

Program dla handlu branżowego, asortyment i osprzęt

400 Promocja sprzedaży i program dla handlu branżowego

410 Trzpień mocujący do polerskich krążków filcowych

410 Trzpień mocujący do narzędzi z gwintem wewnętrznym

411 Trzpień mocujący do małych tarcz do cięcia

411 System mocowania tarcz polerskich

412 Adapter narzędziowy do SFI i SFA

412 Tuleje redukcyjne

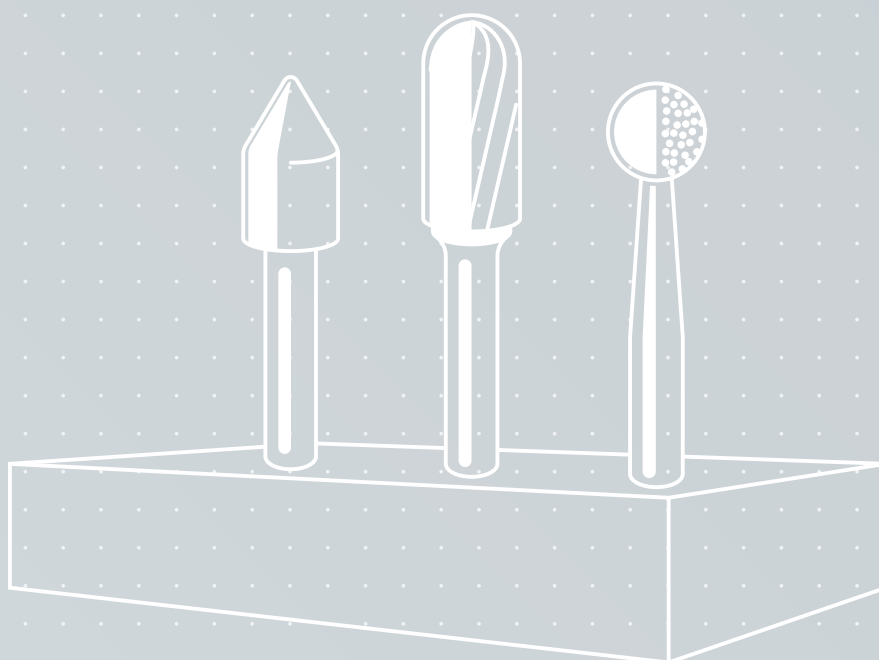
413 Osełki

414 Zestawy narzędzi

424 Środki ochrony pracy

Oznaczenie linii produktów

Linie produktów oznakowane są dodatkowo nad tabelą za pomocą odpowiednich zakładek. Więcej informacji na stronach **14** i **15**.



Wzrost Państwa wartości jako dystrybutora dzięki promocji sprzedaży firmy Lukas

Sprzedawca branżowy dokładnie zna oczekiwania swoich klientów. Dlatego chcemy prezentować i sprzedawać produkty Lukas również indywidualnie i w formie dopasowanej do życzeń klientów. Zachęcamy do skorzystania z możliwości prezentowania towarów oferowanych przez firmę Lukas w celu zwiększenia sprzedaży narzędzi przemysłowych przeznaczonych do cięcia, zdzierania, frezowania, szlifowania i polerowania!



Ekspozytor towarów Lukas (ściana ekspozycyjna)

Stabilny wolno stojący ekspozytor ze ścianą perforowaną. Ekspozytory można ustawiać według indywidualnych wymagań. Posiadają one wieszaki hakowe na opakowania z euoperforacją, haki jednoprętowe na wszystkie produkty z otworami, kieszenie na prospekty zawierające dokładniejsze informacje lub zawieszane półki na opakowania kartonowe do skoordynowanej prezentacji produktów.

Ekspozytor na ladę, z kartonu, na tarcze do cięcia lub ściernice krążkowe listkowe

Szybki montaż do prezentacji unikalnych ściernic krążkowych listkowych Lukas lub tarcz do cięcia i szlifowania na ladzie sklepowej. Do wyboru na narzędzia o średnicy 115 mm lub 125 mm

Ekspozytor na ladę na frezy trzpieniowe z węgla spiekanego

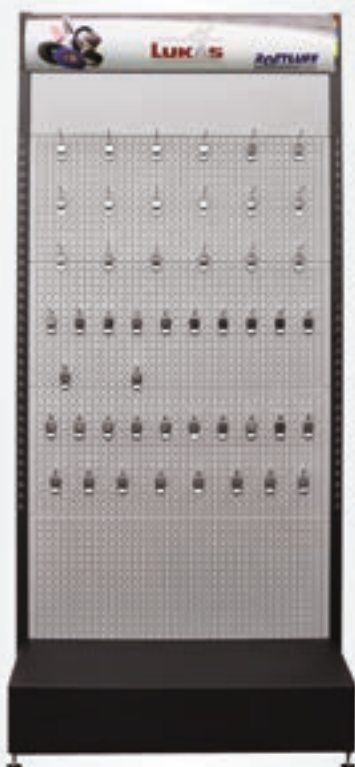
Zamykany ekspozytor do prezentacji i sprzedaży detalicznej wysokiej jakości frezów trzpieniowych Lukas z węgla spiekanego z trzpieniem 3 mm lub 6 mm. Pasuje na lamy i regały sklepowe!

Zachęcające i objaśniające opakowania jednostkowe

na najczęściej kupowane narzędzia Lukas, takie jak ściernice listkowe talerzowe z opatentowanej serii iQ, frezy trzpieniowe z węgla spiekanego, ściernice listkowe z płótna ściernego lub włókniny ścierniej z trzpieniem lub na łączone asortymenty ściernic trzpieniowych do szlifowania stali lub Inox, wszystkie pakowane pojedynczo i posiadające euoperforację – oferujemy je do Państwa indywidualnych „modułów”, podobnie jak tarcze do cięcia, diamentowe tarcze do cięcia, tarcze do szlifowania zgrubnego czy też na tradycyjne ściernice lamelowe talerzowe – wystarczy powiesić je za otwór.


