

BERNARDO®

www.bernardo.at



01 | 2024
RÓŽNE



RT 2
RT 3 T
RT 3 F

Stół z frezem górnym

RT 2

- Standardowo z rowkiem teowym (19 mm) w stole roboczym do mocowania ograniczników kątowych lub różnych urządzeń mocujących
- Montaż freza górnego na spodniej stronie blatu stołu, otwory montażowe muszą być wywiercone przez użytkownika
- Zintegrowane przyłącze odsysające do podłączenia systemu odsysania w celu zapewnienia bezpyłowego miejsca pracy
- Stół roboczy z płyty MDF powłoką z tworzywa sztucznego o grubości 36 mm
- Wręgowana płyta (bakelit) wraz z 2 pierścieniami wkładanymi daje 3 wielkości otworów
- Wraz z odpornym na skręcanie ogranicznikiem frezowania z podziałkami wymiarowymi i rowkami teowymi (8 mm)
- Nadaje się do wszystkich popularnych frezów górnych



W zestawie 2 pierścienie wkładane (średn. 67 / 32 mm) i ogranicznik swobodny do frezowania różnych kształtów.



Ogranicznik frezowania z powłoką z tworzywa sztucznego z płyty MDF z rowkami teowymi i zabezpieczeniem freza.



2 szt. adaptera (70 lub 63 mm) w zakresie dostawy.



BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

**Top
Cena**



Zakres dostawy:

- Kopuła ochronna frezarki
- Ogranicznik MDF
- Ogranicznik aluminiowy
- Płyta wkładana 306 x 229 x 9 mm
- Podziałki wymiarowe
- Kotek prowadzący
- Pierścienie wkładane stołu
- Dolna część maszyny

Specyfikacja techniczna

RT 2

Wymiary stołu	800 x 605 mm
Grubość stołu	36 mm
Wysokość stołu	860 mm
Ogranicznik MDF	(2 szt.) 458 x 152 x 25 mm
Ogranicznik aluminiowy	840 x 100 x 100 x 6 mm
Otwory stołu	98 mm
Pierścienie wkładane	67 / 32 mm
Przyłącze odsysania Ø	70 / 63 mm
Wymiary maszyny (S x G x W)	950 x 605 x 1010 mm
Waga ok.	26 kg
Nr. art.	14-2215

Stół z frezem górnym

RT 3 T

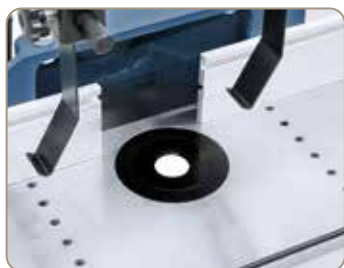
Stoly z frezem górnym

- Nadaje się do wszystkich popularnych frezów górnych
- Uchylny stół roboczy dla łatwiejszego montażu freza górnego
- Odporny na odkształcenia stół roboczy z szarego żeliwa zapewnia najwyższą precyzję
- Solidna kopuła ochronna frezarki z anodyzowanymi szynami oporowymi
- Wraz z rowkiem wzdłużnym w stole roboczym do mocowania ogranicznika kąтового, zacisków sprężynowych itp.
- Z przyłączem do odsysania o śr. 100 mm do podłączenia instalacji wyciągowej
- Optymalny stosunek ceny do jakości

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Z kopułą frezarki z przyłączem odciągu o śr. 100 mm, 2 regulowanymi ogranicznikami aluminiowymi i urządzeniem dociskowym.



Standardowo z pierścieniami wkładanymi do redukcji otworów stołu frezującego.



Ogranicznik skosu przesuwany po całej długości stołu



Stół można nachylić w celu ułatwienia montażu freza górnego.

Świetna cena!



Specyfikacja techniczna

RT 3 T

Wymiary stołu	780 x 505 mm
Stół uchylny	0° - 45°
Wysokość stołu	860 mm
Ogranicznik aluminiowy	2x 300 x 75 mm
Otwory stołu	92 mm
Pierścienie wkładane	60 / 30 mm
Przyłącze odsysania Ø	100 mm
Wymiary maszyny (S x G x W)	880 x 675 x 1125 mm
Waga ok.	57 kg
Nr. art.	14-2216

Zakres dostawy:

- Kopuła ochronna frezarki
- Ogranicznik skosu
- Urządzenie dociskowe
- Pierścienie wkładane stołu
- Dolna część maszyny

BERNARDO
www.bernardo.at

Stół z frezem górnym

RT 3 F

- Nadaje się do wszystkich popularnych frezów górnych
- Uchylny stół roboczy dla łatwiejszego montażu freza górnego
- Solidna stalowa konstrukcja zapewniająca płynny bieg bez drgań
- Stolik formatowy zapewniający obróbkę dużych przedmiotów
- Solidna osłona frezarki regulowanymi aluminiowymi szynami ograniczającymi
- Z przyłączem do odsysania o śr. 60 mm do podłączenia instalacji wyciągowej
- Optymalna dla hobbystów i majsterkowiczów

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Stół można nachylić w celu ułatwienia montażu freza górnego.



Kopuła ochronna frezarki jest wyposażona w precyzyjną regulację. Odciąg wiórów przez wbudowane przyłącze odsysania



Przesuwany ogranicznik z dociskiem.



W zestawie stół przesuwany

Top
Cena



Specyfikacja techniczna

RT 3 F

Wymiary stołu	785 x 505 mm
Stół przesuwany	785 x 310 mm
Stół uchylny	0° - 45°
Wysokość stołu	860 mm
Ogranicznik aluminiowy	2x 300 x 75 mm
Otwory stołu	92 mm
Pierścienie wkładane	60 / 29 mm
Przyłącze odsysania Ø	60 mm
Wymiary maszyny (S x G x W)	1020 x 780 x 1100 mm
Waga ok.	55 kg
Nr. art.	14-2217

Zakres dostawy:

- Stół przesuwany
- Kopuła ochronna frezarki
- Pierścienie wkładane stołu
- Urządzenie dociskowe
- Ogranicznik z dociskiem
- Dolna część maszyny

