 x 15 x 6	120	10	63642585456	3157625587595	EU
	60	10	63642585457	3157625587618	EU
	80	10	63642585460	3157625587632	EU
60 x 20 x 6	120	10	63642585462	3157625587649	EU
	40	10	63642522336	8711479157868	PNZ
	60	10	63642564836	8711479156809	PNZ
	80	10	66261168310	8711479156922	PNZ
	120	10	66261168323	8711479157097	PNZ
60 x 30 x 6	150	10	66261168334	8711479157202	PNZ
	40	10	63642585463	3157625587656	EU
	60	10	63642585464	3157625587687	EU
	80	10	63642585465	3157625587717	EU
	120	10	63642585466	3157625587724	EU
	150	10	66261168335	8711479157219	EU
60 x 40 x 6	240	10	66261168356	8711479157431	EU
	40	10	63642585467	3157625587731	EU
	60	10	63642585469	3157625587755	EU
	80	10	63642585470	3157625587762	EU
60 x 50 x 6	120	10	63642585471	3157625587779	EU
	40	10	63642524153	8711479156717	PNZ
	60	10	63642564838	8711479156830	PNZ
	80	10	66261168313	8711479156953	PNZ
	120	10	66261168326	8711479157127	PNZ
	150	10	66261162819	8711479157981	PNZ
80 x 30 x 6	240	10	66261168368	8711479157608	PNZ
	40	10	66261168290	8711479156724	EU
	60	10	66261168303	8711479156854	EU
	80	10	66261168314	8711479156960	EU
80 x 50 x 6	120	10	66261168328	8711479157141	EU
	40	10	63642585474	3157625587786	EU
	60	10	63642585476	3157625587816	EU
	80	10	63642585478	3157625587823	EU
120	10	63642585480	3157625587854	EU	