

06 | 2025

FERASTRAIE



CS 225
CS 250 eco
CS 250 L
CS 250 H
CS 315 L
CS 350 L
CS 275 H
CS 315 H
CS 350 SA
EBS 85 B
EBS 100 B
EBS 100 C
EBS 100 S

EBS 125 Vario
Vario 150 T
EBS 115
EBS 115 Vario
EBS 128 C
EBS 128 CL
EBS 128 CL Vario
HBS 128 G
HBS 150 Z
EBS 150 GC
EBS 150 BC
EBS 180 B
EBS 181 G

GBS 200 B
GBS 200 G
MCB 210 eco
MCB 270 eco
MCB 320 eco
HBS 275
HBS 275 Vario
HBS 275 PRO
HBS 275 PRO Vario
MBS 280 DG PRO
MBS 280 DG-V PRO
MBS 290 DG PRO
MBS 290 DG-V PRO

MBS 300 DG PRO
MBS 300 DG-V
PRO
MBS 315 DG-VR
PRO
MBS 350 DG-VR
PRO
MBS 530 DG
MBS 300 DGA
MBS 350 DGA
MBS 350 DGA-V
MBS 530 DGA-V
DGS 460 HV

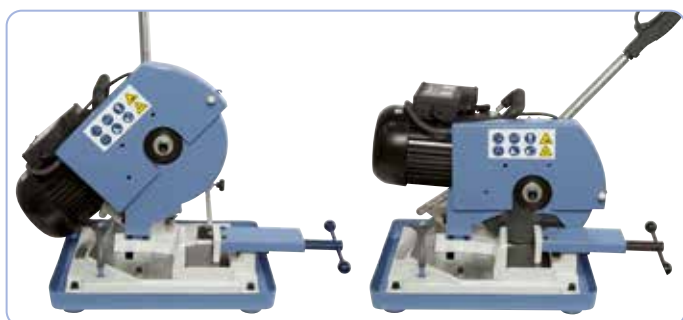
BSM 330 NC
BSM 330 NC Pro
BSM 430 NC
BSM 430 NC Pro
BSM 530
BSM 530 NC Pro
BSMG 300 NC
BSMG 400 NC
BSMG 600 NC
MBS 440 DGH
MSB 320 H
MSB 320 HL
MSB 320 HG

Fierăstrăul de montaj

CS 225

Fierăstrăul de montaj compact CS 225 cu greutate proprie scăzută și cu gabaritul ușor de mănuit este aparatul de lucru ideal pentru șantiere și lucrări de montaj.

- Reductor stabil ce funcționează în baie de ulei
- Inclusiv pompă automată cu membrană agent de răcire cu filtru pentru agent de răcire
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive, ...
- Soclu de fontă cu recipient integrat de agent de răcire (volum: cca. 1,5 l)
- Mâner de comandă ergonomic cu întrerupător de siguranță
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Raport optim preț-performanță datorită posibilităților multiple de utilizare
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional



Capota de protecție disc fierăstrău conform standardului CE închide automat la rabatarea deschis

Cuprinde panza de ferastrau HSS



Ușor de transportat datorită mânerului ergonomic



Utilizabil pentru tăieri drepte și oblice până la 45° stânga

Raport optim preț-calitate



Reprezentare cu batiu opțional

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Date tehnice

CS 225

Dimensiuni panza circulara	225 x 32 mm
Turație	86 rot/min
Deschidere menghina max.	70 mm
Capacitate agent de răcire aprox.	1,5 l
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,5 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	570 x 650 x 720 mm
Greutate aprox.	33 kg
Nr.art.	04-1839

Accesorii standard:

- Disc fierăstrău HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150
- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Opritor piesă de prelucrat

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc fierăstrău HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150	48-1036	
Batiu deplasabil	56-1081	
Aparat magnetic de ridicare a șpanului	51-1050	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Capacitate de tăiere

	○	□	▭	●	■
90°	60 mm	60 x 60 mm	70 x 60 mm	45 mm	40 x 40 mm
45° stânga	60 mm	55 x 55 mm	70 x 55 mm	45 mm	40 x 40 mm

Fierăstrăul circular de metal

CS 250
eco

Ferastraie

Fierăstrăul circular manual pentru metal CS 250 eco oferă utilizatorului care acordă atenție costurilor, un raport convingător preț-performanță. Datorită variantei de execuție robuste, a rezultatelor precise de tăiere și a operării simple, acest model este ideal pentru meșteșugarii de hobby dar și pentru utilizare pe șantier și la lucrări de montaj.

- Cap transmisie pentru tăieri oblice pivotabil la dreapta și la stânga 45°
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Pentru tăierea oțelului, metalelor ușoare și materialelor plastice
- Mâner profilat ergonomic cu buton de apăsare pentru tăiere fierăstrău fără oboseală
- Reductor cu zgomot redus ce funcționează în baie de ulei
- Menghină de prindere dublă cu auto centrare, ghidată de 4 ori, precisă
- Dispozitivul de protecție de siguranță deschide automat la tăiere



Menghină cu prindere centrată cu bacuri de prindere reglabile longitudinal



Acoperirea de protecție deschide automat la coborârea capului de transmisie.



Cap transmisie optim pentru tăieri oblice pivotabil (la dreapta / stânga 45°)

Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire

Capacitate de tăiere

	●	○	□	▢
90°	50 mm	60 mm	60 x 60 mm	35 x 70 mm
45°	45 mm	60 mm	60 x 60 mm	35 x 70 mm

Date tehnice

CS 250 eco

Dimensiuni panza circulara	250 x 32 mm
Turație	64 rot/min
Deschidere menghina max.	110 mm
Înălțime de lucru	880 mm
Putere motor S ₁ 100%	0,75 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,1 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	825 x 700 x 1560 mm
Greutate aprox.	85 kg
Nr.art.	04-1838

Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu auto centrare

Accesorii optionale:

Disc fierăstrău HSS, TiN, 250x2,5x32 mm, Z128
Aparat magnetic de ridicare a șpanului
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

Nr.art.	excl. TVA
48-1037	
51-1050	
54-1206	

În fabricație de serie cu batiu

Fierăstrăul circular manual CS 250 L

Fierăstrăul circular pentru metale CS 250 L oferă un raport optim preț-performanță datorită echipamentului său complet. Datorită designului său robust, rezultatelor precise de tăiere și operării simple, această mașină este indispensabilă în întreprinderile de prelucrare a metalelor.

- Cap transmisie pentru tăieri oblice pivotabil la dreapta și la stânga 45°
- Pentru tăierea oțelului, metalelor ușoare și materialelor plastice
- Capota de protecție disc fierăstrău conform standardului CE închide automat la rabatarea deschis
- Mâner de comandă ergonomic cu întrerupător de siguranță 24 V
- Disc fierăstrău acoperit cu strat TiN în fabricație de serie
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Roți dințate durificate și rectificat, ce funcționează în baie de ulei
- Instalația de agent de răcire este montată în corpul mașinii cu economie de spațiu



Menghină dimensionată mare cu pârghie de prindere rapidă pentru tăieri precise și fără bavuri



Cap transmisie optim pentru tăieri oblice pivotabil (la dreapta / stânga 45°)



Capacitate de tăiere

	●	○	□	▢
90°	60 mm	65 mm	65 x 65 mm	75 x 45 mm
45°	50 mm	55 mm	55 x 55 mm	55 x 45 mm

Date tehnice

CS 250 L

Dimensiuni panza circulara	250 x 32 mm
Turație	42 rot/min
Deschidere menghina max.	115 mm
Înălțime de lucru	960 mm
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,5 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	900 x 1100 x 1620 mm
Greutate aprox.	134 kg
Nr.art.	04-1883

Cuprinde panza de fierăstrău HSS-TiN

NOU

Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Menghină cu pârghie de prindere rapidă
- Disc fierăstrău acoperit cu strat TiN
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu

Accesorii optionale:

Disc fierăstrău HSS, TiN, 250x2,5x32 mm, Z128
Aparat magnetic de ridicare a șpanului
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

Nr.art.	excl. TVA
48-1037	
51-1050	
54-1206	

Fierăstrăul circular manual CS 250 H

Fierăstrăul circular manual pentru metale CS 250 H cu cele 2 viteze ale sale de tăiere este adecvat în mod excepțional pentru tăierea fierăstrău a profilelor, țecilor, materialelor masive din fier, oțel călit și metalelor colorate. Datorită execuției sale robuste, a rezultatelor de tăiere precise și a operării simple această mașină este indispensabilă în întreprinderile de prelucrarea metalelor.

Fierastraie

- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Cap transmisie pentru tăieri oblice pivotabil la dreapta și la stânga 45°
- Reductor ce funcționează în baie de ulei
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive, ...
- Dispozitivul de protecție de siguranță deschide automat la tăiere
- Inclusiv batiu cu rezervor de lichid de răcire integrat
- Mâner de comandă ergonomic cu întrerupător de siguranță



Menghină dimensionată mare pentru tăieri precise și fără bavuri



Cap transmisie pivotabil la dreapta și la stânga 45°

NOU

**Viteza mica
40/80 rpm**

Date tehnice

CS 250 H

Dimensiuni panza circulara	250 x 32 mm
Turație	40 / 80 rot/min
Deschidere menghina max.	110 mm
Înălțime de lucru	900 mm
Putere motor S ₁ 100%	1,3 / 1,8 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,8 / 2,4 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	770 x 1000 x 1620 mm
Greutate aprox.	135 kg
Nr.art.	04-1842

Capacitate de tăiere

	●	○	□	▢
90°	60 mm	65 mm	55 x 55 mm	100 x 70 mm
45°	50 mm	55 mm	50 x 50 mm	65 x 65 mm

BERNARDO®
SEMIPROFESSIONAL



Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină

**Raport optim
preț-calitate**

Accesorii optionale:

Disc fierăstrău HSS, TiN, 250x2,5x32 mm, Z128
Aparat magnetic de ridicare a șpanului
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

Nr.art. excl. TVA
48-1037
51-1050
54-1206

Fierăstrăul circular de metal CS 315 L

CS 350 L

Fierăstrăul circular de metal CS-serie având cap reductor pivotabil este mașina ideală pe șantier, pentru utilizări la montaj, în agricultură și domeniul de hobby.

- Menghină dublă cu opritor de material pentru tăieri oblice până la 45°
- Pentru tăierea oțelului, metalelor ușoare și materialelor plastice
- Capota de protecție disc fierăstrău conform standardului CE închide automat la rabatarea deschis
- Mâner de comandă ergonomic cu întrerupător de siguranță 24 V
- Rezultate de tăiere precise datorită menghinei speciale piesa de prelucrat este prinsă la stânga și la dreapta discului fierăstrău
- Disc fierăstrău acoperit cu strat TiN în fabricație de serie
- Turați scăzută a discului fierăstrău, optimă pentru tăierea oțelului aliat
- Roți dințate durificate și rectificate, ce funcționează în baie de ulei
- Instalația de agent de răcire este montată în corpul mașinii cu economie de spațiu



Menghină masivă, cu auto centrare cu bacuri de prindere reglabile longitudinal.



Cap transmisie optim pentru tăieri oblice pivotabil (la dreapta / stânga 45°)

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Cuprinde panza de
fierastrau HSS-TiN



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc fierăstrău HSS, TiN, 315x2,5x32 mm, Z160 (CS 315 L)	48-1040	
Disc fierăstrău HSS, TiN, 350x2,5x32 mm, Z160 (CS 350 L)	48-1044	
Aparat magnetic de ridicare a șpanului	51-1050	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Date tehnice

	CS 315 L	CS 350 L
Diametru disc	315 x 32 mm	350 x 32 mm
Viteza de tăiere fara trepte	18 / 36 rot/min	18 / 36 rot/min
Deschidere menghina max.	140 mm	145 mm
Înălțime de lucru	960 mm	960 mm
Putere motor S ₁ 100%	0,75 / 1,3 kW	0,75 / 1,3 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,1 / 1,8 kW	1,1 / 1,8 kW
Tensiune	400 V	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	550 x 1000 x 1860 mm	550 x 1000 x 1910 mm
Greutate aprox.	210 kg	215 kg
Nr.art.	04-1885	04-1887

Capacitate de tăiere CS 315 L

	●	○	□	■	▢
90°	55 mm	100 mm	95 x 95 mm	50 x 50 mm	140 x 85 mm
60°	45 mm	100 mm	90 x 90 mm	40 x 40 mm	110 x 90 mm
45°	45 mm	100 mm	90 x 90 mm	40 x 40 mm	100 x 90 mm

Capacitate de tăiere CS 350 L

	●	○	□	■	▢
90°	60 mm	110 mm	110 x 110 mm	60 x 60 mm	140 x 100 mm
60°	55 mm	110 mm	100 x 100 mm	45 x 45 mm	120 x 100 mm
45°	55 mm	105 mm	100 x 100 mm	45 x 45 mm	100 x 100 mm

Viteza mica
18/36 rpm

Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Menghină cu auto centrare
- Disc fierăstrău acoperit cu strat TiN
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu

Fierăstrăul circular manual

CS-Serie

Fierăstrăul circular manual pentru metale CS 275 H și CS 315 H cu cele 2 viteze ale sale de tăiere este adecvat în mod excepțional pentru tăierea fierăstrău a profilelor, țecilor, materialelor masive din fier, oțel călit și metalelor colorate. Datorită execuției sale robuste, a rezultatelor de tăiere precise și a operării simple această mașină este indispensabilă în întreprinderile de prelucrare a metalelor.

Ferastraie

- Cap transmisie pentru lucrări de fante, pivotabil la dreapta și la stânga 90°
- Recipient pentru agent de răcire ce poate fi scos în afară integrat în batiul robust
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Dispozitivul de protecție de siguranță deschide automat la tăiere
- Menghină de prindere dublă cu auto centrare, ghidată de 4 ori, precisă
- Mâner profilat ergonomic cu buton de apăsare pentru tăiere fierăstrău fără oboseală
- Turația scăzută a discului fierăstrău (19 /38 rot/min), optimă pentru tăierea materialelor masive (CS 315 H)
- Reductor cu zgomot redus ce funcționează în baie de ulei



Menghină cu prindere centrată cu bacuri de prindere reglabile longitudinal



Dispozitiv agent de răcire de mare putere, integrat în batiul cu economie de spațiu

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Viteza mica
19/38 rpm

CS 315 H

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc fierăstrău HSS, TiN, 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140	48-1025	
Disc fierăstrău HSS, TiN, 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160	48-1026	
Aparat magnetic de ridicare a șpanului	51-1050	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Date tehnice

	CS 275 H	CS 315 H
Diametru disc	275 x 40 mm	315 x 40 mm
Turație	48 / 96 rot/min	19 / 38 rot/min
Deschidere menghina max.	110 mm	150 mm
Înălțime de lucru	900 mm	920 mm
Putere motor S ₁ 100%	1,4 / 2,0 kW	0,75 / 1,5 kW
Consum motor S ₆ 40%	2,0 / 2,8 kW	1,0 / 2,1 kW
Tensiune	400 V	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	460 x 840 x 1740 mm	530 x 1000 x 1740 mm
Greutate aprox.	175 kg	235 kg
Nr.art.	04-1890	04-1891

Capacitate de tăiere CS 275 H

	●	●	□	■	□	■
90°	70 mm	70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 60 mm	70 x 60 mm
45°	60 mm	60 mm	60 x 60 mm	60 x 60 mm	80 x 50 mm	70 x 50 mm

Capacitate de tăiere CS 315 H

	●	●	□	■	□	■
90°	80 mm	80 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm	90 x 80 mm	90 x 80 mm
45°	70 mm	70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm

Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Menghină cu auto centrare
- Batiu

BERNARDO®
www.bernardo.at

Fierăstrăul circular metale semiautomat

CS 350 SA

Fierăstrăul circular pentru metale semiautomat CS 350 SA a fost conceput special pentru tăierea fierăstrău economică a pieselor unice și a seriilor mici. Astfel această mașină este adecvată special pentru întreprinderi cărora le este necesar un aparat fiabil pentru lucrările de tăiere fierăstrău cotidiene.

BERNARDO®
PROFESSIONAL

- Menghină de prindere dublă cu auto centrare, ghidată de 4 ori, precisă
- Siguranță optimă la tăiere datorită capotei de protecție ce se deschide automat
- Batiu greu mașină pregătit pentru montarea diverselor căi cu role
- Transmisie cu cuplaj cu fricțiune - împiedică ruperea discului fierăstrău
- Instalație agent de răcire de mare putere integrată în batiul mașinii
- Coborârea pneumatică a capului fierăstrău cu viteză reglabilă de amplasare și retragere
- 2 viteze de tăiere - este adecvat în mod excepțional pentru tăierea fierăstrău a profilelor, țevilor, materialelor masive din fier, oțel călit și metalelor colorate



Menghină de prindere rapidă pneumatică pentru timpi scurți de echipare



Cap transmisie pivotabil la dreapta și la stânga 90°

**Menghina
pneumatică**

Mod de funcționare regim semiautomat:

- Fixare pneumatică a menghinei
- Coborârea pneumatică a capului fierăstrău la tăietură
- După încheierea tăierii - capul fierăstrău se deplasează în poziția inițială
- Deschiderea pneumatică a menghinei

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc fierăstrău HSS, TiN, 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160	48-1027	
Aparat magnetic de ridicare a șpanului	51-1050	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Date tehnice

CS 350 SA

Dimensiuni pânză circulară	350 x 40 mm
Turație	19 / 38 rot/min
Deschidere menghina max.	150 mm
Înălțime de lucru	930 mm
Putere motor S ₁ 100%	0,75 / 1,5 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,0 / 2,1 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	750 x 1100 x 1400 mm
Greutate aprox.	270 kg
Nr.art.	04-1892

Capacitate de tăiere

	●	●	□	■	□	■
90°	95 mm	95 mm	95 x 95 mm	95 x 95 mm	100 x 90 mm	100 x 90 mm
45°	95 mm	95 mm	75 x 75 mm	75 x 75 mm	100 x 75 mm	100 x 75 mm

Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Menghină pneumatică
- Pedală de picior
- Batiu

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 85 B

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 85 B este excepțional adecvat pentru șantiere și reparații datorită greutății proprii mici. Datorită reglării fără trepte a vitezei benzii această mașină este destinată atât pentru materiale cât și pentru profile tubulare.

- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Raport optim preț-performanță datorită posibilităților multiple de utilizare
- Motor de antrenare de mare putere cu o bună curbă de reglare
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Motor de antrenare de mare putere, cu regulator electronic de turație



Ghidarea benzii fierăstrău poate fi reglată la lățimea materialului



Etrierul fierăstrăului cu dispozitiv de blocare pentru o mai bună manipulare în cazul utilizării mobile



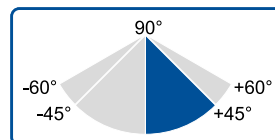
Date tehnice

EBS 85 B

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	85 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	85 x 105 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	70 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	55 x 70 mm
Dimensiune panza panglica	1325 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	30 - 80 m/min
Putere motor	1,0 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	700 x 320 x 430 mm
Greutate aprox.	19 kg
Nr.art.	04-1018

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Viteza benzii fără trepte
- Mâner ergonomic



Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt
Bandă fierăstrău HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 Dpt
Bandă fierăstrău BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt
Bandă fierăstrău BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 Dpt

Nr.art.	excl. TVA
47-1206	
47-1207	
47-1208	
47-1209	

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 100 B

Fierăstrăul mic cu bandă metalică EBS 100 B cu o tăiere oblică pe o latură. Viteza benzii reglată electronic face mașina utilizabilă pentru multe materiale.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier, materiale neferoase, lemn
- Adecvată ideal pentru utilizarea pe șantiere și lucrări de montaj
- Greutate proprie scăzută, astfel fiind ușor transportabilă
- Viteza benzii reglabilă fără trepte de la 20 - 70 m/min
- Corpul mașinii și etrierul fierăstrău din aluminiu turnat sub presiune de calitate înaltă
- Motor de acționare puternic și la încărcare de durată
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea roții de acționare din alu. de înaltă calitate
- Ghidaj bandă fierăstrău rezemat pe rulmenți cu ajustare rapidă
- Pentru lucrări de serie opritor reglabil pentru piesa de prelucrat



Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Rezultate de tăiere optime datorită vitezei de tăiere reglabilă fără trepte



Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Roata de acționare din aluminiu de înaltă calitate cu bandaj de cauciuc asigură o funcționare silențioasă



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice

Transmisie variabilă

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Viteza benzii fără trepte

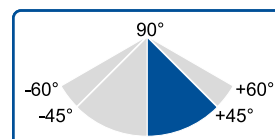


Date tehnice

EBS 100 B

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	100 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	100 x 100 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	60 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	55 x 60 mm
Dimensiune bandă	1140 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 70 m/min
Putere motor	1,5 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	550 x 340 x 400 mm
Greutate aprox.	16 kg
Nr.art.	04-1020

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1000	
Bandă fierăstrău BiFlex 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1001	
Bandă fierăstrău BiFlex 1140 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1002P	
Bandă fierăstrău BiFlex 1140 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1004	

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 100 C

Fierăstrăul bandă de metal EBS 100 C cu raportul său deosebit de atractiv preț-performanță este mașina ideală pentru meșteșugarii casnici și de hobby.

- Raport optim preț-performanță datorită posibilităților multiple de utilizare
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 45°
- Ideal pentru utilizarea pe șantier datorită greutateii proprii scăzute
- În fabricație de serie cu recipient integrat de colectare șpan
- Ghidaj banda ferastrau pe rulmenti cu bile
- Menghină cu prindere rapidă cuprinsă în completul de livrare



Motor de acționare de performanță ridicată, chiar și la funcționare de durată



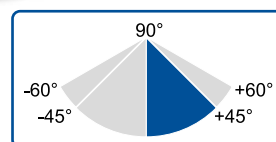
Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile



Inclusiv menghină de prindere rapidă și recipient de colectare șpan



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 45°



Date tehnice

EBS 100 C

Capacitate tăiere țeavă rotund 90°	100 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 90°	100 x 150 mm
Capacitate tăiere țeavă rotund 45°	65 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 45°	60 x 100 mm
Dimensiune bandă	1470 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere, fara trepte	45 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,37 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,55 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	700 x 320 x 420 mm
Greutate aprox.	26 kg
Nr.art.	04-1025

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu prindere rapidă
- Mâner ergonomic
- Recipient de colectare șpan

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1005	
Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1006	
Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1007P	
Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1009	
Batiu	56-1075	

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 100 S

Fierăstrăul cu bandă mobil EBS 100 S este mașina ideală pentru utilizare la montaj pe șantiere. Sunt realizat tăieri precise datorită funcționării echilibrate și fără vibrații.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier, materiale neferoase, lemn
- Greutate proprie scăzută, astfel fiind ușor transportabilă cu ajutorul mânerului
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Coborâre automată a bratului cu ajustare în 3 puncte a presiunii acestuia
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Inclusiv menghină cu prindere rapidă și opritor piesă de prelucrat
- Calitate înaltă de prelucrare datorită carcasei din aluminiu turnat sub presiune



În fabricați de serie echipat cu menghină cu prindere rapidă patentată

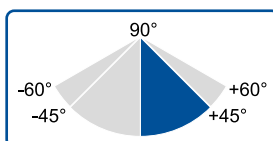


Etrier fierăstrău reglabil pentru tăieri oblice



Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabilă de 3 ori

Raport optim
preț-calitate



BERNARDO®
SEMIPROFESSIONAL



Date tehnice

EBS 100 S

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	100 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	100 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	65 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	60 x 100 mm
Dimensiune panzei de fierăstrău	1470 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere	45 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,37 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,55 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	730 x 320 x 420 mm
Greutate aprox.	23 kg
Nr.art.	04-1040

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu prindere rapidă
- Deconectare automată de capăt
- Recipient de colectare șpan
- Buton separat oprire de urgență conform CE

Accesorii optionale:

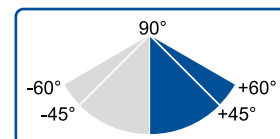
Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1005	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1006		
Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1007P		
Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Varîo 6/10 Dpt	47-1009		
Batiu	56-1075		

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 125 Vario

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 125 Vario este excepțional adecvat pentru șantieri și reparații datorită greutateii proprii mici. Datorită reglării fără trepte a vitezei benzii această mașină este destinată atât pentru materiale cât și pentru profile tubulare.

Ferastraie

- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Raport optim preț-performanță datorită posibilităților multiple de utilizare
- Motor de antrenare de marea putere cu o bună curbă de reglare
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Corpul mașinii și etrierul fierăstrău din aluminiu turnat sub presiune de calitate înaltă
- Ideal pentru utilizarea pe șantieri datorită greutateii proprii scăzute



Transmisie variabilă



Ghidarea benzii fierăstrău poate fi reglată la lățimea materialului



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice

NOU



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 60°

BERNARDO®
SEMIPROFESSIONAL



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Mâner ergonomic
- Viteza benzii fără trepte

Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt
Bandă fierăstrău BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt
Batiu

Nr.art. excl. TVA
47-1210
47-1212
56-10791

Date tehnice

EBS 125 Vario

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	125 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	127 x 125 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	80 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	100 x 80 mm
Dimensiune panzei de fierăstrău	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	38 - 80 m/min
Putere motor	0,40 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	730 x 340 x 390 mm
Greutate aprox.	21 kg
Nr.art.	04-1041

BERNARDO®
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă metalică

Vario 150 T

Fierăstrăul cu bandă metalică Vario 150 T este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. Datorită greutateii proprii scăzute această mașină este adecvată optim pentru utilizarea la reparații profesionale și pe șantiere.

