

# **BERNARDO**®

www.bernardo.at

01 | 2024

## **MASINI DE FREZAT**



T 350  
T 500  
T 500 PR  
T 500 PF  
T 600 R  
T 650  
T 700

T 750  
T 800 F  
TS 900 F  
TS 1000 F  
T 1300  
T 1300 E  
TS 1300  
TS 1300 E  
TS 1300 TCE  
TS 1300 TC

# Masina de frezare cu masă

# T 350

Mașina compactă de frezare cu masă T 350 este echipată în fabricație de serie cu o reglare a turației fără trepte și o extindere a mesei pe ambele laturi. Acest model își găsește domeniul de utilizare preponderent la meșteșugarii profesioniști.

- Acționare electronică fără trepte pentru rezultate de lucru precise (11.500 - 24.000 rot/min)
- Capotă masivă de protecție freză cu racord aspirare 100 mm
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă
- În fabricație de serie cu extindere masă bilaterală pentru așezarea pieselor de prelucrat mai mari
- Ajustarea înălțimii axului de frezare prin intermediul roții de mână, lizibilă de la scală
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari de hobby și meșteșugarii casnici
- Scale integrate în masa de lucru pentru o poziționare exactă a capotei de protecție freză
- Capota de protecție freză este echipată cu șine opritor din aluminiu eloxate



Reglarea simplă a turației prin intermediul regulatorului de turație electric.



Opritorul oblic din fabricație de serie poate fi pivotat de la -60° până la +60°.



Ajustarea înălțimii axului de frezare are loc prin intermediul roții de mână și scalei lizibile ușor.

**NOU**

**Top  
Preț**



În fabricația de serie cu stuturi de aspirare de diam. 100 mm.



**Construcție  
solida**



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Accesorii standard:

- Set clești de prindere 6 / 6,35 / 8 / 12 / 12,7 mm
- Opritor oblic
- Dispozitiv de protecție și apăsare
- Extindere masă pe ambele laturi

Date tehnice	T 350
Dimensiuni masă	610 x 360 mm
Extindere masă stânga/dreapta	210 x 360 mm
Înălțime de lucru	315 mm
Ajustarea înălțimii axului	40 mm
Diametrul max. al sculei	50 mm
Deschidere masă frezare	32 / 47 / 55 mm
Turație ax	11.500 - 24.000 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (2,0 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 CP)
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1030 x 500 x 515 mm
Greutate cca.	29 kg
Nr.art.	09-1248

## Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Canistră de aspirare BDC 1100	12-1999	
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2, 5 m	12-2043	
Instalație de aspirare cu filtru cartus DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	

# Masina de frezare cu masă

# T 500

La proiectarea mașinii de frezare cu masă T 500 s-a considerat de mare importanță siguranța și manipulare simplă, pentru a asigura condiții bune de lucru și confort de operare optim. Construcția stabilă din fontă cenușie asigură pe timp îndelungat calitatea execuției și precizia.

- Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale
- Capotă protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finețe pe ambele laturi
- Corpul mașinii format dintr-o construcție de oțel rigidă la torsiune
- Capotă masivă de protecție freză cu racord aspirare 100 mm
- Domeniu mare de turație (4 trepte) de la 1400 - 8650 rot/min
- Agregat de frezare dimensionat mare din fontă cenușie
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă



Opritorul masiv al frezei poate fi utilizat pentru scule de până la 160 mm. Șinele opritoare pe ambele laturi sunt echipate în fabricație de serie cu o reglare de finețe.



Disponibil opțional:  
Grilaj Integrat



Accesorii standard:

- Opritor oblic
- Dispozitiv de protecție și apăsare

Date tehnice	T 500
Dimensiuni masă	600 x 620 mm
Înălțime de lucru	820 mm
Diametru ax	30 mm
Ajustarea înălțimii axului	110 mm
Lungime de prindere	105 mm
Diametrul max. al sculei	160 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	160 mm
Turație ax	1400/3790/5670/8650 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	1, 5 kW (2,0 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	810 x 670 x 1130 mm
Greutate cca.	104 kg
Nr.art.	09-1250 (230 V) 09-12500 (400 V)

**NOU**

**Top  
Preț**

**BERNARDO®**  
**HOBBY**

**OPTIMAL**  
**4 viteze de ax**

Agregatul de frezare din fontă cenușie este ușor accesibil astfel este posibilă fără probleme schimbarea turației.



Blocarea axului dă  
posibilitatea unei schimbări  
rapide și simple a sculei de  
frezare.



**TENSIUNE**

**In mod alternative  
de 230 V sau 400V**

**Accesorii optionale:**

Accesorii optionale:	Nr.art.	excl. TVA
Grilaj Integrat	09-12501	
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2, 5 m	12-2043	
Instalație de aspirare DC 230 E / 400 V cu furtun 2, 5 m	12-2044	
Instalație de aspirare cu filtru cartus DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	
Aparat de avans BABY M 3	13-1005	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	16-2349	



# Masina de frezare cu masă

# T 500 PR

Mașina de frezare masă pentru meșteșugarul de hobby unifică putere și mare precizie la un necesar de spațiu mic. Confortul de operare este crescut suplimentar datorită mesei pe role în fabricația de serie

- Capotă masivă de protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finete
- Confort de operare crescut datorită mesei pe role în fabricația de serie
- Masă de lucru rigidă la torsiune din fontă cenușie pentru cea mai mare precizie
- Capotă masivă de protecție freză cu racord aspirare 100 mm
- Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale
- Elemente de conectare și operare montate ergonomic pentru un lucru confortabil
- Agregat de frezare dimensionat mare din fontă cenușie



Capota de protecției a frezei este echipată cu un dispozitiv de reglare de finete. Evacuarea șpanului aer loc prin racordul de aspirare integrat.



Ajustarea rapidă și simplă a înălțimii discului fierăstrău prin intermediul roții de mână ergonomic montată.



Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale.