Industry

Ekspozytory towarów



Stabilny wolno stojący ekspozytor ze ścianą perforowaną

Akcesoria:

- Wieszaki hakowe na opakowania z europerforacją
- Haki jednopętowe na wszystkie produkty z otworem
- Zawieszane półki
- Stojaki na prospekty

Wymiary:

1 x 2,20 x 0,4 m

Numer artykułu:

A89403

Indywidualna zawartość


Industry

Ekspozytor na ladę



Ekspozytor na ladę, z kartonu, na narzędzia Ø 115 mm

Wymiary:

225 x 118 x 118/30 mm

Numer artykułu:

A896225118118

Ekspozytor na ladę, z kartonu, na narzędzia Ø 125 mm

Wymiary:

225 x 128 x 128/30 mm

Numer artykułu:

A896225128128



Base

Ekspozytor na ladę, zamykany

Przykład zamówienia: A5039004022



Ekspozytor na ladę na frezy z węgla spiekanego

Zawartość:

Po 2 frezy trzpieniowe z węgla spiekanego
HFA 0313.03 ZX, HFA 0820.06 ZX,
HFA 1020.06 ZX, HFA 1225.06 ZX,
HFC 0313.03 ZX, HFC 0820.06 ZX,
HFC 1020.06 ZX, HFC 1225.06 ZX,
HFD 0605.03 ZX, HFD 0807.06 ZX,
HFD 1009.06 ZX, HFD 1210.06 ZX,
HFG 0313.03 ZX, HFG 0820.06 ZX,
HFG 1020.06 ZX, HFG 1225.06 ZX,
HFM 0311.03 ZX, HFF 0820.06 ZX,
HFF 1020.06 ZX, HFF 1225.06 ZX

Wymiary:

235 x 250 x 400 mm

Numer artykułu:

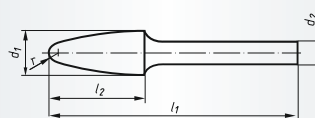
A5039004022



Base

Program dla handlu branżowego BASE-X

Przykład zamówienia: A50010313322F



Jednostka opakowania:

5 sztuk z danego rodzaju

Oznaczenie	Uzębienie	Przeгляд form	Zbliżone do DIN 8033	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
HFA 0313.03 BASE-X ZX			ZYA 0313	3	13	3	40	A50010313322F	1 2 3 4 5 7	■
HFA 0820.06 BASE-X ZX			ZYA 0820	8	20	6	60	A50010820622F	1 2 3 4 5 7	■
HFA 1225.06 BASE-X ZX			ZYA 1225	12	25	6	65	A50011225622F	1 2 3 4 5 7	■
HFC 0313.03 BASE-X ZX			WRC 0313	3	13	3	40	A50020313322F	1 2 3 4 5 7	■
HFC 0820.06 BASE-X ZX			WRC 0820	8	20	6	60	A50020820622F	1 2 3 4 5 7	■
HFC 1225.06 BASE-X ZX			WRC 1225	12	25	6	65	A50021225622F	1 2 3 4 5 7	■
HFD 0605.03 BASE-X ZX			KUD 0605	6	5	3	35	A50030605322F	1 2 3 4 5 7	■
HFD 0807.06 BASE-X ZX			KUD 0807	8	7	6	47	A50030807622F	1 2 3 4 5 7	■
HFD 1210.06 BASE-X ZX			KUD 1210	12	10	6	51	A50031210622F	1 2 3 4 5 7	■
HFG 0313.03 BASE-X ZX			SPG 0313	3	13	3	40	A50040313322F	1 2 3 4 5 7	■
HFG 0820.06 BASE-X ZX			---	8	20	6	60	A50040820622F	1 2 3 4 5 7	■
HFG 1225.06 BASE-X ZX			SPG 1225	12	25	6	65	A50041225622F	1 2 3 4 5 7	■
HFM 0311.03 BASE-X ZX			SKM 0311	3	11	3	40	A50050311322F	1 2 3 4 5 7	■
HFF 0820.06 BASE-X ZX			---	8	20	6	60	A50100820622F	1 2 3 4 5 7	■
HFF 1225.06 BASE-X ZX			RBF 1225	12	25	6	65	A50101225622F	1 2 3 4 5 7	■



Industry

Zestaw narzędzi - ściernice trzpieniowe, STAL

Przykład zamówienia: A20480005602

						Jednostka opakowania: 1 sztuka											
Oznaczenie	Średnica trzpienia mm	Jakość	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie											
Zestaw STAL	6	EKR	5 elementów	ZY 1632.06, EKR 46 N V4, ZY 2525.06, EKR 36 N V4, WKS 2025.06, EKR 60 N V4, KU 2525.06, EKR 36 N V4, KE 1632.06, EKR 46 N V4	A20480005602	①	②	③									■



Industry

Zestaw narzędzi - ściernice trzpieniowe, INOX

Przykład zamówienia: A20480004627W

						Jednostka opakowania: 1 sztuka										
Oznaczenie	Średnica trzpienia mm	Jakość	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie										
Sortiment INOX	6	NK-BA	4 elementów	ZY 1332.06, NK 24 N BA miękki, ZY 2040.06, NK 24 N BA miękki, ZY2 4006.06, NK 24 N BA miękki, KU 2525.06, NKB/NK 24 R BA 98	A20480004627W	2	3	4	6							



Ściernice lamelowe talerzowe, SLTT

Przykład zamówienia: A27201150400045F



Jednostka opakowania:

20 sztuk z danego rodzaju
od Ø 178 = 10 sztuk z danego rodzaju

Vmaks.: 80 m/s

Z POWER = korund cyrkonowy ze spoiwem z aktywnymi domieszkami w warstwie zewnętrznej

