

BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

OBRÓBKA DRZEWA OPAŁOWEGO



HS 11 E
HS 14 E
HS 16 E
HS 16 ZE
HS 22 ZE
HS 30 Z
HS 30 ZE

Łuparki, rębaki do drewna

HS 11 E / HS 14 E HS 16 E

- W wyposażeniu standardowym z podnośnikiem do ustawiania dużych i ciężkich kłód oraz w uchwyt kłody
- Do tupania kłód o długości do 1100 mm
- Wózek jezdny na dużych gumowych kółkach ułatwia transport (HS 16 E)
- Powierzchnia nie ulega zadrapaniom, powlekana proszkowo
- Wykonane z tworzywa prowadnice niezwykle odporne na ścieranie
- Funkcja bezstopniowego opuszczania znacząco redukująca czas pracy
- Niska płyta dolna o spłaszczonych krawędziach do łatwego załadunku dużych kłód
- Opuszczany siłownik ułatwiający przechowywanie i transport urządzenia
- Wydajna instalacja hydrauliczna z trwałymi węzłami ciśnieniowymi



Wykonane z tworzywa prowadnice niezwykle odporne na ścieranie



Silnik elektryczny i wysokiej jakości układ hydrauliczny



W wyposażeniu standardowym z mechanicznym podnośnikiem do ustawiania dużych i ciężkich kłód



Solidne gumowe koła, ułatwiające transport (HS 16 E).



Malowanie proszkowe

Specyfikacja techniczna	HS 11 E	HS 14 E	HS 16 E
Maks. siła nacisku	11 to	14 to	16 to
Długość kłody	560 - 1040 mm	560 - 1040 mm	560 - 1100 mm
Średnica przecinanego materiału	100 - 300 mm	100 - 300 mm	80 - 300 mm
Maks. droga opuszczania	850 mm	850 mm	948 mm
Prędkość opuszczania 1	13,9 cm/s	21,8 cm/s	14,2 cm/s
Prędkość opuszczania 2	4,9 cm/s	4,2 cm/s	4,6 cm/s
Prędkość podnoszenia	6,0 cm/s	5,2 cm/s	6,4 cm/s
Ciśnienie hydrauliczne	25,5 Mpa	24,6 Mpa	27,7 Mpa
Pojemność zbiornika hydr.	7 l	7,5 l	18 l
Napęd	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	3,3 kW / 230 V	3,5 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V
Wymiary maszyny (D x S x W)	1200 x 1500 x 2300 mm	1200 x 1500 x 2300 mm	1400 x 1600 x 2400 mm
Waga ok.	174 kg	185 kg	259 kg
Nr. art.	14-1206	14-1207	14-1208

2

Systemy prędkości

W łuparce do drewna HS 11 E / HS 14 E / HS 16 E zastosowano zaawansowane rozwiązania techniczne, np. dwuręczny włącznik bezpieczeństwa, wysoka prędkość opuszczania, bezstopniowo regulowany skok łupania oraz podnośnik w wyposażeniu standardowym.

HS 11 E / HS 14 E HS 16 E



Zakres dostawy:

- Dwuręczny włącznik bezpieczeństwa
- Podnośnik
- Połączenie przetącznika-wtyczki
- Zalanie olejem
- Podnośnik
- Klin do łupania

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

BERNARDO
www.bernardo.at

Łuparki, rębaki do drewna

HS 16 ZE HS 22 ZE

- W wyposażeniu standardowym z podnośnikiem do ustawiania dużych i ciężkich kłód oraz w uchwyt kłody
- Do tępiania kłód o długości do 1100 mm
- Wybór napędu WOM lub kombinacji napędu elektrycznego-WOM.
- Powierzchnia nie ulega zadrapaniom, powleczana proszkowo
- Wykonane z tworzywa przewodnice niezwykle odporne na ścieranie
- Funkcja bezstopniowego opuszczania znacząco redukująca czas pracy
- Niska płyta dolna o spłaszczonej krawędzi do łatwego załadunku dużych kłód
- Opuszczany siłownik ułatwiający przechowywanie i transport urządzenia
- Wydajna instalacja hydrauliczna z trwałymi węzami ciśnieniowymi