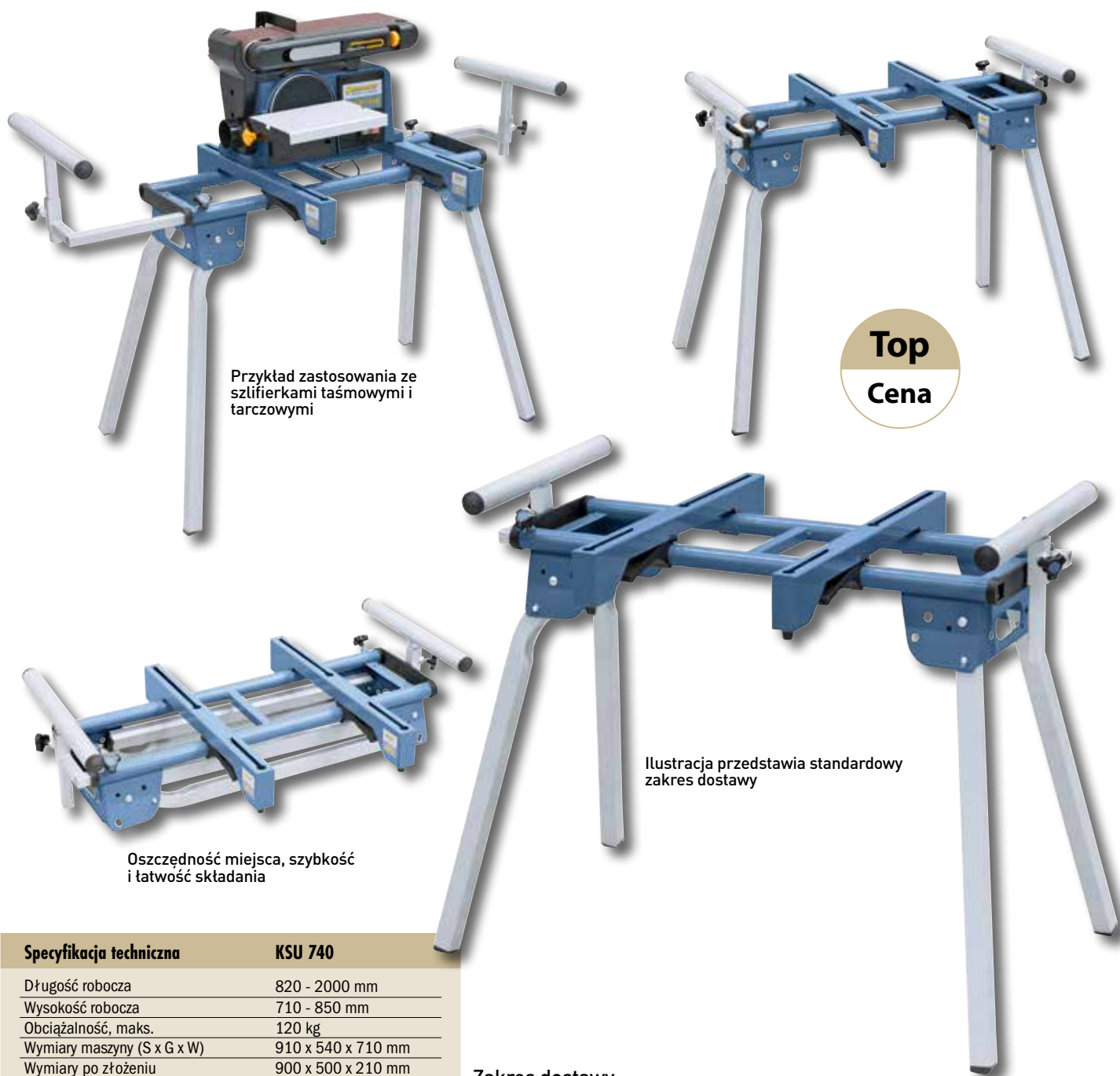
Uniwersalna podstawa

KSU 740

Uniwersalna podstawa

- Optymalne do pił do cięcia poprzecznego i ukosowego, ale także do pił taśmowych, szlifierek, ...
- Składany dla ułatwienia transportu lub oszczędzania miejsca przy składowaniu
- Podparcie przedmiotu obrabianego z możliwością przedłużenia do 2000 mm, idealne do podtrzymywania długich przedmiotów obrabianych
- Idealna podstawa do montażu i użytkowania na budowie
- Ergonomiczna praca dzięki regulowanej wysokości podpór przedmiotu obrabianego (710 - 850 mm)
- W wyposażeniu standardowym szyny mocujące z szybkim mocowaniem
- Stabilna konstrukcja o małej masie własnej

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Przykład zastosowania ze szlifierekami taśmowymi i tarczowymi

Top
Cena

Oszczędność miejsca, szybkość i łatwość składania

Ilustracja przedstawia standardowy zakres dostawy

Specyfikacja techniczna

KSU 740

Długość robocza	820 - 2000 mm
Wysokość robocza	710 - 850 mm
Obciążalność, maks.	120 kg
Wymiary maszyny (S x G x W)	910 x 540 x 710 mm
Wymiary po złożeniu	900 x 500 x 210 mm
Waga ok.	10 kg
Nr. art.	07-1536

Zakres dostawy:

- Podpory przedmiotów obrabianych o regulowanej wysokości
- Zestaw szyn zaciskowych (2 szt.)

BERNARDO
www.bernardo.at

Uniwersalna podstawa

KSU 1100

- Wspornik rolkowy z odchylanymi ogranicznikami krańcowymi z możliwością bezstopniowego przedłużania
- Optymalne do pił do cięcia poprzecznego i ukosowego, ale także do pił taśmowych, szlifierek, ...
- Składany dla ułatwienia transportu lub oszczędzania miejsca przy składowaniu
- Ergonomiczna praca dzięki regulowanej wysokości podpór przedmiotu obrabianego (900 - 1145 mm)
- Optymalne do umieszczania długich przedmiotów obrabianych, solidna konstrukcja (maks. obciążenie 150 kg)
- Idealna podstawa do montażu i użytkowania na budowie
- W wyposażeniu standardowym szyny mocujące z szybkim mocowaniem
- W zestawie rolki ułatwiające transport.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