- Pentru tăierea profilelor ci gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Etrierul fierăstrăului este pivotabil (până la 60°) pentru tăieri oblice și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi
- Ghidajul benzii pe rulmenți cu bile, pentru precizie marită
- Motor de antrenare de marea putere cu o bună curbă de reglare
- Cadrul ferastraului stabil, asigura o funcționare silențioasă fără vibrații
- Ideal pentru utilizarea pe șantier datorită greutateii proprii scăzute
- Corpul mașinii și etrierul fierăstrău din aluminiu turnat sub presiune de calitate înaltă



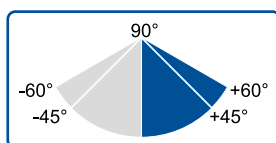
Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile



Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Etrierul fierăstrăului cu dispozitiv de blocare pentru o mai bună manipulare în cazul utilizării mobile



Transmisie
variabilă

NOU



Motor de acționare de performanță ridicată, chiar și la funcționare de durată



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Mâner ergonomic
- Viteza benzii fără trepte

Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1735 x 20 x 0,8 mm - 14 Dpt
Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt
Batiu

Nr.art. excl. TVA
47-1215
47-1216
56-10790

Date tehnice

Vario 150 T

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	150 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	150 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	90 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	100 x 90 mm
Dimensiune panzei de fierăstrău	1735 x 20 x 0,9 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	66 - 85 m/min
Putere motor	2,0 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	880 x 330 x 500 mm
Greutate aprox.	32 kg
Nr.art.	04-1076

Fierăstrău cu bandă

EBS 115

Fierăstrău cu bandă combi verificat de mii de ori pentru tăieri verticale și orizontale. Datorită multitudinii de posibilități de utilizare și a raportului preț-performanță deosebit de atractiv acest model este ideal pentru meșteșugarii casnici amatori și specialiști.

Ferastraie

- Menghină ajustabilă pentru tăieri oblice (90° până la 45°)
- Presiune de tăiere reglabilă pe respectivă piesa de prelucrare
- Utilizabilă și vertical la tăierea tablelor
- 3 viteze reglabile prin curele trapezoidale
- Deconectare automată a benzii fierăstrău după încheierea tăierii
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Etrierul fierăstrău din fontă cenușie garantează o funcționare fără vibrații
- Mecanism de rulare și etrier de transport pentru un mai simplu schimb al locului de amplasare
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari

BERNARDO®
HOBBY



Prin intermediul curelei trapezoidale viteza benzii poate fi schimbată repede și simplu



Ghidaj bandă fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru tăieri precise



Motor din fontă cenușie de putere ridicată conform IP 54, livrabil la alegere pentru 230 V sau 400 V



Întreprupător de siguranță cu declanșator la subtenșiune cu buton separat de Oprire de urgență, deconectare automat de capăt după încheierea procesului de tăiere a fierăstrăului

V-curea de acționare



Date tehnice

EBS 115

Capacitate tăiere țeavă rotund 90°	100 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 90°	100 x 150 mm
Capacitate tăiere țeavă rotund 45°	76 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 45°	76 x 115 mm
Înălțime de lucru	610 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1638 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere	20 / 29 / 50 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,37 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,55 kW
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	895 x 400 x 950 mm
Greutate aprox.	62 kg
Nr.art.	04-1085 (230 V) 04-1090 (400 V)

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Masă de așezare
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1010	
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1011	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1012P	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1014	

BERNARDO®
www.bernardo.at

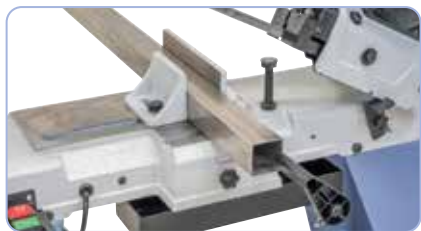
Fierăstrăul cu bandă metalică **EBS 115 Vario**

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 115 Vario este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. Datorită multitudinii de posibilități de utilizare și a raportului preț-performanță deosebit de atractiv acest model este ideal pentru meșteșugarii casnici amatori și specialiști.

- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Menghină ajustabilă pentru tăieri oblice (90° până la 45°)
- Presiune de tăiere reglabilă pe respectivă piesa de prelucrare
- Pentru tăierea profilelor ci gol central și materialelor masive, oțelului de scule, ...
- Deconectare automată a benzii fierăstrău după încheierea tăierii
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Etrierul fierăstrău din fontă cenușie garantează o funcționare fără vibrații
- Mecanism de rulare și etrier de transport pentru un mai simplu schimb al locului de amplasare
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari



Ghidaj bandă fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru tăieri precise



Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Întreprupător de siguranță cu declanșator la subțensiune cu buton separat de Oprire de urgență, deconectare automat de capăt după încheierea procesului de tăiere a fierăstrăului

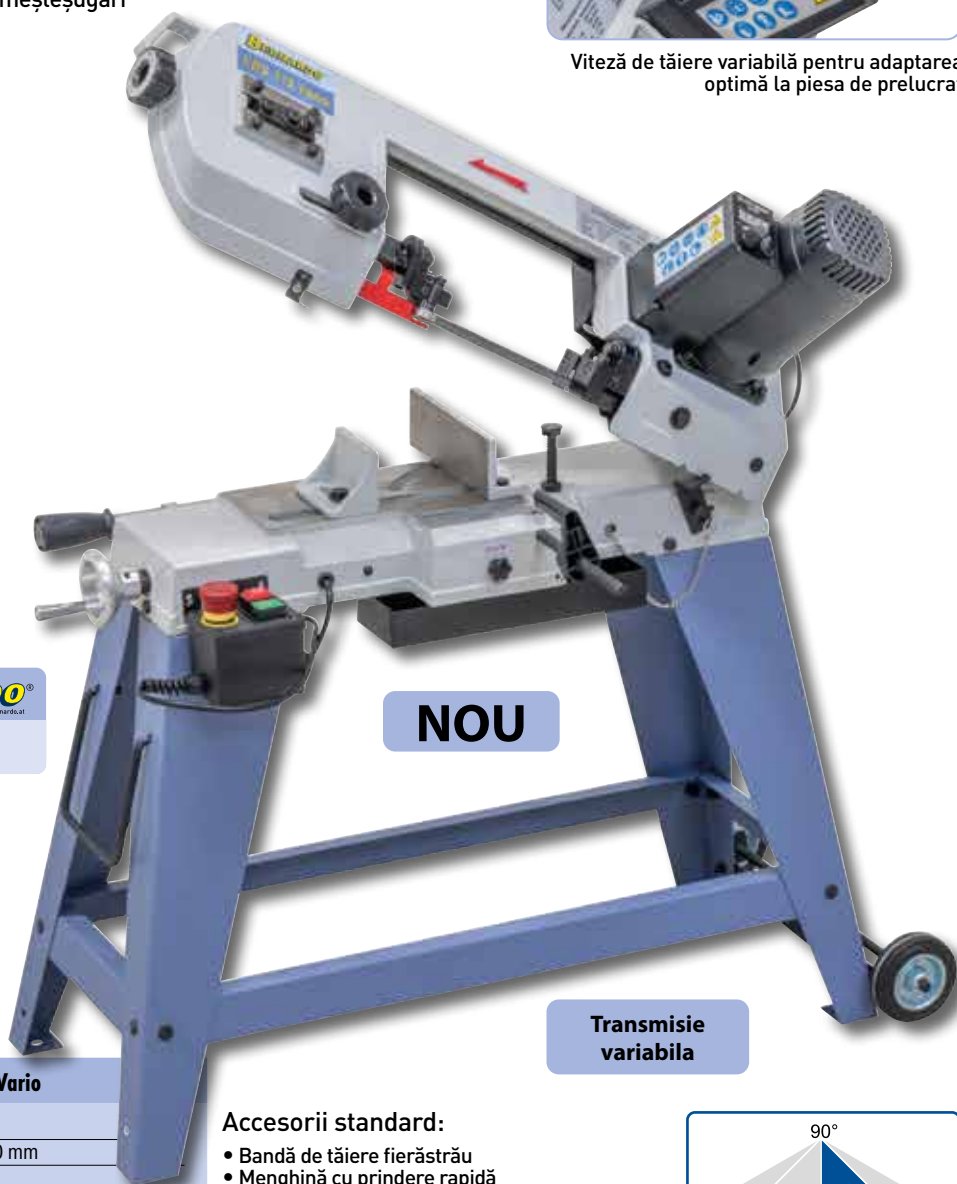
BERNARDO®
HOBBY

NOU

Transmisie variabila



Viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat



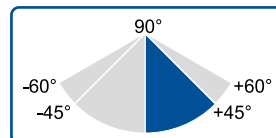
Date tehnice

EBS 115 Vario

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	120 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	120 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	75 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	75 x 120 mm
Înălțime de lucru	615 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1638 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	25 - 60 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,55 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,75 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1000 x 450 x 900 mm
Greutate aprox.	48 kg
Nr.art.	04-1088

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE



Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1010	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1011	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1012P	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1014	

Ferastraie cu banda

EBS 128 C

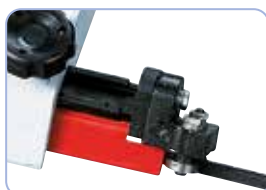
Ferastraie

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 128 C convenabil la preț cu domeniul de tăiere optim pentru meșteșugarul casnic specialist unifică puterea cu manipularea simplă.

- Posibilă tăiere dublă oblică (-45° până la +60°)
- Coborâre hidraulică, fără trepte a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic
- 3 viteze reglabile prin curele trapezoidale
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Reglarea tăieturii oblice se realizează prin etrierul fierăstrău
- Inclusiv menghină cu prindere rapidă cu opritor piesă de prelucrat



În fabricație de serie echipat cu cilindru hidraulic pentru coborârea de finete a etrierului fierăstrăului

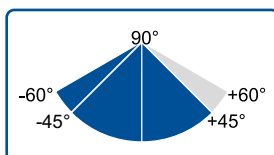


Ghidare bandă fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile, reglabilă la lățimea piesei de prelucrare respective



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice de la -45° până la +60°

În fabricație de serie cu deconectare automată de capăt, întrerupător (pornit -oprit) conform IP 54



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

BERNARDO®
www.bernardo.ro
HOBBY

Date tehnice	EBS 128 C
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	125 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	100 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	95 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	95 x 76 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	50 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60°	50 x 56 mm
Înălțime de lucru	730 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1638 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere	23 / 34 / 54 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,55 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,75 kW
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1000 x 550 x 1100 mm
Greutate aprox.	68 kg
Nr.art.	04-1106 (230 V) 04-1107 (400 V)

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1010	
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1011	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1012P	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1014	

BERNARDO®
www.bernardo.ro

Ferastraie cu banda

EBS 128 CL

Fierăstrăul cu bandă cu mitră dublă, EBS 128 CL este dotat în echiparea de serie - în comparație cu fierăstrăul consacrat EBS 128 C - cu un sistem de răcire. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează prelucrarea pieselor lungi în zone de lucru cu spațiu redus.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-60°) și dreapta (+45°)
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic
- 3 viteze reglabile prin curele trapezoidale
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- În fabricație de serie echipat cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Inclusiv menghină cu prindere rapidă cu opritor piesă de prelucrat



Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru rezultate precise de tăiere

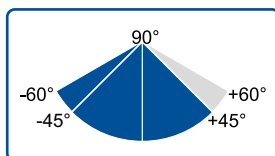


Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la +45° până la -60°



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE



Date tehnice	EBS 128 CL
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	125 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	100 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	95 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	95 x 76 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	50 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60°	50 x 56 mm
Înălțime de lucru	740 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1638 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere	24 / 35 / 55 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,55 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,75 kW
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1000 x 550 x 1100 mm
Greutate aprox.	85 kg
Nr.art.	04-1110 (230 V) 04-1111 (400 V)



Înterupător de siguranță cu declanșator la subțensiune cu buton separat de oprire de urgență



Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1010	
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1011	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1012P	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1014	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Ferastraie cu banda

EBS 128 CL Vario

Ferastraie

Fierăstrăul cu bandă cu mitră dublă EBS 128 CL Vario este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează prelucrarea pieselor lungi în zone de lucru cu spațiu redus.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 60°
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindru hidraulic de coborâre
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat de la +45° până la -60°



Viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat, pupitrul de operare ușor de utilizat



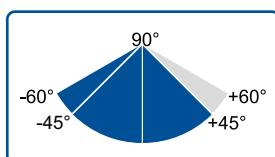
În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului

NOU

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE



Date tehnice	EBS 128 CL Vario
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	125 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	130 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	85 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	85 x 145 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	35 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60°	35 x 70 mm
Înălțime de lucru	750 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1638 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	22 - 56 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,75 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,1 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	970 x 540 x 1100 mm
Greutate aprox.	78 kg
Nr.art.	04-1112



Transmisie variabilă

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1010	
Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1011	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1012P	
Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1014	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrău cu bandă

HBS 128 G

Fierăstrăul cu bandă metalică HBS 128 G dă posibilitatea, prin intermediul etrierul său fierăstrău pivotabil (până la 60°), unui lucru cu economie de spațiu la piese de prelucrat lungi. Își găsește domeniul de utilizare acest fierăstrău cu bandă de înaltă calitate preponderent la utilizatorii profesioniști.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru utilizatorul profesionist
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Etrierul fierăstrăului este pivotabil (până la 60°) pentru tăieri oblice și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate



Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului

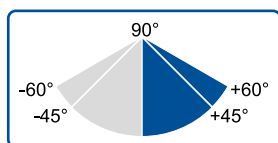


Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice

NOU



BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

**Stand
inclusiv**



Motor din fontă cenușie de putere ridicată conform IP 54



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Mâner ergonomic
- Batiu

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1210	
Bandă fierăstrău HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1211	
Bandă fierăstrău BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1212	
Bandă fierăstrău BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1214	

Date tehnice

HBS 128 G

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	127 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	130 x 125 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	90 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	90 x 90 mm
Dimensiune panzei de fierăstrău	1440 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere	60 m/min
Putere motor	0,55 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	920 x 370 x 1260 mm
Greutate aprox.	41 kg
Nr.art.	04-1687

Fierăstrăul bandă orizontal HBS 150 Z

Fierăstrăul bandă orizontal compact HBS 150 Z este echipat din fabricație de serie cu o viteză de tăiere reglabilă fără trepte precum și un dispozitiv de agent de răcire. Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°.

- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte pentru rezultate de tăiere optime
- În fabricație de serie menghină cu prindere rapidă și opritor piesă de prelucrat
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- În fabricație de serie echipat cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Ghidaj în 3 puncte bandă fierăstrău rezemat pe rulmenți - fără deviere a benzii fierăstrău
- Etrierul fierăstrăului este pivotabil (până la 60°) pentru tăieri oblice și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi
- Fără torsiune, etrier fierăstrău dimensionat puternic



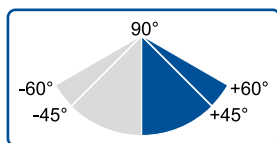
Viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat, pupitrul de operare ușor de utilizat



Ajustarea simplă a menghinei prin intermediul pârgheii de prindere rapidă.

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Menghină cu prindere rapidă
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor



Date tehnice	HBS 150 Z
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	150 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	145 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	100 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	90 x 150 mm
Capacitate tăiere rotund 60°	70 mm
Înălțime de lucru	890 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1735 x 13 x 0,9 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 65 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor	1,1 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1000 x 510 x 1520 mm
Greutate aprox.	100 kg
Nr.art.	04-1689

Transmisie variabila



Pompă agent de răcire de putere mare cuprinsă în completul de livrare



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1200	
Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt	47-1201	
Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1202	
Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 8 Dpt	47-1203	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrău cu bandă

EBS 150 GC

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 150 GC avantajos din punct de vedere al costurilor cu o echipare de bază cuprinzătoare (batiu, dispozitiv agent de răcire, bandă fierăstrău,...) este mașina ideală pentru utilizatorul sensibil la costuri. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- În fabricație de serie echipat cu batii și dispozitiv agent de răcire



Ajustarea simplă a menghinei prin intermediul pârghiei de prindere rapidă.



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°



Dispozitivul de agent de răcire cuprins în completul de livrare

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMI PROFESSIONAL



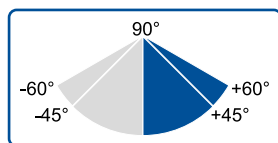
Ghidare bandă fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile, reglabilă la lățimea piesei de prelucrare respective și racordul agentului de răcire



Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Întrerupător de protecție motor



Date tehnice	EBS 150 GC
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	140 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	150 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	100 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	120 x 100 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	70 mm
Înălțime de lucru	845 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1735 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere	34 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,55 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,75 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1000 x 880 x 1550 mm
Greutate aprox.	92 kg
Nr.art.	04-1056

Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 Dpt
 Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 Dpt
 Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 Dpt
 Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 Dpt
 Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

Nr.art.	excl. TVA
47-1200	
47-1201	
47-1202	
47-1203	
54-1206	

Fierăstrău cu bandă

EBS 150 BC

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 150 BC avantajos din punct de vedere al costurilor cu o echipare de bază cuprinzătoare (batiu, dispozitiv agent de răcire, bandă fierăstrău,...) este mașina ideală pentru utilizatorul sensibil la costuri. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- În fabricație de serie echipat cu batii și dispozitiv agent de răcire



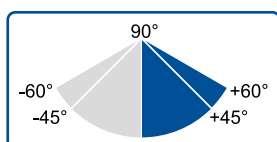
Ajustarea simplă a menghinei prin intermediul pârghiei de prindere rapidă.



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°



Dispozitivul de agent de răcire cuprins în completul de livrare



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Întrerupător de protecție motor

Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire



Prin intermediul curelei trapezoidale viteza de tăiere (23 / 33 / 52 m/min) poate fi schimbată

Date tehnice	EBS 150 BC
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	140 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	150 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	100 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	120 x 100 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	70 mm
Înălțime de lucru	845 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	1735 x 13 x 0,65 mm
Viteză de tăiere	23 / 33 / 52 m/min
Putere motor S ₁ 100%	0,55 kW
Consum motor S ₆ 40%	0,75 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1000 x 880 x 1550 mm
Greutate aprox.	98 kg
Nr.art.	04-1057

Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 Dpt
 Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 Dpt
 Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 Dpt
 Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 Dpt
 Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

Nr.art. excl. TVA
 47-1200
 47-1201
 47-1202
 47-1203
 54-1206

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 180 B

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 180 B de înaltă calitate prin construcția sa stabilă împiedică devierea benzii fierăstrău și garantează prin aceasta tăieri. Domeniul de utilizare al acestui model se găsește în principal la utilizatorii cu percepția costurilor.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive, ...
- Menghină cu prindere rapidă reglabilă pentru tăieri oblice până la 45°
- Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabilă prin intermediul supapei
- Deconectare automată a benzii fierăstrău după încheierea tăierii
- Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire, plasat în corpul mașinii economisind loc.
- Ghidaj bandă fierăstrău dublu rezemat pe rulmenți cu bile pentru o rulare optimă a benzii
- Funcționare silențioasă, cu vibrații reduse pentru rezultate de tăiere optime
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional

Disponere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău

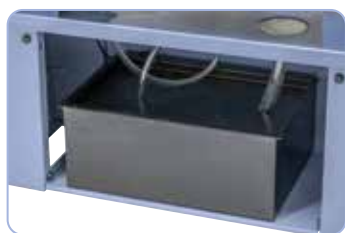


TOP-PREȚ

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL



Cilindru hidraulic dimensionat mare pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului



Dispozitiv agent de răcire de mare putere, integrat în batiu cu economie de spațiu

NOU

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu prindere rapidă
- Batiu mașină deplasabil
- Întrerupător de protecție motor
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

Date tehnice	EBS 180 B
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	180 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	180 x 300 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	110 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	110 x 180 mm
Înălțime de lucru	555 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2360 x 20 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	35 / 43 / 60 / 100 m/min
Rezervor lichid de răcire	16 litri
Putere pompă lichid de răcire	25 W
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,5 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1260 x 520 x 1000 mm
Greutate aprox.	120 kg
Nr.art.	04-1128

4 viteze pentru rezultate optime de tăiere

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1015	
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt	47-1016	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1017	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt	47-1019	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1020	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 181 G

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 181 G prin transmisie așa în 3 trepte dă posibilitatea unei reglări rapide și simple a vitezei de tăiere și este cel mai bine adecvat pentru meșteșugari casnici precum și pentru școli și ateliere școală.

- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Dispozitivul de agent de răcire și tavă de span cuprinsă în completul de livrare
- Menghină pivotabilă pentru tăieri oblice (până la 45°)
- 3 viteze de tăiere selectabile comutabile prin intermediul transmisiei
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Deconectare automată a benzii fierăstrău după încheierea tăierii
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Ghidare bandă fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile, reglabilă la lățimea piesei de prelucrat și racordul agentului de răcire



Disponere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău



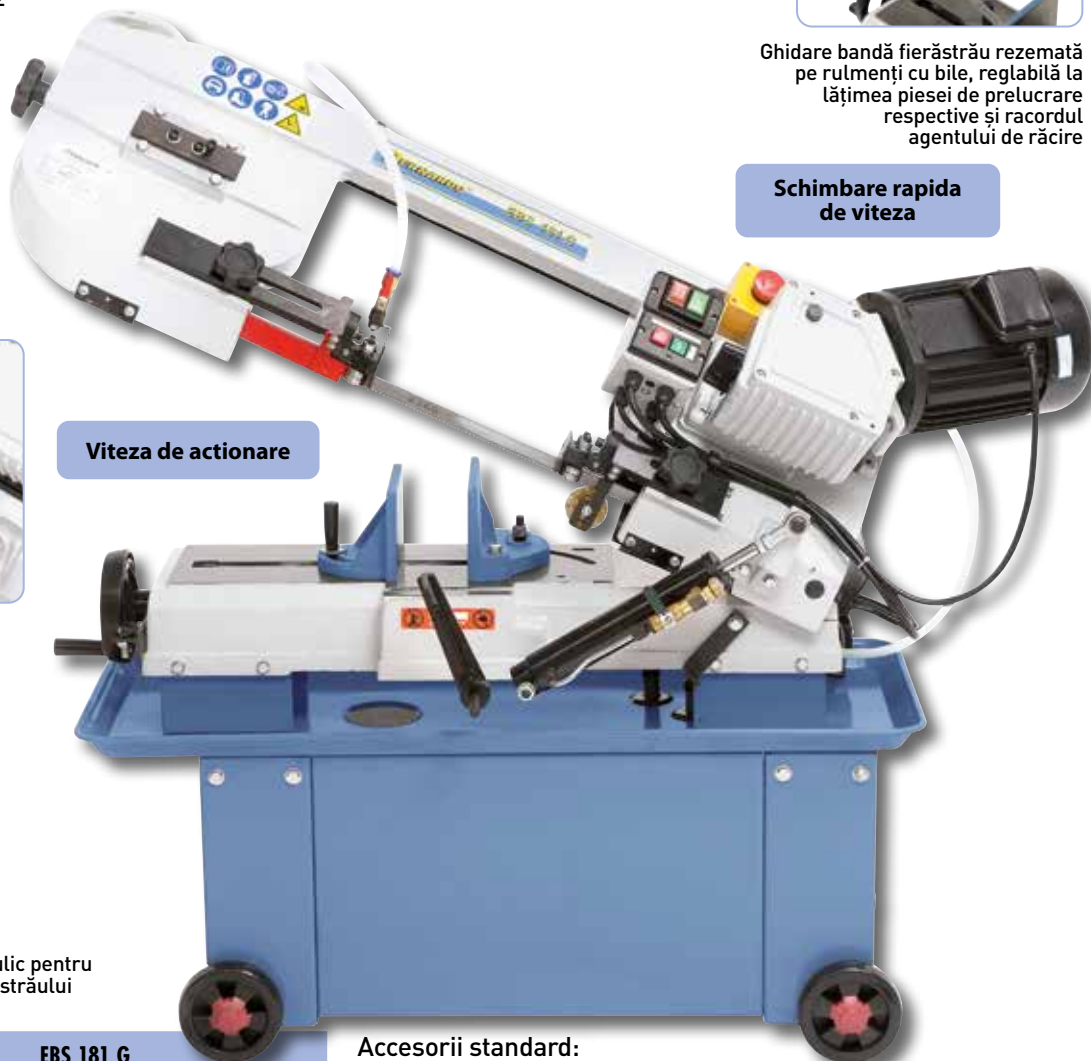
Menghină cu prindere rapidă cu opritor de material



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului

Viteza de actionare

Schimbare rapidă de viteză



Date tehnice

EBS 181 G

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	180 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	180 x 210 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	90 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	140 x 80 mm
Înălțime de lucru	560 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2360 x 20 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	31 / 50 / 60 m/min
Rezervor lichid de răcire	9 litri
Putere pompă lichid de răcire	25 W
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,5 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1250 x 520 x 1000 mm
Greutate aprox.	136 kg
Nr.art.	04-1131

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor
- Menghină cu prindere rapidă
- Batiu mașină deplasabil
- Opritor piesă de prelucrat
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1015	
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt	47-1016	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1017	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt	47-1019	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1020	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

**Top
Preț**

Fierăstrăul cu bandă metalică GBS 200 B

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă GBS 200 B cu etrier fierăstrău pivotabil dă posibilitatea lucrului cu economie de spațiu deoarece poziția materialului nu trebuie modificată la tăierile oblice. Datorită domeniului de tăiere optim și a celor viteze reglabile de tăiere acest model este ideal pentru meșteșugari casnici specialiști.

- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la $\pm 45^\circ$
- 4 viteze de tăiere pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, material plastic, ...
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabilă prin intermediul supapei
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire, plasat în corpul mașinii economisind loc.



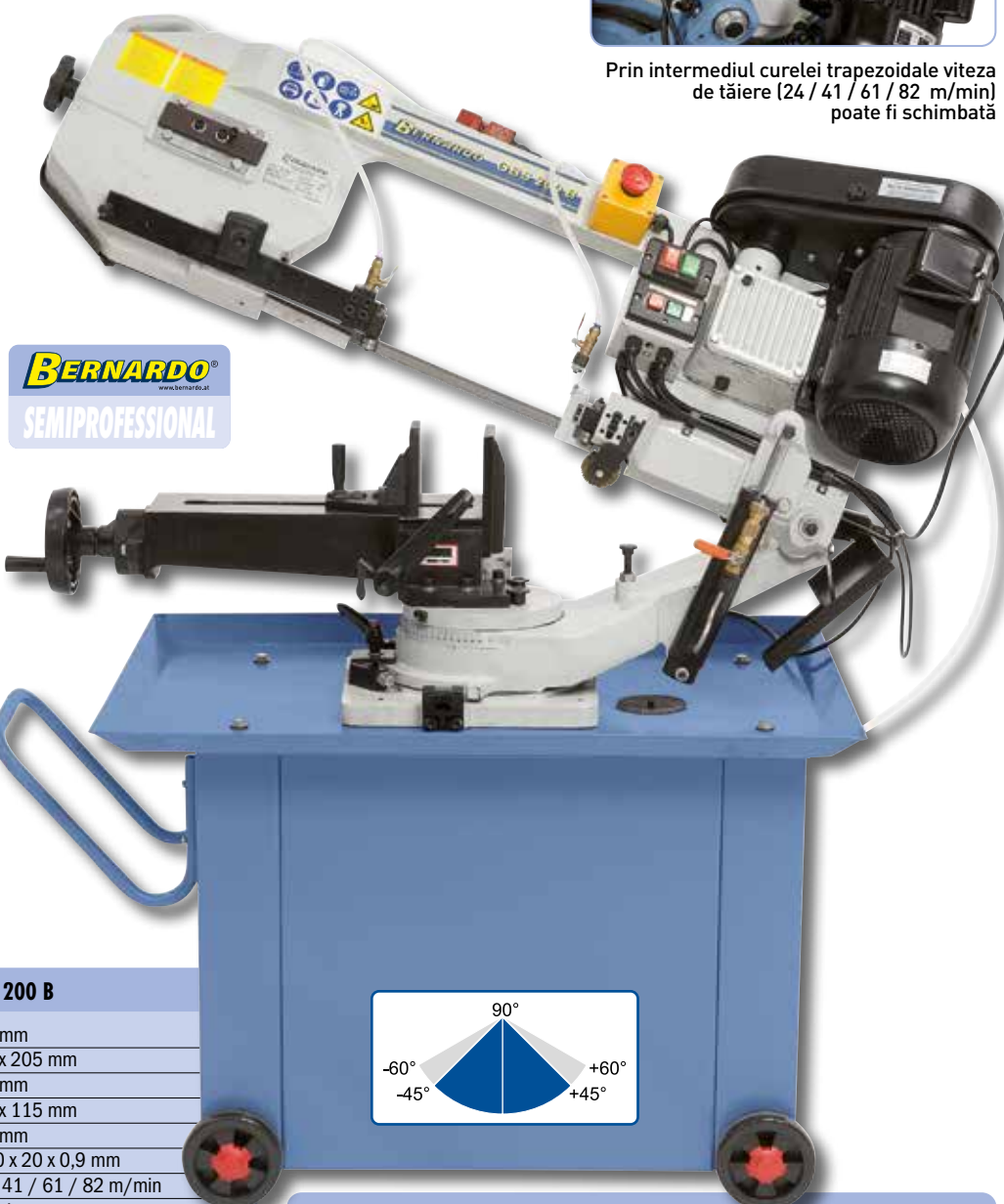
Dispunere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la -45° până la 45°



Prin intermediul curelei trapezoidale viteza de tăiere (24 / 41 / 61 / 82 m/min) poate fi schimbată

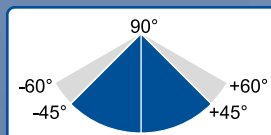


BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor
- Menghină
- Batiu mașină deplasabil
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Etrier de transport
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

Date tehnice	GBS 200 B
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	205 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	215 x 205 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45° L/R	140 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L/R	140 x 115 mm
Înălțime de lucru	820 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2360 x 20 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	24 / 41 / 61 / 82 m/min
Rezervor lichid de răcire	13 litri
Putere pompă lichid de răcire	0,03 CP
Putere motor S_1 100%	1,1 kW
Consum motor S_6 40%	1,5 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1200 x 625 x 1240 mm
Greutate aprox.	190 kg
Nr.art.	04-1155



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1015	
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt	47-1016	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1017	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt	47-1019	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1020	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul cu bandă metalică GBS 200 G

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă GBS 200 G cu etrier fierăstrău pivotabil dă posibilitatea lucrului cu economie de spațiu deoarece poziția materialului nu trebuie modificată la tăierile oblice. Datorită domeniului de tăiere optim și a celor viteze reglabile de tăiere acest model este ideal pentru meșteșugari casnici specialiști.

Ferastraie

- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la $\pm 45^\circ$
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, material plastic, ...
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabilă prin intermediul supapei
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire, plasat în corpul mașinii economisind loc.
- 3 viteze de tăiere selectabile comutabile prin intermediul transmisiei



Dispunere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la -45° până la 45°



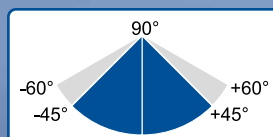
Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat, roată melcată este din bronz



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor
- Menghină
- Batiu mașină deplasabil
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Etrier de transport
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

Date tehnice	GBS 200 G
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	205 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	215 x 205 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45° L/R	140 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L/R	140 x 115 mm
Înălțime de lucru	820 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2360 x 20 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	31 / 50 / 60 m/min
Rezervor lichid de răcire	13 litri
Putere pompă lichid de răcire	0,03 CP
Putere motor S_1 100%	1,1 kW
Consum motor S_6 40%	1,5 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1200 x 625 x 1240 mm
Greutate aprox.	194 kg
Nr.art.	04-1156



Accesorii optionale:

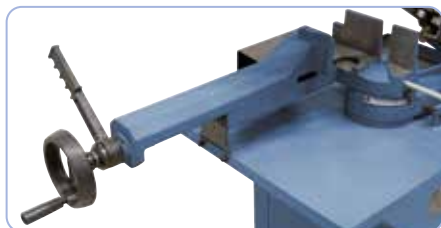
	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1015	
Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt	47-1016	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt	47-1017	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt	47-1019	
Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1020	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul bandă orizontal MCB 210

eco

Fierăstrăul bandă orizontal MCB 210 eco avantajos din punct de vedere al costurilor cu o echipare de bază cuprinzătoare (batiu, dispozitiv agent de răcire, bandă fierăstrău,...) este mașina ideală pentru utilizatorul sensibil la costuri. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- În fabricație de serie echipat cu batii și dispozitiv agent de răcire



Menghina masivă din fontă cenușie este echipată cu o blocare rapidă - optimă pentru lucrări în serie



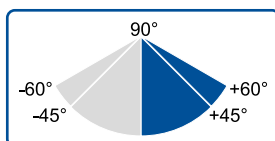
Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°



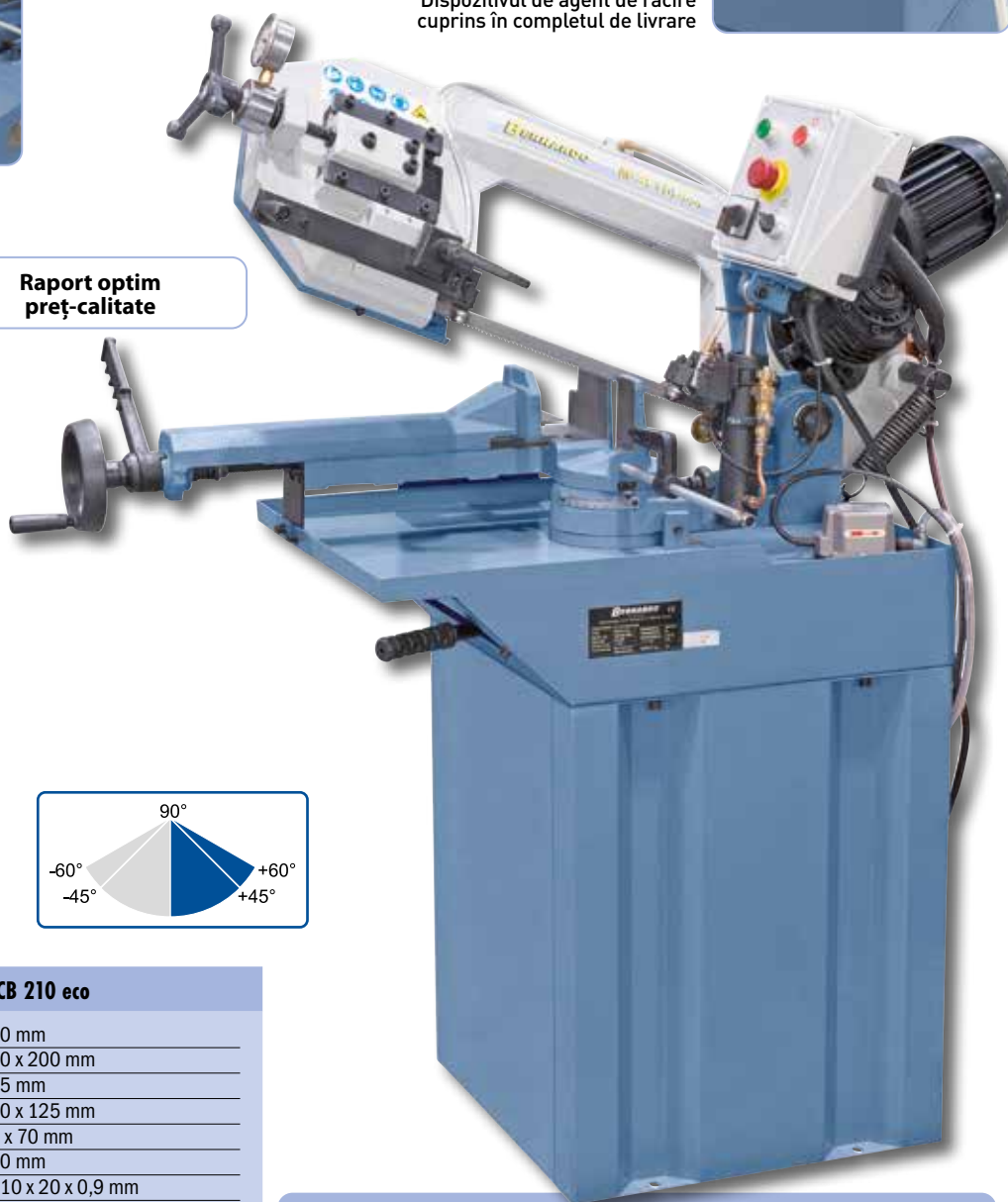
Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Motor cu protecție termică
- Deconectare automată de capăt

Raport optim
preț-calitate



Dispozitivul de agent de răcire cuprins în completul de livrare



Date tehnice

MCB 210 eco

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	170 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	140 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	125 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	100 x 125 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60°	80 x 70 mm
Înălțime de lucru	890 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2110 x 20 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	32,5 / 65 m/min
Putere pompă lichid de răcire	45 W
Putere motor S1 100%	0,75 / 0,95 kW
Consum motor S6 40%	1,1 / 1,4 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1250 x 650 x 1340 mm
Greutate aprox.	144 kg
Nr.art.	04-1162

Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt
 Cale cu role RB 4 - 1000
 Cale cu role RB 7 - 2000
 Sistem de măsurare a lungimilor LS 2 pentru RB 7 - 2000
 Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor
 Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

Nr.art.	excl. TVA
47-1025	
07-1461	
07-1462	
07-1467	
07-1510	
54-1206	

Fierăstrăul bandă orizontal MCB 270

eco

Ferastraie

Modelul MCB 270 este un fierăstrău precis cu bandă orizontal pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt cilindrul hidraulic pentru a coborâre de finețe a etrierului fierăstrăului precum și dispozitivul integrat al agentului de răcire.

- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 60°
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- 2 viteze ale benzii fierăstrău pentru rezultate optime de tăiere
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic de coborâre



Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru rezultate precise de tăiere



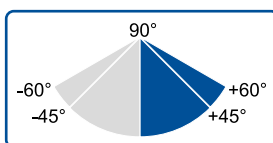
Cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului

Schimbare rapida de viteza

Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Motor cu protecție termică
- Deconectare automată de capăt



Date tehnice

MCB 270 eco

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	225 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	180 x 180 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	265 x 120 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	160 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	160 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	100 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 60°	100 x 100 mm
Înălțime de lucru	920 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2450 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	37,5 / 75 m/min
Putere pompă lichid de răcire	45 W
Putere motor S1 100%	1,1 / 1,5 kW
Consum motor S6 40%	1,5 / 2,2 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1200 x 710 x 1490 mm
Greutate aprox.	219 kg
Nr.art.	04-1164

Accesorii optionale:

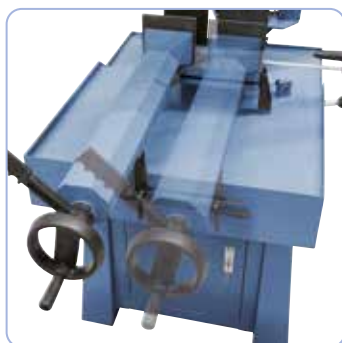
Bandă fierăstrău BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt
 Cale cu role RB 4 - 1000
 Cale cu role RB 10 - 3000
 Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)
 Sistem de măsurare LS 3 pentru RB 10 - 3000 (pentru auto-asamblare)
 Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor
 Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

Nr.art.	excl. TVA
47-1030	
07-1461	
07-1463XL	
07-1465	
07-1468XL	
07-1510	
54-1206	

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MCB 320 eco

- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (35 / 70 m/min) pentru rezultate optime de tăiere
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil



Precizie înaltă de tăiere datorită etrierului fierăstrău robust din fontă cenușie.



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat de la 90° până la 60°



Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Cilindru hidraulic dimensionat mare pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului



Mâner ergonomic, reglarea tensionării plăcii are loc prin intermediul roții de mână.

Date tehnice

MCB 320 eco

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	240 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	225 x 225 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	310 x 180 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	200 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	180 x 180 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	140 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 60°	140 x 140 mm
Înălțime de lucru	950 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2680 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	35 / 70 m/min
Putere pompă lichid de răcire	45 W
Putere motor S1 100%	1,1 / 1,5 kW
Consum motor S6 40%	1,5 / 2,2 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1550 x 870 x 1490 mm
Greutate aprox.	313 kg
Nr.art.	04-1166

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	47-1033	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)	07-1465	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

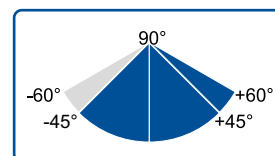
Fierăstrăul bandă cu tăiere dublă oblică compact MCB 320 eco cu etrier fierăstrău pivotabil dă posibilitatea lucrului cu economie de spațiu deoarece poziția materialului nu trebuie modificată la tăierile oblice. Caracteristicile acestei mașini sunt dispozitivul de conversie la funcționare manuală, menghina translatabilă cu blocare rapidă precum și controlul automat al ruperii benzii.

MCB 320 eco

Ferastraie



Bandă ferăstrău de ghidare
cu inserții de carbură



Modul automat
sau manual



Dispozitiv agent de răcire de mare
putere, integrat în batiu cu economie
de spațiu

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Control automat al ruperii benzii

Fierăstrăul bandă orizontal HBS 275

Modelul HBS 275 este un fierăstrău cu bandă orizontal precis pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt cilindrul hidraulic pentru a coborâre de finețe a etrierului fierăstrăului precum și un manometru pentru indicarea tensiunii benzii.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 60°
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic de coborâre
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- 2 viteze ale benzii fierăstrău pentru rezultate optime de tăiere (HBS 275 / 400 V)
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat (HBS 275 Vario)
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat de la 90° până la 60°



Elementele de comutare sunt montate vizibile în panoul electric

**Top
Preț**



Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării pânzei de fierăstrău



Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

Date tehnice

HBS 275

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	225 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	200 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	245 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	160 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	160 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	100 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 60°	100 x 100 mm
Înălțime de lucru	910 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2480 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere 230 V	72 m/min
Viteză de tăiere 400 V	45 / 90 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S1 100%	1,1 kW
Consum motor S6 40%	1,5 kW
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1430 x 720 x 1700 mm
Greutate aprox.	190 kg
Nr.art.	04-1696 (230 V) 04-1695 (400 V)

Accesorii optionale HBS 275 / HBS 275 Vario:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1032	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)	07-1465	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10 - 3000 (pentru auto-asamblare)	07-1468XL	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Mecanism de rulare	07-1531	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul bandă

HBS 275 Vario

Fierăstrăul cu bandă orizontală HBS 275 Vario este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. Suplimentar este cuprins în completul de livrare un manometru pentru tensiunea benzii.



În fabricație de serie echipat cu cilindru hidraulic pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului

Intaritor cadru ferasraului

Calitate
aprobata

Transmisie
variabila



Menghina masivă din fontă cenușie este echipată cu o blocare rapidă - optimă pentru lucrări în serie

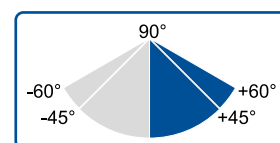
Date tehnice

HBS 275 Vario

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	225 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	200 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	245 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	160 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	160 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	100 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 60°	100 x 100 mm
Înălțime de lucru	910 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2480 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	45 - 90 m/min (230 V) 20 - 90 m/min (400 V)
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW (230 V) 1,5 kW (400 V)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1430 x 720 x 1700 mm
Greutate aprox.	200 kg
Nr.art.	04-1697 (230 V) 04-1697A (400 V)

Accesorii standard HBS 275 und HBS 275 Vario:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritör piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Filtru CEM conform standard CE (HBS 275 Vario - 230 V)



Fierăstrăul bandă

HBS 275 PRO

Modelul HBS 275 PRO este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt ghidajul benzii fierăstrăului cu elemente atașare din metal dur și dispozitivul agent de răcire.

- Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur
- Fierăstraie bandă profesionale pentru utilizare universală în ateliere, lăcătușerii,....
- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Fără torsiune, etrier fierăstrău dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Reglare simplă a vitezei de tăiere variabile (HBS 275 Vario PRO)
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- 2 viteze ale benzii fierăstrău pentru rezultate optime de tăiere (HBS 275 PRO)
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului



Pompă agent de răcire de putere mare cuprinsă în completul de livrare

BERNARDO
PROFESSIONAL



Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

Date tehnice

HBS 275 PRO

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	225 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	200 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	245 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	160 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	160 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	100 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 60°	100 x 100 mm
Înălțime de lucru	910 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2480 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	45 / 90 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW
Consum motor S ₆ 40%	1,5 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1430 x 720 x 1700 mm
Greutate aprox.	180 kg
Nr.art.	04-1705

Accesorii optionale HBS 275 PRO / Vario PRO:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1032	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)	07-1465	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10 - 3000 (pentru auto-asamblare)	07-1468XL	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul bandă

HBS 275 Vario PRO

Ferastraie

Fierăstrăul cu bandă orizontală HBS 275 Vario PRO este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. În plus acest model este echipat cu un ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metale dure.



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la 90° până la 60°

Design modern

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

Transmisie variabilă



Elementele atașate role-metal dur asigură o ghidare ideală a benzii fierăstrăului și garantează astfel rezultate de tăiere optime



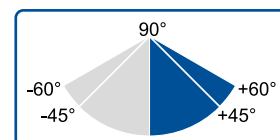
Date tehnice

HBS 275 Vario PRO

Capacitate tăiere țevă rotund 90°	225 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	200 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	245 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	160 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	160 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 60°	100 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 60°	100 x 100 mm
Înălțime de lucru	910 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2480 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 90 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,5 kW
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1430 x 720 x 1700 mm
Greutate aprox.	185 kg
Nr.art.	04-1706 (230 V) 04-1706A (400 V)

Accesorii standard HBS 275 PRO / 275 Vario PRO:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Filtru CEM conform standard CE (HBS 275 Vario PRO - 230 V)

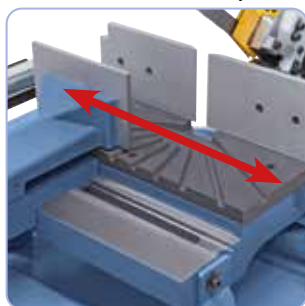


Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 280 DG PRO

- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (45 / 90 m/min) pentru rezultate optime de tăiere (MBS 280 DG PRO)
- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- În fabricație de serie cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Inclusiv manometrul pentru controlul tensiunii optime a benzii

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)



Menghină cu blocare rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



În fabricație de serie cu pompă de mare putere pentru agent de răcire



Date tehnice

MBS 280 DG PRO / DG-V PRO

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	225 mm / 180 x 180 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	245 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	145 mm / 145 x 145 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	190 x 145 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	120 mm / 120 x 120 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	150 x 120 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	90 mm / 90 x 90 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60° R	115 x 90 mm
Înălțime de lucru	990 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2480 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere (DG PRO)	45 / 90 m/min
Viteză de tăiere (DG-V PRO)	20 - 90 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW (MBS 280 DG-PRO)
	1,5 kW (MBS 280 DG-V PRO)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1500 x 1100 x 1470 mm
Greutate aprox.	250 kg
Nr.art.	04-1716 (MBS 280 DG PRO)
	04-1717 (MBS 280 DG-V PRO)

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1032	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de măsurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de măsurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de măsurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)	07-1465	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Modelul MBS 280 DG PRO este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizarea universală. Caracteristicile acestei mașini etrierul pivotabil al fierăstrăului pentru tăieri oblice duble de la -45° până la $+60^{\circ}$ precum și cilindrul hidraulic pentru coborârea de finețe prin intermediul supapei de reglare. Suplimentar acest model MBS 280 DG-V PRO dispune de o reglare fără trepte a vitezei de tăiere.

MBS 280 DG-V PRO



Reglare optimă a tensionării benzii prin intermediul manometrului

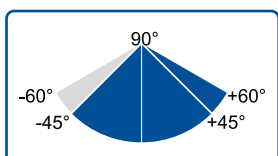
Modelul DG-V Pro dispune de reglare a vitezei fara trepte



Operarea simplă a elementelor de comutare panoul electric

Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

TOP-Preț!

BERNARDO®
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 290 DG PRO

- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (45 / 90 m/min) pentru rezultate optime de tăiere (MBS 290 DG PRO)
- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- În fabricație de serie cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Inclusiv manometrul pentru controlul tensiunii optime a benzii

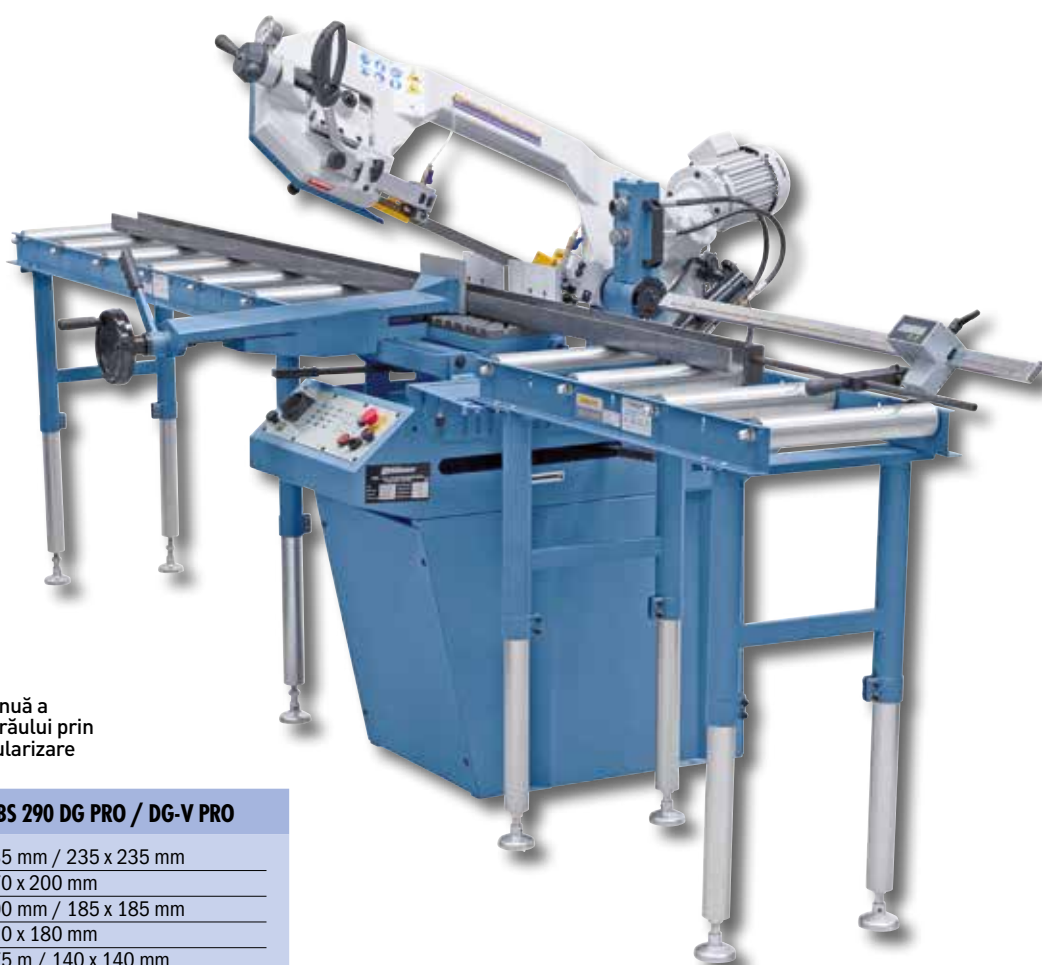
Design modern



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii



Coborâre continuă a cadrului ferăstrăului prin supapa de reglajizare



Date tehnice

MBS 290 DG PRO / DG-V PRO

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	235 mm / 235 x 235 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	270 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	200 mm / 185 x 185 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	220 x 180 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	175 mm / 140 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	200 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	120 mm / 120 x 120 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60° R	120 x 115 mm
Înălțime de lucru	990 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2645 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere (DG PRO)	45 / 90 m/min
Viteză de tăiere (DG-V PRO)	20 - 90 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,1 kW (MBS 290 DG PRO)
	1,5 kW (MBS 290 DG-V PRO)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1600 x 1100 x 1500 mm
Greutate aprox.	260 kg
Nr.art.	04-1718 (MBS 290 DG PRO)
	04-1719 (MBS 290 DG-V PRO)

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2645 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1346	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)	07-1465	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Acest fierăstrău cu bandă cu mitră dublă permite un domeniu de tăiere mai larg în comparație cu seria MBS 280. Datorită construcției solide se garantează o secționare precisă de profile tubulare, materiale masive, oțel inoxidabil, oțel pentru scule etc. Modelul MBS 290 DG-V Pro dispune suplimentar de viteză de tăiere variabilă reglabilă fără trepte, ceea ce permite o adaptare optimă la piesa de prelucrat.