## Accesorii standard:

- Masă pe role
- Dispozitiv de reținere pe suport
- Liniar opritor
- Dispozitiv de protecție și apăsare

Date tehnice	T 500 PR
Dimensiuni masă	600 x 400 mm
Dimensiuni masă pe role	400 x 250 mm
Înălțime de lucru	820 mm
Diametru ax	30 mm
Ajustarea înălțimii axului	110 mm
Lungime de prindere	105 mm
Diametrul max. al sculei	160 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	160 mm
Turație ax	1400/3790/5670/8650 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	1, 5 kW (2,0 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1040 x 1070 x 1130 mm
Greutate cca.	99 kg
Nr.art.	09-1254B (230 V) 09-1255B (400 V)

## TENSIUNE

In mod alternative de 230 V sau 400V



Masa pe role din fontă cenușie în fabricație de serie este prelucrată plan exact și rectificată.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Grilaj Integrat	09-12501	
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2, 5 m	12-2043	
Instalație de aspirare DC 230 E / 400 V cu furtun 2, 5 m	12-2044	
Instalație de aspirare cu filtru cartus DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	
Aparat de avans BABY M 3	13-1005	
Freză de lipire trapez 130 x 60 x 30 mm - Z2	16-2210	
Cap cuțit de fălțuire 125 x 50 x 30 mm - Z4 / V4	16-2220	
Cap cuțit de fălț cu lame de antrenare 150 x 50 x 30 mm	16-2236	
Cap cuțit pivotabil 120 x 40 x 30 mm - Z2/2 x 45°	16-2250	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	16-2349	

# Masina de frezare cu masă

# T 500 PF

Modelul T 500 PF - o perfecționare a T 500 PR - oferă posibilități flexibile de utilizare datorită mesei sale de formatare în fabricație de serie, astfel acest model este adecvat optim pentru meșteșugarii ambițioși.

- Masă de lucru mare, masivă din fontă cenușie pentru funcționare fără vibrații
- Masă de formatat mobilă pentru o manipulare simplă a pieselor mari
- În fabricație de serie cu 4 viteze, pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Agregat de frezare solid cu motor de acționare având moment puternic de antrenare
- Capotă masivă de protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finețe.
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă
- În fabricație de serie cu opritor oblic și dispozitiv de menținere pe suport



Opritoarele capotei de protecție freze pot fi reglate repede și simplu la scula de frezare respectivă. Dispozitivul de protecție în fabricație de serie împiedică un recul al piesei de prelucrat.

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



**OPTIMAL**  
4 viteze de ax

Opritorul oblic din fabricație de serie poate fi pivotat de la -60° până la +60°.



Axul schimbabil dă posibilitatea unei economii enorme de timp la lucrări de frezare în serie.

**TENSIUNE**  
In mod alternative de 230 V sau 400V

## Accesorii standard:

- Ax de schimb 30 mm
- Ax de schimb pentru freză tijă 6, 8, 12 mm
- Set clești de prindere 6, 8, 12 mm
- Masă de formatare
- Opritor oblic
- Afișaj digital al turației
- Dispozitiv de reținere pe suport
- Funcționare dreapta /stânga
- Liniar opritor
- Dispozitiv de protecție și apăsare



Afișaj electronic al vitezei de frezare reglate.



## Date tehnice

## T 500 PF

Dimensiuni masă	600 x 400 mm
Dimensiuni masă Masă de formatare	1000 x 215 mm
Înălțime de lucru	820 mm
Diametru ax	30 mm
Ajustarea înălțimii axului	110 mm
Lungime de prindere	95 mm
Diametrul max. al sculei	160 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	160 mm
Turație ax	1400/3790/5670/8650 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	1, 5 kW (2,0 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	2,1 kW (2,8 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1040 x 730x 1130 mm
Greutate cca.	97 kg
Nr.art.	09-1251B (230 V) 09-1252B (400 V)

## Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Grilaj Integrat	09-12501	
Ax de schimb 30 mm	09-1253C	
Ax de schimb pentru freză tijă 6, 8, 12 mm	09-1253D	
Set clești de prindere 6, 8, 12 mm	09-1253F	
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2, 5 m	12-2043	
Instalație de aspirare DC 230 E / 400 V cu furtun 2, 5 m	12-2044	
Instalație de aspirare cu filtru cartus DC 250 CF /230 V	12-2085	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	
Aparat de avans AF 32 / 400 V	13-1015	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	16-2349	

# Masina de frezare cu masă

# T 600 R

Mașina de frezare cu masă T 600 R este echipată în fabricație de serie cu o masă pe role. Acest model își găsește domeniul de utilizare preponderent la meșteșugarii profesioniști.

- Confort de operare crescut datorită mesei pe role cu opritor oblic, în fabricația de serie
- Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale
- Mod constructiv robust pentru o funcționare fără vibrații
- Opritor oblic cu dispozitiv de menținere pe suport cuprins în completul de furnitură
- Capotă robustă de protecție freză cu șine opritoare eloxate
- Elemente de conectare și operare montate ergonomic pentru un lucru simplu
- Agregat de frezare solid cu motor de acționare având moment puternic de antrenare



Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale.



În fabricație de serie masă consolă pe role pentru o manevrare simplificată a pieselor de prelucrat mai mari



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

Blocarea axului dă posibilitatea unei schimbări rapide și simple a sculei de frezare.

## Accesorii standard:

- Masă pe role
- Dispozitiv de reținere pe suport
- Liniar opritor
- Opritor oblic
- Dispozitiv de protecție și apăsare

## TENSIUNE

In mod alternative  
de 230 V sau 400 V

Date tehnice	T 600 R
Dimensiuni masă	700 x 560 mm
Dimensiuni masă pe role	220 x 320 mm
Înălțime de lucru	870 mm
Diametru ax	30 mm
Ajustarea înălțimii axului	100 mm
Lungime de prindere	80 mm
Diametrul max. al sculei	200 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	105 mm
Deschidere masă frezare	120 mm
Turație ax	3500 / 7000 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	800 x 900 x 1200 mm
Greutate cca.	196 kg
Nr.art.	09-1256 (230 V) 09-1257 (400 V)



Capota de protecție freză este echipată cu șine opritor din aluminiu eloxate.