CERAMIC = płótno ściernie ziarno ceramiczne

ZK = korund cyrkonowy

Oznaczenie	Granulacja	D mm	H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
SLTT 115	Z Power 40	115	22,23	13.300	A27201150400045F	① ② ③ ④	■
SLTT 115	Ceramic 40	115	22,23	13.300	A27201150400050F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 115	ZK 40	115	22,23	13.300	A27201150400065F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 115	Z Power 60	115	22,23	13.300	A27201150600045F	① ② ③ ④	■
SLTT 115	Ceramic 60	115	22,23	13.300	A27201150600050F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 115	ZK 60	115	22,23	13.300	A27201150600065F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 125	Z Power 40	125	22,23	12.200	A27201250400045F	① ② ③ ④	■
SLTT 125	Ceramic 40	125	22,23	12.200	A27201250400050F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 125	ZK 40	125	22,23	12.200	A27201250400065F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 125	Z Power 60	125	22,23	12.200	A27201250600045F	① ② ③ ④	■
SLTT 125	Ceramic 60	125	22,23	12.200	A27201250600050F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 125	ZK 60	125	22,23	12.200	A27201250600065F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 178	Z Power 40	178	22,23	8.500	A27201780400045F	① ② ③ ④	■
SLTT 178	Ceramic 40	178	22,23	8.500	A27201780400050F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 178	ZK 40	178	22,23	8.500	A27201780400065F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 178	Z Power 60	178	22,23	8.500	A27201780600045F	① ② ③ ④	■
SLTT 178	Ceramic 60	178	22,23	8.500	A27201780600050F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SLTT 178	ZK 60	178	22,23	8.500	A27201780600065F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■

Szczegółowe informacje na temat zalet SLTT można znaleźć na stronie 234.



High Performance

Ściernice lamelowe talerzowe, V2 Power

Przykład zamówienia: A27441150401445F



Jednostka opakowania:
20 sztuk z danego rodzaju
od Ø 178 = 10 sztuk z danego rodzaju
Vmaks.: 80 m/s
Z POWER = korund cyrkonowy ze spoiwem z
aktywnymi domieszkami w warstwie
zewnętrznej
CERAMIC = płótno ściernie ziarno ceramiczne
ZK = korund cyrkonowy

Oznaczenie	Granulacja	D mm	H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
V2 POWER 115	Z Power 40	115	22,23	13.300	A27441150401445F	① ② ③ ④	■
V2 POWER 115	Ceramic 40	115	22,23	13.300	A27441150401450F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 115	ZK 40	115	22,23	13.300	A27441150401465F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 115	Z Power 60	115	22,23	13.300	A27441150601445F	① ② ③ ④	■
V2 POWER 115	Ceramic 60	115	22,23	13.300	A27441150601450F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 115	ZK 60	115	22,23	13.300	A27441150601465F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 125	Z Power 40	125	22,23	12.200	A27441250401445F	① ② ③ ④	■
V2 POWER 125	Ceramic 40	125	22,23	12.200	A27441250401450F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 125	ZK 40	125	22,23	12.200	A27441250401465F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 125	Z Power 60	125	22,23	12.200	A27441250601445F	① ② ③ ④	■
V2 POWER 125	Ceramic 60	125	22,23	12.200	A27441250601450F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 125	ZK 60	125	22,23	12.200	A27441250601465F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 178	Z Power 40	178	22,23	8.500	A27441780401445F	① ② ③ ④	■
V2 POWER 178	Ceramic 40	178	22,23	8.500	A27441780401450F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 178	ZK 40	178	22,23	8.500	A27441780401465F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 178	Z Power 60	178	22,23	8.500	A27441780601445F	① ② ③ ④	■
V2 POWER 178	Ceramic 60	178	22,23	8.500	A27441780601450F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
V2 POWER 178	ZK 60	178	22,23	8.500	A27441780601465F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■

Szczegółowe informacje na temat zalet V2 Power można znaleźć na stronie 238.



High Performance

Ściernice lamelowe talerzowe, V3 Control

Przykład zamówienia: A27451150401411F



Jednostka opakowania:
8 sztuk z danego rodzaju
od Ø 125 = 16 sztuk z danego rodzaju
Vmaks.: 80 m/s
ZK = korund cyrkonowy

Oznaczenie	Granulacja	D mm	H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
V3 CONTROL 115	ZK 40	115	22,23	13.300	A27451150401411F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
V3 CONTROL 115	ZK 60	115	22,23	13.300	A27451150601411F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
V3 CONTROL 125	ZK 40	125	22,23	12.200	A27451250401411F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■
V3 CONTROL 125	ZK 60	125	22,23	12.200	A27451250601411F	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	■

Szczegółowe informacje na temat zalet V3 Control można znaleźć na stronie 242.


High Performance
Ściernice lamelowe talerzowe, V4 Master

Przykład zamówienia: A27471250401465F



Jednostka opakowania:
20 sztuk z danego rodzaju
Vmaks.: 80 m/s
ZK = korund cyrkonowy

Oznaczenie	Granulacja	D mm	H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
V4 MASTER 125	ZK 40	125	22,23	12.200	A27471250401465F	1 2 3 4 5 6 7	■
V4 MASTER 125	ZK 60	125	22,23	12.200	A27471250601465F	1 2 3 4 5 6 7	■

Szczegółowe informacje na temat zalet V4 Master można znaleźć na stronie 244.


High Performance
Ściernice lamelowe talerzowe, SLTflex

Przykład zamówienia: A272711504018F



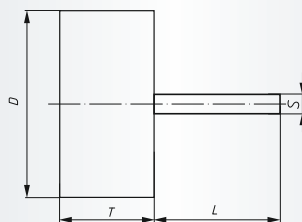
Jednostka opakowania:
20 sztuk z danego rodzaju
Vmaks.: 80 m/s
ZKS = korund cyrkonowy ze spoiwem z aktywnymi domieszkami w warstwie zewnętrznej

Oznaczenie	Granulacja	D mm	H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
SLTflex 115	ZKS 40	115	22,23	13.300	A272711504018F	1 2 3 4 5 6 7	■
SLTflex 115	ZKS 60	115	22,23	13.300	A272711506018F	1 2 3 4 5 6 7	■
SLTflex 125	ZKS 40	125	22,23	12.200	A272712504018F	1 2 3 4 5 6 7	■
SLTflex 125	ZKS 60	125	22,23	12.200	A272712506018F	1 2 3 4 5 6 7	■

Szczegółowe informacje na temat zalet SLTflex można znaleźć na stronie 246.