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Wykonane z tworzywa przewodnice niezwykle odporne na ścieranie



Bezpieczna praca dzięki obudzie oburącz, prędkość opuszczania szybko lub wolno



Opcjonalnie dostępny: Hydrauliczna wciągarka linowa



W wyposażeniu standardowym z mechanicznym podnośnikiem do ustawiania dużych i ciężkich kłód



Modele ZE w wyposażeniu standardowym są oferowane z aluminiowym silnikiem napędowym o dużej mocy i wydajną pompą hydrauliczną

2

Systemy prędkości



Wał przegubowy dostępny opcjonalnie

Malowanie proszkowe

Specyfikacja techniczna	HS 16 ZE	HS 22 ZE	HS 30 Z	HS 30 ZE
Maks. siła nacisku	16 to	22 to	30 to	30 to
Długość kłody	560 - 1100 mm	560 - 1100 mm	560 - 1100 mm	560 - 1100 mm
Średnica przecinanego materiału	80 - 300 mm	80 - 350 mm	80 - 400 mm	80 - 400 mm
Maks. droga opuszczania	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
Prędkość opuszczania 1*	14,2 cm/s	10,5 cm/s	12,5 cm/s	12,5 cm/s
Prędkość opuszczania 2*	4,6 cm/s	4,3 cm/s	3,7 cm/s	3,7 cm/s
Prędkość podnoszenia*	6,4 cm/s	7,5 cm/s	6,7 cm/s	6,7 cm/s
Ciśnienie hydrauliczne	27,7 Mpa	27,5 Mpa	26,1 Mpa	26,1 Mpa
Pojemność zbiornika hydr.	18 l	24 l	30 l	30 l
Napęd	Silnik elektryczny / WOM	Silnik elektryczny / WOM	Wał odbioru mocy	Silnik elektryczny / WOM
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	4,5 kW / 400 V	5,1 kW / 400 V	-	5,5 kW / 400 V
Prędkość obrotowa wału	540 obr./min	540 obr./min	540 obr./min	540 obr./min
Moc ciągnika	> 20 KM	> 20 KM	> 20 KM	> 20 KM
Wymiary maszyny (D x S x W)	1400 x 1500 x 2500 mm	1400 x 1500 x 2500 mm	1400 x 1500 x 2500 mm	1400 x 1500 x 2500 mm
Waga ok.	277 kg	314 kg	332 kg	372 kg
Nr. art.	14-1209	14-1210	14-1211	14-1212

* Różna prędkość wynika z mocy ciągnika

Łuparki do drewna z serii HS dostępne są w wariantach z napędem WOM (wał odbioru mocy) lub z kombinacją napędu elektrycznego-WOM. Modele te wyróżnia innowacyjna technologia, m.in. bezpieczna obsługa oburęczna, duża prędkość cięcia zapewniająca wysoką wydajność pracy oraz bezstopniowa regulacja skoku cięcia. W zakresie dostawy łąpa podtrzymująca do drewna.

HS 30 Z HS 30 ZE

Obróbka drzewa
opatowanego



Zakres dostawy:

- Dwuręczny włącznik bezpieczeństwa
- Zawieszenie 3-punktowe z trzpieniami
- Podnośnik
- Połączenie przetącznika-wtyczki (modele-ZE)
- Podłączenie do wału odbioru mocy z pokrywą
- Zalanie olejem
- Wózek jezdny
- Klin do łupania