**Construcție  
solida**

## Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2, 5 m	12-2043	
Instalație de aspirare DC 230 E / 400 V cu furtun 2, 5 m	12-2044	
Instalație de aspirare cu filtru cartus DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	16-2349	

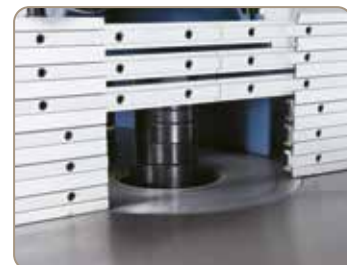


# Masina de frezare cu masă

# T 650

Masina de frezare cu masă T 650 este echipată în fabricație de serie cu 4 turații și funcționare dreapta/stânga, prin care este asigurată o adaptare optimă la respectiva piesă. Prin intermediul mesei opționale pe role este simplificată suplimentar prelucrarea pieselor mai mari.

- Afișaj electronic al vitezei prin intermediul LED-urilor, lizibil rapid și simplu
- Capotă protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finețe pe ambele laturi
- Corpul mașinii format dintr-o construcție de oțel rigidă la torsiune
- Inclusiv capotă de protecție freză cu racord aspirare de diam. 100 mm la valțul de șlefuire 75 mm
- Domeniu mare de turație (4 trepte) de la 1800 - 9000 rot/min
- Agregat de frezare dimensionat mare din fontă cenușie
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă



Șinele integrale în fabricație de serie garantează o siguranță ridicată



Toate elementele de comandă și operare principale sunt dispuse pe partea dreaptă a mașinii.



Masa cu role (opțională) crește domeniul de utilizare al mașinii.



Opritorul masiv al frezei poate fi utilizat pentru scule de până la 200 mm. Șinele opritoare pe ambele laturi sunt echipate în fabricație de serie cu o reglare de finețe.

## Accesorii standard:

- Afișaj electronic de turație cu LED
- Valț de șlefuire de diam. 75 mm
- Funcționare dreapta /stânga
- Șine integrale
- Dispozitiv de protecție și apăsare

Funcționare la dreapta și la stânga

Șine integrale standard



## Date tehnice

T 650

Dimensiuni masă	690 x 480 mm
Dimensiuni masă pe role (optional)	500 x 480 mm
Înălțime de lucru	900 mm
Diametru ax	30 mm
Ajustarea înălțimii axului	100 mm
Lungime de prindere	105 mm
Diametrul max. al sculei	200 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	180 mm
Deschidere masă frezare	200 mm
Turație ax	1800/3000/6000/9000 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 CP)
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	770 x 480 x 1200 mm
Greutate cca.	160 kg
Nr.art.	09-1260

## Accesorii opționale:

Masă pe role cu liniar opritor	Nr.art.	excl. TVA
Instalație de aspirare cu filtru cartus DC 250 CF /230 V	09-1275	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-2085	
Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1077	
Aparat de avans AF 32 / 230 V	12-1152	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	13-1014	
Mecanism de rulare universal MB 230	16-2349	
	56-10700	

# Masina de frezare cu masă

# T 700

- Capotă masivă de protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finețe
- Citire rapidă și simplă a vitezei prin intermediul afișajului digital
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă
- Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale
- Inclusiv capotă de protecție freză cu racord aspirare de diam. 100 mm la valțul de șlefuire 75 mm
- Masă de lucru rigidă la torsiune din fontă cenușie pentru cea mai mare precizie
- Elemente de conectare și operare montate ergonomic pentru un lucru confortabil
- Corpul mașinii format dintr-o construcție de oțel rigidă la torsiune
- Domeniu mare de turație (4 trepte) de la 1800 - 9000 rot/min
- Roată manuală cu scală pentru ajustarea înălțimii axului de frezare

**OPTIMAL**
**4 viteze de ax**


Opritoarele capotei de protecție freze pot fi reglate repede și simplu la scula de frezare respectivă. Dispozitivul de protecție în fabricație de serie împiedică un recul al piesei de prelucrat.



Opritorul oblic din fabricație de serie poate fi pivotat de la  $-60^\circ$  până la  $+60^\circ$ .



Agreatul de frezare din fontă cenușie este ușor accesibil astfel este posibilă fără probleme schimbarea turației.



Ajustarea rapidă și simplă a înălțimii discului fierăstrău prin intermediul roții de mână ergonomic montată.

**Funcționare la dreapta și la stânga**
**Date tehnice**
**T 700**

Dimensiuni masă	700 x 700 mm
Înălțime de lucru	840 mm
Diametru ax	30 mm
Ajustarea înălțimii axului	105 mm
Lungime de prindere	100 mm
Diametrul max. al sculei	200 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	95 mm
Turație ax	1800/3000/6000/9000 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	930 x 760 x 1160 mm
Greutate cca.	157 kg
Nr.art.	09-1263 (230 V) 09-12630 (400 V)

**NOU**


Reprezentare cu șine integrale ce se pot procura opțional.

**Accesorii standard:**

- Ax de schimb 30 mm
- Ax de schimb pentru freză tijă 6, 8, 12 mm
- Set clești de prindere 6, 8, 12 mm
- Valț de șlefuire de diam. 75 mm - K 100
- Opritor oblic
- Afișaj digital al turației
- Funcționare dreapta /stânga
- Dispozitiv de protecție și apăsare

**TENSIUNE**
**In mod alternativ de 230 V sau 400V**
**BERNARDO**  
www.bernardo.at

**HOBBY**



La proiectarea mașinii de frezare cu masă T 700 s-a considerat de mare importanță siguranța și manipulare simplă, pentru a asigura condiții bune de lucru și confort de operare optim. Construcția stabilă din fontă cenușie asigură pe timp îndelungat calitatea execuției și precizia.

# T 700

Masini de frezat



Valț de șlefuire de diam. 75 mm cuprinse în completul de livrare.



Axul schimbabil dă posibilitatea unei economii enorme de timp la lucrări de frezare în serie.



Șine integrale de siguranță din aluminiu eloxat permit să fie adaptate individual la fiecare formă de frezare și asigură suplimentar un maxim de siguranță. (opțional).



Opritorul masiv al frezei poate fi utilizat pentru scule de până la 200 mm. Șinele opritoare pe ambele laturi sunt echipate în fabricație de serie cu o reglare de finețe.