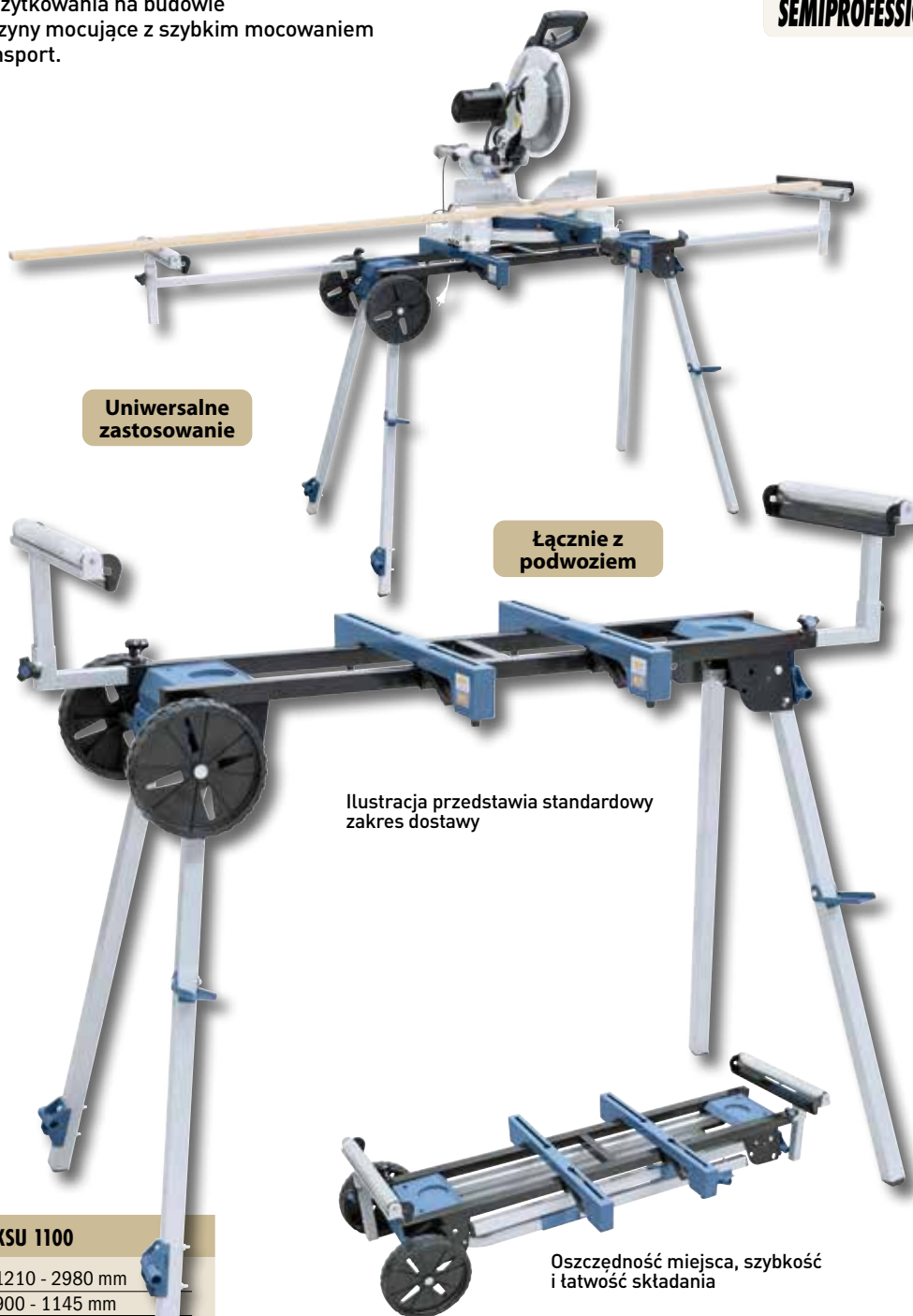
Przesuwne szyny mocujące można szybko i łatwo dopasować do szerokości maszyny.



Podpora rolek z możliwością bezstopniowego wyciągania i regulacji wysokości po obu stronach.



Łatwa zmiana lokalizacji dzięki dużym rozmiarom rolek.



Uniwersalne
zastosowanie

Łącznie z
podwoziem

Ilustracja przedstawia standardowy
zakres dostawy

Oszczędność miejsca, szybkość
i łatwość składania

Specyfikacja techniczna

KSU 1100

Długość robocza	1210 - 2980 mm
Wysokość robocza	900 - 1145 mm
Obciążalność, maks.	150 kg
Wymiary maszyny (S x G x W)	1320 x 670 x 900 mm
Wymiary po złożeniu	1300 x 530 x 300 mm
Waga ok.	17 kg
Nr. art.	07-1537

Zakres dostawy:

- Podpory przedmiotów obrabianych o regulowanej wysokości
- Zestaw szyn zaciskowych (2 szt.)
- Wózek jezdny

- Podpora rolek z możliwością bezstopniowego wyciągania i regulacji wysokości po obu stronach
- Wytrzymała konstrukcja aluminiowo-stalowa o małej masie własnej
- Uniwersalne zastosowanie w pilarkach tarczowych stołowych, pilarkach do cięcia poprzecznego, szlifierkach itp.
- Kompaktowe wymiary transportowe dzięki składanej konstrukcji
- Wiele akcesoriów wchodzących w zakres dostawy
- Idealna podstawa do montażu i użytkowania na budowie
- Łatwa zmiana lokalizacji dzięki zastosowaniu wielkowymiarowej rolki bieżnej



W wyposażeniu standardowym z wbudowanymi gniazdami 230 V (3 szt.)



Przesuwne szyny mocujące można szybko i łatwo dopasować do szerokości maszyny.



Imadło z szybkim zaciskiem w zestawie.

Łącznie z
podwoziem



Idealny do pracy indywidualnej i seryjnej, seryjnie montowane podpory rolkowe ze składanymi ogranicznikami krańcowymi.



Podpory walców służą jako pomoc w posuwie i usuwaniu materiału przy struganiu grubościowym.

Uniwersalne
zastosowanie

BERNARDO
www.bernardo.pl
PROFESSIONAL

Ilustracja przedstawia standardowy zakres dostawy

Specyfikacja techniczna KSU 1560

Długość robocza	1400 - 2900 mm
Wysokość robocza	815 - 1190 mm
Obciążalność, maks.	250 kg
Wymiary maszyny (S x G x W)	1800 x 700 x 815 mm
Wymiary po złożeniu	1800 x 700 x 250 mm
Waga ok.	28 kg
Nr. art.	07-1538

Zakres dostawy:

- Wspornik rolkowy z ogranicznikiem składania (2 szt.)
- Lampa robocza z szyną mocującą
- Imadło z mocowaniem
- Zestaw szyn zaciskowych (2 szt.)
- Gniazdo 230 V (3 szt.)
- Wózek jezdny

Uniwersalne podwozie

MB 230

- Optymalne do pił taśmowych, szlifierek, strugarek, wiertarek itp.
- Kółka obrotowe obracane o 360° ułatwiają manewrowanie
- Raster otworów daje w rezultacie wiele różnych ustawień rozmiaru
- Łatwy transport i przenoszenie w inne miejsce
- W wyposażeniu standardowym 2 kółka skrętne z hamulcem postojowym
- Szybki i łatwy montaż
- Bezpieczna i stabilna konstrukcja

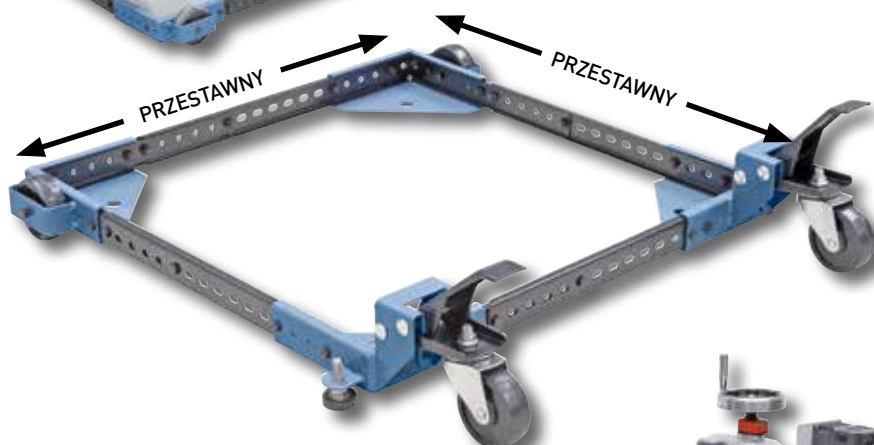


W wyposażeniu standardowym z kółkami skrętnymi i hamulcem postojowym.