MBS 290 DG-V PRO

Ferastraie



Serial cu suport pe role pentru susținerea pieselor de lucru

Modelul DG-V Pro dispune de reglare a vitezei fara trepte



Menghină dimensionată mare cu pârghie de prindere rapidă și consolă de material - ideală pentru tăieri în serie

domeniu de tăiere mai larg

rotund 90°: 235 mm

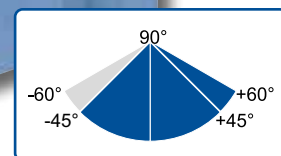
plat 90°: 270 x 200 mm

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



BERNARDO®
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 300 DG PRO

- Fierăstraie bandă profesionale pentru utilizare universală în ateliere, lăcătușerii,...
- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Fără torsiune, etrier fierăstrău dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- 2 viteze de tăiere pentru rezultate optime de tăiere la cele mai variate materiale
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă
- Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



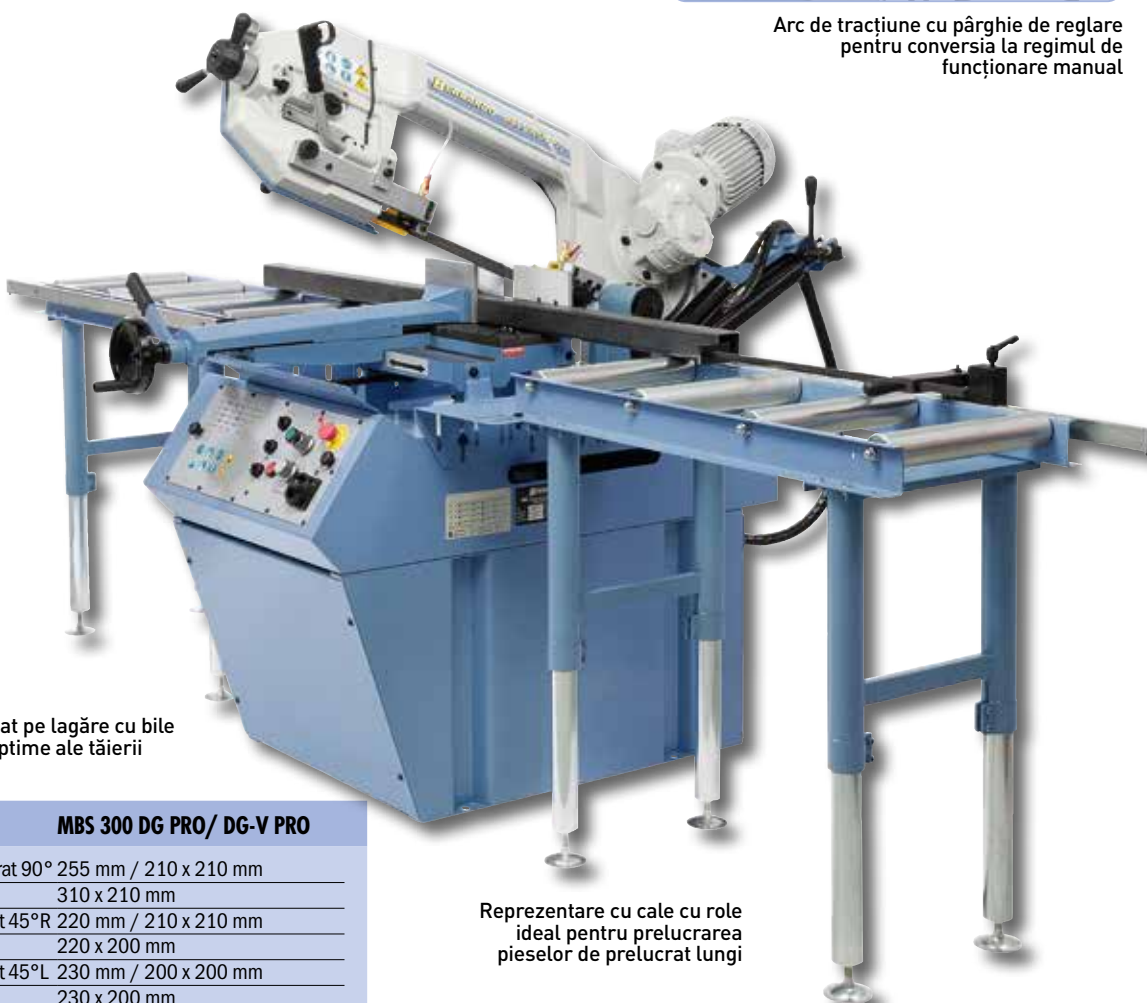
Arc de tracțiune cu pârghie de reglare pentru conversia la regimul de funcționare manual



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii



Reprezentare cu cale cu role ideal pentru prelucrarea pieselor de prelucrat lungi

Date tehnice

MBS 300 DG PRO/ DG-V PRO

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	255 mm / 210 x 210 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	310 x 210 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	220 mm / 210 x 210 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	220 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	230 mm / 200 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	230 x 200 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	135 mm / 135 x 135 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60° R	135 x 135 mm
Înălțime de lucru	930 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2750 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere (MBS 300 DG PRO)	35 / 70 m/min
Viteză de tăiere (MBS 300 DG-V PRO)	20 - 80 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,5 kW
Consum motor S ₆ 40%	2,2 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2000 x 1250 x 1900 mm
Greutate aprox.	350 kg
Nr.art.	04-1707 (MBS 300 DG PRO) 04-1708 (MBS 300 DG-V PRO)

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1034	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul compact cu bandă cu dublă tăiere oblică MBS 300 DG PRO este echipat în fabricație de serie cu un dispozitiv de conversie la funcționare în regim de tăiere manual. Alte caracteristici ale acestui model sunt menghina deplasabilă cu blocare rapidă, manometrul pentru tensionare benzii precum și reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău prin intermediul supapei de reglare la partea frontală a mașinii. Modelul MBS 300 DG-V PRO Supli-mentar acest model dispune de o viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat.

MBS 300 DG-V PRO

Ferastraie



Controlul tensiunii benzii fierăstrău prin intermediul manometrului

Modul automat sau manual



Serial cu suport pe role pentru susținerea pieselor de lucru

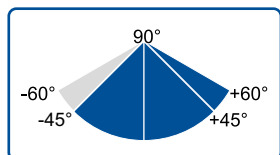


Reglarea confortabilă a vitezei de coborâre prin intermediul supapei de reglare

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Modelul DG-V PRO dispune de reglare a vitezei fara trepte

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



BERNARDO®
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 315 DG-VR PRO

- Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă antrenată la pivotarea etrierului fierăstrău, avantaj: masa de așezare nu este tăiată la tăierea oricărui unghi dorit
- Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică.
- Ghidajul benzii fierăstrăului cu elemente atașare din metal dur și dispozitivul agent de răcire integrat
- Menghină dimensionată mare cu pârgă de prindere rapidă și consolă de material - ideală pentru tăieri în serie
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)

Modul automat
sau manual



Arc de tracțiune cu pârgă de reglare pentru conversia la regimul de funcționare manual

BERNARDO
PROFESSIONAL



Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



În fabricați de serie cu pompă de mare putere pentru agent de răcire



Date tehnice

MBS 315 DG-VR PRO

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	255 mm / 230 x 230 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	315 x 230 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	195 mm / 190 x 190 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	195 x 230 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	180 mm / 160 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	160 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	115 mm / 115 x 115 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60° R	115 x 160 mm
Înălțime de lucru	985 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2750 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 80 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S1 100%	1,5 kW
Consum motor S6 40%	2,2 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2000 x 1300 x 1900 mm
Greutate aprox.	390 kg
Nr.art.	04-1709

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 Dpt	47-1034	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role RB 13 - 4000	07-1464XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)	07-1465	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul cu abndă cu dublă tăiere oblică MBS 315 DG-VR PRO are avantajul că menghina rotativă se mișcă simultan, împreună cu etrierul fierăstrău. Viteaz de tăiere fără trepte, conversia de la regimul de funcționare automat la cel manual precum și indicatorul tensiunii benzii prin intermediul manometrului sunt alte argumente care fac interesantă această mașină pentru orice utilizator profesionist.

MBS 315 DG-VR PRO

Ferastraie

**Bandă ferăstrău de ghidare
cu inserții de carbură**



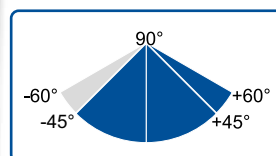
Fanta fierăstrăului în discul
rotativ se mișcă simultan
cu etrierul fierăstrău



Comutator rotativ pentru viteza de tăiere fără
trepte și supapa de reglare epntru presiunea de
așezare la tabloul de operare montat ergonomic

**Viteza de tăiere
continuuă**

**Manometrul indică
tensiunea lamei (standard)**



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Menghină cu prindere rapidă
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

Masă rotativă inclusivă

**Ideal pentru tăierea
tuturor unghiurilor
între + 60° și -45°,
fara a taia masa de
sprijin**

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 350 DG-VR PRO

- Fierăstrău bandă profesională pentru lăcătușerie, construcție de mașini, modelărie, ...
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat (20 - 80 m/min)
- Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă antrenată la pivotarea etrierului fierăstrău, avantaj: masa de așezare nu este tăiată la tăierea oricărui unghi dorit.
- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindru hidraulic
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)

Masă rotativă incluzivă

**Ideal pentru tăierea
tuturor unghiurilor
între + 60° și -45°,
fara a taia masa de
sprijin**



Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării pânzei de fierăstrău



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de șpan pentru rezultate optime ale tăierii



Pompă agent de răcire de putere mare cuprinsă în completul de livrare



Operarea simplă a elementelor de comutare panoul electric



Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă simultan cu etrierul fierăstrău



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului

Date tehnice

MBS 350 DG-VR PRO

Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 90°	270 mm / 260 x 260 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 90°	350 x 240 mm
Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 45°R	230 mm / 210 x 210 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 45° R	230 x 150 mm
Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 45°L	200 mm / 170 x 170 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 45° L	200 x 140 mm
Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 60°R	140 mm / 140 x 140 mm
Înălțime de lucru	975 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2925 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	20 - 80 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,9 kW
Consum motor S ₆ 40%	2,8 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2000 x 1300 x 2000 mm
Greutate aprox.	550 kg
Nr.art.	04-1711

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1037	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

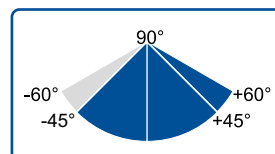
Modelul MBS 350 DG-VR PRO este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt etrierul fierăstrău pivotabil pentru tăierile duble oblice de la -45° până la $+60^{\circ}$, menghina rotativă precum și viteza de tăiere fără trepte.

MBS 350 DG-VR PRO

Ferastraie

Manometrul indică
tensiunea lamei (standard)

Bandă ferăstrău de ghidare
cu inserții de carbură



Viteza de tăiere
continuuă
20 - 80 m / min

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

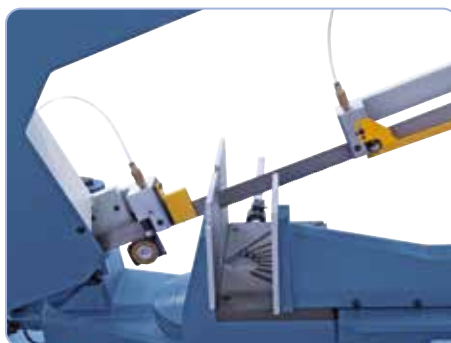
Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 530 DG

- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (35 / 70 m/min) pentru rezultate optime de tăiere
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Fierăstrău bandă profesional cu un raport bun preț-performanță
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase



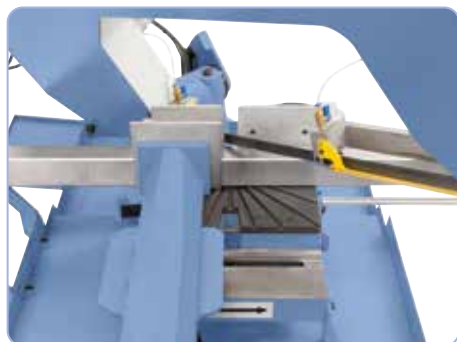
Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului



Menghină cu blocare rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil

Date tehnice

MBS 530 DG

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	355 mm / 280 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	490 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	355 mm / 280 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	340 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	300 mm / 270 x 270 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	250 x 250 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	230 mm / 180 x 180 mm
Înălțime de lucru	870 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	3770 x 34 x 1,1 mm
Viteză de tăiere	35 / 70 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	1,9 kW
Consum motor S ₆ 40%	2,8 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2200 x 1400 x 1500 mm
Greutate aprox.	555 kg
Nr.art.	04-1713

Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1272	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role RB 13 - 4000	07-1464XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)	07-1465	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Modelul MBS 530 DG este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizarea universală. Caracteristicile acestei mașini etrierul pivotabil al fierăstrăului pentru tăieri oblice duble de la -45° până la $+60^{\circ}$ precum și cilindrul hidraulic pentru coborârea de finete prin intermediul supapei de reglare. Această mașină își găsește domeniul de utilizare în lăcătușerie, lucrări de reparație modelărie și sculărie, ...

MBS 530 DG

Ferastraie

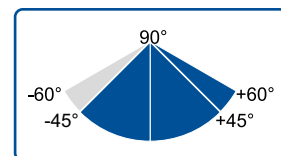
Top
Preț

BERNARDO®
www.bernardo.it
PROFESSIONAL



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



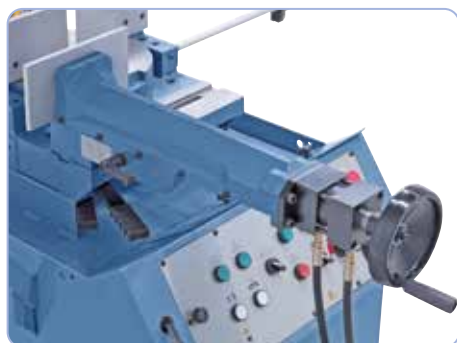
BERNARDO®
www.bernardo.it

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 300 DGA

- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Menghină deplasabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic
- Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă antrenată la pivotarea etrierului fierăstrău, avantaj: masa de așezare nu este tăiată la tăierea oricărui unghi dorit.
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)



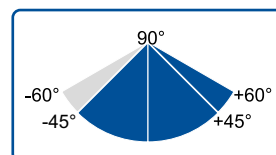
Menghină translatabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic



În fabricație de seriei cu cilindru hidraulic de coborâre pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrău și deconectarea automată de capăt după secționarea materialului

Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

BERNARDO
PROFESSIONAL



Date tehnice

MBS 300 DGA

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	255 mm / 255 x 255 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	310 x 160 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	185 mm / 180 x 180 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	230 x 170 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	180 mm / 170 x 170 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	220 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	115 mm / 115 x 115 mm
Înălțime de lucru	1000 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2750 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	35 / 70 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor	1,1 kW / 1,5 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1680 x 1300 x 1580 mm
Greutate aprox.	505 kg
Nr.art.	04-1714

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 Dpt	47-1034	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Modelul MBS 300 DGA este un fierăstrău cu bandă cu mitră dublă, avantajos din punct de vedere al costurilor pentru tăierea profilelor goale, materialelor masive, oțelului inoxidabil, oțelului de scule ș.a.m.d. Prin modul de funcționare semiautomat productivitatea este crescută suplimentar și astfel este o mașină ideală pentru utilizatorul profesionist.

MBS 300 DGA



Controlul tensiunii benzii fierăstrău prin intermediul manometrului

Semi-automat



Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă simultan cu etrierul fierăstrău

Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidrolică a menghinei
- Coborâre hidrolică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidrolic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

MBS 350 DGA

- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Regim de tăiere fierăstrău la alegere manual sau semiautomat
- Două viteze de bandă comutabile (36 / 72 m/min) (MBS 350 DGA)
- Menghină deplasabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic
- Domeniul de pivotare a etrierului fierăstrăului (-45° la +60°) lizibil la scala gradată
- Fierăstrău bandă profesional cu un raport bun preț-performanță
- Funcționarea lină și fără vibrații garantează o precizie ridicată de tăiere
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)



Controlul tensiunii benzii fierăstrău prin intermediul manometrului



Cilindru hidraulic dimensionate puternic, proiectat pentru funcționare de durată



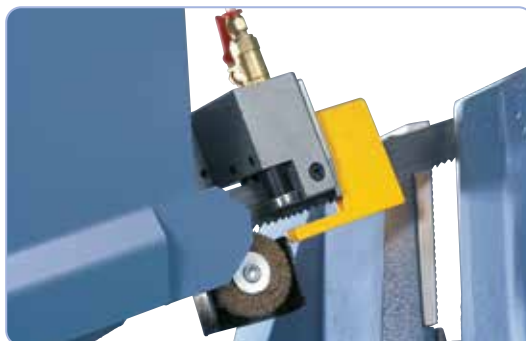
Disponere vizibilă a elementelor de comutare pe pupitrul de operarea pivotabile



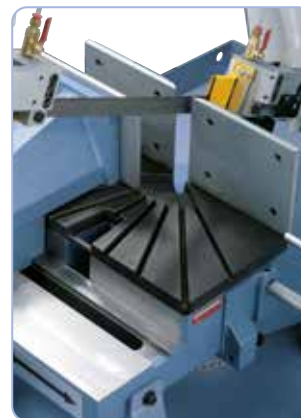
Reglare în câteva secunde a distanței dorite a deschiderii



Reglarea confortabilă a presiunii de așezare prin intermediul supapei de reglare



Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică

Date tehnice

MBS 350 DGA / MBS 350 DGA-V

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	270 mm / 260 x 260 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	350 x 240 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	230 mm / 210 x 210 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	230 x 150 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	200 mm / 170 x 170 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	200 x 140 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	140 mm / 140 x 140 mm
Înălțime de lucru	950 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	2925 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere (MBS 350 DGA)	36 / 72 m/min
Viteză de tăiere (MBS 350 DGA-V)	20 - 70 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor (MBS 350 DGA)	1,9 kW
Putere motor (MBS 350 DGA-V)	2,2 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2010 x 1230 x 1820 mm
Greutate aprox.	600 kg
Nr.art.	04-1701 (MBS 350 DGA) 04-1704 (MBS 350 DGA-V)

Accesorii optionale:

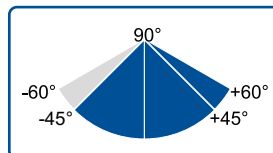
	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1037	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role RB 13 - 4000	07-1464XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)	07-1465	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică MBS 350 DGA prin modul său constructiv solid garantează o imagine a tăieturii precisă la tăierea profilelor cu gol central, materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule ș.a.m.d. Prin modul de funcționare semiautomat productivitatea este crescută suplimentar și astfel este o mașină ideală pentru lăcătușerie, construcția de mașini, modelărie, ... Modelul MBS 350 DGA-V Suplimentar acest offeră o viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat.

MBS 350 DGA-V

Modelul DGA-V dispune
de reglare a vitezei fara trepte

Semi-automat



Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidrolică a menghinei
- Coborâre hidrolică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul



Accesorii standard:

- Batiu
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidrolic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

Bandă ferăstrău de ghidare
cu inserții de carbură

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

BERNARDO®
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă MBS 530 DGA-V cu tăiere dublă oblică

- Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat (20 - 72 m/min)
- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Regim de tăiere fierăstrău la alegere manual sau semiautomat
- Menghină translatabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic
- Fierăstrău bandă profesional cu un raport bun preț-performanță
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase

**Viteza de tăiere
continuuă
20 - 70 m / min**



Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



Sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur



Comutator rotativ pentru viteza de tăiere fără trepte și supapa de reglare pentru presiunea de așezare la tabloul de operare montat ergonomic



Menghină cu blocare rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Menghină translatabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic

Semi-automat

**Bandă ferăstrău de ghidare
cu inserții de carbură**

**Manometrul indică
tensiunea lamei (standard)**

Date tehnice

MBS 530 DGA-V

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	355 mm / 300 x 300 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	530 x 300 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R	355 mm / 290 x 290 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	360 x 290 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L	300 mm / 270 x 270 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	270 x 270 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R	240 mm / 170 x 170 mm
Înălțime de lucru	965 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	3770 x 34 x 1,1 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 70 m/min
Putere pompă lichid de răcire	100 W
Putere motor S ₁ 100%	2,2 kW
Consum motor S ₆ 40%	3,0 kW
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2200 x 1400 x 2050 mm
Greutate aprox.	640 kg
Nr.art.	04-1712

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 Dpt	47-1272	
Cale cu role RB 4 - 1000	07-1461	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role RB 13 - 4000	07-1464XL	
Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor	07-1505	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)	07-1465	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Modelul MBS 530 DGA-V este un fierăstrău bandă cu tăiere oblică dublă semiautomat pentru tăieri oblice până la 60°. Viteza de tăiere fără trepte precum și menghina hidraulică dau posibilitatea unui lucru confortabil. Acest model garantează datorită modului său constructiv solid un aspect precis al tăierii la tăierea de profile cu gol central, materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule ș.a.m.d. Această mașină își găsește domeniul de utilizare în lăcătușerie, lucrări de reparație modelărie și sculărie, ...

MBS 530 DGA-V

**Top
Preț**

În fabricație de seriei cu cilindru hidraulic de coborâre pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrău și deconectarea automată de capăt după secționarea materialului

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

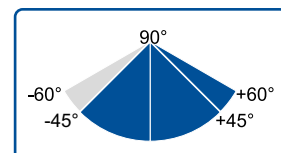


Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



BERNARDO®
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

DGS 460 HV

- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Menghină deplasabilă cu strângere hidraulică
- Funcționarea lină și fără vibrații garantează o precizie ridicată de tăiere
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Viteză de debitare reglabilă fără trepte precum și un moment de rotație înalt prin intermediul unui servomotor de mare putere



Menghină robustă din fontă cenușie cu strângere hidraulică

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

NOU

**Top
Preț**



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic de coborâre pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrău și deconectarea automată de capăt după secționarea materialului



Date tehnice

DGS 460 HV

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	340 mm / 280 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	460 x 250 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° R	320 mm / 280 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° R	320 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° L	320 mm / 280 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45° L	320 x 280 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60° R	205 mm / 205 x 205 mm
Înălțime de lucru	860 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	3960 x 27 x 0,9 mm
Viteză de tăiere	19 - 94 m/min
Putere pompă lichid de răcire	0,045 kW
Putere motor	2,2 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2600 x 1350* x 1900 mm
Greutate aprox.	895 kg
Nr.art.	04-1763XL

Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrău
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrău

Accesorii optionale:

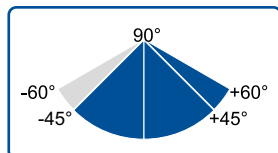
	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 3960 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1274	
Cale cu role RB 7 - 2000	07-1462	
Cale cu role RB 10 - 3000	07-1463XL	
Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor	07-1510	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1515XL	
Sistem de măsurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	

* fără cale cu role

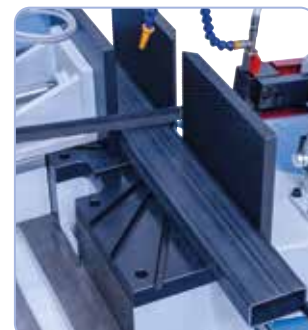
Modelul DGS 460 HV este un fierăstrău cu bandă cu tăiere dublă oblică avantajos din punct de vedere al costurilor pentru tăierea profilelor cu gol central, materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule s.a.m.d. Viteza de tăiere fără trepte precum și menghina hidraulică dau posibilitatea unui lucru confortabil. Prin modul de funcționare semiautomat productivitatea este crescută suplimentar și astfel este o mașină ideală pentru lăcătușerie, construcția de mașini, modelărie, ...