Afișaj electronic al vitezei de frezare reglate.



#### Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Grilaj Integrat	09-12501	
Ax de schimb 30 mm	09-1253C	
Ax de schimb pentru freză tijă 6, 8, 12 mm	09-1253D	
Set clești de prindere 6, 8, 12 mm	09-1253F	
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2, 5 m	12-2043	
Instalație de aspirare DC 230 E / 400 V cu furtun 2, 5 m	12-2044	
Instalație de aspirare cu filtru cartus DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	

#### Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	
Aparat de avans AF 32 / 400 V	13-1015	
Freză de lipire trapez 130 x 60 x 30 mm - Z2	16-2210	
Cap cuțit de fălțuire 125 x 50 x 30 mm - Z4 / V4	16-2220	
Cap cuțit de fălț cu lame de antrenare 150 x 50 x 30 mm	16-2236	
Cap cuțit pivotabil 120 x 40 x 30 mm - Z2/2 x 45°	16-2250	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	16-2349	

# Masina de frezare cu ax inclinabil

# T 750

- Masă de lucru dimensionată mare din fontă cenușie
- Afișaj viteză prin intermediul LED-ului, lizibil rapid și simplu
- Elemente de conectare și operare montate ergonomic pentru un lucru simplu
- Motor de acționare de performanță ridicată chiar și la funcționare de durată
- Agregat de frezare stabil și simplu pivotabil de la  $-5^\circ$  până la  $+30^\circ$
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă
- Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale
- Capotă masivă de protecție freză cu racord aspirare 100 mm și șine integrale de siguranță



Valț de șlefuire de diam. 75 mm cuprinse în completul de livrare



Elemente de comutare și operare montate confortabil pentru utilizator, afișaj electronic al vitezei prin intermediul LED-urilor

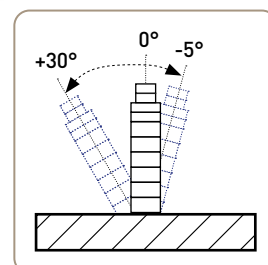


Capota de protecției a frezei este echipată cu un dispozitiv de reglare de finețe. Evacuarea șpanului aer loc prin racordul de aspirare integrat.

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



**TENSIUNE**  
In mod alternative  
de 230 V sau 400V



Date tehnice	T 750
Dimensiuni masă	710 x 640 mm
Dimensiuni masă pe role (opțional)	500 x 480 mm
Înălțime de lucru	910 mm
Diametru ax	30 mm
Ax pivotabil	$-5^\circ$ până la $+30^\circ$
Ajustarea înălțimii axului	100 mm
Lungime de prindere	105 mm
Diametrul max. al sculei	200 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	180 mm
Deschidere masă frezare	200 mm
Turație ax	1800 / 3000 / 6000 / 9000 rot/min
Racord aspirare $\varnothing$	100 mm
Puterea cedată a motorului $S_1$ 100%	2,8 kW (3,8 CP)
Putere absorbită de motor $S_6$ 40%	3,9 kW (5,3 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	790 x 640 x 1200 mm
Greutate cca.	170 kg
Nr.art.	09-1265 (230 V) 09-1270 (400 V)

#### Accesorii standard:

- Afișaj electronic de turație cu LED
- Valț de șlefuire de diam. 75 mm
- Funcționare dreapta /stânga
- Șine integrale
- Dispozitiv de protecție și apăsare

Mașina de frezare cu masă T 750 oferă o combinație optimă între calitate și un preț de achiziție convenabil. Datorită axului de frezare pivotabil de la  $-5^{\circ}$  până la  $+30^{\circ}$ , accesoriilor standard multiple precum și a mesei cu role disponibilă opțional acest model pentru lucrări de frezare dintre cele mai diferite, nu lasă neîndeplinită nicio cerință.

# T 750

Masini de frezat



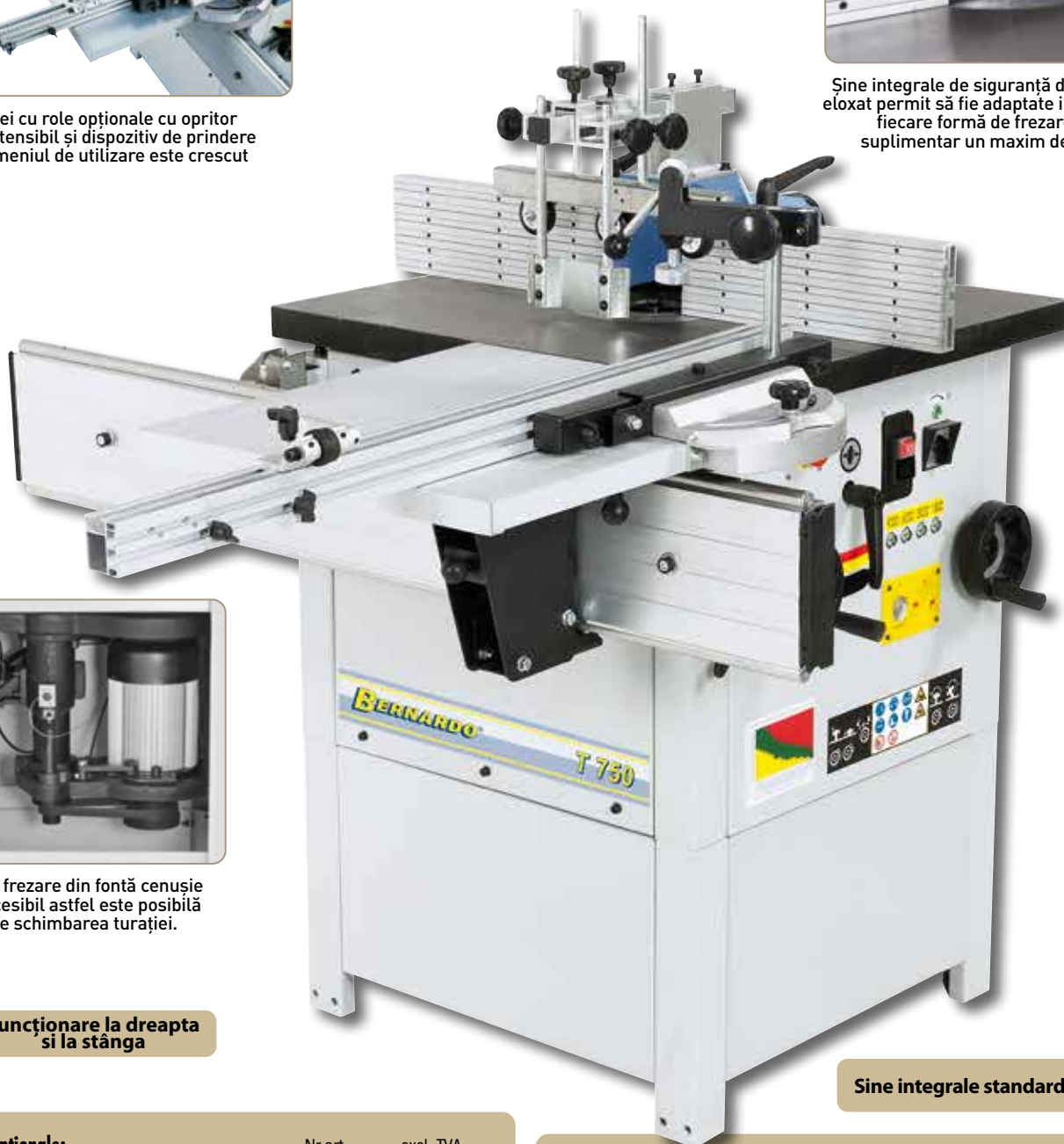
Datorită mesei cu role opționale cu opritor telescopic extensibil și dispozitiv de prindere excentric domeniul de utilizare este crescut suplimentar.