Uniwersalne
zastosowanie

Top
Cena



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Specyfikacja techniczna

MB 230

Minimalny rozmiar kwadratowy	280 x 280 mm
Maksymalny rozmiar kwadratowy	900 x 900 mm
Minimalny rozmiar prostokątny	530 x 280 mm
Maksymalny rozmiar prostokątny	900 x 640 mm
Rozstaw otworów	25 mm
Obciążalność	300 kg
Waga ok.	8 kg
Nr. art.	56-10700

Zakres dostawy:

- 2 szt. kótek
- Hamulec postojowy

Uniwersalne podwozie

MB 400

Uniwersalna podstawa

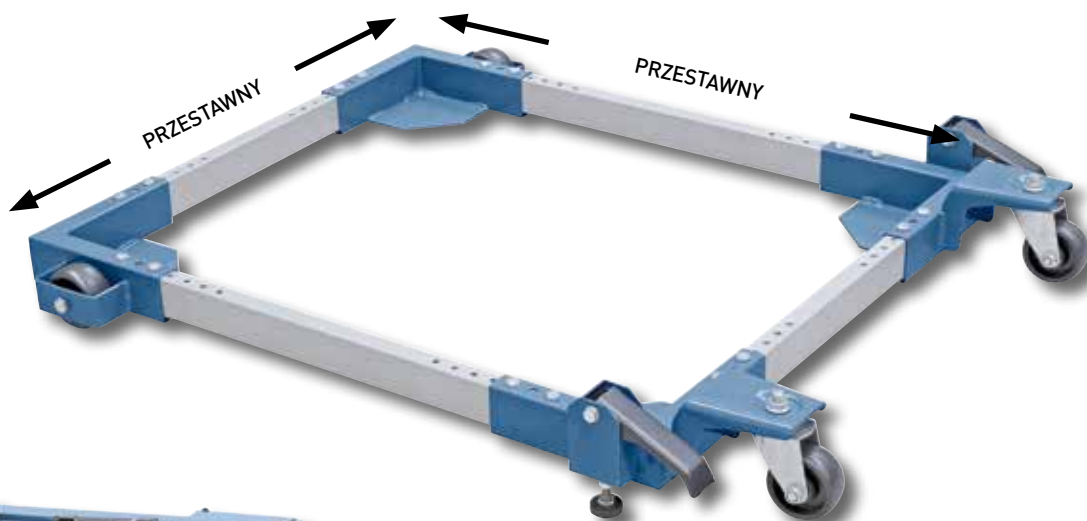
- Optymalne do płyt taśmowych, szlifierek, strugarek, wiertarek itp.
- Kółka obrotowe obracane o 360° ułatwiają manewrowanie
- Raster otworów daje w rezultacie wiele różnych ustawień rozmiaru
- Łatwy transport i przenoszenie w inne miejsce
- W wyposażeniu standardowym 2 kółka skrętne z hamulcem postojowym
- Szybki i łatwy montaż
- Bezpieczna i stabilna konstrukcja

**Top
Cena**



W wyposażeniu standardowym z kółkami skrętnymi i hamulcem postojowym.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Specyfikacja techniczna

MB 400

Minimalny rozmiar kwadratowy	620 x 620 mm
Maksymalny rozmiar kwadratowy	730 x 730 mm
Minimalny rozmiar prostokątny	660 x 480 mm
Maksymalny rozmiar prostokątny	860 x 730 mm
Rozstaw otworów	25 mm
Obciążalność	500 kg
Waga ok.	13,5 kg
Nr. art.	56-10702

Uniwersalne zastosowanie

Zakres dostawy:

- 2 szt. kółek
- Hamulec postojowy

BERNARDO
www.bernardo.at

Stojaki rolkowe

FRS-Serie RS-Serie

- Optymalna pomoc przy nakładaniu długich i ciężkich przedmiotów obrabianych
- Duży wybór różnych modeli do najróżniejszych zastosowań
- Uniwersalne zastosowanie np. w pilarkach tarczowych do metalu, piłach taśmowych, maszynach do obróbki drewna, ...



FRS-1



CFRS-8



KFRS-8

Specyfikacja techniczna

	FRS-1	CFRS-8	KFRS-8
Szerokość rolki	400 mm	400 mm	420 mm
Średnica rolek	57 mm	57 mm	-
Regulacja wysokości	675 - 1000 mm	670 - 995 mm	630 - 955 mm
Obciążalność, maks.	80 kg	80 kg	70 kg
Średnica rury stojaka	30 mm	30 mm	30 mm
Waga ok.	5 kg	6 kg	6 kg
Nr. art.	07-1401	07-1402	07-1403
Cena Netto			

Wersja składana

- Lekka konstrukcja, idealna do zastosowań przenośnych
- Oszczędność miejsca do przechowywania dzięki wersji składanej
- W modelu CFRS-8, zależnie od zastosowania, stosowane jest oparcie rolkowe lub kulowe
- Model KFRS-8 z regulacją kątową optymalnie nadaje się do okrągłych przedmiotów obrabianych, profili, ...



LRS



CRS



KRS

Specyfikacja techniczna

	LRS	CRS	KRS
Szerokość rolki	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica rolek	57 mm	50 mm	-
Regulacja wysokości	665 - 1145 mm	685 - 1170 mm	700 - 1110 mm
Obciążalność, maks.	100 kg	100 kg	90 kg
Średnica rury stojaka	57 / 40 mm	57 / 40 mm	57 / 40 mm
Waga ok.	8 kg	8 kg	7,5 kg
Nr. art.	07-1400	07-1420	07-1425
Cena Netto			

Wersja kompaktowa

- Wspornik do rolek z bezstopniową regulacją wysokości i z mocowaniem zaciskowym
- W modelu CRS, zależnie od zastosowania, stosowane jest oparcie rolkowe lub kulowe
- Model KRS z 8 chromowanymi rolkami kulistymi, nadaje się do ruchów we wszystkich kierunkach

Podajniki rolkowe

- Bezpieczna podtrzymka poprzez masywne rolki stalowe o dużej obciążalności
- Wspornik do rolek z bezstopniową regulacją wysokości i z mocowaniem zaciskowym
- Bezproblemowy i racjonalny transport materiału do podawania i odbierania przedmiotów obrabianych