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

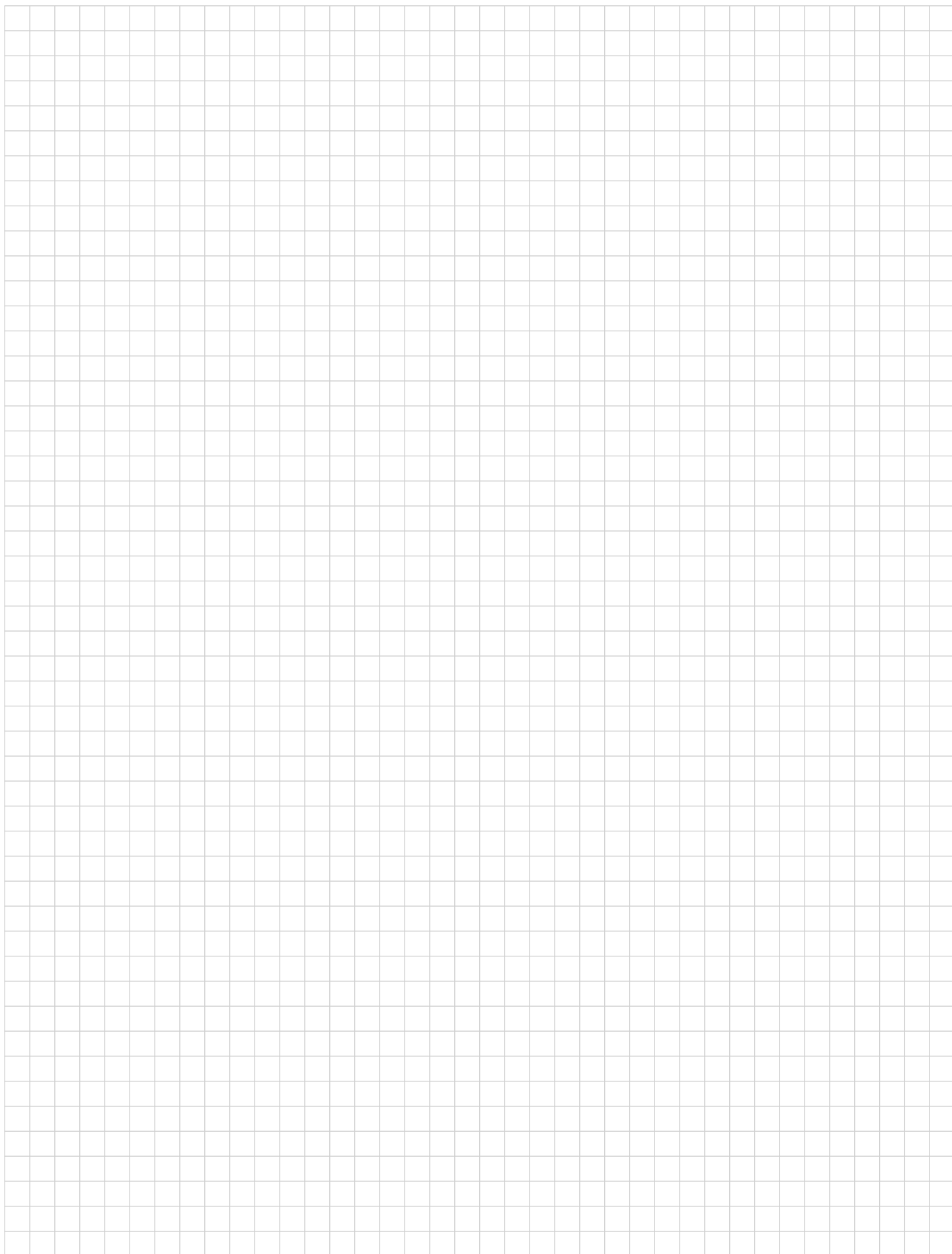
Wał przegubowy do modele-HS
Hydrauliczna wciągarka linowa