Șine integrale de siguranță din aluminiu eloxat permit să fie adaptate individual la fiecare formă de frezare și asigură suplimentar un maxim de siguranță.



Agregatul de frezare din fontă cenușie este ușor accesibil astfel este posibilă fără probleme schimbarea turajului.



**Funcționare la dreapta și la stânga**

**Sine integrale standard**

#### Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Masă pe role cu liniar opritor	09-1275	
Instalație de aspirare DC 300 / 400 V	12-2045	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	
Aparat de avans AF 32 / 400 V	13-1015	
Freză de lipire trapez 130 x 60 x 30 mm - Z2	16-2210	

#### Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Cap cuțit de fâltuire 125 x 50 x 30 mm - Z4 / V4	16-2220	
Cap cuțit de fâlt, cu lame de antrenare 150 x 50 x 30 mm	16-2236	
Cap cuțit pivotabil 120 x 40 x 30 mm - Z2/2 x 45°	16-2250	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	16-2349	
Mecanism de rulare universal MB 230	56-10700	

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at



# Masina de frezare cu ax inclinabil

# T 800 F

- Sanie de formare ușor deplasabilă pentru o manipulare mai simplă la piesele de prelucrat mari
- Capotă masivă de protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finețe
- Citire rapidă și simplă a vitezei prin intermediul afișajului digital
- Opritor oblic cu dispozitiv de prindere excentric cuprins în completul de furnitură
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă
- Schimbare rapidă și simplă a turației prin intermediul curelei trapezoidale
- Masă în consolă stabilă pentru prelucrarea plăcilor mai mari fără un ajutor suplimentar (opțional)
- Toate piesele din aluminiu (masă de formare, opritoare, ...) sunt eloxate
- Agregat de frezare dimensionat mare din fontă cenușie, pivotabil de la +5° până la -45°
- Axul de frezare pivotabil spre spate are următoarele avantaje: utilizare optimă a unui aparat de avans, o siguranță maximă și un aspect curat al frezării



Afișaj electronic al vitezei de frezare reglate.



Masa de formare în fabricație de serie simplifică prelucrarea pieselor lungi.



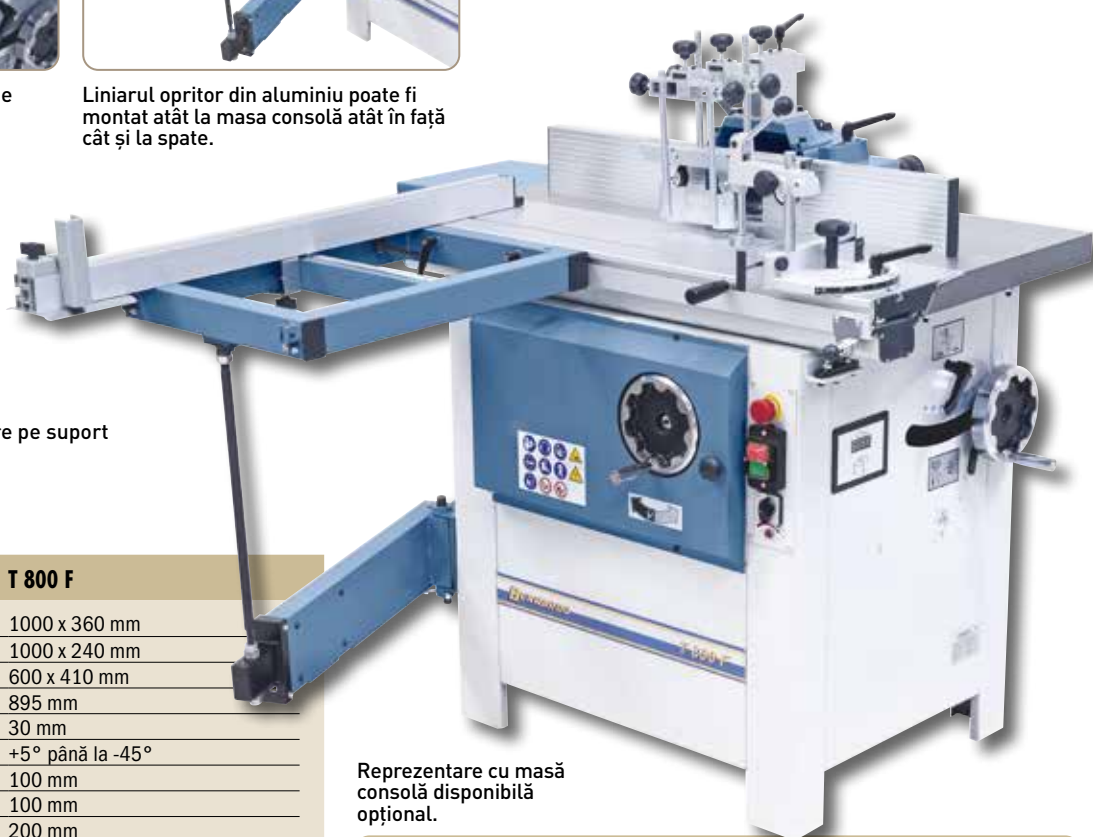
Linarul opritor din aluminiu poate fi montat atât la masa consolă atât în față cât și la spate.