RB 2 RB 3



RS



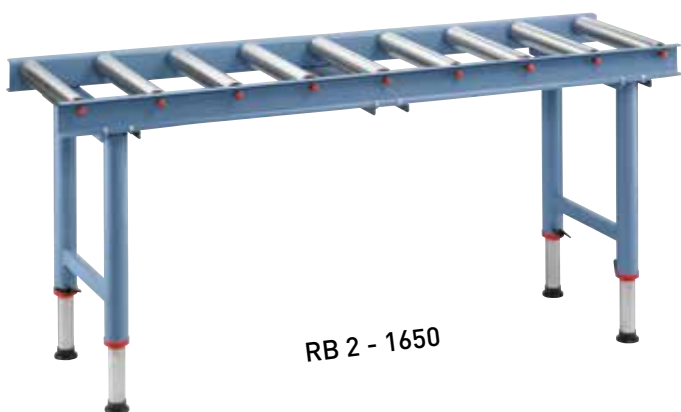
VRS

Specyfikacja techniczna

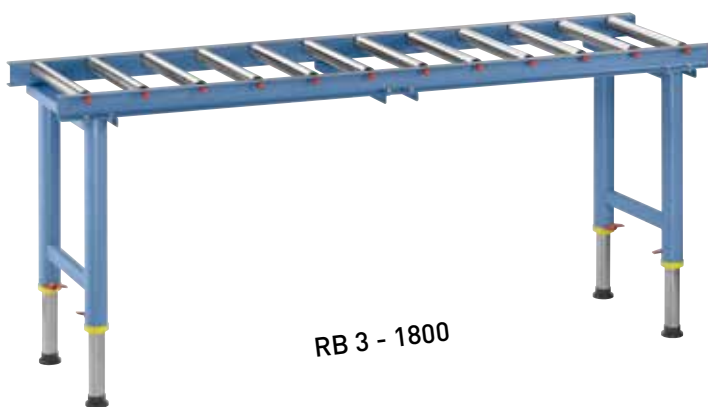
	RS	VRS
Szerokość rolki	350 mm	2 x 125 mm
Średnica rolek	51 mm	51 mm
Regulacja wysokości	575 - 975 mm	560 - 975 mm
Obciążalność, maks.	700 kg	700 kg
Średnica rury stojaka	74 / 52 mm	74 / 52 mm
Waga ok.	20 kg	20 kg
Nr. art.	07-1405	07-1415
Cena Netto		

Wersja o dużej obciążalności

- Ciężka wersja w postaci odlewu na trzech nogach do największych obciążeń
- Wspornik do rolek z bezst. regulacją wysokości i z mocowaniem zaciskowym
- Bezpieczna podtrzymka poprzez masywne rolki stalowe o dużej obciążalności
- Stojak do rolek VRS z dwiema rolkami, każda o długości 125 mm, optymalny do rur, ...



RB 2 - 1650



RB 3 - 1800

Specyfikacja techniczna

	RB 2 - 1650	RB 3 - 1800
Długość bieżni	1650 mm	1800 mm
Szerokość rolki	395 mm	410 mm
Średnica rolek	57 mm	38 mm
Regulacja wysokości	665 - 1140 mm	640 - 1110 mm
Obciążalność, maks.	500 kg	500 kg
Średnica rury stojaka	40 mm	40 mm
Waga ok.	29 kg	27 kg
Nr. art.	07-1455	07-1460
Cena Netto		






Przebieg rolkowy - wersja lekka

- Ramy przebiegów rolkowych są wykonane ze stabilnego ceownika
- Bolki stalowe w tożyskach kulkowych po obu stronach dla dużej obciążalności
- Nogi z indywidualną regulacją wysokości do optymalnego dopasowania do wysokości maszyny i do skompensowania nierówności podłoża

Nóż do strugarki HSS	Wał strugarki ze spiralnym nożem	Płytki odwracalne do spiralnego wału	Śrubokręt dynamometryczny 6 Nm
Planer knives HSS	Spiral cutter block	TCT-blades for spiral cutter	Torque wrench 6 Nm
			
Dostępne różne wymiary od 205 do 630 mm Different dimensions from 205 mm to 630 mm available	Redukcja poziomu hałasu (ok. 50%) z nożem spiralnym oraz nawet 20-krotnie dłuższa trwałość ostrza	15 x 15 x 2,5 mm / Śruby mocujące: M6 x 15 15 x 15 x 2,5 mm / Śruby mocujące: M5 x 12 15 x 15 x 2,5 mm / Fixing screws: M6 x 15 15 x 15 x 2,5 mm / Fixing screws: M5 x 12	Klucz dynamometryczny do prawidłowego mocowania ostrzy TCT na wał spiralnym Torque wrench for correctly fixing of the TCT-blades for the spiral cutter
Sprawdzian noża do strugarki HML	Uchwyt wiertarski Westcott	Urządzenie do kopiowania	Urządzenie do kopiowania Deluxe
Planer knives adjustment HML	Westcott chuck	Copying device	Copying device Deluxe
			
2 magnetyczne przyrządy nastawcze, w drewnianej kasie 2 pcs. magnetic adjust gauge, packed in wooden case	Zakres zacisku: 0 - 16 mm Zakres zacisku: 0 - 20 mm Clamping range: 0 - 16 mm Clamping range: 0 - 20 mm	Do kopiowania z części oryginalnej lub szablonu, długość kopiowania 850 mm copying device for copying of original parts ore templates, Copying length 850 mm	Do kopiowania z części oryginalnej lub szablonu, długość kopiowania 1200 mm copying device for copying of original parts ore templates, Copying length 1200 mm
Odciąg do tokarek	Uniwersalna dolna część maszyny ULEG	Przedłużenie do ULEG	Zestaw tulei zaciskowych M24/M 33, 6 szt.
Sweeper for woodturning lathe	Universal-stand ULEG	Extension for ULEG	Collet chuck system M 24 / M 33, 6 pcs.
			
Przyłącze odsysania: 100 mm Z regulacją wysokości Dust extraction outlet: 100 mm Height adjustable	Długość robocza: 535 - 910 mm Wysokość robocza: 635 - 865 mm Working length: 535 - 910 mm Working height: 635 - 865 mm	Długość robocza: 500 - 870 mm Wysokość robocza: 635 - 865 mm Working length: 500 - 870 mm Working height: 635 - 865 mm	Tuleje zaciskowe: 6 / 10 / 12 / 16 mm / 5,8" Collets: 6 / 10 / 12 / 16 mm / 5,8"
Zestaw zabieraków M 33 x 3,5, 7 szt.	Zestaw zabieraków M 33 x 3,5, 9 szt.	Zestaw podpórek ręcznych 4 szt.	4-szczękowy uchwyt tokarski 150 mm
Drive center set M 33 x 3,5 - 7 pcs.	Drive center set M 33 x 3,5 - 9 pcs.	Glide bowl turner's toolrest set 4 pcs.	4-jaw independent chuck 150 mm
			
Gwint M33 x 3,5 mm, po 3 szt. zabieraków cztero- i wielokłowych Thread M33 x 3,5 mm, each 3 pcs. 4 tooth and multi tooth drive center	Gwint M33 x 3,5 mm + 2 punktaki MK 1 i MK 3 Thread M33 x 3,5 mm, incl. 2 live center MT 1 and MT 2 center	Zestaw podpór ręcznych do różnych procesów obróbczych Glide bowl turner's toolrest set for a wide variety of machining operations	Gwint M33, oddzielna regulacja szczęk Thread M33, jaws separately adjustable

Uchwyt 4-szczękowy	Uchwyt 3-szczękowy	Samocentrujący uchwyt zaciskowy	Zestaw uchwytów systemowych 6 szt.
4-jaw chuck	3-jaw chuck	Self-centering chuck	6 pcs. power chuck set
			