DGS 460 HV

Semi-automat



Pupitru de operare montat ergonomic pe partea frontală a mașinii pentru un lucru confortabil



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Viteza de tăiere continuă

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Convertizor de frecvență
- Întrerupător de protecție motor
- Reglare a presiunii de tăiere
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt

Fierăstrău bandă cu coloane BSM - Serie duble complet automatizat

- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Sistem de comandă PLC cu program locuri de memorie pentru introducerea numărului de bucăți și lungimilor de tăiere necesare cu deconectare automată de capăt la încheierea programului
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Reglarea fără trepte a vitezei de tăiere prin intermediul convertizorului de frecvență (NC Pro)
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Stabilitate crescută prin intermediul ghidării coloanelor duble rectificate de precizie
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Avans material prin intermediul dispozitivului de strângere hidraulic și ghidare circulară



Echipat în fabricație de serie cu tensionarea hidraulică a benzii (NC Pro)



Ghidarea benzii fierăstrău reglabilă împiedică o deviere laterală sau o îndoire a benzii fierăstrău.

Complet automat

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere hidraulică
- Manometru pentru tensionare bandă
- Tensionare hidraulică bandă fierăstrău
- Avans hidraulic al piesei de prelucrat
- Transportor șpan (NC Pro)
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Lampă de lucru
- Convertizor de frecvență Delta (NC Pro)
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Reglare a presiunii de tăiere
- Sistem de comandă PLC Delta
- Controlul automat a lamei la franare
- Dispozitiv de strângere hidraulică pachete
- Cale rotilor de alimentare



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de șpan pentru rezultate optime ale tăierii

BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Transmisie variabilă

NC Pro

Controlul automat a lamei la franare

Date tehnice	BSM 330 NC / 330 NC Pro	BSM 430 NC / 430 NC Pro	BSM 530 NC / 530 NC Pro
Capacitate tăiere țeavă rotund 90°	330 mm	430 mm	530 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 90°	330 x 330 mm	430 x 430 mm	530 x 530 mm
Capacitate tăiere țeavă pătrat 90°	330 x 330 mm	430 x 430 mm	530 x 530 mm
Înălțime de lucru	635 mm	745 mm	635 mm
Viteză de tăiere (NC)	25 / 45 / 64 / 80 m/min	25 / 45 / 64 / 80 m/min	25 / 55 / 85 mm
Viteză de tăiere (NC PRO)	20 - 80 m/min	18 - 80 m/min	10 - 95 m/min
Dimensiune bandă fierăstrău	4115 x 34 x 1,1 mm	5080 x 41 x 1,3 mm	6240 x 41 x 1,3 mm
Putere pompă lichid de răcire	0,135 kW	0,135 kW	0,135 kW
Motor pompă hidraulică	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Putere motor	4,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2520 x 2280 (3690*) x 1630 mm	2750 x 2410 (3820*) x 1500 mm	3300 x 2100 (3510*) x 2000 mm
Greutate aprox.	1950 kg / 1990 kg	2450 kg / 2500 kg	3680 / 3730 kg
Nr.art.	04-1740XL (BSM 330 NC)	04-1742XL (BSM 430 NC)	04-1744XL (BSM 530 NC)
	04-1741XL (BSM 330 NC Pro)	04-1743XL (BSM 430 NC Pro)	04-1745XL (BSM 530 NC Pro)
Preț excl. TVA			

* având căi role de alimentare

Modelul BSM este un fierăstrău cu bandă metalică complet automatizat cu avantajul principal că poziționarea cadrului fierăstrău are loc prin intermediul unei ghidări coloană dublă rectificată de precizie. Astfel această mașină este adecvată ideal pentru prelucrarea blocurile din material masiv. Acest model este echipat suplimentar cu un dispozitiv de strângere în mănunchi pentru debitarea de pachete de material.

BSM - Serie



Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante



Cilindru hidraulic stabil pentru coborârea de finete a etrierului fierăstrăului



Echipat în fabricație de serie cu transportor de șpan.



NOU

Sistem de comandă NC integrat

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Dpt	47-12797	
Bandă fierăstrău BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	47-12798	
Bandă fierăstrău BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Dpt	47-12799	
Bandă fierăstrău BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt	47-12913	
Bandă fierăstrău BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	47-12914	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt	47-12915	
Bandă fierăstrău BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt	47-13022	
Bandă fierăstrău BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	47-13023	
Bandă fierăstrău BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt	47-13024	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrău bandă de tăiere BSMG - Serie oblică complet automatizat

- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Sistem de comandă PLC cu program locuri de memorie pentru introducerea numărului de bucăți și lungimilor de tăiere necesare cu deconectare automată de capăt la încheierea programului
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Cilindru hydraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Reglarea fără trepte a vitezei de tăiere prin intermediul convertizorului de frecvență
- Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Stabilitate crescută prin intermediul ghidării coloanelor duble rectificate de precizie



În modul automat, lungimea de alimentare, unghiul de tăiere și numărul de debitări pot fi programate.



Reglarea automată a unghiului de debitare cu prindere automată.



Avans material prin intermediul dispozitivului de strângere hydraulic și ghidare circulară

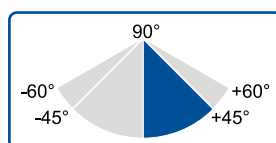


Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere hydraulică
- Avans hydraulic al piesei de prelucrat
- Reglarea automată a unghiului de tăiere
- Transportor span (BSMG 300 NC / BSMG 400 NC)
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hydraulic de coborâre
- Lampă de lucru
- Convertizor de frecvență
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Reglare a presiunii de tăiere
- Sistem de comandă PLC
- Controlul automat al lamei la franare
- Dispozitiv de strângere hydraulică pachete
- Cale role de alimentare



Dispozitiv hydraulic de strângere în mănunchi pentru ambele menghine cuprins în completul de livrare.



Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur

Sistem de comandă NC integrat

Date tehnice	BSMG 300 NC	BSMG 400 NC	BSMG 600 NC
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	310 mm / 310 x 310 mm	400 mm / 400 x 400 mm	600 mm / 600 x 600 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	370 x 310 mm	500 x 400 mm	700 x 600 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°	270 mm / 270 x 270 mm	350 mm / 30 x 350 mm	600 mm / 600 x 600 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	270 x 310 mm	350 x 400 mm	600 x 600 mm
Înălțime de lucru	735 mm	755 mm	995 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	18 - 110 m/min	20 - 80 m/min	20 - 90 m/min
Dimensiune bandă fierăstrău	4430 x 34 x 1,1 mm	5590 x 41 x 1,25 mm	8950 x 41 x 1,3 mm
Putere pompă lichid de răcire	0,06 kW	0,06 kW	0,12 kW
Motor pompă hydraulică	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW
Putere motor	3,0 kW	4,0 kW	7,5 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2360 x 2350 (4350*) x 1780 mm	2915 x 2500 (4500*) x 2100 mm	4400 x 3100 (5100*) x 2400 mm
Greutate aprox.	1990 kg	2970 kg	5600 kg
Nr.art.	04-1746XL	04-1747XL	04-1748XL
Preț excl. TVA			La cerere

* cu o cale role de alimentare

Modelul BSMG este un fierăstrău bandă complet automatizat de tăiere oblică (până la 45°) cu reglare programabilă a unghiului de debitare și o echipare cuprinzătoare (precum de ex. sistem de comandă PLC, viteză a benzii fără trepte, control automat al ruperii benzii,...). Sistemul de comandă PLC integrat dă posibilitatea predefinirii unui număr de bucăți și lungimi de tăiere necesare, prin care este asigurată o fabricație de serie economică.

BSMG - Serie

Controlul automat a
lamei la franare



Motor de acționare de mare putere
cu transmisie cu dantură înclinată,
putere de acționare 3,0 kW până 7,5 kW

Complet automat

NOU

Reglarea automată
a unghiului de tăiere

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Dpt	47-1282	
Bandă fierăstrău BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	47-12820	
Bandă fierăstrău BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Dpt	47-12821	
Bandă fierăstrău BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 3/4 Dpt	47-12990	
Bandă fierăstrău BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 4/6 Dpt	47-12991	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 5/8 Dpt	47-12992	
Bandă fierăstrău BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt	47-13300	
Bandă fierăstrău BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	47-13301	
Bandă fierăstrău BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt	47-13302	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

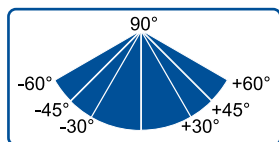
MSB 440 DGH

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Menghină hidraulică pentru strângerea simplă a piesei de prelucrat
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Controlul tensionării benzii prin intermediul manometrului
- Reglarea presiunii tăiere are loc automat
- Etrier fierăstrău pivotabil bilateral pentru tăieri oblice până la 60°
- Mod constructiv robust și fără vibrații pentru utilizare industrială

Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile precum și peria de span reglabilă pe înălțime asigură o durată de viață funcțională lungă a benzii fierăstrău.

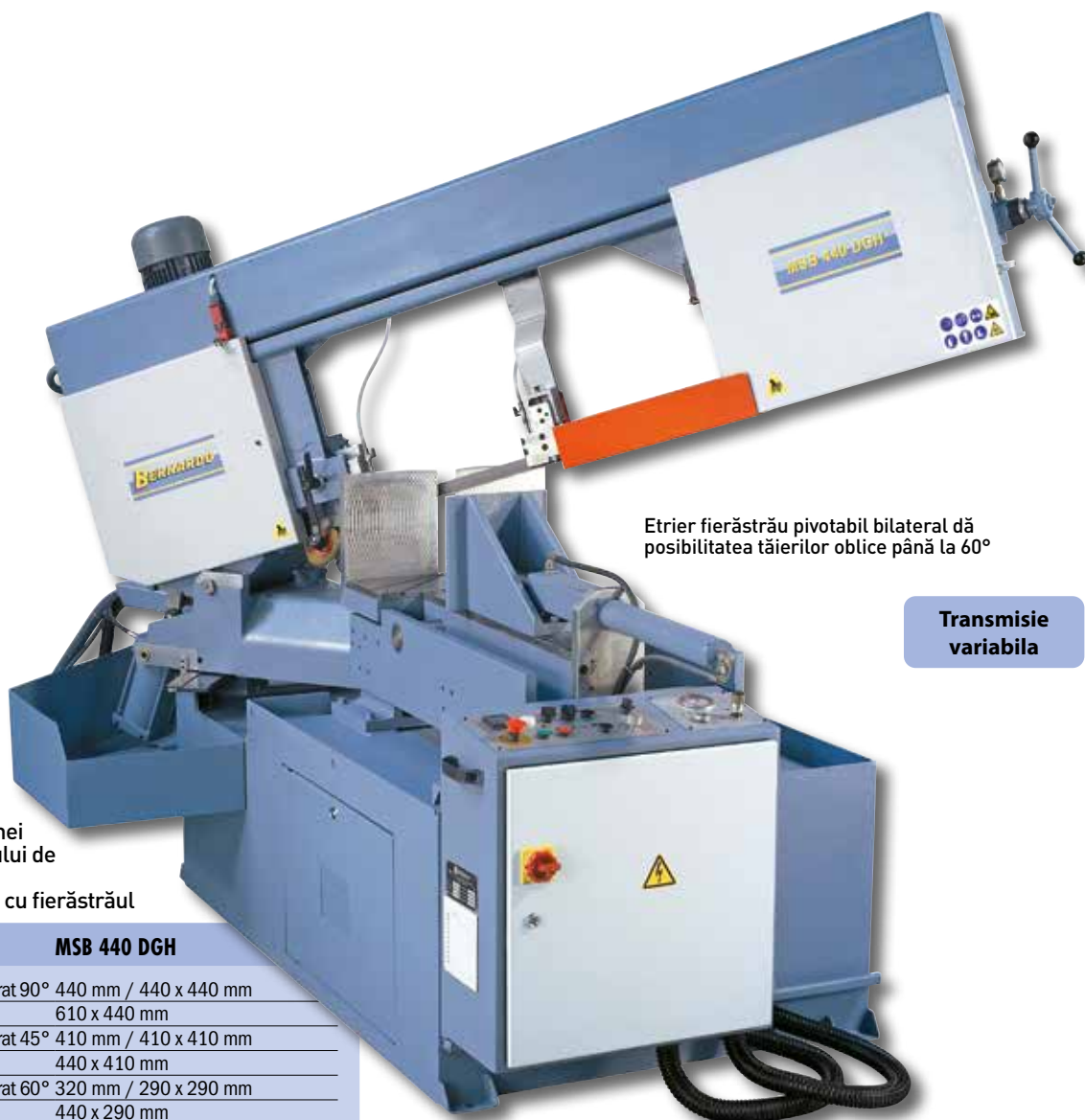


O coborâre constantă a etrierului fierăstrău este garantată de către cilindrul hidraulic robust



Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul



Etrier fierăstrău pivotabil bilateral dă posibilitatea tăierilor oblice până la 60°

Transmisie variabilă

Date tehnice

MSB 440 DGH

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°	440 mm / 440 x 440 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	610 x 440 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°	410 mm / 410 x 410 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	440 x 410 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°	320 mm / 290 x 290 mm
Capacitate tăiere țevă plat 60°	440 x 290 mm
Înălțime de lucru	860 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 100 m/min
Dimensiune bandă fierăstrău	5200 x 34 x 1,1 mm
Putere pompă lichid de răcire	120 W
Putere motor	3,0 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2800 x 1210 x 1870 mm
Greutate aprox.	1500 kg
Nr.art.	04-1765XL
Preț excl. TVA	La cerere

Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău BiFlex 5200 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 Dpt	Nr.art.	excl. TVA
Cale cu role RB 10 - 3000	47-1040	
Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor	07-1463XL	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1515XL	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	07-1468XL	
	54-1206	

Modelul MSB 440 DGH este un fierăstrău bandă cu tăiere oblică dublă semiautomat pentru tăieri oblice până la 60°. Viteza de tăiere fără trepte precum și menghina hidraulică dau posibilitatea unui lucru confortabil. Această mașină își găsește domeniul de utilizare în lăcătușerii, ateliere de reparații și în construcția de forme și scule.

MSB 440 DGH



O reglare exactă a tensiunii corecte a benzii fierăstrău se realizează prin manometrul în fabricație de serie

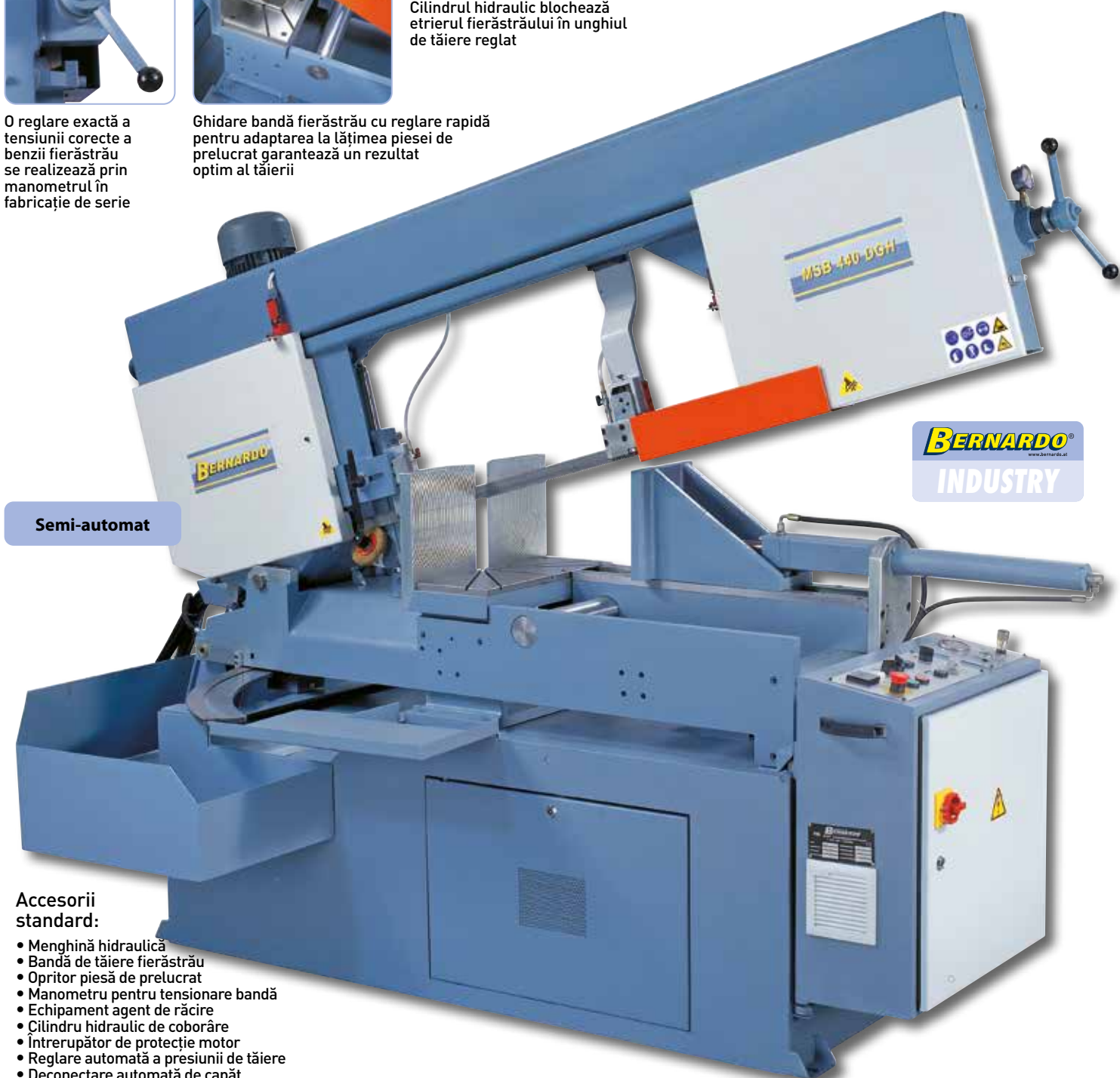


Cilindrul hidraulic blochează etrierul fierăstrăului în unghiul de tăiere reglat



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil

Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al tăierii



Semi-automat

BERNARDO®
INDUSTRY

Accesorii standard:

- Menghină hidraulică
- Bandă de tăiere fierăstrău
- Oprit or piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensiune bandă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Reglare automată a presiunii de tăiere
- Deconectare automată de capăt

Fierăstraie cu bandă semiautomate

MSB 320 H MSB 320 HL

- Domeniu de tăiere mărit (model MSB 320 HL)
- Menghină pivotabilă pentru tăieri oblice până la 45°
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Rezultate de tăiere optime datorită vitezei de tăiere, reglabilă fără trepte
- Cadru fierăstrău stabil și prin aceasta funcționare silențioasă și fără vibrații
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic pentru rezultate de tăiere precise
- În fabricație de serie având capră pe roți pentru așezarea pe piese de prelucrat lungi.
- Mod constructiv robust și fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de șpan pentru rezultate optime ale tăierii

Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



Semi-automat

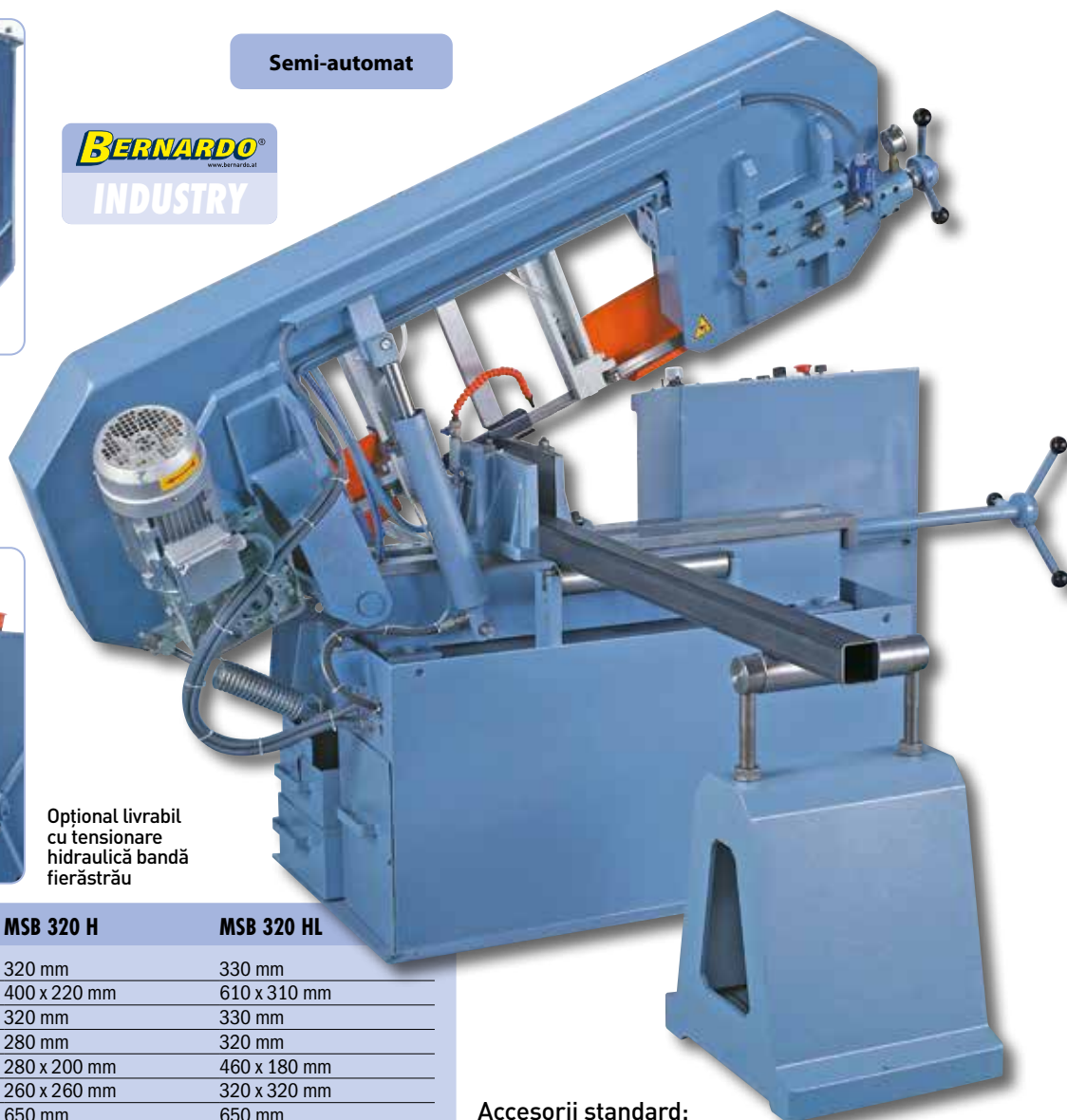
BERNARDO
INDUSTRY



Discurile rotoare echilibrare dinamic din fontă cenușie asigură o funcționare silențioasă



Opțional livrabil cu tensionare hidraulică bandă fierăstrău



Date tehnice

	MSB 320 H	MSB 320 HL
Capacitate tăiere țevă rotund 90°	320 mm	330 mm
Capacitate tăiere țevă plat 90°	400 x 220 mm	610 x 310 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	320 mm	330 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 45°	280 mm	320 mm
Capacitate tăiere țevă plat 45°	280 x 200 mm	460 x 180 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	260 x 260 mm	320 x 320 mm
Înălțime de lucru	650 mm	650 mm
Dimensiune bandă fierăstrău	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Putere pompă lichid de răcire	120 W	120 W
Putere motor	1,5 kW	2,2 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1850 x 850 x 1250 mm	2100 x 850 x 1250 mm
Greutate aprox.	670 kg	773 kg
Nr.art.	04-1220XL	04-1240XL
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Capră pe roți

În fabricație de serie având capră pe roți care simplifică prelucrarea pe pieselor lungi

Aceste fierăstraie cu bandă metalice asigură o rentabilitate ridicată prin modul de funcționare semiautomat. Prin menghină pivotabilă sunt posibile tăieri oblice până la 45°. Prin modul de construcție robust și fără vibrații a acestor mașini sunt optim adecvate pentru ateliere, întreprinderi de reparații și sculării.