Industry
Ściernice trzpieniowe listkowe z płótna ściernego

Przykład zamówienia: A2200030103060F

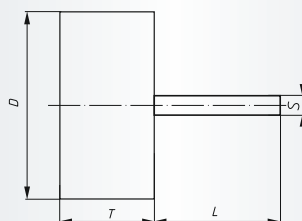


Jednostka opakowania:
10 sztuk z danego rodzaju
NK = korund zwykły

Oznaczenie	Granulacja	D mm	T mm	S mm	L mm	n zalecane (1/min)	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
SFL 03010.03	NK 60	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103060F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 03010.03	NK 80	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103080F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 03010.03	NK 120	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103120F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 04020.06	NK 60	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206060F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 04020.06	NK 80	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206080F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 04020.06	NK 120	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206120F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06030.06	NK 40	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306040F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06030.06	NK 60	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306060F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06030.06	NK 80	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306080F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06030.06	NK 120	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306120F	1 2 3 4 5 6 7 8	■


Industry
Ściernice trzpieniowe listkowe z włókniny

Przykład zamówienia: A2203040206104F

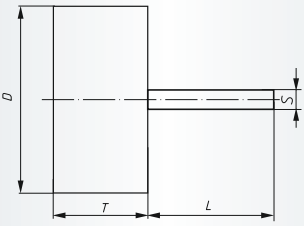


Jednostka opakowania:
10 sztuk z danego rodzaju
A = korund zwykły

Oznaczenie	Granulacja	D mm	T mm	S mm	L mm	n zalecane (1/min)	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
SFV 04020.06	A 104	40	20	6	40	7.500	14.000	A2203040206104F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFV 04020.06	A 106	40	20	6	40	7.500	14.000	A2203040206106F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFV 06030.06	A 104	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306104F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFV 06030.06	A 106	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306106F	1 2 3 4 5 6 7 8	■


Ściernice trzpieniowe listkowe z włókniny ścierniej i z płótna ściernego

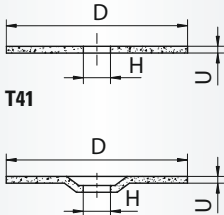
Przykład zamówienia: A2204040206104F

				Jednostka opakowania: 10 sztuk z danego rodzaju A = korund zwykły						
Oznaczenie	Granulacja	D mm	T mm	S mm	L mm	n zalecane (1/min)	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
SFM 04020.06	A 104/80	40	20	6	40	7.500	14.000	A2204040206104F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFM 04020.06	A 106/150	40	20	6	40	7.500	14.000	A2204040206106F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFM 06030.06	A 104/80	60	30	6	40	5.000	9.000	A2204060306104F	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFM 06030.06	A 106/150	60	30	6	40	5.000	9.000	A2204060306106F	1 2 3 4 5 6 7 8	■

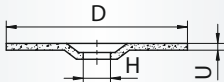

Tarcze do cięcia BASE-X do stali i stali nierdzewnej

Przykład zamówienia: A3890101150122002





T41



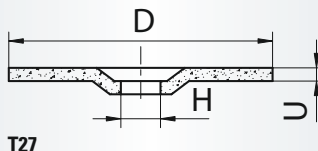
T42

Jednostka opakowania:
patrz strona 183
T41 = płaska
T42 = wygięta
nie zawiera Fe-, S- i Cl (< 0,1%)
v_{maks.}: 80 m/s

Oznaczenie	Jakość	Ø D mm	Grubość mm	Otwór H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
T41 BASE-X	A60T-BF INOX	115	1,0	22,23	13.300	A3890101150122002	1 2 3 4 5 6 7	■
T41 BASE-X	A60T-BF	115	1,0	22,23	13.300	A3890101150122001	1 2 3 5	■
T41 BASE-X	A30R-BF	115	3,0	22,23	13.300	A3890101150322002	1 2 3 5	■
T42 BASE-X	A30R-BF	115	3,0	22,23	13.300	A3890101150322001	1 2 3 5	■
T41 BASE-X	A60T-BF INOX	125	1,0	22,23	12.200	A3890101250122002	1 2 3 4 5 6 7	■
T41 BASE-X	A60T-BF	125	1,0	22,23	12.200	A3890101250122001	1 2 3 5	■
T41 BASE-X	A30R-BF	125	3,0	22,23	12.200	A3890101250322002	1 2 3 5	■
T42 BASE-X	A30R-BF	125	3,0	22,23	12.200	A3890101250322001	1 2 3 5	■
T41 BASE-X	A30R-BF	180	3,0	22,23	8.500	A3890101800322002	1 2 3 5	■
T42 BASE-X	A30R-BF	180	3,0	22,23	8.500	A3890101800322001	1 2 3 5	■
T41 BASE-X	A46T-BF INOX	230	1,8	22,23	6.600	A3890102300122002	1 2 3 4 5 6 7	■
T41 BASE-X	A30R-BF	230	3,0	22,23	6.600	A3890102300322002	1 2 3 5	■
T42 BASE-X	A30R-BF	230	3,0	22,23	6.600	A3890102300322001	1 2 3 5	■

Tarcze do szlifowania BASE-X do stali

Przykład zamówienia: A3891101150622001


Jednostka opakowania:

patrz strona 199

T27 = wygięta

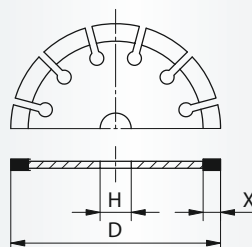
nie zawiera Fe-, S- i Cl (< 0,1%)