Funcționare la dreapta  
și la stânga

## Accesorii standard:

- Masă de formare
- Opritor oblic cu dispozitiv de reținere pe suport
- Afișaj digital al turației
- Funcționare dreapta /stânga
- Masă de extindere
- Dispozitiv de protecție și apăsare

Date tehnice	T 800 F
Dimensiuni masă	1000 x 360 mm
Dimensiuni masă Masă de formare	1000 x 240 mm
Dimensiuni masă consolă (opțional)	600 x 410 mm
Înălțime de lucru	895 mm
Diametru ax	30 mm
Ax pivotabil	+5° până la -45°
Ajustarea înălțimii axului	100 mm
Lungime de prindere	100 mm
Diametrul max. al sculei	200 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	180 mm
Deschidere masă frezare	200 mm
Turație ax	1800 / 3000 / 6000 / 9000 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S <sub>1</sub> 100%	2,8 kW (3,8 CP)
Putere absorbită de motor S <sub>6</sub> 40%	3,9 kW (5,3 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1240 x 710 x 1200 mm
Greutate cca.	218 kg
Nr.art.	09-1279 (230 V) 09-1280 (400 V)



Reprezentare cu masă consolă disponibilă opțional.

## Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Grilaj Integrat	09-12501	
Masă consolă cu liniar opritor	09-1281	
Instalație de aspirare DC 300 / 400 V	12-2045	
Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	
Aparat de avans AF 32 / 400 V	13-1015	
Cap cuțit de fălțuire 125 x 50 x 30 mm - Z4 / V4	16-2220	
Cap cuțit pivotabil 120 x 40 x 30 mm - Z2/2 x 45°	16-2250	
Set cap cuțit de profile - universal 100 x 40 x 30 mm	16-2349	

Cu apreciați mașina de frezare cu ax pivotabil T 800 F aveți combinația optimă între calitate și un preț de achiziție convenabil. Posibilități multiple de utilizare și un confort optim de operare au fost avute în vedere deja de la proiectarea mașinii. Siguranța și manipularea simplă sunt alte caracteristici pozitive ale mașinii.

# T 800 F

Masini de frezat



Datorită deschiderii mari la partea frontală a mașinii turația poate fi schimbată rapid și simplu.

### TENSIUNE

In mod alternative de 230 V sau 400V

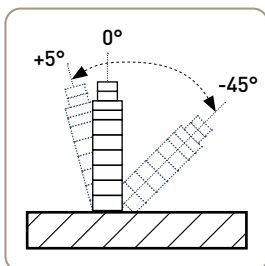


Șinele opritoare din aluminiu pot fi reglate repede și simplu la respectiva scula de frezare și sunt echipate suplimentar cu o reglare de finețe.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Elemente de comutare electrice sunt montate ergonomic pe partea frontală a mașinii



### BENEFICIU

inclinare ax in partea din spate

Construcție solida

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Masina de frezare cu ax inclinabil

# TS 900 F TS 1000 F

- Echipat în fabricație de serie cu funcționare dreapta-stânga și frână electrică a axului.
- Schimbare simplă a curelei pentru selectarea vitezei prin deschiderea generoasă în partea frontală a mașinii
- Agregat de frezare dimensionat mare din fontă cenușie, fixat pe ambele laturi la masa de frezare
- Rentabilitatea ridicată prin axurile de schimb în fabricație de serie
- Capotă protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finețe pe ambele laturi.
- Roată de mână cu indicator analogic de grade pentru pivotarea axului de frezare
- Evacuarea șpan la capota de protecție freză și sub masă
- Motor de acționare cu putere de antrenare având demarare automată stea-triunghi
- Masă de lucru rigidă la torsiune, puternic nervurată din fontă cenușie prelucrată exact la planeitate și rectificată pentru cea mai mare precizie
- Ax de frezare cu rulment de precizie rezemat în zona superioară, astfel crește durata de viață funcțională respectiv este menținută scăzută încărcarea rulmentului



Complet cu riglă de ghidare metrică și riglă de ghidare mobilă.



Axul de frezare este pivotabil de la  $-10^\circ$  până la  $+45^\circ$  și ajustabil pe înălțime 180 mm.



Deschiderea supradimensionată a părții frontale a utilajului permite schimbarea ușoară a curelei pentru reglarea vitezei.

Date tehnice	TS 900 F	TS 1000 F
Dimensiuni masă incl. masă culisantă	900 x 700 mm	1000 x 800 mm
Dimensiuni masă culisantă	900 x 230 mm	1000 x 260 mm
Cursă de deplasare masă culisantă	840 mm	940 mm
Înălțime de lucru	880 mm	880 mm
Diametru ax	30 mm	30 mm
Ax pivotabil	$-10^\circ$ până la $+45^\circ$	$-10^\circ$ până la $+45^\circ$
Ajustarea înălțimii axului	180 mm	180 mm
Lungime de prindere	120 mm	120 mm
Diametrul max. al sculei		
- la profilare	180 mm	250 mm
- la tăierea cepurilor	225 mm	335 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	180 mm	210 mm
Deschidere masă frezare	190 mm	220 mm
Turație ax	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min
Racord aspirare Ø	100 / 100 mm	125 / 100 mm
Putere motor	4,0 kW (5,5 CP) - 400 V	5,5 kW (7,5 CP) - 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	900 x 850 x 1070 mm	1000 x 1020 x 1340 mm
Greutate cca.	370 kg	480 kg
Nr.art.	09-1300	09-1305
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



Serie cu masa culisanta

#### Accesorii standard:

- Masă culisantă
- Capotă de protecție freză FA-01
- Dispozitiv de protecție și apăsare
- Opritor oblic cu dispozitiv de reținere pe suport
- Liniar opritor extensibil
- Ax de schimb 30 mm
- Funcționare dreapta /stânga
- Afișaj turație cu LED
- Indicator analogic grade
- Frână electrică ax
- Demarare automată stea-triunghi
- Racord pentru aparat avans



Apreciata mașină de frezare cu ax pivotabil TS 900 F / TS 1000 F este echipată deja din dotarea de bază cu o masă culisantă integrată în masa de lucru. Datorită posibilităților de aplicație multiple, manipularea simplă, accesoriile standard cuprinzătoare și prelucrării de primă clasă acest model este aparatul de lucru ideal pentru utilizatorul profesional.