MSB 320 H MSB 320 HL

Ferastraie



Cutie de conexiuni montată ergonomic pe partea frontală a mașinii pentru un lucru confortabil

Ghidajul masiv al benzii fierăstrău reglabil pe ambele părți ale piesei de prelucrat cu rulmenți cu bile asigură rezultate optime de tăiere



Transmisie variabilă



Controlul automat a lamei la franare

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1270	
Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1271	
Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1280	
Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1281	
Platan rotativ ¹	04-1442	
Sistem micro de pulverizare ¹	04-1456	

¹ La cerere

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Transportor span ¹	04-1568	
Tensionare hidraulică bandă fierăstrău ¹	04-1575	
Menghină hidraulică ¹	04-1582	
Reglare automată a presiunii de tăiere ¹	04-1623	
Dispozitiv de strângere hidraulică pachete ¹	04-1624	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

¹ La cerere

Fierăstraie cu bandă semiautomate

MSB 320 HG MSB 320 HGL

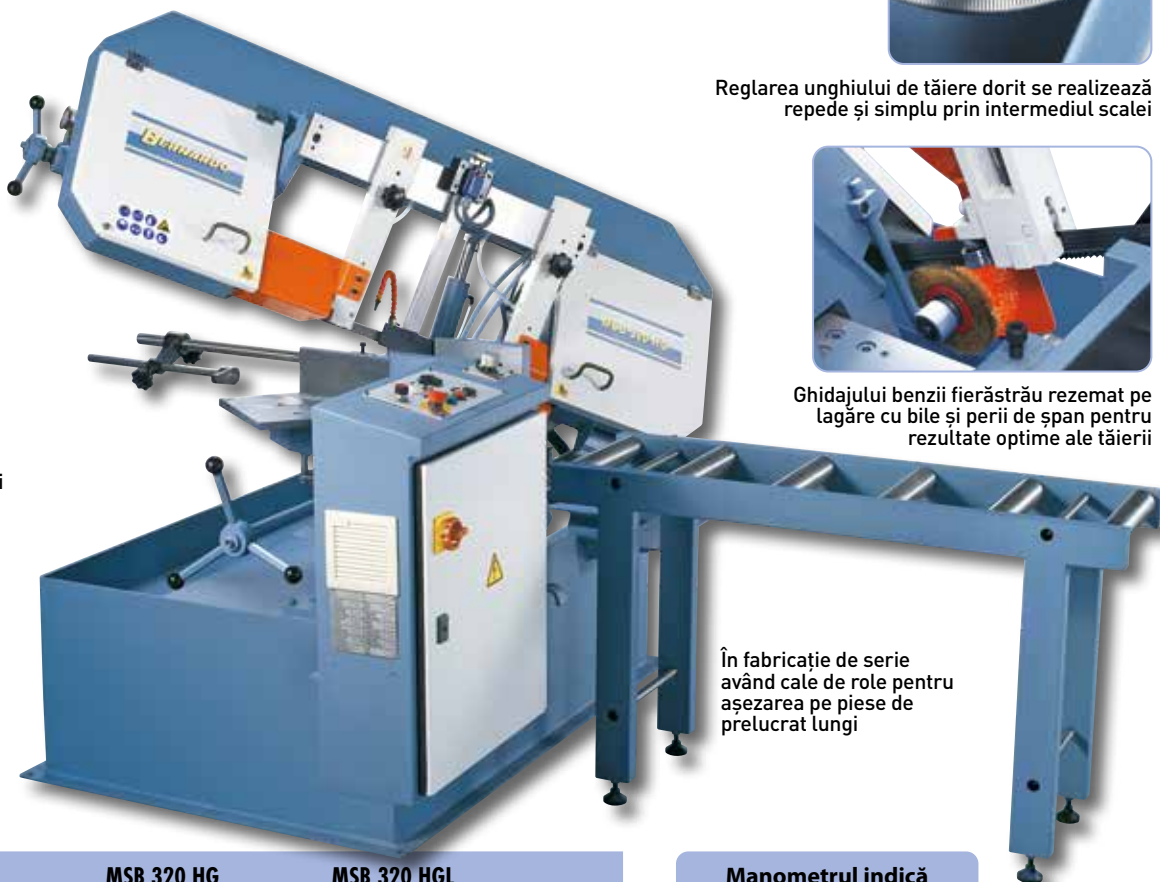
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, ...
- Modell MSB 320 HGL mit vergrößertem Domeniu de tăiere țevă
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Viteză de tăiere reglabilă variabil pentru un lucru confortabil
- Ridicare automată a brațului fierăstrău după încheierea tăierii având înălțime reglabilă a cursei
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°
- Rezultate de tăiere optime datorită vitezei de tăiere, reglabilă fără trepte
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Cadru fierăstrău stabil și prin aceasta funcționare silențioasă și fără vibrații
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic pentru rezultate de tăiere precise



Cilindru hidraulic stabil pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului

Controlul automat a lamei la franare

Transmisie variabila



Reglarea unghiului de tăiere dorit se realizează repede și simplu prin intermediul scalei



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii

În fabricație de serie având cale de role pentru așezarea pe piese de prelucrat lungi

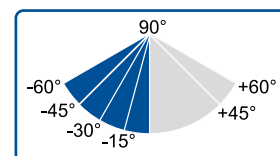
Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

Date tehnice

MSB 320 HG

MSB 320 HGL

Capacitate tăiere țevă rotund / plat 90°	320 mm / 350 x 320 mm	320 mm / 610 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 90°	320 x 320 mm	320 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / plat 75°	320 mm / 340 x 300 mm	320 mm / 580 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 75°	300 x 300 mm	320 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / plat 60°	300 mm / 300 x 200 mm	320 mm / 510 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 60°	250 x 250 mm	320 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă rotund / plat 45°	260 mm / 250 x 180 mm	320 mm / 355 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă pătrat 45°	180 x 180 mm	320 x 320 mm
Capacitate tăiere țevă rotund 30°	160 mm	280 mm
Capacitate tăiere țevă plat 30°	150 x 150 mm	280 x 200 mm
Înălțime de lucru	740 mm	740 mm
Dimensiune bandă de tăiere fierăstrău	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Putere pompă lichid de răcire	120 W	120 W
Putere motor	1,5 kW	2,2 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1850 x 1200 x 1340 mm	2100 x 1200 x 1340 mm
Greutate aprox.	1015 kg	1200 kg
Nr.art.	04-1300XL	04-1320XL
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Oprită piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Cale cu role

Fierăstrăul cu bandă metalică MSB 320 HG și MSB 320 HGL este echipat cu un etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°. Viteza de tăiere reglabilă fără trepte precum și controlul automat al ruperii benzi garantează un lucru confortabil și sigur.

MSB 320 HG MSB 320 HGL

Ferastraie

Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante



BERNARDO
INDUSTRY

Semi-automat

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1270	
Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1271	
Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1280	
Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 Dpt	47-1281	
Sistem micro de pulverizare ¹	04-1456	

¹ La cerere

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Menghină hidraulică ¹	04-1582	
Tensionare hidraulică bandă fierăstrău ¹	04-1575	
Reglare automată a presiunii de tăiere ¹	04-1623	
Dispozitiv de strângere hidraulică pachete ¹	04-1624	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

¹ La cerere

BERNARDO
www.bernardo.at

Fierăstraie cu bandă semiautomate

MSB-H

- Ridicare automată a brațului fierăstrău după încheierea tăierii având înălțime reglabilă a cursei
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la 90° până la 45° (cu excepția 1110 H)
- Stabilitate crescută prin ghidaj liniar rectificat de precizie pentru tăieri paralele
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte pentru reglare optimă a materialului
- În fabricație de serie având cale cu role de alimentare pentru piese de prelucrat lungi
- Ghidaj bandă fierăstrău echipat cu rulmenți cu bile și plăcuțe de metal dur
- Transfer optim al forței la discul torot prin transmisia robustă
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic pentru rezultate de tăiere precise



Motor de antrenare puternic, masiv pentru un transfer optim al forței

Controlul automat a lamei la franare

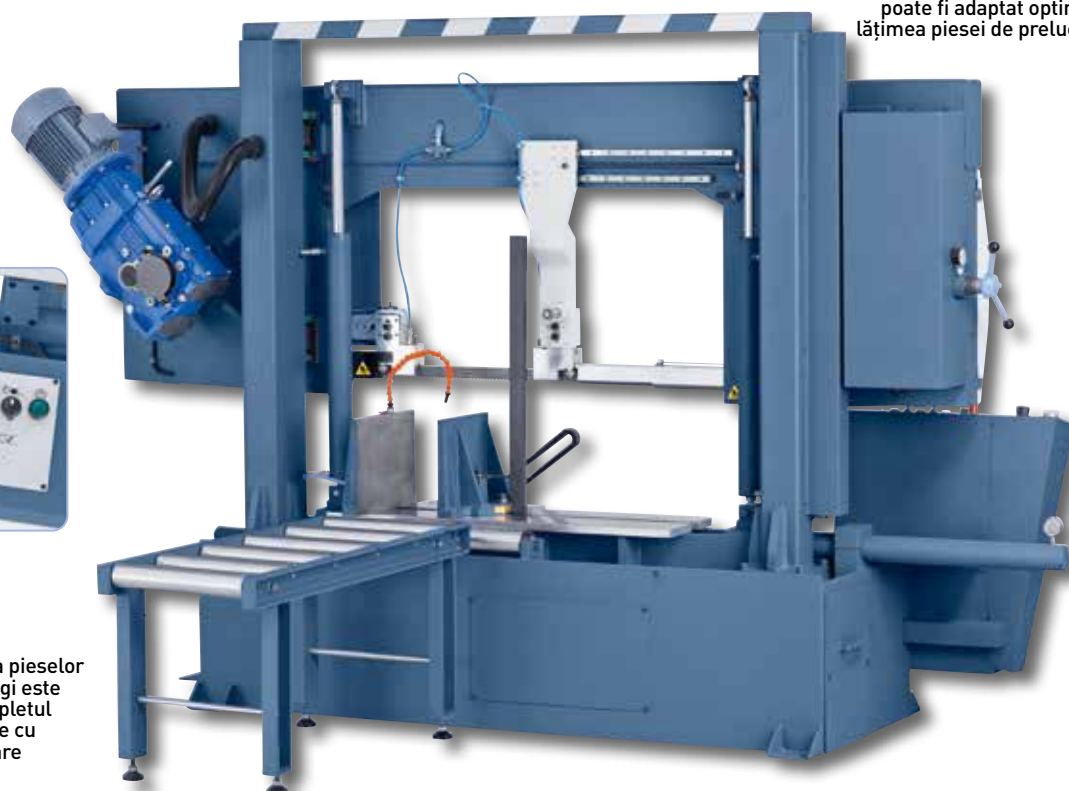


Ghidajul deplasabil al benzii fierăstrău poate fi adaptat optim la lățimea piesei de prelucrat



Operare confortabilă datorită elementelor de comutarea dispuse vizibil

Pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi este cuprinsă în completul de livrare o cale cu role de alimentare



Date tehnice	MSB 360 H	MSB 460 H	MSB 560 H	MSB 810 H	MSB 1110 H
Capacitate tăiere țeavă rotund 90°	380 mm	460 mm	560 mm	810 mm	1110 mm
Capacitate tăiere țeavă pătrat 90°	380 x 380 mm	460 x 460 mm	560 x 560 mm	810 x 810 mm	1110 x 1110 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 90°	520 x 380 mm	650 x 460 mm	750 x 560 mm	850 x 810 mm	1110 x 1110 mm
Capacitate tăiere țeavă rotund 45°	300 mm	380 mm	410 mm	480 mm	-
Capacitate tăiere țeavă pătrat 45°	300 x 300 mm	380 x 380 mm	410 x 410 mm	480 x 480 mm	-
Capacitate tăiere țeavă plat 45°	300 x 380 mm	380 x 460 mm	410 x 560 mm	480 x 810 mm	-
Înălțime de lucru	590 mm	590 mm	590 mm	585 mm	545 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Dimensiune bandă fierăstrău	4800 x 34 x 1,1 mm	5200 x 41 x 1,3 mm	6000 x 41 x 1,3 mm	8200 x 41 x 1,3 mm	10500 x 67 x 1,6 mm
Putere pompă lichid de răcire	120 W	120 W	120 W	120 W	200 W
Putere motor	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	11,0 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	3060 x 1000 x 1650 mm	3100 x 1000 x 1800 mm	3400 x 1100 x 1950 mm	3900 x 1200 x 2350 mm	8500 x 1500 x 2975 mm
Greutate aprox.	1330 kg	1520 kg	2045 kg	3080 kg	10.440 kg
Nr.art.	04-1361XL	04-1381XL	04-1401XL	04-1420XL	04-1440XL
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere	La cerere	La cerere	La cerere

Seria acestor fierăstraie cu bandă semiautomate acoperă un domeniu mare de tăiere și prin aceasta mașină stă la dispoziție pentru o multitudine de domenii de aplicații. Modul de funcționare semiautomat dă posibilitatea unei prelucrări rapide și simple a pieselor de prelucrat.

MSB-H

Fierăstraie



Transmisie variabila

Menghină masivă din fontă cenușie pentru o fixare sigură a piese de prelucrat. Pentru tăieri oblice menghina poate fi pivotată de la 90° până la 45°



Prin intermediul manometrului tensionarea benzii poate fi reglată optim astfel fiind crescută durata de viață funcțională a benzilor fierăstrău



Semi-automat

Ghidare liniara

BERNARDO
INDUSTRY

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	47-1039	
Bandă fierăstrău BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	47-1040	
Bandă fierăstrău BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	47-1300	
Bandă fierăstrău BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	47-1320	
Bandă fierăstrău BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 Dpt	47-1340	
Sistem micro de pulverizare ¹	04-1456	
Dispozitiv de strângere hidrolică pachete p. MSB 360 H ¹	04-1447	
Dispozitiv de strângere hidrolică pachete p. MSB 460 H / 560 H ¹	04-1448	
Platan rotativ p. MSB 360 H / 460 H / 560 H ¹	04-1443	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

¹ La cerere

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă (cu excepția MSB 1110 H)
- Menghină hidrolică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidrolic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Cale role de alimentare
- Tensionare hidrolică bandă fierăstrău (MSB 1110 H)
- Reglare automată a presiunii de tăiere (MSB 1110 H)
- Transportor șpan

BERNARDO
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă metalic complet automat

MSB 320 V

- Avansul materialului are loc în menghină cu role antrenate motorizat
- Lungime avans piesă de prelucrat reglabilă manual
- Număr de bucăți programabil, ideal pentru tăiere în serie
- Manometru în fabricație de serie pentru reglarea optimă a tensionării benzii
- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte, ideal pentru cele mai diferite materiale
- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- În fabricație de serie cu dispozitiv de strângere pachete pentru tăiere pachetelor de materiale

Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante



Opritorul pieselor de lucru cu deconectare de capăt a avansului roletelor este ideal pentru lucrări de serie

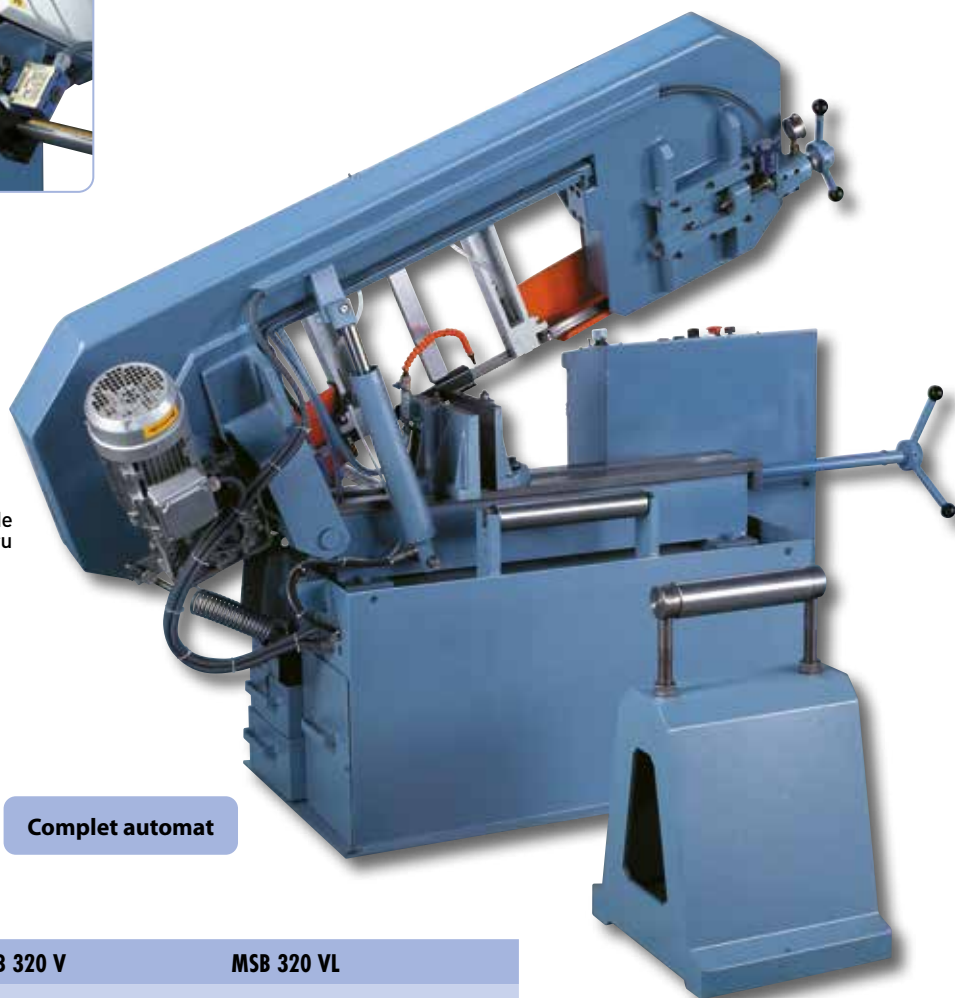


Menghina este echipată din fabricație de serie cu role antrenate motorizat pentru avansul piesei de prelucrat

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Dispozitiv de strângere pachete
- Capră pe roți

Complet automat



În fabricație de serie având capră de role pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

Date tehnice	MSB 320 V	MSB 320 VL
Capacitate tăiere țeavă rotund 90°	320 mm	320 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 90°	320 x 300 mm	500 x 320 mm
Capacitate tăiere țeavă pătrat 90°	300 x 300 mm	320 x 320 mm
Înălțime de lucru	640 mm	640 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Dimensiune bandă fierăstrău	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Putere pompă lichid de răcire	120 W	120 W
Putere motor	2,2	2,2 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1850 x 850 x 1250 mm	2100 x 850 x 1250 mm
Greutate aprox.	770 kg	860 kg
Nr.art.	04-1480XL	04-1500XL
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere

Fierăstrău bandă metalică profesional pentru tăierea țevelor, profilelor și materialelor masive din oțel sau metale colorate. Aceste mașini au un raport optim preț-performanță prin echiparea de bază cuprinzătoare precum de ex.: manometru pentru tensiune benzii, controlul automat al rupei benzii și dispozitivul de strângere pache

MSB 320 VL

Prin intermediul manometrului tensionarea benzii poate fi reglată optim astfel fiind crescută durata de viață funcțională a benzilor fierăstrău



BERNARDO
INDUSTRY

Transmisie variabila

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - 4/6 Dpt (MSB 320 V)	47-1270	
Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - 4/6 Dpt (MSB 320 V)	47-1271	
Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - 4/6 Dpt (MSB 320 VL)	47-1280	
Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - 4/6 Dpt (MSB 320 VL)	47-1281	
Sistem micro de pulverizare ¹	04-1456	
Reglare automată a presiunii de tăiere ¹	04-1565	
Transportor span (MSB 320 V / 320 VL) ¹	04-1567	
Tensionare hidraulică bandă fierăstrău (MSB 320 V / 320 VL) ¹	04-1576	
Menghină hidraulică (MSB 320 V / MSB 320 VL) ¹	04-1583	

¹ La cerere



Toate elementele de conectare și operare sunt dispuse ergonomic

Fierăstrăul cu bandă metalic complet automat

MSB 360 V

- Lungime avans piesă de prelucrat reglabilă manual
- Avansul materialului are loc în menhină cu role antrenate motorizat
- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte, ideal pentru cele mai diferite materiale
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- În fabricație de serie cu dispozitiv de strângere pachete pentru tăiere pachetelor de materiale
- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Număr de bucăți programabil, ideal pentru tăiere în serie
- Manometru în fabricație de serie pentru reglarea optimă a tensionării benzii
- Stabilitate crescută prin ghidaj liniar rectificat de precizie pentru tăieri paralele

Optional livrabil cu tensionare hidraulică bandă fierăstrău

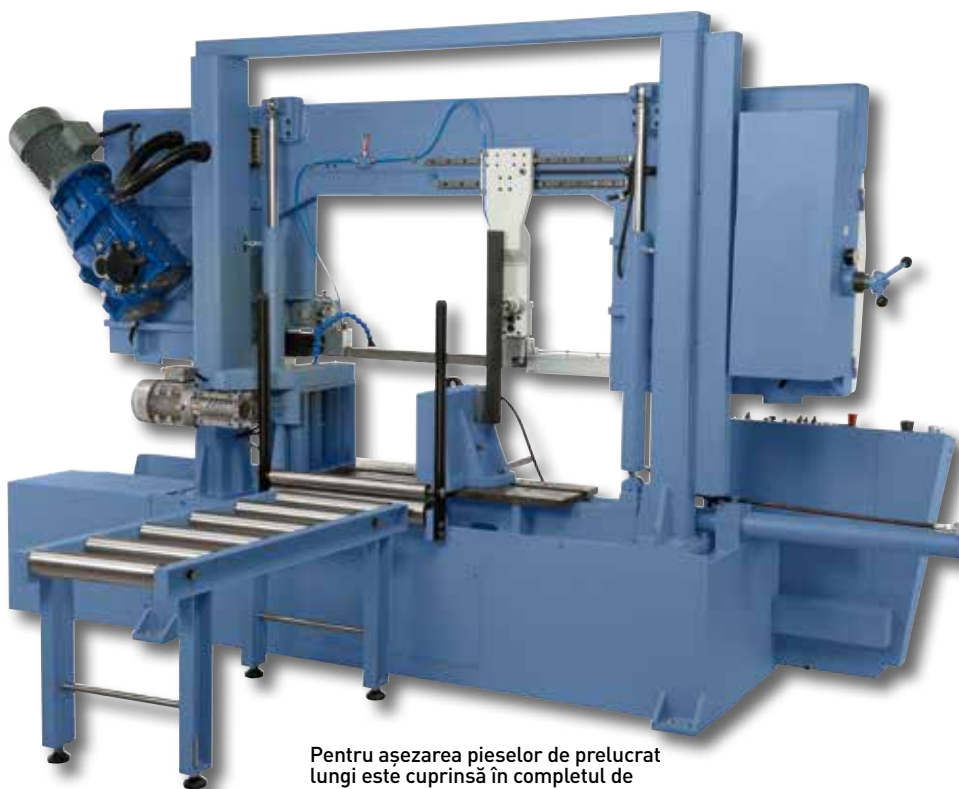


Preregare manuală a lungimii materialului prin intermediul microîntrerupătorului, introducerea și controlul numărului de bucăți la puițul de operare



Avans role antrenat motorizat pentru un transport optim al materialului.

Complet automat



Pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi este cuprinsă în completul de livrare o cale cu role de alimentare

Ghidare liniara

Date tehnice	MSB 360 V	MSB 460 V	MSB 560 V
Capacitate tăiere țeavă rotund 90°	380 mm	460 mm	560 mm
Capacitate tăiere țeavă plat 90°	430 x 380 mm	470 x 460 mm	570 x 560 mm
Capacitate tăiere țeavă pătrat 90°	380 x 380 mm	460 x 460 mm	560 x 560 mm
Înălțime de lucru	590 mm	590 mm	590 mm
Viteză de tăiere, fără trepte	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Dimensiune bandă de tăiere fierăstrău	4800 x 34 x 1,1 mm	5200 x 41 x 1,3 mm	6000 x 41 x 1,3 mm
Putere pompă lichid de răcire	120 W	120 W	120 W
Putere motor	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	2900 x 950 x 1660 mm	3100 x 1000 x 1800 mm	3500 x 1050 x 2050 mm
Greutate aprox.	1342 kg	1655 kg	2242 kg
Nr.art.	04-1520XL	04-1540XL	04-1560XL
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere	La cerere

Fierăstrăul cu bandă metalic complet automat are avantajul principal cu poziționarea cadrului fierăstrău se realizează printrun ghidaj liniar rectificat de precizie. Astfel această mașină este ideală pentru prelucrarea blocurile din material masiv. Datorită domeniului mare de tăiere pe care îl acoperă această serie, mașinile sunt utilizate în construcția de scule până la fabricația industrială.