 $v_{maks.}$: 80 m/s

Oznaczenie	Jakość	Ø D mm	Gru-bość mm	Otwór H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
T27 BASE-X	A24R-BF	115	6,0	22,23	13.300	A3891101150622001	1 2 3	■
T27 BASE-X	A24R-BF	125	6,0	22,23	12.200	A3891101250622001	1 2 3	■
T27 BASE-X	A24R-BF	180	6,0	22,23	8.500	A3891101800622001	1 2 3	■
T27 BASE-X	A24R-BF	230	6,0	22,23	6.500	A3891102300622001	1 2 3	■

Tarcze diamentowe BASE-X, zgrzewane laserowo

Przykład zamówienia: A345231251207105


Jednostka opakowania:

1 sztuka

 $v_{maks.}$: 80 m/s

zgrzewane laserowo

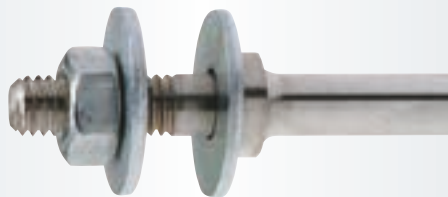
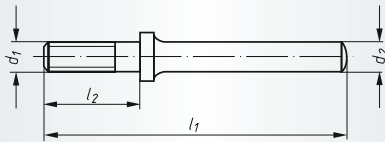
Oznaczenie	Jakość	D mm	Wysokość segmentu X mm	H mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
BASE-X	Blue Cut S10	115	10	22,23	13.300	A345241151110085	10 11	■
BASE-X	BG-L	125	7	22,23	12.200	A345231251207105	11 14	■
BASE-X	Blue Cut S10	125	10	22,23	12.200	A345241251110095	10 11	■
BASE-X	BG-L	230	7	22,23	6.600	A345232301207165	11 14	■
BASE-X	Blue Cut S10	230	10	22,23	6.600	A345242301110165	10 11	■

Inne produkty można znaleźć na stronach 211–224.



Trzpień mocujący do polerskich krążków filcowych

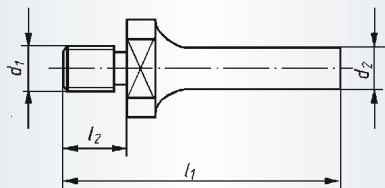
Przykład zamówienia: A1630780

						Jednostka opakowania: 5 sztuk z danego rodzaju Zakres dostawy trzpienia mocującego obejmuje • dwie podkładki Ø 18 mm • dwie podkładki Ø 30 mm • jedną nakrętkę sześciokątną											
Oznaczenie	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	n maks. (1/min)	Numer artykułu											
ASB 780	M6	20	6	63	7.000	A1630780											■
ASB 781	M6	30	6	73	7.000	A1630781											■



Trzpień mocujący do narzędzi z gwintem wewnętrznym

Przykład zamówienia: A16303422

Jednostka opakowania:
5 sztuk z danego rodzaju

Oznaczenie	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	Numer artykułu											
ASB 342 B	M 10	12	6	52	A16303422											■
ASB 342 C	M 12	14	6	54	A16303423											■
ASB 342 D	M 8	10	6	50	A16303424											■
ASB 344 B	M 10	12	8	52	A16303442											■
ASB 344 C	M 12	14	8	54	A16303443											■
ASB 345 B	M 10	12	10	52	A16303452											■

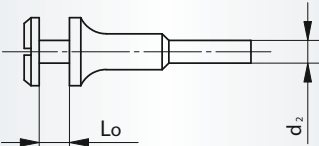


Industry

Trzpień mocujący do małych tarcz do cięcia

Przykład zamówienia: A36600060604





Jednostka opakowania:
1 sztuka z każdego rodzaju
Małe tarcze do cięcia patrz strona 195.

Oznaczenie	Średnica otworu - Ø mm	L ₀	d ₂ mm	Numer artykułu													
ASB 6/6	6	0-4	6	A36600060604													■
ASB 6/10	10	0-4	6	A36600061004													■
ASB 8/10	10	4-8	8	A36600081048													■



Industry

System mocowania tarcz polerskich

Przykład zamówienia: A6981008000



Jednostka opakowania:
1 sztuka z każdego rodzaju

Oznaczenie	Numer artykułu																
System mocowania MCA + K25	A6981008000																■

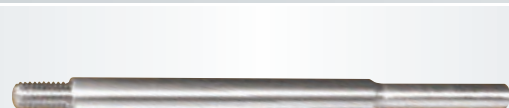
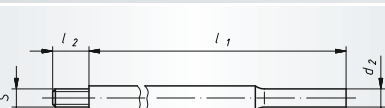
System mocowania tarcz polerskich składający się z tulejki z tworzywa sztucznego (MCA) i trzpienia mocującego z 8-mm trzpieniem (K25) o kształcie SE1 można stosować wyłącznie do wymiarów 10010 B.25 i 10020 B.25. Do tarcz polerskich o większych średnicach nie wolno stosować tego systemu. Maksymalna prędkość skrawania dla tego systemu mocującego wynosi 10 m/s. Przy średnicy tarczy wynoszącej 100 mm odpowiada to maksymalnie 1.900 rpm.



Industry

Adapter narzędziowy dla SFI

Przykład zamówienia: A36300404

Jednostka opakowania:
1 sztuka z każdego rodzaju

Do stosowania wyłącznie z ściernicami trzpieniowymi listkowymi firmy LUKAS (strona 271)

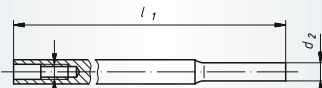
Oznaczenie	d ₂ mm	l ₁ mm	S mm	l ₂ mm	Numer artykułu												
WADI 0404	6	80	M4	4	A36300404												■
WADI 0407	6	80	M4	7	A36300407												■
WADI 0609	6	100	M6	9	A36300609												■
WADI 0612	6	100	M6	12	A36300612												■



Industry

Adapter narzędziowy dla SFA

Przykład zamówienia: A36300518

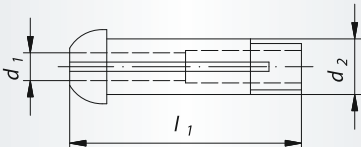
				Jednostka opakowania: 1 sztuka z każdego rodzaju	
Do stosowania wyłącznie z ściernicami trzpieniowymi listkowymi firmy LUKAS (strona 272)					
Oznaczenie	d2 mm	l1 mm	B mm	Numer artykułu	
WADA 05	6	100	M5	A36300518	■