Średnica 125 mm lub 150 mm Mocowanie z centrowaniem, gwint M33 Diameter 125 mm or 150 mm Thread M33, centric clamping	Średnica 125 mm lub 150 mm Mocowanie z centrowaniem, gwint M33 Diameter 125 mm or 150 mm Thread M33, centric clamping	Zakres zacisku: 40 - 70 mm Gwint M33 Range: 40 - 70 mm Thread M33	Wiele możliwości mocowania Various clamping possibilities
Uchwyt M 70	Uchwyt M 95	Uchwyt M 115	Zestaw uchwytów Premium M 70
Chuck M 70	Chuck M 95	Chuck M 115	Power chuck set Premium M 70
			
Średnica 70 mm, gwint 1"x8TPI ze uchwyt mocowany na jaskółczy typu A Diameter 70 mm, thread 1"x8TPI with dovetail jaws type A	Średnica 95 mm, gwint M33 ze uchwyt mocowany na jaskółczy typu A Diameter 95 mm, thread M33 with dovetail jaws type A	Średnica 115 mm, gwint M33 ze uchwyt mocowany na jaskółczy typu A Diameter 115 mm, thread M33 with dovetail jaws type A	Średnica 70 mm, gwint 1"x8TPI W zestawie 5 różnych szczęk Diameter 70 mm, thread 1"x8TPI incl. 5 different jaws
Zestaw uchwytów Premium M 95	Zestaw uchwytów Premium M 115	Zestaw dłut Profi zestaw A	Zestaw dłut Profi zestaw B
Power chuck set Premium M 95	Power chuck set Premium M 115	Profi-chisel set A	Profi-chisel set B
			
Średnica 95 mm, gwint M33 W zestawie 5 różnych szczęk Diameter 95 mm, thread M33 incl. 5 different jaws	Średnica 115 mm, gwint M33 W zestawie 5 różnych szczęk Diameter 115 mm, thread M33 incl. 5 different jaws	HSS, 6 szt. Długość łączenia: 340 / 300 / 255 mm HSS, 6 pcs. Handle length: 340 / 300 / 255 mm	HSS, 8 szt. Długość łączenia: 240 mm HSS, 8 pcs. Handle length: 240 mm
Zestaw dłut zestaw C	Zestaw dłut startowy zestaw D	Zestaw dłut Mini zestaw E	Zestaw dłut Mini zestaw F
Standard-chisel set C	Starter-chisel set D	Mini-chisel set E	Mini-chisel set F
			
stal węglowa, 6 szt. Długość łączenia: 340 / 300 / 255 mm Carbon, 6 pcs. Handle length: 340 / 300 / 255 mm	HSS, 5 szt., Długość łączenia: 440 / 410 / 300 / 255 mm HSS, 5 pcs. Handle length: 440 / 410 / 300 / 255 mm	HSS, 5 szt. Długość łączenia: 160 mm HSS, 5 pcs. Handle length: 160 mm	HSS, 3 szt. Długość łączenia: 200 mm HSS, 3 pcs. Handle length: 200 mm

Tarcze szlifierskie SBS 700 / 800 / 1000	Czyszcidło do taśm szlifierskich	Worek filtracyjny	Worek wyciągowy
Sanding discs SBS 700 / 800 / 1000	Belt cleaner	Filter bag	Waste bag
			
Diametrowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm Korundowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm Diamond grinding wheel 125 x 10 x 13 mm Corundum grinding wheel 125 x 10 x 13 mm	Wydłuża żywotność taśm ściernych i tulei ściernych Increase the lifetime of sanding belts and sanding discs	Do wszystkich instalacji wyciągowych BERNARDO For all BERNARDO dust collectors	Do wszystkich instalacji wyciągowych BERNARDO For all BERNARDO dust collectors
Wkład mikrofiltracyjny FP 1	Wkład mikrofiltracyjny FP 2	Wkład mikrofiltracyjny FP 3	Adapter
Cartridge filter FP 1	Cartridge filter FP 2	Cartridge filter FP 3	Adapter
			
Średnica: 370 mm / Wysokość: 490 mm Powierzchnia filtra: 2,25 m ² Diameter: 500 mm / Height: 490 mm Filter area: 2,25 m ²	Średnica: 500 mm / Wysokość: 590 mm Powierzchnia filtra: 4 m ² Diameter: 500 mm / Height: 590 mm Filter area: 4 m ²	Średnica: 500 mm / Wysokość: 1220 mm Powierzchnia filtra: 8 m ² Diameter: 500 mm / Height: 1220 mm Filter area: 8 m ²	Średnica zewnętrzna: 100 - 70 / 65 - 45 / 40 - 40 / 35 - 35 Outside diameter: 100 - 70 / 65 - 45 / 40 - 40 / 35 - 35
Trójnik	Przewód spiralny wyciągu PCW	Przewód spiralny wyciągu PU	Zestaw uziemienia ES 1
Y-Divergency	PVC-tube	PU-tube	Grounding set ES 1
			
Ø 130 mm na 2x 100 mm Ø 150 mm na 3x 100 mm Ø 130 mm to 2x 100 mm Ø 150 mm to 3x 100 mm	Średnica 100 mm Długość 4 m lub 10 m Diameter 100 mm Länge 4 m or 10 m	Średnica / Diameter: 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 mm Długość / Length: 4 / 6 / 10 m	Chroni system odciągowy przed zagrożeniem pożarem i wybuchem Protect the dust collector against the risk of fire and explosion
Automatyczny włącznik ALV 2 / M 230	Automatyczny włącznik ALV 10 / 1 M	Rolki posuwu	Składany podajnik FP/01
Automatic start-up ALV 2 / M 230	Automatic start-up ALV 10 / 1 M	Rolls for power feeders	Flipper FP-01
			
Zdolność łączenia AC-1: 230 V / 10 A Zdolność łączenia AC-3: 230 V / 4 A Breaking capacity AC-1: 230 V / 10A Breaking capacity AC-3: 230 V / 4A	Do maszyn o mocy silnika do 4,0 kW o napięciu 230 V wzgl. 400 V For machines up to 4,0 kW motor power with 230 V or 400 V	Różne rolki posuwu Ø 76 / 80 / 100 / 120 Different rolls for power feeders Ø 76 / 80 / 100 / 120	Oszczędność czasu, nie trzeba demontować aparatu posuwowego Time saving, no disassembling of the power feed necessary