# TS 900 F TS 1000 F

Masini de frezat



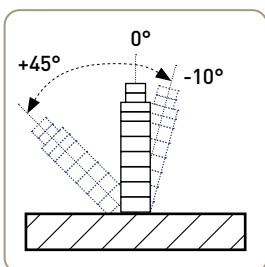
Rigla de ghidare solidă pentru fasonarea fontei poate fi utilizată pentru unelte de până la 180 mm / 225 mm (TS 900 F) sau 250 mm / 335 mm (TS 1000 F). Șinele de ghidare de pe ambele părți sunt echipate cu reglaje fine.



Conform ridicat de operare datorită mesei de lucru culisante.



Pivotarea agregatului de frezare se realizează ergonomic prin intermediul roții de mână montate ergonomic, reglarea gradelor este lizibilă pe un afișaj digital.



#### Accesorii optionale:

Ax de schimb  $\varnothing$  30 mm, l = 140 mm <sup>1</sup>  
Ax de schimb  $\varnothing$  35 mm, l = 140 mm <sup>1</sup>  
Ax de schimb  $\varnothing$  40 mm, l = 160 mm <sup>1</sup>

Nr.art.      excl. TVA  
09-1326  
09-1327  
09-1328

<sup>1</sup> La cerere

#### Accesorii optionale:

Set clești de prindere 6, 8, 12 mm <sup>1</sup>  
Capotă de protecție freză FA-02 <sup>1</sup>  
Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V

Nr.art.      excl. TVA  
09-1331  
09-1336  
12-2066

<sup>1</sup> La cerere

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

# Masina de frezare cu masă

# T 1300 T 1300 E

- Roată de mână cu indicator analogic pentru cursa axului de frezare
- Domeniu mare de turație (5 trepte) de la 1500 rot/min până la 9000 rot/min
- Afișaj electronic al vitezei prin intermediul lizibil ușor și confortabil prin intermediul LED-ului
- Rentabilitatea ridicată prin axurile de schimb în fabricație de serie
- Ax de frezare echilibrat dinamic pentru o funcționare precisă și fără vibrații
- Elemente de comutare dispuse vizibil la partea frontală a mașinii
- Extindere de masă inclusiv, rolă de alimentare și suprafață extensibilă de așezare piesă pentru piese mari (E-model)
- Reglaj opritor de frezat prin roata de mână, citirea se face cu ajutorul afișajului digital 1/10
- Motor de acționare cu putere de antrenare (5,5 kW) cu demarare stea triunghi proiectat pentru funcționare de durată
- Agregatul de frezare generos echipat din fontă cenușie garantează o precizie înaltă și durată lungă de viață funcțională

Serie cu curent  
alternativ in ax



Datorită axurilor de schimb nu este modificată reglarea sculelor astfel obținându-se o mare economie de timp la lucrările în serie.



Agregatul de frezare dimensionat mare din fontă cenușie cu un ax de frezare echilibrat dinamic asigură un lucru fără vibrații și astfel rezultate optime de lucru.

Reglarea de finețe a opritorului se realizează prin intermediul unei roți de mână. Citirea se realizează prin intermediul afișajului digital la 1/10 mm exact.



Opritor oblic și dispozitiv de prindere excentric cuprinse în completul de furnitură (T 1300)

Date tehnice	T 1300	T 1300 E
Dimensiuni masă	1300 x 850 mm	2500 x 430 / 850 mm
Extensii masă stânga/dreapta	-	fiecare 600 x 430 mm
Înălțime de lucru	870 mm	870 mm
Diametru ax	30 mm	30 mm
Ajustarea înălțimii axului	180 mm	180 mm
Lungime de prindere	130 mm	130 mm
Diametrul max. al sculei		
- la profilare	260 mm	260 mm
- la tăierea cepurilor	335 mm	335 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	210 mm	210 mm
Deschidere masă frezare	220 mm	220 mm
Turație ax	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min
Racord aspirare Ø	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Putere motor	5,5 kW (7,5 CP) - 400 V	5,5 kW (7,5 CP) - 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1300 x 1080 x 1400 mm	2600 x 1080 / 1200 x 1400 mm
Greutate cca.	530 kg	665 kg
Nr.art.	09-1310	09-1311
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere

## Accesorii standard:

- Capotă de protecție freză FA-02
- Dispozitiv de protecție și apăsare
- Opritor oblic cu dispozitiv de reținere pe suport (T 1300)
- Ax de schimb 30 mm
- Funcționare dreapta / stânga
- Afișaj turație cu LED
- Indicator analogic înălțime
- Frână electrică ax
- Demarare automată stea-triunghi
- Racord pentru aparat avans
- Extensii masă dreapta/links (T 1300 E)
- Suprafață extensibilă de așezare piesă de prelucrat (T 1300 E)

La proiectarea mașinii de frezare cu masă T 1300 / T 1300 E s-a considerat de mare importanță siguranța și manipulare simplă, pentru a asigura condiții bune de lucru și confort de operare optim. Construcția stabilă din fontă cenușie asigură pe timp îndelungat calitatea execuției și precizia.