Industry

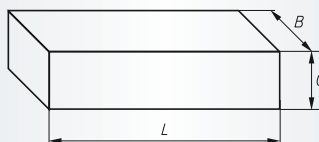
Tuleje redukcyjne

Przykład zamówienia: A3630006

				Jednostka opakowania: 5 sztuk z danego rodzaju														
Oznaczenie	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	Numer artykułu														
SP 6	3	6	25	A3630006														■
SP 8	6	8	30	A3630008														■


Osełki

Przykład zamówienia: A204300000118


Jednostka opakowania:

5 sztuk z danego rodzaju

Inne wymiary (patrz poniższa tabela) i inna jakość na zapytanie

Oznaczenie	Jakość	L mm	B mm	C mm	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie										
RU 1	SICGR 60 O V23/zielony=drobny	50	25	15	A204300000118										9	■
RU 1	SICDKL 24 O V23/ciemny=zgrubny	50	25	15	A204300000122										9	■
RU 2	SICGR 60 O V23/zielony=drobny	100	30	15	A204300000218										9	■
RU 2	SICDKL 24 O V23/ciemny=zgrubny	100	30	15	A204300000222										9	■
RU 3	SICGR 60 O V23/zielony=drobny	100	50	25	A204300000318										9	■
RU 3	SICDKL 24 O V23/ciemny=zgrubny	100	50	25	A204300000322										9	■
RU 4	SICGR 60 O V23/zielony=drobny	150	50	25	A204300000418										9	■
RU 4	SICDKL 24 O V23/ciemny=zgrubny	150	50	25	A204300000422										9	■
RU 5	EKW 100 E (9) V40	150	25	16,5	A2043150251608			3								■
RU 6	EKW 100 E (9) V40	200	50	25	A2043200502508			3								■

RU 1-4 nadają się szczególnie do

- profilowania
- odtykania porów
- ostrzenia
- obciągania

spojonych narzędzi ściernych i polerskich.

Możliwe wymiary osełek

Kształt	Długość (L) mm	Szerokość (B) mm	Wysokość (C) mm
	25	15	5 do 30
	44	35	18 do 30
	48	19	5 do 30
	50	25	10 do 35
	90	70	20 do 35
	100	30	10 do 35
	100	50	10 do 35
	120	10	5 do 35
	150	25	10 do 35
	150	50	10 do 35
	200	50	10 do 35
	216	78	20 do 35
	150	13	5 do 35

Zestaw narzędzi w walizce z tworzywa sztucznego

Przykład zamówienia: A12390010



1 sztuka z danego rodzaju

Zawartość:

8 frezów trzp

8 frezów trzpieniowych z HSS

8 ściernic trzpieniowych

3 narzędzia polerskie

6 ściernic trzpieniowych listkowych

1 szczotka techniczna

Wymiary zewnętrzne

wymiary zewnętrzne walizki: 550 x 32 x 322 mm

[illegible]

A red plastic case is open, revealing a collection of metalworking tools. The tools are organized on a white, grid-like insert. There are 22 HSS reamers of various sizes, 15 reamer hone stones (some black, some grey), 7 polishing tools (some with red handles, some with black handles), 11 reamer hone stones (some black, some grey), and 3 technical brushes (one with a red handle, one with a black handle, and one with a white handle). The case has a red handle on the left side.

Oznaczenie	Ilość	Zawartość	Numer artykułu
WK 20	22 sztuk	Frezy trzpieniowe z HSS MFA 0616.06, Z1 + Z3 MFA 1225.06, Z1 + Z3 MFC 0620.06, Z1 + Z3 MFC 1225.06, Z1 + Z3 MFD 0605.06, Z3 MFD 1210.06, Z1 + Z3 MFD 1614.06, Z3 MFG 0618.06, Z1 + Z3 MFG 1230.06, Z1 + Z3 MFK 1230.06, Z3 MFM 0618.06, Z1 + Z3 MFM 1225.06, Z1 + Z3 MFW 0830.06	A12390020
	15 sztuk	Ściernice trzpieniowe ZY 0610.06, EKR ZY 0610.06, EKWbr ZY 1020.06, EKR ZY 1020.06, EKWbr ZY 1632.06, EKR ZY 1632.06, EKWbr ZY 1632.06, NK-BA-twardy ZY 3208.06, EKR ZY 3208.06, NK-BA-twardy SP 0816.06, EKR SP 2032.06, EKR TO 2020.06, EKR KU 0606.06, EKR KU 1616.06, EKR KU 3232.06, EKR	
	11 sztuk	Ściernice trzpieniowe listkowe SFL 03010.06, Granulacja 60 SFL 03010.06, Granulacja 120 SFL 04020.06, Granulacja 60 SFL 04020.06, Granulacja 120 SFL 06030.06, Granulacja 40 SFL 06030.06, Granulacja 80 SFL 06030.06, Granulacja 120 SFV 04020.06, A 104 SFV 04020.06, A 106 SFM 04020.06, A104/80 SFM 04020.06, A 106/150	
	3 sztuk	Szczotka techniczne BSSW 05010, BSSW 07018, BPSW 02525	
	7 sztuk	Narzędzia polerskie P2ZY 0616.06, Granulacja 120 P2ZY 1320.06, Granulacja 120 P2ZY 1632.06, Granulacja 120 P2ZY 3232.06, Granulacja 120 P2SP 1320.06, Granulacja 120 P2KU 1616.06, Granulacja 120 P6MA 3030.06, SC 46 MWP	



Zestaw frezów trzpieniowych z węgla spiekane, uzębienie 7, trzpień 3 mm

Przykład zamówienia: A10390010



Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Trzpień Ø mm	Uzębienie	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
F10 S3	3	Z7	10 elementów	HFA 0313, HFA 0613, HFC 0313, HFC 0613, HFD 0302, HFD 0605, HFG 0313, HFG 0613, HFM 0613, HFF 0313	A10390010	1 2 3 5 7	■