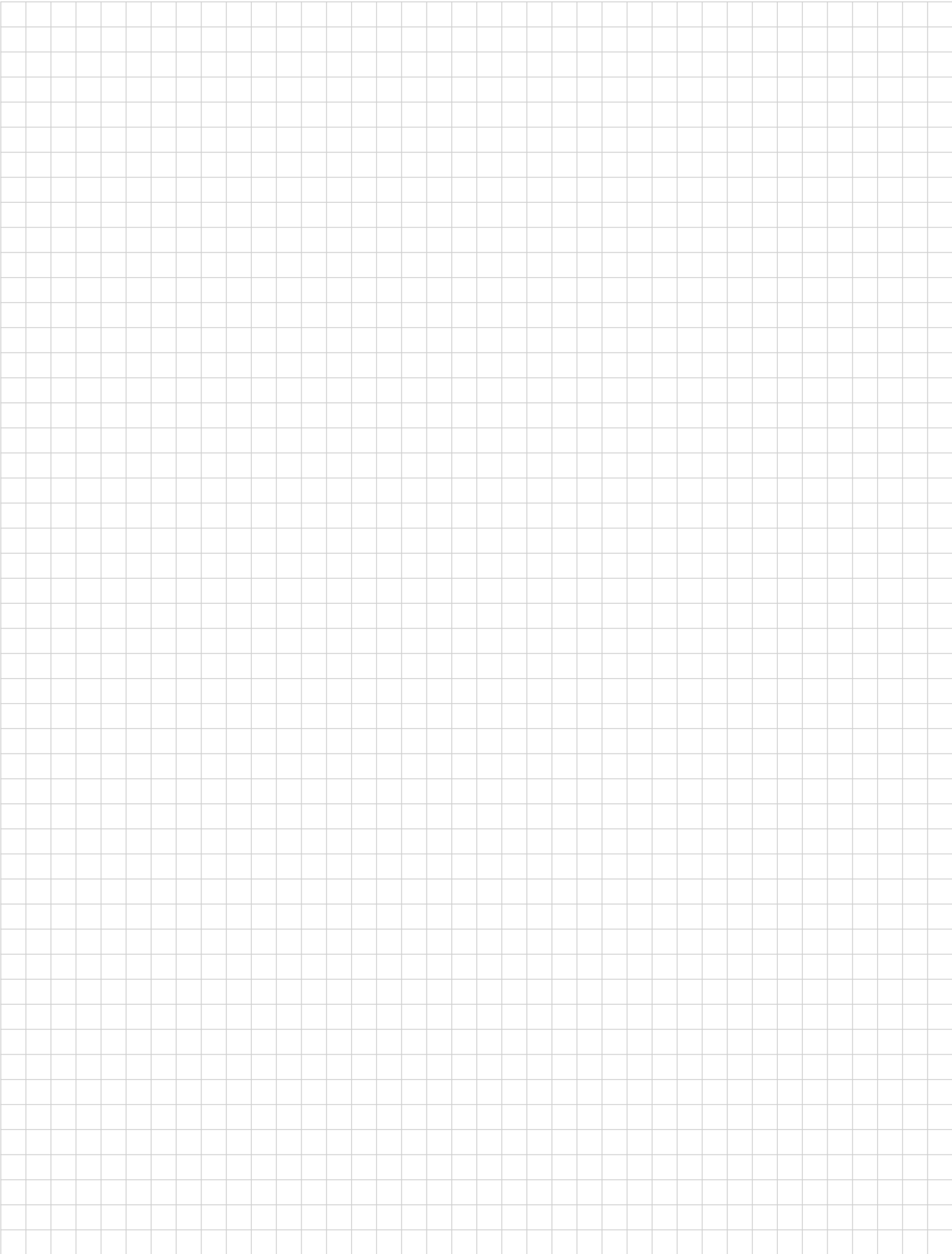
Dłuto kwadratowe drażone	Zestaw wiertel do długich otworów, 6 szt.	Zestaw stolarski, 3 szt.	Zestaw stolarski, 5 szt.
Mortising chisels	Mortising bit set 6 pcs.	Woodworking kit 3 pcs.	Woodworking kit 5 pcs.
			
Rozmiary / Sizes:	Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 mm	Niezastąpione w pracach stolarskich	Niezastąpione w pracach stolarskich
6,35 / 8,0 / 9,5 / 12,7 / 15,87	Cięcie prawo- wzgl. lewoskrętne	Necessary for carpenter works	Necessary for carpenter works
19,0 / 25,4 mm	Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 mm		
	Clock- and counterclockwise		
Środek zwiększający poślizg Waxilit	Tarcza pilarska wstępnego frezowania	Zestaw tarcz pilarskich, 3 szt.	Zestaw tarcz pilarskich, 3 szt.
Lubricant Waxilit	Scoring sawblade	TCT sawblade set in aluminium case	TCT sawblade set in aluminium case
			
Niezastąpiony w obróbce drewna	Średnica 80 / 90 / 120 mm	Średnica / diam: 250 mm	Średnica / diam. 315 mm
Essential in the area of woodworking	Diameter: 80 / 90 / 120 mm	Zęby / teeth: 24 / 60 / 80	Zęby / teeth: 28 / 48 / 72
		Otwór / hole: 30 mm	Otwór / hole: 30 mm
		Redukcja / reducing ring: 25,4 / 20 mm	Redukcja / reducing ring: 25,4 / 20 mm

Głowica strugarska ze stopów lekkich	Frez wieloprofilowy	Frez trapezowy do klejenia	Frez kłowy do klejenia
Cutter head	Multi profile cutter head	Finger joint cutter head	V-glue joint cutter head
			
125 x 130 x 40 mm / 125 x 170 x 40 mm 125 x 210 x 40 mm / 125 x 230 x 40 mm 125 x 240 x 40 mm	120 x 40 x 30 mm 160 x 50 x 30 mm	130 x 60 x 30 mm - Z2	120 x 50 x 30 mm - Z2
Głowica do wręgów	Głowica do wręgów z zębami ciągnącymi	Uchylna głowica noża	Frez do spłaszczania
Rebating cutter head	Rebating cutter head w. shear angle	Adjustable bevel cutter head	Panel raising cutter head
			
125 x 50 x 30 mm - Z4/V4 150 x 50 x 30 mm - Z4/V4	125 x 50 x 30 mm - Z4/V4 150 x 50 x 30 mm - Z4/V4	120 x 40 x 30 mm - Z2 / 2 x 45°	160 x 17 x 30 mm 180 x 20 x 30 mm
Przestawny frez do rowków	Przestawny frez do rowków	Uniwersalna głowica profilowa noża	Zestaw uniwersal. głowic profilowych noży
Adjustable groove cutter head	Adjustable groove cutter head	Universal cutter head	Universal cutter head set
			
z pierścieniami dystansowymi 160 x 4 - 7,5 x 30 mm With spacer ring 160 x 4 - 7,5 x 30 mm	z pierścieniami dystansowymi 160 x 12 - 24 x 30 mm With spacer ring 160 x 4 - 7,5 x 30 mm	100 x 40 x 30 mm	100 x 40 x 30 mm W zestawie 7 noży Incl. 7 Messer
Zestaw pierścieni rozruchowych, 12 szt.			
Butting ring set 12 pcs.			
			