Nr. art.	cena netto
14-1202	
14-1221	

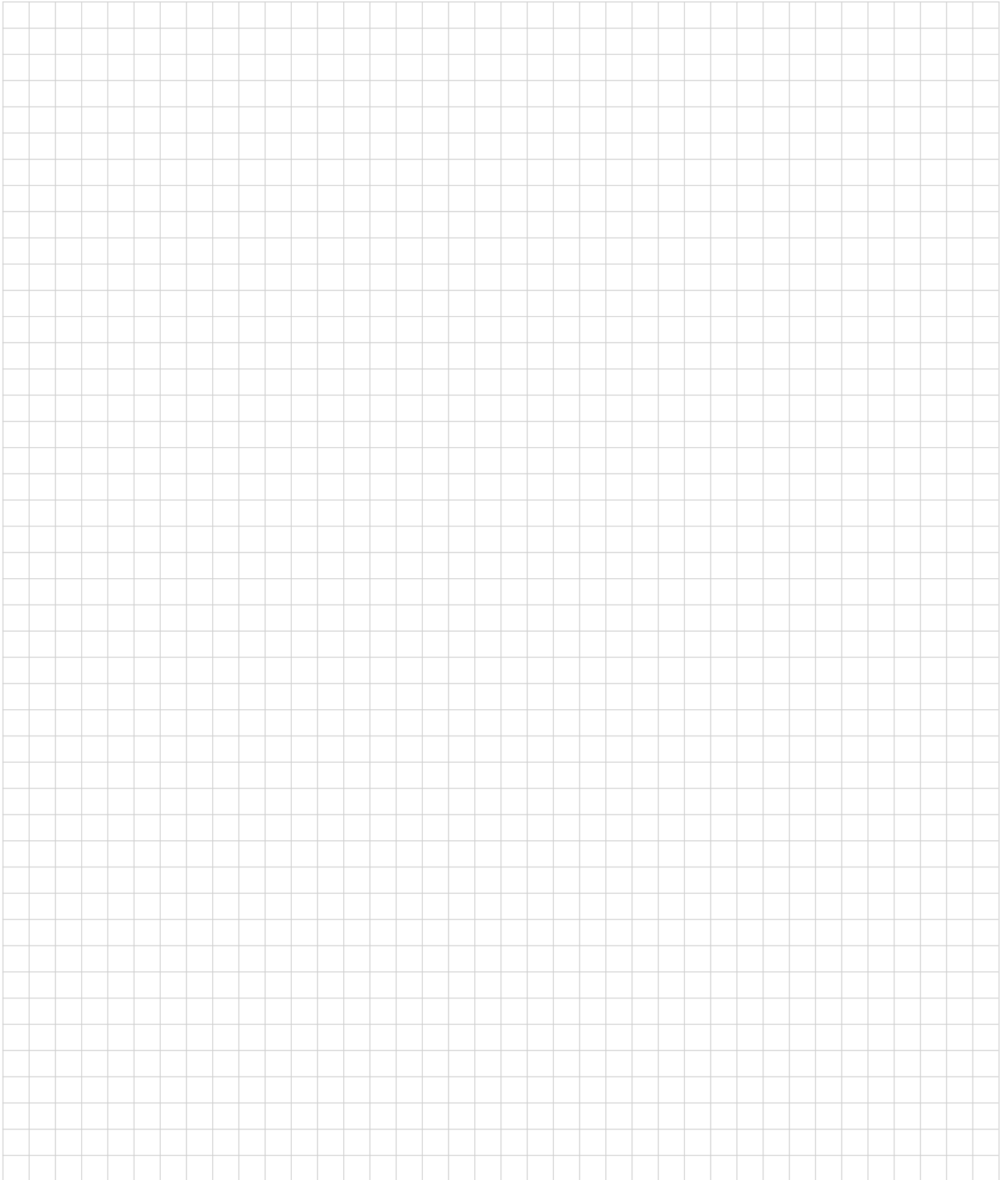


W wyposażeniu standardowym z uchwytem trzypunktowym zgodnym z kat. I/II i trzpieniami

noty



noty



UWAGI:
Wszelkie prawa zastrzeżone - reprodukcja zdjęć, tekstów lub ich fragmentów jest surowo zabroniona, chyba że zostało to wcześniej uzgodnione z PWA BERNARDO. Zastrzegamy sobie prawo możliwości zmian technicznych i optycznych. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nie ponosimy odpowiedzialności za drukowanie błędów lub błędów. Część maszyny prezentowana z opcjonalnymi - dodatkowo płatnymi. Wydanie 01/2024.

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