Zestaw frezów trzpieniowych z węgla spiekane, uzębienie 7, trzpień 6 mm

Przykład zamówienia: A1039001006



Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Trzpień Ø mm	Uzębienie	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
F10 S6	6	Z7	10 elementów	HFA 0616, HFA 1225, HFC 0616, HFC 1225, HFD 0605, HFD 1210, HFG 0618, HFG 1225, HFF 0820, HFF 1225	A1039001006	1 2 3 5 7	■


Base
Zestaw frezów trzpieniowych, BASE-X, F5 S3
Przykład zamówienia: A10390053

Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Trzpień Ø mm	Uzębie- nie	Zawar- tość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie							
F5 S3 BASE-X	3	ZX	5 ele- mentów	HFA 0313, HFC 0313, HFD 0605, HFF 0313, HFG 0313	A10390053	1	2	3	4	5	7		■


Base
Zestaw frezów trzpieniowych, BASE-X, F5 S6
Przykład zamówienia: A10390056

Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Trzpień Ø mm	Uzębie- nie	Zawar- tość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie							
F5 S6 BASE-X	6	ZX	5 ele- mentów	HFA 1225, HFC 1225, HFD 1210, HFF 1225, HFG 1225	A10390056	1	2	3	4	5	7		■



Zestaw frezów trzpieniowych z HSS, uzębienie 5, trzpień 3 mm

Przykład zamówienia: A1239000110



Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Trzpień Ø mm	Uzęb- nie	Zawar- tość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie										
F1	3	Z5	10 ele- mentów	MF 807, MF 813, MF 841, MF 845, MF 850, MF 853, MF 864, MF 866, MF 872, MF 874	A1239000110	①	②				⑥					■



Zestaw frezów trzpieniowych z HSS, uzębienie 3, trzpień 6 mm

Przykład zamówienia: A123900003



Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Trzpień Ø mm	Uzęb- nie	Zawar- tość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie										
F3	6	Z3	10 ele- mentów	MFA 0616, MFA 1225, MFC 1225, MFD 0403, MFD 1210, MFE 1220, MFG 1230, MFH 1230, MFK 0620, MFM 0618	A123900003	①	②				⑥					■


Industry
Zestaw frezów trzpieniowych z HSS, uzębienie 3 i uzębienie 5, trzpień 6 mm
Przykład zamówienia: A12390004

Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Trzpień Ø mm	Uzębienie	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie										
F4	6	Z3/Z5	20 elementów	Z3 MFA 0616, MFA 1013, MFA 1225, MFC 1225, MFD 0807, MFD 1210, MFE 1220, MFE 1625, MFG 1220, MFG 1230, MFK 1230, MFL 1630, MFM 0618, MFM 1230, MFN 1213, MFN 1230 Z5 MFA 0304, MFA 0607, MFN 0303, MFN 0606	A12390004	①	②				⑥					■


Industry
Zestaw polerskich ściernic trzpieniowych, grupa P1
Przykład zamówienia: A2600114

Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju
Vmaks.: 50 m/s

Oznaczenie	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie										
Zestaw 114	14 elementów	P1ZY 0408.03; P1ZY 0510.03; P1ZY 0610.03; P1ZY 0710.03; P1ZY 0810.03; P1ZY 1010.03; P1ZY 1013.03; P1ZY 1016.03; P1ZY 1303.03; P1ZY 1313.03; P1ZY 1316.03; P1ZY 1604.03; P1ZY 1616.03; P1ZY 2006.03	A2600114	①	②	③	④	⑤		⑦				■



Zestaw narzędzi – ściernice trzpieniowe, jakość NDW

Przykład zamówienia: A201000000353

						Jednostka opakowania: 1 sztuka z danego rodzaju	
Oznaczenie	Trzpień mm	Jakość	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
Zestaw 10	3 x 50	NDW	10 elementów	ZY 0408, ZY 0610, ZY 0810, ZY 1013, SP 0510, SP 0810, KU 0404, KU 0606, KU 0808, WR 1013	A201000000353	② ③	■

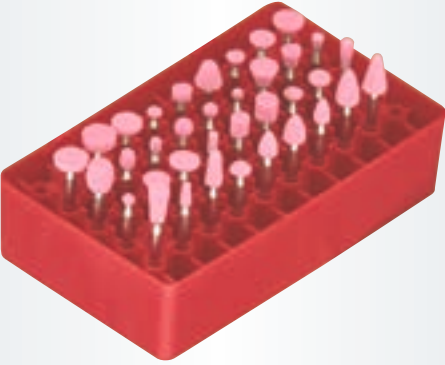


Zestaw narzędzi - ściernice trzpieniowe, jakość EKR

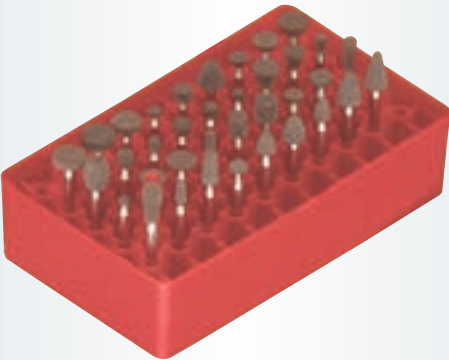
Przykład zamówienia: A204700001402

						Jednostka opakowania: 1 sztuka z danego rodzaju	
Oznaczenie	Średnica trzpienia mm	Jakość	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
Zestaw 14	3	EKR	14 elementów	ZY 0205, ZY 0306, ZY 0408, ZY 0510, ZY 0610, ZY 0810, ZY 0816, ZY 1010, ZY 1013, ZY 1313, KU 0808, ZY 1303, ZY 1604, ZY 2006	A204700001402	① ② ③	■


Industry
Zestaw narzędzi – ściernice trzpieniowe, jakość EKR
Przykład zamówienia: A204800003602