MSB 460 V

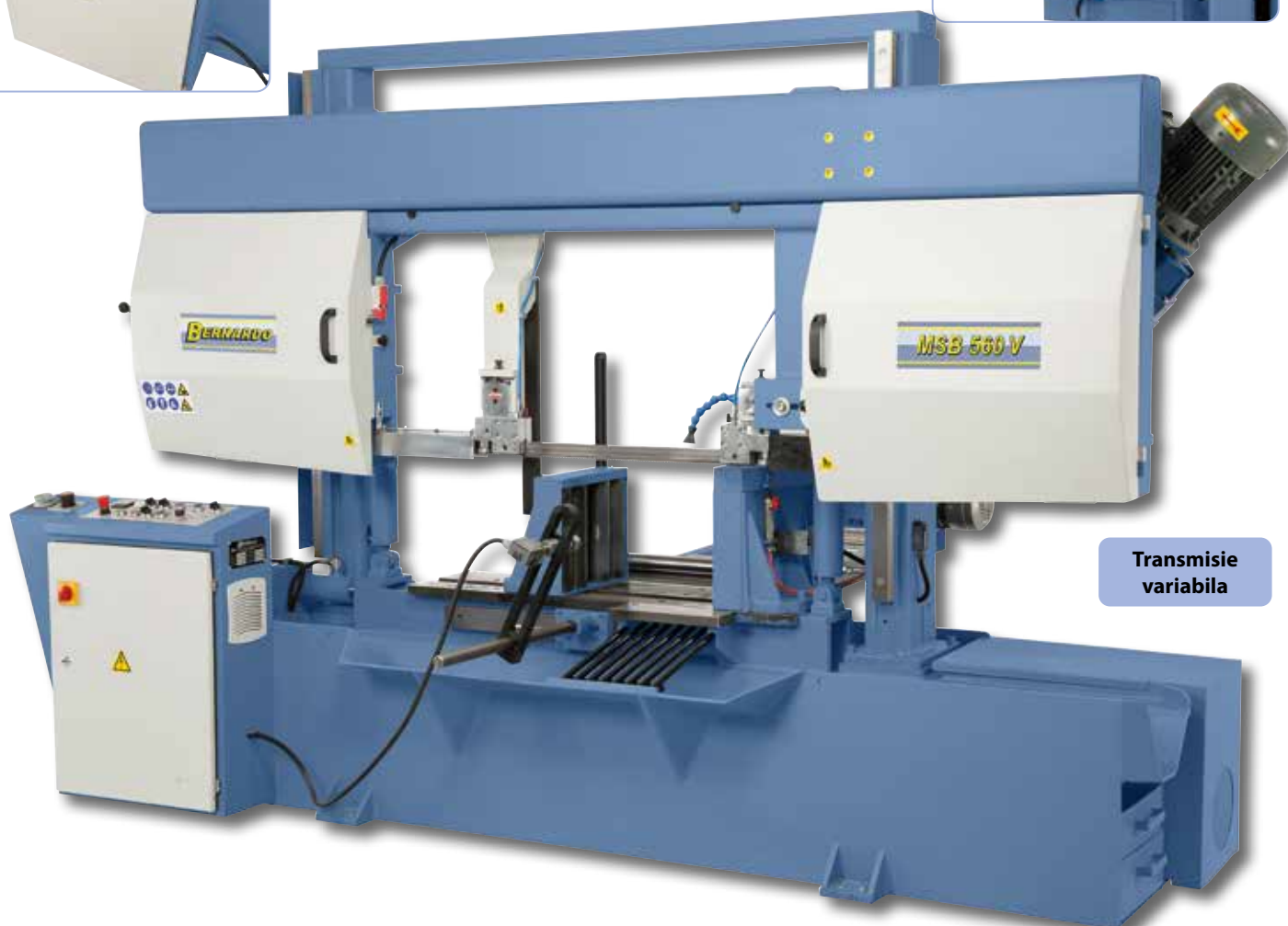
MSB 560 V

Ferastraie



Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante

Motor de acționare de mare putere cu transmisie cu dantură înclinată, putere de acționare 2,2 kW până 4,0 kW



Transmisie variabila

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - 4/6 Dpt (MSB 360 V)	47-1039	
Bandă fierăstrău BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - 4/6 Dpt (MSB 460 V)	47-1299	
Bandă fierăstrău BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - 4/6 Dpt (MSB 560 V)	47-1300	
Sistem micro de pulverizare ¹	04-1456	
Transportor șpan (MSB 360 V) ¹	04-1568	
Transportor șpan (MSB 460 V) ¹	04-1569	
Transportor șpan (MSB 560 V) ¹	04-1570	
Tensionare hidraulică bandă fierăstrău (MSB 360 V) ¹	04-1576	
Tensionare hidraulică bandă fierăstrău (MSB 460 V / 560 V) ¹	04-1577	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

¹ La cerere

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Dispozitiv de strângere pachete
- Cale role de alimentare

BERNARDO
INDUSTRY

BERNARDO
www.bernardo.at

Fierăstrăul cu bandă vertical

VBS 310 VBS 400

- Echipare completa cu afisaj LED pentru a permite o reglare rapida a vitezei
- Masă masivă din fontă cenușie cu suprafață de așezare mare garantează un lucru în siguranță
- În fabricație de serie cu echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit
- Vine cu rigla de ghidare pentru tăieri unghiulare (din VBS 500)
- Corpul mașinii din construcție masivă de oțel pentru o funcționare silențioasă
- În fabricație de serie cu viteză de tăiere, reglabilă fără trepte
- Ghidaj pânză de precizie pentru rezultate de tăiere optime
- Optim pentru tăiere fierăstrău a contururilor și formelor complicate
- Disponibile benzi fierăstrău de la 3 mm lățime pentru tăiere radială

Transmisie
variabilă



Inclusiv echipament de sudură bandă, foarfecă și piatră de șlefuit



Micro sistem de racire și rigla de ghidare incluse



Volanta este prevăzută cu o bandă specială de cauciuc pentru a asigura funcționarea lină și crește durata de viață a panzei de fierăstrău.

Cuprinde unitate de
sudură a lamei



VBS 310

Date tehnice	VBS 310	VBS 400	VBS 500	VBS 585
Lățime de tăiere	315 mm	400 mm	510 mm	585 mm
Înălțime de tăiere	185 mm	280 mm	310 mm	360 mm
Înălțime de lucru	890 mm	970 mm	975 mm	995 mm
Viteză de tăiere	10 - 180 m/min	15 - 260 m/min	15 - 328 m/min	15 - 328 m/min
Lungime bandă fierăstrău	2885 mm	3450 mm	4020 mm	4520 mm
Lățime bandă fierăstrău	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm
Mărimea mesei	500 x 400 mm	600 x 550 mm	700 x 660 mm	700 x 600 mm
Domeniu de pivotare masă	-15° până la +45°	-15° până la +45°	-15° până la +30°	-15° până la +30°
Putere motor	0,55 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Aparat de sudură benzi	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	960 x 800 x 1600 mm	1080 x 880 x 1810 mm	1225 x 940 x 1970 mm	1535 x 1000 x 2110 mm
Greutate aprox.	265 kg	325 kg	500 kg	560 kg
Nr.art.	04-1785	04-1786	04-1787	04-1788

Top
Preț

Fierăstrăul cu bandă vertical VBS-serie este adecvat pentru tăierea fierăstrău a aproape tuturor materialelor ce pot fi tăiate de un fierăstrău (de ex. oțel, material plastic, metale neferoase, metale colorate, ...). Acest model își găsește domeniul de utilizare cu preponderență în producția generală, în construcția de scule și dispozitive, la fabricarea sculelor de ștanțare și de tăiere.

VBS 500 VBS 585

Ferastraie



Reglarea tensionării pânzei are loc prin intermediul roții de mână



Ghidajul lamei vine cu placute de ghidare în V întărite și lustruite



Masa de lucru este din fontă și inclinabilă

NOU

BERNARDO®
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă fierăstrău HSS 2885 x 8 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-1067	
Bandă fierăstrău HSS 2885 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-10670	
Bandă fierăstrău HSS 3450 x 8 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-10671	
Bandă fierăstrău HSS 3450 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-10672	
Bandă fierăstrău HSS 4020 x 8 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-10673	
Bandă fierăstrău HSS 4020 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-10674	
Bandă fierăstrău HSS 4520 x 8 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-10675	
Bandă fierăstrău HSS 4520 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt	47-10676	
Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament sudură bandă cu dispozitiv de recoacere
- Lampă de lucru
- Foarfecă
- Piatră de șlefuire
- Perie de span
- Afișaj digital cu LED
- Sistem micro de pulverizare
- Convertizor de frecvență
- Opritor longitudinal
- Canelură longitudinală masă (din VBS 500)
- Opritor oblic (din VBS 500)

VBS 500

BERNARDO®
www.bernardo.it

Fierăstrăul cu bandă vertical

VMS-Serie

- În fabricație de serie cu echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit.
- Masă masivă din fontă cenușie cu suprafață de așezare mare garantează un lucru în siguranță
- Corpul mașinii din construcție masivă de oțel pentru o funcționare silențioasă
- Optim pentru tăiere fierăstrău a contururilor și formelor complicate
- Dispozitiv de suflare cu compresor cuprins în completul de livrare
- Disponibile benzi fierăstrău de la 3 mm lățime pentru tăiere radială
- În fabricație de serie cu viteză de tăiere, reglabilă fără trepte
- Ghidaj pânză de precizie pentru rezultate de tăiere optime
- Masă de lucru pivotabilă în toate 4 direcțiile la 15°



Inclusiv echipament de sudură bandă, foarfecă și piatră de șlefuit



Ghidaj bandă fierăstrău rezemat pe rulmenți cu bile, reglabilă la înălțimea respectivei piesei de prelucrare



Discurile de acționare echilibrate din fontă cenușie asigură o funcționare silențioasă a mașinii

Cuprinde unitate de sudură a lamei



VMS 310

Date tehnice	VMS 310	VMS 360	VMS 460	VMS 520	VMS 610
Lățime de tăiere	310 mm	355 mm	455 mm	520 mm	610 mm
Înălțime de tăiere	175 mm	230 mm	255 mm	310 mm	340 mm
Înălțime de lucru	890 mm	960 mm	935 mm	1000 mm	1015 mm
Viteză de tăiere treapta 1	20 - 90 m/min	20 - 90 m/min	25 - 115 m/min	25 - 85 m/min	25 - 85 m/min
Viteză de tăiere treapta 2	-	-	-	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min
Lungime bandă fierăstrău	2520 mm	2840 mm	3490 mm	3880 mm	3970 mm
Lățime bandă fierăstrău	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm
Mărimea mesei	500 x 400 mm	500 x 400 mm	600 x 500 mm	600 x 500 mm	600 x 500 mm
Mărime masă suplimentară	-	-	-	-	220 x 500 mm
Domeniu de pivotare masă (în 4 direcții)	15°	15°	15°	15°	15°
Putere motor	0,4 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW
Aparat de sudură benzi	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	920 x 550 x 1680 mm	940 x 560 x 1850 mm	1110 x 660 x 2020 mm	1300 x 760 x 2140 mm	1420 x 760 x 2140 mm
Greutate aprox.	225 kg	250 kg	300 kg	500 kg	700 kg
Nr.art.	04-1790	04-1791	04-1795	04-1800	04-1805
Preț excl. TVA					

Fierăstrăul cu bandă vertical VMS-serie este adecvat pentru tăierea fierăstrău a aproape tuturor materialelor ce pot fi tăiate de un fierăstrău (de ex. oțel, material plastic, metale neferoase, metale colorate, ...). Acest model își găsește domeniul de utilizare cu preponderență în producția generală, în construcția de scule și dispozitive, la fabricarea sculelor de ștanțare și de tăiere.

VMS-Serie



Reglarea tensionării pânzei are loc prin intermediul roții de mână



SG 316

Aparat de sudură benzi SG 316 livrabil separat. Piatră de șlefuit acționată și dispozitiv de tăiere cuprins în completul de livrare

BERNARDO
PROFESSIONAL

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Canelură longitudinală masă p. VMS 310/360*	04-1810	
Opritor longitudinal*	04-1811	
Opritor oblic*	04-1812	
Bandă fierăstrău HSS 2520x8x0,65 mm-14 Dpt	47-1047	
Bandă fierăstrău HSS 2840x8x0,65 mm-14 Dpt	47-1049	
Bandă fierăstrău HSS 3490x8x0,65 mm-14 Dpt	47-1055	
Bandă fierăstrău HSS 3880x8x0,65 mm-14 Dpt	47-1060	
Bandă fierăstrău HSS 3970x8x0,65 mm-14 Dpt	47-1065	
Bandă fierăstrău HSS 4540x8x0,65 mm-14 Dpt	47-1050	

Date tehnice

VMS 1000

Lățime de tăiere	1010 mm
Înălțime de tăiere	340 mm
Înălțime de lucru	1000 mm
Viteză de tăiere treaptă 1	25 - 85 m/min
Viteză de tăiere treaptă 2	120 - 500 m/min
Lungime bandă fierăstrău	4540 mm
Lățime bandă fierăstrău	3 - 16 mm
Mărimea mesei	600 x 500 mm
Mărime masă suplimentară	450 x 490 mm
Domeniu de pivotare masă (în 4 direcții)	15°
Putere motor	1,5 kW
Aparat de sudură benzi	2,4 kVA
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1770 x 760 x 1930 mm
Greutate cca.	800 kg
Nr.art.	04-1806

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament sudură bandă cu dispozitiv de recoacere
- Lumină halogen
- Foarfecă
- Piatră de șlefuit
- Perie de span
- Dispozitiv de suflare
- Afișaj digital cu LED (din VMS 520)
- Canelură longitudinală masă (din VMS 460)

Date tehnice

SG 316

Lățime bandă fierăstrău	3 - 16 mm
Putere de racordare	2,4 kVA
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	280 x 290 x 650 mm
Greutate cca.	27 kg
Nr.art.	04-1813



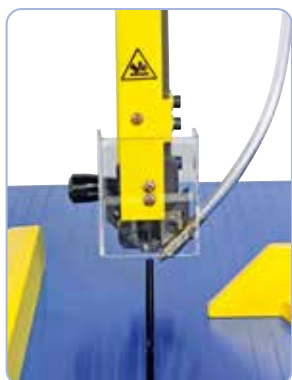
Transmisie variabila

VMS 460

Fierăstrăul cu bandă vertical cu avans automat de masă

VMS-A-Serie

- Masă masivă din fontă cenușie cu suprafață de așezare mare garantează un lucru în siguranță
- În fabricație de serie cu echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit
- În fabricație de serie cu viteză de tăiere reglabilă fără trepte până la 500 m/min
- Corpul mașinii din construcție masivă de oțel pentru o funcționare silențioasă
- Ghidajul benzii cu bacuri de ghidare V călite și rectificate
- Optim pentru tăiere fierăstrău a conturilor și formelor complicate
- Reglarea tensionării plăcii are loc prin intermediul roții de mână
- Dispozitiv de suflare cu compresor cuprins în completul de livrare
- Disponibile benzi fierăstrău de la 3 mm lățime pentru tăiere radială



Inclusiv dispozitiv de suflare pentru o vedere optimă a liniei de tăiere



Echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit



Cilindru hidraulic pentru avans masă



Comutare confortabilă de la treapta 1 la treapta 2

Masa cu avans automat seriata

Cuprinde unitate de sudură a lamei



VMS 520 A

Date tehnice	VMS 520 A	VMS 610 A	VMS 1000 A
Lățime de tăiere	520 mm	610 mm	1010 mm
Înălțime de tăiere	310 mm	340 mm	340 mm
Înălțime de lucru	1000 mm	1015 mm	1000 mm
Viteză de tăiere treapta 1	20 - 85 m/min	20 - 85 m/min	20 - 85 m/min
Viteză de tăiere treapta 2	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min
Lungime bandă fierăstrău	3880 mm	3970 mm	4540 mm
Lățime bandă fierăstrău	3 - 20 mm	3 - 20 mm	3 - 20 mm
Mărimea mesei	660 x 700 mm	660 x 700 mm	660 x 700 mm
Mărime masă suplimentară	-	-	450 x 490 mm
Domeniu de pivotare masă	L 5° / R 15°	L 5° / R 15°	L 5° / R 15°
Cursa de deplasare masă	350 mm	350 mm	350 mm
Putere motor	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Aparat de sudură plăci	4,2 kVA	4,2 kVA	4,2 kVA
Dimensiunile mașinii (L x l x H)	1450 x 1100 x 2140 mm	1570 x 1100 x 2140 mm	1920 x 1110 x 2140 mm
Greutate cca.	650 kg	850 kg	950 kg
Nr.art.	04-1807	04-1808	04-1809

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament sudură bandă cu dispozitiv de recoacere.
- Lumină halogen
- Foarfecă
- Piatră de șlefuire
- Perie de span
- Dispozitiv de suflare
- Afișaj digital cu LED
- Oprit longitudinal
- Oprit oblic
- Canelură longitudinală masă

Seria de fierăstraie verticale cu banda VMS-A este echipata cu alimentare automata a mesei. Aceste fierăstraie sunt potrivite pentru tăierea următoarelor materiale: otel, materiale plastic, metale neferoase si compozitie metalice. Se utilizeaza in general in productia de scule, constructia corpurilor de fixare si productia de matrite si instrumente de taiere.

VMS-A-Serie

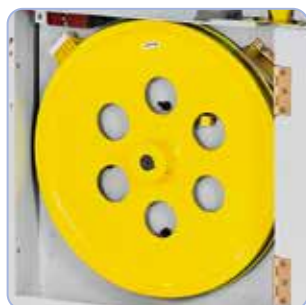
Fierăstraie



Echipare completa cu afisaj LED pentru a permite o reglare rapida a vitezei.



În fabricație de serie opritor longitudinal pentru tăieri drepte și opritor oblic pentru tăieri în unghi



Volanta este prevazuta cu o banda speciala de cauciuc pentru a asigura functionarea lină si creste durata de viata a panzei de fierăstrau.



SG 316

Aparat de sudură benzi SG 316 livrabil separat. Piatră de șlefuit acționată și dispozitiv de tăiere cuprins în completul de livrare



Transmisie variabila

VMS 520 A

Date tehnice

SG 316

Lățime bandă fierăstrăun	3 - 16 mm
Putere de racordare	2,4 kVA
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	280 x 290 x 650 mm
Greutate cca.	27 kg
Nr.art.	04-1813

BERNARDO
PROFESSIONAL

Accesorii optionale:

Nr.art. excl. TVA

Bandă fierăstrău HSS 3880x8x0,65 mm-14 Dpt 47-1060

Bandă fierăstrău HSS 3970x8x0,65 mm-14 Dpt 47-1065

Bandă fierăstrău HSS 4540x8x0,65 mm-14 Dpt 47-1050

BERNARDO
www.bernardo.at

Stativ cu role

FRS-Serie RS-Serie

- Mijloace auxiliare optime pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi și grele
- O gamă variată de diferite modele pentru cele mai diverse utilizări
- Utilizare universală de ex. la fierăstraie circulare pentru metal, fierăstraie cu bandă (banzic), mașini de prelucrat lemnul, ...



FRS-1



CFRS-8



KFRS-8

Date tehnice	FRS-1	CFRS-8	KFRS-8
Lățime role	400 mm	400 mm	420 mm
Diametru role	57 mm	57 mm	-
Ajustare înălțime	675 - 1000 mm	670 - 995 mm	630 - 955 mm
Capacitate de încărcare, max.	80 kg	80 kg	70 kg
Diametru țevă stativ	30 mm	30 mm	30 mm
Greutate cca.	5 kg	6 kg	6 kg
Nr.art.	07-1401	07-1402	07-1403
Preț excl. TVA			

Variantă de execuție pliabilă

- Economie de spațiu de depozitare datorită execuției pliabile
- Datorită tipului de construcție ușoară este optim pentru utilizare mobilă
- În funcție de aplicație modelul CFRS-8 poate fi utilizat, la alegere, ca suport cu role sau cu bile
- Modelul KFRS-8 permite așezarea optimă a pieselor circulare, a profilelor, ...



LRS



CRS



KRS

Date tehnice	LRS	CRS	KRS
Lățime role	400 mm	400 mm	400 mm
Diametru role	57 mm	50 mm	-
Ajustare înălțime	665 - 1145 mm	685 - 1170 mm	700 - 1110 mm
Capacitate de încărcare, max.	100 kg	100 kg	90 kg
Diametru țevă picior	57 / 40 mm	57 / 40 mm	57 / 40 mm
Greutate cca.	8 kg	8 kg	7,5 kg
Nr.art.	07-1400	07-1420	07-1425
Preț excl. TVA			

Variantă de execuție compactă

- Cale cu role ajustabilă pe înălțime fără trepte și cu sistem de fixare
- Modelul CRS poate fi utilizat în funcție de aplicație la alegere ca suport cu role sau cu bile
- Modelul KRS cu 8 bile cromate este adecvat pentru permiterea mișcărilor în toate direcțiile

Transportoare cu role

- Așezare sigură a pieselor datorită rolor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Consolă cu role ajustabilă pe înălțime, fără trepte și cu sistem de fixare pe poziție
- Transport facil și rațional de material pentru alimentarea și evacuarea pieselor de prelucrat

RB 2
RB 3

Ferastraie



RS



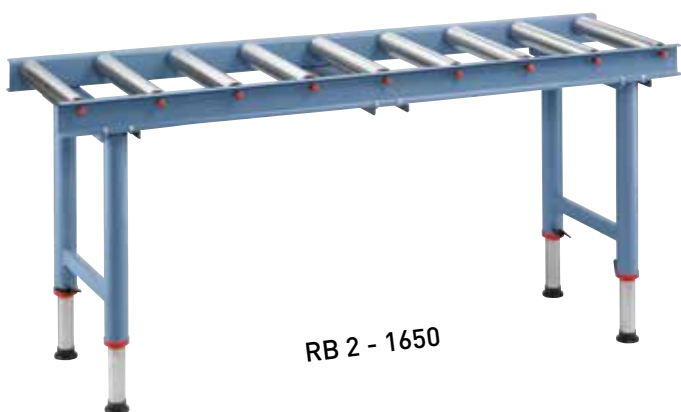
VRS

Date tehnice

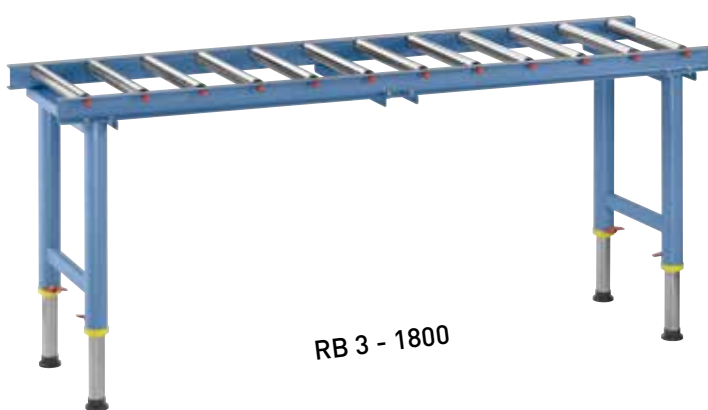
	RS	VRS
Lățime role	350 mm	2 x 125 mm
Diametru role	51 mm	51 mm
Ajustare înălțime	575 - 975 mm	560 - 975 mm
Capacitate de încărcare, max.	700 kg	700 kg
Diametru țevă picior	74 / 52 mm	74 / 52 mm
Greutate cca.	20 kg	20 kg
Nr.art.	07-1405	07-1415
Preț excl. TVA		

Variantă de execuție robustă

- Variantă de execuție robustă cu trei picioare pentru sarcini mari
- Consolă cu role ajustabilă pe înălțime fără trepte și cu sistem de fixare
- Așezare sigură a pieselor datorită rolor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Stativ cu role VRS cu două role, fiecare având o lungime de 125 mm, optim pentru țevi, ...



RB 2 - 1650



RB 3 - 1800

Date tehnice

	RB 2 - 1650	RB 3 - 1800
Lungime cale	1650 mm	1800 mm
Lățime role	395 mm	410 mm
Diametru role	57 mm	38 mm
Ajustare înălțime	665 - 1140 mm	640 - 1110 mm
Capacitate de încărcare, max.	500 kg	500 kg
Diametru țevă picior	40 mm	40 mm
Greutate cca.	29 kg	27 kg
Nr.art.	07-1455	07-1460
Preț excl. TVA		

Transportor cu role - variantă de execuție ușoară

- Cadrele transportoarelor cu role sunt confecționate dintr-un profil U stabil
- Role din oțel cu rulmenți în ambele părți, pentru capacitate mare de încărcare
- Picioare individual ajustabile pe înălțime pentru o adaptare optimă la înălțimea mașinii și pentru compensarea denivelărilor din podea

Transportor cu role - variantă de execuție stabilă

RB-Serie

- Cadrele transportoarelor cu role sunt confecționate dintr-un profil U stabil
- Transport facil și rațional de material pentru alimentarea și evacuarea pieselor de prelucrat
- Așezare sigură a pieselor datorită rolor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Aplicabil universal pentru ferastraie circulare/cu banda, masini pentru prelucrarea lemnului,...
- Cale cu role ajustabilă continuu pe înălțime fără trepte (620 – 1055 mm) și cu sistem de fixare pe poziție
- Optimă pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi și grele



Role acoperite cu un strat de PVC (opțional) pentru evitarea producerii de zgârieturi pe piesele de prelucrat



Role din oțel rezemate pe ambele părți pe rulmenți cu bile pentru asigurarea unei capacități de încărcare ridicate



Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)*	07-1465	
Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)	07-1466	
Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)	07-1467	
Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)	07-1468XL	
Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	

Date tehnice	RB 4 - 1000	RB 7 - 2000	RB 10 - 3000	RB 13 - 4000
Lungime cale	1000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Lățime role	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Diametru role	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ajustare înălțime	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm
Capacitate de încărcare, max.	500 kg	700 kg	900 kg	1200 kg
Diametru țevă picior	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Dimensiuni (L x l)	1000 x 450 mm	2000 x 450 mm	3000 x 450 mm	4000 x 450 mm
Greutate cca.	38 kg	50 kg	66 kg	80 kg
Nr.art.	07-1461	07-1462	07-1463XL	07-1464XL
Preț excl. TVA				

Căile cu role RB 4 / 7 / 10 și 13 sunt mijloace auxiliare foarte practice pentru așezarea și deplasarea pieselor de prelucrat lungi și grele. Acestea pot fi utilizate individual și pot fi extinse la liberă alegere, iar prin reechiparea cu role acoperite cu un strat de PVC pot fi utilizate și în cazul unor materiale sensibile.