Dostawa w drewnianej kasetce			
Delivered in wooden case			

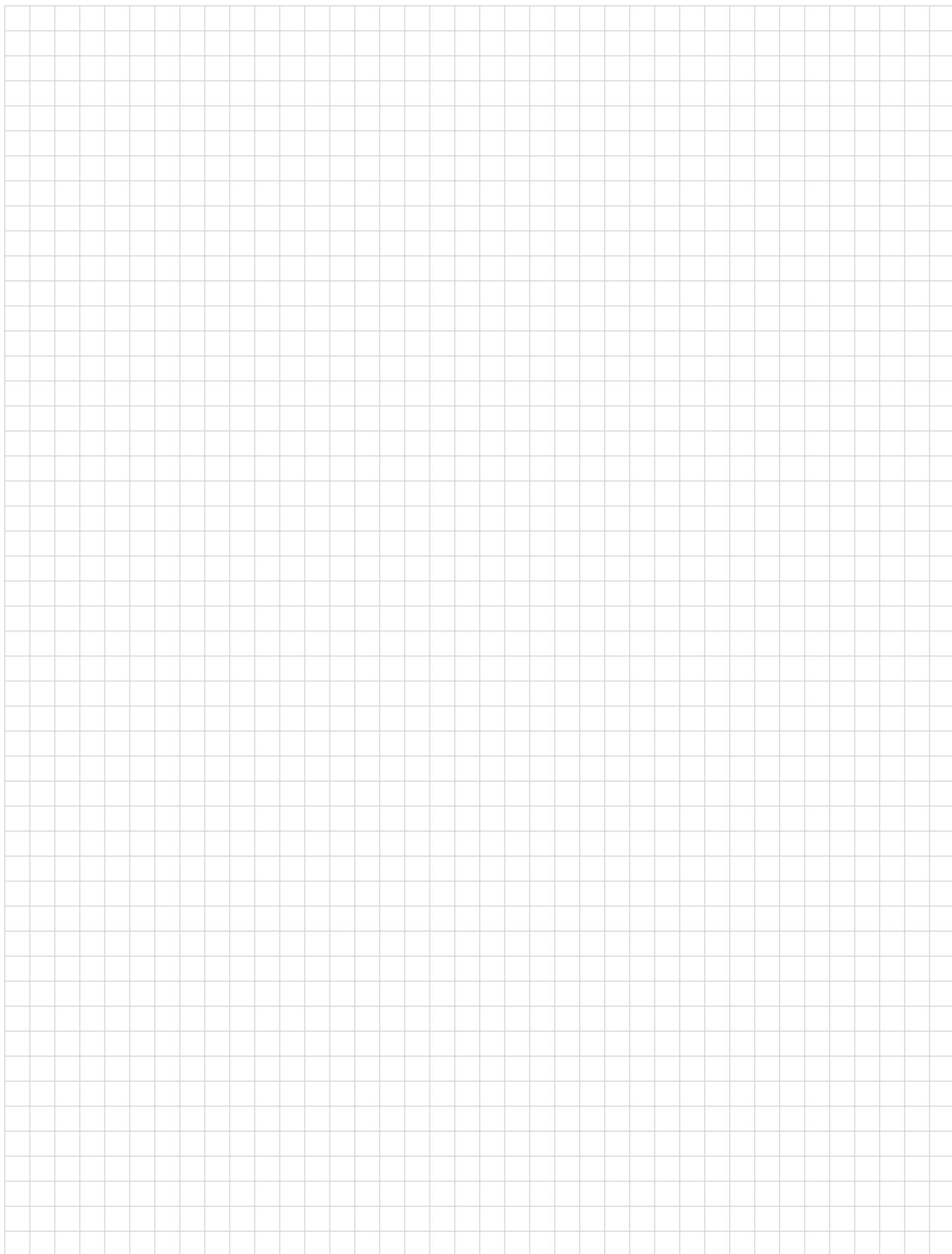
noty

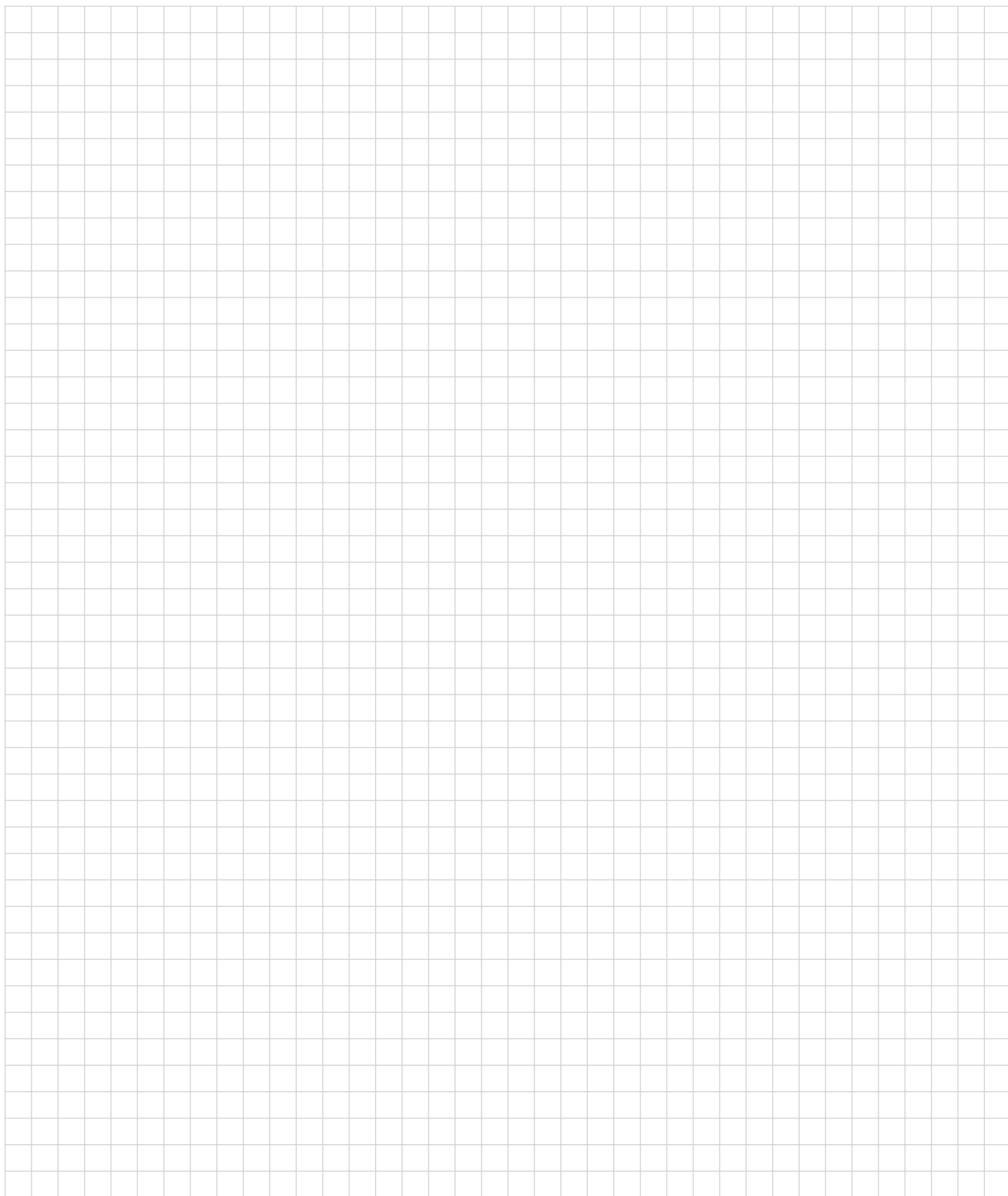


www.bernardo.at



noty





Twój sprzedawca

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at