						Jednostka opakowania: 1 sztuka z danego rodzaju	
Oznaczenie	Średnica trzpienia mm	Jakość	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
Zestaw 36	3	EKR	36 elementów	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36	A204800003602	① ② ③	■


Industry
Zestaw narzędzi – ściernice trzpieniowe, jakość EKBR
Przykład zamówienia: A204800003611

						Jednostka opakowania: 1 sztuka z danego rodzaju	
Oznaczenie	Średnica trzpienia mm	Jakość	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie	
Zestaw 36	3	EKBR	36 elementów	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36	A204800003611	② ③	■



Zestaw narzędzi - ściernice trzpieniowe, jakość EKR

Przykład zamówienia: A204600000202



Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Oznaczenie	Średnica trzpienia mm	Jakość	Zawartość	Po 1 sztuce	Numer artykułu	Zalecane zastosowanie											
Zestaw 45	6	EKR	45 elementów	ZY 0306, ZY 0510, ZY 0408, ZY 0610, ZY 0810, ZY 0816, ZY 1010, ZY 1020, ZY 1032, ZY2 1303, ZY 1313, ZY 1320, ZY2 1604, ZY 1616, ZY 1620, ZY 1632, ZY2 2006, ZY 2020, ZY 2025, ZY 2032, ZY 2040, ZY2 2506, ZY2 2510, ZY 2520, ZY 2525, ZY 2532, ZY2 3208, ZY 3220, ZY 3232, ZY2 4010, ZY 4020, SP 0816, SP 1020, SP 1320, SP 2032, KE 1632, KE 1640, KE 2032, KE 2040, KU 1010, KU 1313, KU 1616, KU 2020, KU 2525, KU 3232	A204600000202	①	②	③									■



Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

Numer artykułu

UVEX i-v0

A364110

Te okulary ochronne UVEX dzięki wyjątkowej dwuskładnikowej technologii zapewniają nadzwyczajny komfort noszenia



Jednostka opakowania:
10 par

Rozmiar

Numer artykułu

UVEX TOP GRADE

10

A364310

Wysokiej jakości rękawice ochronne ze skóry wołowej zapewniają nadzwyczajny komfort noszenia

Właściwości:

- miękka, gładka skóra chroniąca przed przecięciem
- ochrona opuszków palców, nadgarstka i kostek



Industry

Pałak do zatyczek ze sprężyną dociskową, MOLDEX Jazz-Band

Przykład zamówienia: A364410



Jednostka opakowania:
1 sztuka z danego rodzaju

[illegible]

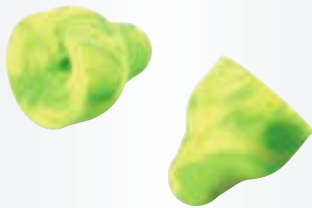
Wygodna ochrona przeciwhałasowa wysokiej jakości firmy MOLDEX, idealna przy zmiennym natężeniu hałasu.
W zestawie znajduje się sznurek i 2 wymienne piankowe zatyczki.



Industry

Wymienne zatyczki przeciwhałasowe, MOLDEX Jazz-Band

Przykład zamówienia: A364411



Jednostka opakowania:
25 par w każdym zestawie

Oznaczenie	Numer artykułu		
MOLDEX Jazz-Band E	A364411		

Komfortowe wymienne zatyczki piankowe.

Grupy materiałowe



1	STALE I STALIWA Rm do 800 N/mm ²
	• różne stale konstrukcyjne • stal automatowa • stal do nawęglania • stal submikrostrukturalna • stal formowana na zimno • stal konstrukcyjna mrozoodporna • blacha kotłowa • stal do azotowania • staliwo • stale ulepszone cieplnie • stal żarowytrzymała
2	STALE STOPOWE I ULEPSZONE Rm 800 do 1200 N/mm ²
	• stal do nawęglania • stal sprężynowa • stal submikrostrukturalna • stal do azotowania • stale ulepszone cieplnie • stale odporne na ściernie • stale łożyskowe
3	STALE NARZĘDZIOWE Rm do 1300 N/mm ²
	• 60 – 65 HRC • stale szybko tnące • stale narzędziowe niestopowe • stale narzędziowe do pracy na zimno • stale narzędziowe do pracy na gorąco
4	STALE I STALIWA ODPORNE NA DZIAŁANIE RDZY, KWAŚÓW I WYSOKIEJ TEMPERATURY
	• austenityczna • ferrytyczna • ferrytyczno-austenityczna • odporna na działanie wysokiej temperatury • martenzytyczna • nierdzewna, siarkowana

5	ŻELIWO
6	STOPY ALUMINIUM, MAGNEZU, MIEDZI
	• ponad 300 HB • 200 – 300 HB • do 200 HB • ponad 15 % Si • 10 – 15 % Si • 0,5 – 10 % Si • poniżej 0,5 % Si
7	STOPY TYTANU I NIKLU
	• Rm 900 do 1500 N/mm² • Rm do 900 N/mm²
8	TWORZYWA SZTUCZNE/DREWNO/GUMA
9	SZKŁO/WĘGLIK SPIEKANY
10	KAMIEŃ/DACHÓWKI/GAZOBETON
11	BETON/BETON ZBROJONY
12	PLYTKI OKŁADZINOWE/CERAMIKA
13	MARMUR
14	GRANIT
15	BETON ŚWIEŻY
16	ASFALT

● najbardziej odpowiednie

○ odpowiednie

■ dostępne z magazynu

▲ dostępne na zapytanie

Znaki bezpieczeństwa

(mogą się one zmieniać w zależności od produktu)



Nakaz noszenia okularów



Nakaz ochrony narządu słuchu



Nakaz noszenia maski



Nakaz zapoznania się z zaleceniami bezpieczeństwa higieny pracy



Nakaz używania rękawic ochronnych



Tylko przy użyciu podkładu



Zakaz szlifowania na mokro



Zakaz szlifowania od czoła



Zakaz używania w razie uszkodzenia



Produkt niedopuszczony do szlifowania z ręki i szlifowania prowadzonego ręcznie