RB-Serie



Utilizata
universal

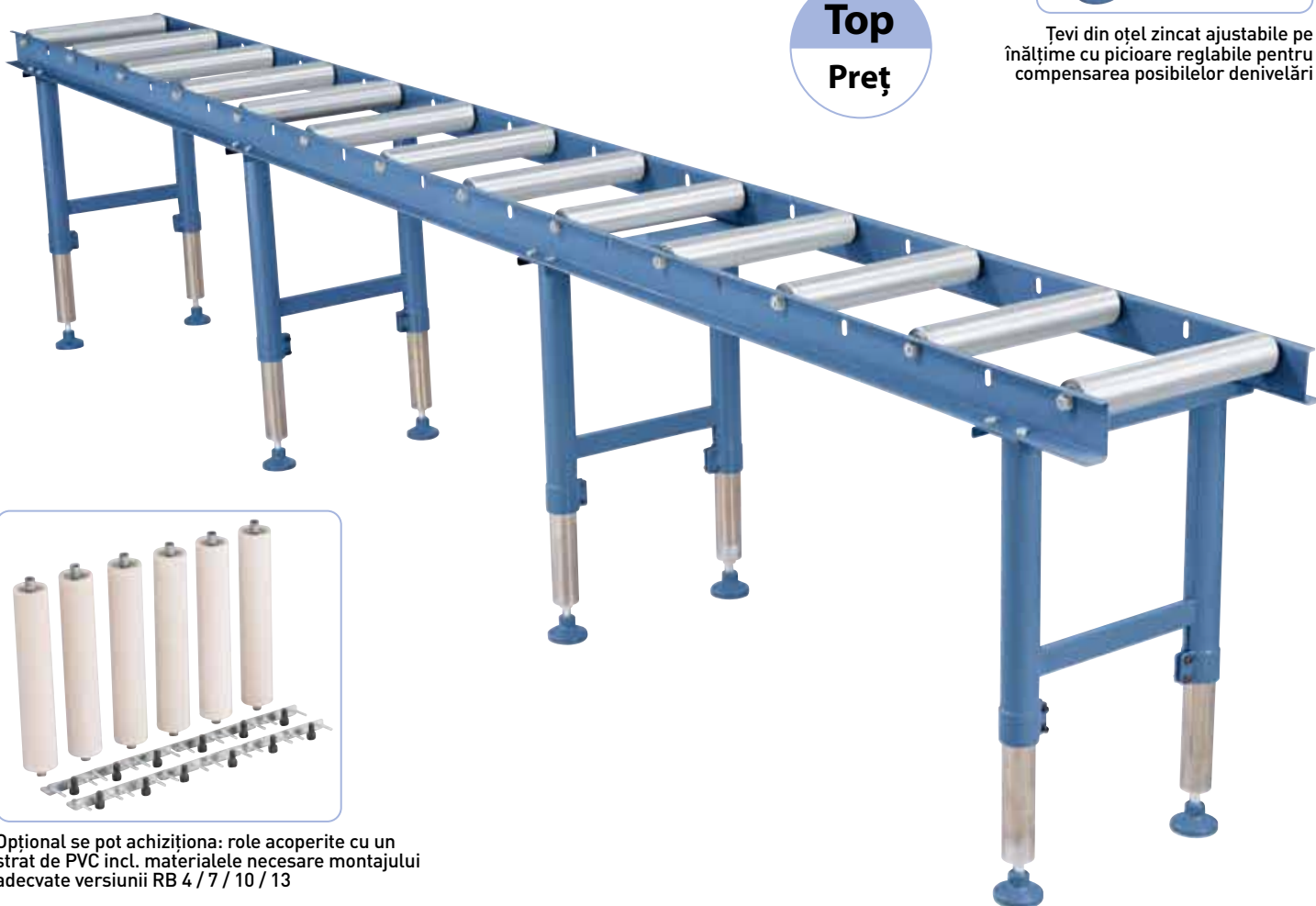


Sistem de măsurare a lungimii LS, poate fi reechipat pe versiunea RB 4 / 7 / 10



Țevi din oțel zincat ajustabile pe înălțime cu picioare reglabile pentru compensarea posibilelor denivelări

Top
Preț



Opțional se pot achiziționa: role acoperite cu un strat de PVC incl. materialele necesare montajului adecvate versiunii RB 4 / 7 / 10 / 13

Sistem manual de măsurare a lungimii pentru montarea pe căile cu role **LS-Serie**

- Citire facilă și precisă prin intermediul afișajului digital LCD (precizie +/- 0,1 mm/m)
- Ideal pentru montarea pe cele mai diverse căi cu role
- Prin intermediul pârgăiei de fixare se fixează sania de ghidare
- Montaj simplu și rapid pe căile cu role
- Măsurarea se efectuează printr-o bandă magnetică și un senzor
- Aparatul indicator este alimentat de la o baterie cu o durată de funcționare mare
- În cazul că este necesar opritorul de material poate fi rabatat în sus
- Funcțiile de comutare: pornit/oprit, repunere la zero (resetare), selectare mm/țoli



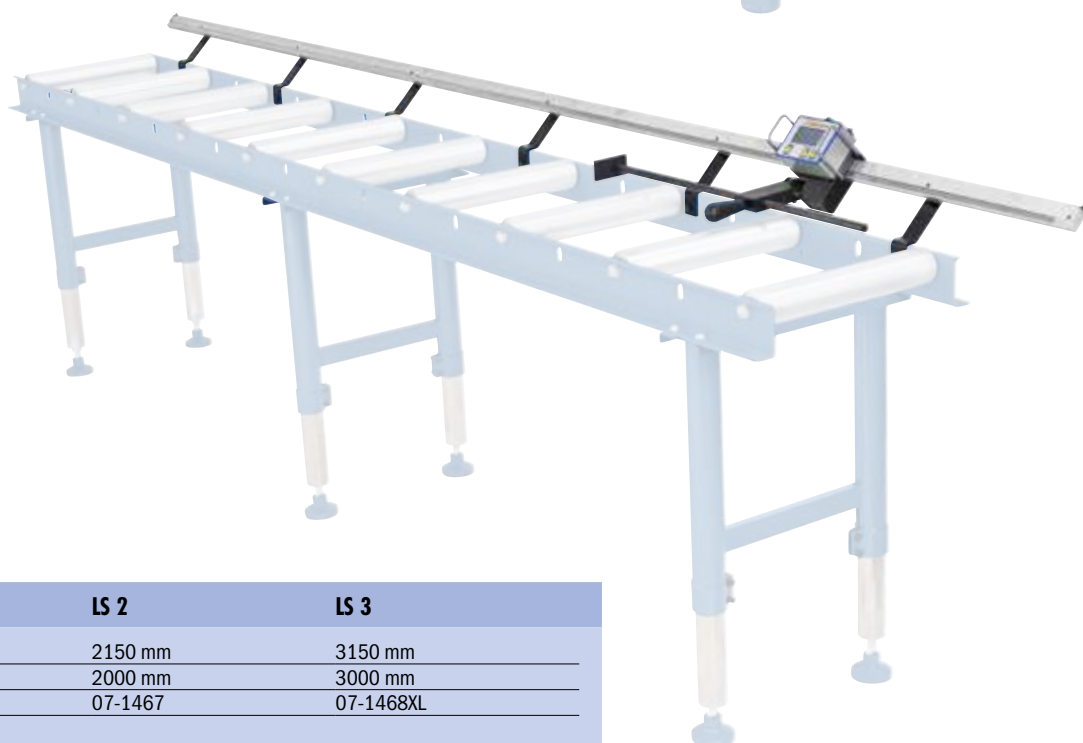
Afișaj LCD ușor lizibil



Sania de ghidare prezintă precizie la ghidare și poate fi deplasată ușor



Opritor rabatabil pentru material, poate fi utilizat la alegere pe stânga sau pe dreapta



Date tehnice	LS 1	LS 2	LS 3
Lungime șine	1150 mm	2150 mm	3150 mm
Traseu de proces	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Nr.art.	07-1466	07-1467	07-1468XL
Preț excl. TVA			

Căi cu role cu opritor de avans longitudinal

RB-A-Serie

Ferastraie

- Opritor rabatabil pentru material, poate fi utilizat la alegere pe stânga sau pe dreapta
- Țevi din oțel zincat ajustabile pe înălțime cu picioare reglabile pentru compensarea posibilelor denivelări
- Cadrele căilor cu role sunt confecționate dintr-un profil U stabil
- Transport facil și rațional de material pentru alimentarea și evacuarea pieselor de prelucrat
- Așezare sigură a pieselor datorită rolor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Aplicabil universal pentru ferastraie circulare, ferastraie cu banda, masini pentru prelucrarea lemnului
- Cărucior opritor ușor de deplasat, opritorul de material poate fi rabatat la alegere



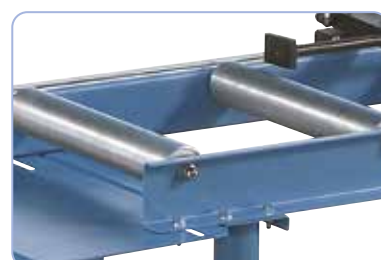
Dispunde de placa de montare



Piesa din material robust, poate fi pliata



mm afisati permite reglarea precisă a lungimii de tăiere și citirea exactă



Rolele din oțel sunt dotate cu rulmenți pe ambele părți - conceput pentru sarcini grele

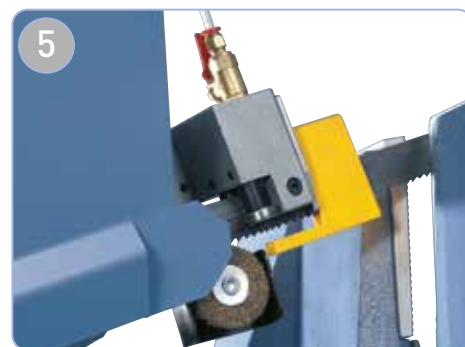
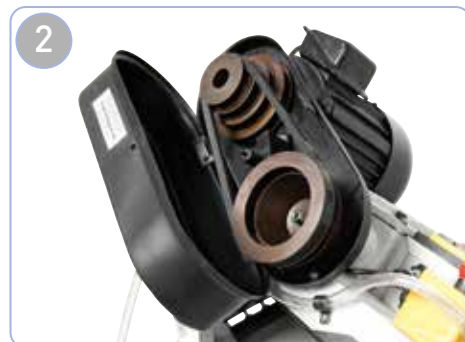
Date tehnice	RB 1000 A	RB 2000 A	RB 3000 A
Lungime cale	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Lățime role	360 mm	360 mm	360 mm
Diametru role	60 mm	60 mm	60 mm
Ajustare înălțime	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm
Capacitate de încărcare, max.	500 kg	700 kg	900 kg
Diametru țeavă picior	50 mm	50 mm	50 mm
Greutate cca.	42 kg	54 kg	70 kg
Nr.art.	07-1505	07-1510	07-1515XL
Preț excl. TVA			

Indicații generale cu privire la fierăstraie

Fierăstrăul cu bandă

Determinante pentru calitatea tăieturii fierăstrăului dvs cu bandă sunt binenteles funcțiile de bază ale mașinii care trebuie să fie verificate periodic:

1. Tensionarea benzii
2. Viteza benzii
3. Ghidarea benzii fierăstrău
4. Agent de răcire
5. Perii pentru îndepărtarea șpanului



Alegerea benzii

Alegerea benzii de tăiere corespunzătoare depinde de mai mulți factori, pentru a obține cele mai bune rezultate la tăiere și pentru a garanta o durată de funcționare îndelungată a benzii:

1. Lungime bandă:

Fiecare fierăstrău cu bandă are o dimensiune specifică a benzii care este precizată în datele tehnice ale mașinii.

2. Lățime bandă:

Fierăstraiele orizontale cu bandă au de regulă o lățime fixă a benzii predeterminată de către producător. La fierăstraiele verticale este permisă utilizarea unei game mai variate de lățimi de bandă - cu cât banda este mai lată, cu atât stabilitatea benzii de tăiere a fierăstrăului este mai mare. Dacă sunt tăiate contururi, lățimea benzii este limitată de cea mai mică rază de curbă care trebuie tăiată.

3. Calitatea materialului:

Alegerea benzii de tăiere a fierăstrăului depinde de așchiabilitatea materialului care urmează să fie tăiat. De la noi puteți achiziționa benzi de fierăstrău HSS și BiFlex, în tabelul din dreapta găsiți parametrii diferiți ai acestora:

4. Danturarea (pasul danturii):

Pasul danturii este menționat în Dpt = numărul de dinți per țol (țol=25,4 mm). Se face distincție între dantura normală și o dantura combinată.

Bandă de tăiere HSS pentru metal

Această bandă este confecționată din oțel pentru scule, rezistența la uzură este dată de cementita dură din banda purtătoare și din vârful dinților. Vârful dinților sunt călite, materialul părții purtătoare este îmbunătățit. Printr-un tratament special de îmbunătățire a părții posterioare a benzii se obține o rezistență ridicată și prin urmare o uzură mai redusă, ceea ce permite folosirea unor parametri de așchiere mai mari. Această bandă de tăiere este optimă pentru utilizarea obișnuită în atelier și anume pentru tăierea oțelului normal.



Bandă de tăiere BiFlex pentru metal

Materialul din care este confecționată banda purtătoare este un oțel înalt aliat de îmbunătățire. Este foarte flexibil și cu elasticitate de durată. Vârful dinților sunt din oțel HSS îmbunătățit în calitatea M42. Aceste două oțeluri se îmbină inseparabil prin procese de sudură cu electroni sau cu laser. Banda BiFlex este multilateral utilizabilă și ideală pentru debitarea tuturor sortimentelor uzuale de oțel (și oțel inoxidabil) cu o duritate de până la 45 HRC.



Dantură normală = pas uniform al danturii, adecvată pentru tăierea țevilor și a profilelor cu dimensiuni mai mici și grosimi mai mici a pereților.



Dantură combinată (Vario) = în cadrul unui grup de dinți distanța dintre dinți este variabilă; adecvată pentru tăierea unor secțiuni mari (materiale masive). Se reduc vibrațiile la tăierile longitudinale și transversale.

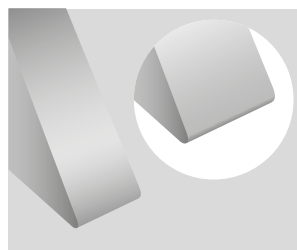
Indicații generale cu privire la fierăstraie

Rodajul benzii de tăiere fierăstrău

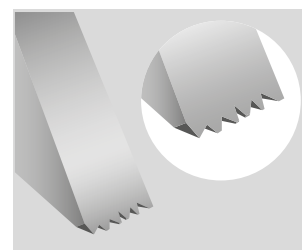
Prin rodajul corespunzător a benzii de tăiere a fierăstrăului se poate evita ruperea prematură a vârfurilor dinților, iar dantura benzii se ascute și se întărește astfel se va atinge cel mai ridicat potențial de performanță și o durată de funcționare a benzii semnificativ mai lungă.



Bandă nouă de tăiere a fierăstrăului



Bandă de tăiere a fierăstrăului cu rodaj efectuat



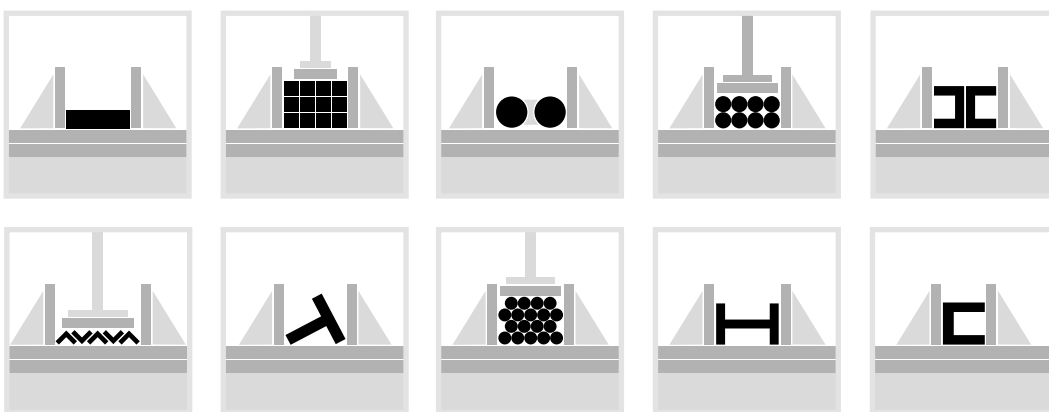
Bandă de tăiere a fierăstrăului fără rodaj efectuat

Cum se efectuează rodajul benzilor de tăiere a fierăstrăului?

Determinați viteza de tăiere (m/min) și avansul (mm/min) corespunzătoare pentru materialul și dimensiunea piesei dumneavoastră de prelucrat.

Tăiați cu un avans de jumătate din avansul normal (prin urmare timpul de tăiere se dublează) și cu cca. 70% din viteza de tăiere recomandată. În cazul în care apar vibrații sau zgomote datorate oscilațiilor, reduceți la minim viteza de tăiere. După cca. 15 – 20 min. avansul poate fi mărit în mod treptat până când se obține capacitatea normală de tăiere.

Piese de prindere



Vă rugăm să aveți în vedere că piesa care urmează să fie prelucrată este prinsă strâns în poziția dorită / corectă, astfel, încât aceasta să nu vibreze și să nu se poată roti. De aceea nu este indicată utilizarea unor piese de prelucrat deformate sau deteriorate deoarece acestea nu pot fi prinse strâns. Cele mai bune rezultate de tăiere se pot obține dacă ghidajul fierăstrăului cu bandă este poziționat cât mai aproape posibil de piesa de prelucrat.

Reglajul optim al avansului și a vitezei de tăiere

Cu ajutorul șpanului de așchiere puteți recunoaște foarte repede și ușor dacă avansul și viteza benzii de tăiere a fierăstrăului sunt reglate corect.

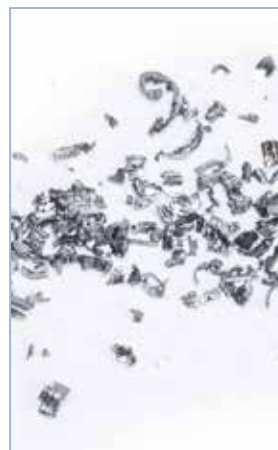
Șpanul de așchiere argintiu, lejer, în spirale uniforme este optim și vă indică faptul că avansul și viteza benzii au fost selectate corect.

Dacă însă șpanul este ars și compact reduceți avansul și/sau viteza benzii de tăiere a fierăstrăului.

Șpanul subțire și franjurat indică faptul că trebuie să măriți avansul și viteza benzii trebuie redusă.



Șpan de așchiere optim



Șpan de așchiere subțire



Șpan de așchiere ars

Accesorii fierăstrăul cu bandă

Benzi de tăiere fierăstrău - HSS / BiFlex



Benzi de tăiere fierăstrău HSS

Această bandă este confecționată din oțel pentru scule, rezistența la uzură este dată de cementita dură din banda purtătoare și din vârful dinților. Vârfurile dinților sunt călite, materialul părții purtătoare este îmbunătățit. Printr-un tratament special de îmbunătățire a părții posterioare a benzii se obține o rezistență ridicată și prin urmare o uzură mai redusă, ceea ce permite folosirea unor parametrii de așchiere mai mari. Această bandă de tăiere este optimă pentru utilizare generală în atelier pentru tăierea oțelului obișnuit.



Benzi de tăiere BiFlex

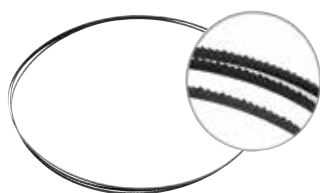
Materialul din care este confecționată banda purtătoare este un oțel înalt aliat îmbunătățit. Este foarte flexibil și cu o elasticitate de durată. Vârfurile dinților sunt din oțel HSS îmbunătățit, de calitate M42. Aceste două oțeluri se îmbină inseparabil prin procese de sudură cu electroni sau cu laser. Banda BiFlex este universal utilizabilă și ideală pentru debitarea tuturor sortimentelor uzuale de oțel (și oțel inoxidabil) cu o duritate de până la 45 HRC.

Nr.art.	Specificație	excl. TVA
47-1000	HSS 1140 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1001	HSS 1140 x 13 x 0,65 - 8 Dpt	
47-1002P	BiFlex 1140 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1004	BiFlex 1140 x 13 x 0,60 - Vario 6 / 10 Dpt	
47-1206	HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1207	HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 Dpt	
47-1208	BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1209	BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 Dpt	
47-1210	HSS 1440 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1211	HSS 1440 x 13 x 0,65 - 8 Dpt	
47-1212	BiFlex 1440 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1214	BiFlex 1440 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 Dpt	
47-1005	HSS 1470 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1006	HSS 1470 x 13 x 0,65 - 8 Dpt	
47-1007P	BiFlex 1470 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1009	BiFlex 1470 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 Dpt	
47-1010	HSS 1638 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1011	HSS 1638 x 13 x 0,65 - 8 Dpt	
47-1012P	BiFlex 1638 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	

Nr.art.	Specificație	excl. TVA
47-1014	BiFlex 1638 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 Dpt	
47-1200	HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1201	HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 Dpt	
47-1202	BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 Dpt	
47-1203	BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 Dpt	
47-1215	HSS 1735 x 20 x 0,8 - 14 Dpt	
47-1216	BiFlex 1735 x 20 x 0,9 - 14 Dpt	
47-1345	BiFlex 2080 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt	
47-1025	BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt	
47-1015	HSS 2360 x 20 x 0,9 - 14 Dpt	
47-1016	HSS 2360 x 20 x 0,9 - 8 Dpt	
47-1017	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - 14 Dpt	
47-1019	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt	
47-1020	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	
47-1030	BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	
47-1032	BiFlex 2480 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	
47-1346	BiFlex 2645 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	
47-1033	BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	
47-1038	BiFlex 2725 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	
47-1034	BiFlex 2750 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt	
47-1037	BiFlex 2925 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-1035	BiFlex 3160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-10450	BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-10451	BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-1270	BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-1271	BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-1272	BiFlex 3770 x 34 x 1,1 - Vario 6/10 Dpt	
47-1274	BiFlex 3960 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-10452	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 Dpt	
47-10453	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Dpt	
47-10454	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	
47-10455	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Dpt	
47-1280	BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt	
47-1281	BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	
47-1039	BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	
47-1291	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 Dpt	
47-12910	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt	
47-12911	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	
47-12912	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt	
47-1040	BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt	
47-1299	BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	
47-1300	BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	
47-1320	BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt	
47-1340	BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 Dpt	

Accesorii fierăstrăul cu bandă

Benzi fierăstrău pentru fierăstraie cu bandă verticale



Optim pentru tăieturi interioare și exterioare, respectiv pentru tăierea de raze mici de curbă.

Nr.art.	Specificație	excl. TVA
47-1046	HSS 2520 x 6 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1047	HSS 2520 x 8 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1048	HSS 2840 x 6 x 0,65 - 12 Dpt	
47-1049	HSS 2840 x 8 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1056	HSS 3490 x 6 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1055	HSS 3490 x 8 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1061	HSS 3880 x 6 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1060	HSS 3880 x 8 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1066	HSS 3970 x 6 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1065	HSS 3970 x 8 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1051	HSS 4540 x 6 x 0,65 - 14 Dpt	
47-1050	HSS 4540 x 8 x 0,65 - 14 Dpt	

Pânze fierăstrău



Pentru fierăstrău circular de debitat

Pânze universale de fierăstrău HM pentru fierăstraie circulare de debitat, pentru tăierea profilelor, țevilor, tablei cutate, canalurilor de cabluri, grilajelor ș.a.m.d. Fără agent de răcire. Adecvat pentru oțel, aluminiu, materiale neferoase, material plastic etc.

48-1060	Pânză fierăstrău HM pentru oțel 355 x Z 58
48-1064	Pânză fierăstrău HM pentru aluminiu 355 x Z 80

Discuri de tăiere



Pentru mașini de debitare abrazivă

Adecvat pentru debitarea profilelor și țevilor din oțel, aluminiu, oțel inoxidabil și piatră

48-1080	Disc de debitare 355 x 3,0 x 25,4 mm
---------	--------------------------------------



Pentru fierăstraie circulare pentru metal

Pânze de fierăstrău pentru fierăstraie circulare pentru metal - prin stratul de TiN cu care este acoperită pânza este mărită durata de viață a acesteia și prin urmare crește și eficiența ei. Adecvat pentru oțel inoxidabil, oțel, aluminiu, materiale neferoase etc.

Nr.art.	Specificație	excl. TVA
48-1037	Disc fierăstrău HSS, TiN 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128	
48-1040	Disc fierăstrău HSS, TiN 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160	
48-1044	Disc fierăstrău HSS, TiN 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160	
48-1025	Disc fierăstrău HSS, TiN 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140	
48-1026	Disc fierăstrău HSS, TiN 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160	
48-1027	Disc fierăstrău HSS, TiN 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160	

Accesorii diverse



Șpanul este atras de un magnet cu aderență puternică și prin tragerea butonului șpanul este evacuat.

Îndepărtare ușoară și colectare a șpanului magnetic de la tăierea cu fierăstrăul

Asigură un loc de muncă curat

51-1050	Aparat magnetic de ridicare a șpanului
---------	--



Agent de răcire miscibil cu apa cu un domeniu de performanță excelent la o productivitate excepțională - din volumul canistrei rezultă până la 200 l emulsie de răcire

Aditivii speciali prelungesc timpul de repaus și îmbunătățesc debitul de curgere al așchiilor, prin aceasta se asigură un aspect calitativ mai bun al tăierii pe materialul prelucrat.

Acest concentrat este conceput pentru toate lucrările de așchiere a oțelului și metalelor neferoase, de ex. găurire, frezare, tăiere, strunjire, etc.

Concentrația necesară la utilizare (ulei:apă)
Strunjire, găurire, frezare 1:20 până la 1:40

54-1206	Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l
---------	--

Dealerul dvs.



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

Imprima

Toate drepturile rezervate – folosirea continutului ori a unor parti din aceasta brosură, fara instiintarea, respectiv aprobarea proprietarului se pedepseste conform legilor in vigoare. Brosura si continutul sau va sunt puse la dispozitie ca o oportunitate la indemana tuturor. PWA isi rezerva dreptul de a revizui oricand specificatiile paginilor sale fara o instiintare prealabila. PWA nu va fi raspunzatoare pentru niciun fel de erori de imprimare sau greseli. Masinile sunt afisate partial cu dotarile optionale. Editia 06/2025.