# T 1300 T 1300 E

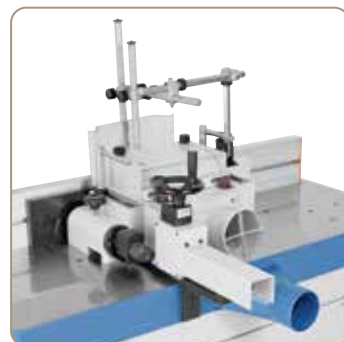
Masini de frezat



Toate elementele de operare sunt dispuse la partea frontală a mașinii

**Construcție  
solida**

Evacuarea șpanului se realizează prin capota de protecție freză și a unei aspirații suplimentare amplasate sub masă prin care se asigură un lucru curat.



**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**



**Accesorii optionale:**

Ax de schimb Ø 30 mm, l = 140 mm <sup>1</sup>  
Ax de schimb Ø 40 mm, l = 160 mm <sup>1</sup>

Nr.art.    excl. TVA  
09-1326A  
09-1329

<sup>1</sup> La cerere

**Accesorii optionale:**

Set clești de prindere 6, 8, 12 mm <sup>1</sup>  
Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V

Nr.art.    excl. TVA  
09-1331  
12-2066

<sup>1</sup> La cerere

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.it



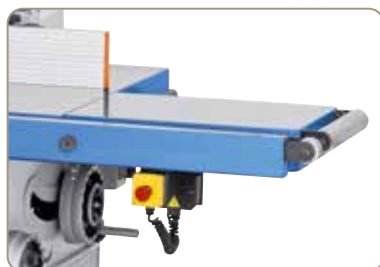
# Masini de frezat cu ax inclinabil

# TS 1300 TS 1300 E

- Echipat în fabricație de serie cu funcționare dreapta / stânga și frână electrică a axului
- Masă de lucru rigidă la torsiune, nevrută din fontă cenușie, rectificată pentru precizie mare
- Roată de mână cu indicator analogic de grade pentru pivotarea axului de frezare (standard)
- Extindere de masă inclusiv, rolă de alimentare și suprafață extensibilă de așezare piesă pentru piese mari (E-model)
- Agregat de frezare dimensionat mare din fontă cenușie, fixat pe ambele laturi la masa de frezare
- Reglaj opritor de frezat, citirea se face cu ajutorul afișajului digital 1/10.
- Motor de acționare cu putere de antrenare având demarare automată stea-triunghi
- Schimbare simplă a curelei pentru selectarea vitezei prin deschiderea generoasă în partea frontală a mașinii
- Afișaj digital pentru citirea comodă a cursei axului de frezare cu o exactitate de 1/10
- Ax de frezare cu rulment de precizie rezemat în zona superioară, astfel crește durata de viață funcțională respectiv este menținută scăzută încărcarea rulmentului



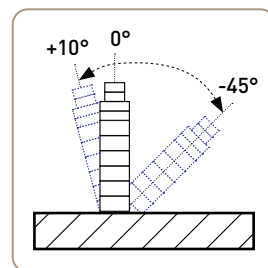
Operarea componentelor electrice se realizează confortabil la partea frontală a mașinii LED-urile afișează turația reglată.



Cilindrul de alimentare și extensia mesei mobile permite manipularea mai bună a pieselor mari de lucru.



**BENEFICIU**  
inclinare ax in  
partea din spate



Date tehnice	TS 1300	TS 1300 E
Dimensiuni masă	1310 x 970 mm	2510 x 430 / 970 mm
Extensii masă stânga/dreapta	-	fiecare 600 x 430 mm
Înălțime de lucru	915 mm	915 mm
Diametru ax	30 mm	30 mm
Ax pivotabil	+10° până la -45°	+10° până la -45°
Ajustarea înălțimii axului	180 mm	180 mm
Lungime de prindere	120 mm	120 mm
Diametrul max. al sculei		
- la profilare	260 mm	260 mm
- la tăierea cepurilor	360 mm	360 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	310 mm	310 mm
Deschidere masă frezare	320 mm	320 mm
Turație ax	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min
Racord aspirare Ø	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Putere motor	5,5 kW (7,5 CP) - 400 V	5,5 kW (7,5 CP) - 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1310 x 1230 x 1500 mm	2610 x 1230 x 1500 mm
Greutate cca.	530 kg	664 kg
Nr.art.	09-1312	09-1313
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere



Opritor oblic și dispozitiv de prindere excentric cuprinse în completul de furnitură (TS 1300)

### Accesorii standard:

- Capotă de protecție freză FA-02
- Dispozitiv de protecție și apăsare
- Opritor oblic cu dispozitiv de reținere pe suport (TS 1300)
- Ax de schimb 30 mm
- Funcționare dreapta / stânga
- Afișaj turație cu LED
- Indicator analogic grade
- Afișaj digital a cursei axului
- Frână electrică ax
- Demarare automată stea-triunghi
- Racord pentru aparat avans
- Extensii masă dreapta / stânga (TS 1300 E)
- Suprafață extensibilă de așezare sculă (TS 1300 E)

Mașina compactă de frezare-ax pivotabil TS 1300 / TS 1300 E se remarcă prin axul de frezare pivotabil către spate astfel rezultă avantaje considerabile precum de ex. utilizarea optimă a unui aparat de avans și o siguranță maximă pentru utilizator. Datorită extinderii mesei cu suprafață extensibilă (model E) de așezare piesă este înlesnită considerabil prelucrarea pieselor mari.

# TS 1300 TS 1300 E

Masini de frezat



Axul de frezare pivotabil spre spate are următoarele avantaje: utilizare optimă a unui aparat de avans, o siguranță maximă și un aspect curat al frezării.



Pivotarea agregatului de frezare se realizează ergonomic prin intermediul roții de mână montate ergonomic, reglarea gradelor este lizibilă pe un afișaj digital.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



**Accesorii optionale:**

Ax de schimb Ø 30 mm, l = 140 mm <sup>1</sup>  
Ax de schimb Ø 35 mm, l = 140 mm <sup>1</sup>

Nr.art.      excl. TVA  
09-1326  
09-1327

<sup>1</sup> La cerere

**Accesorii optionale:**

Ax de schimb Ø 40 mm, l = 160 mm <sup>1</sup>  
Set clești de prindere 6, 8, 12 mm <sup>1</sup>

Nr.art.      excl. TVA  
09-1328  
09-1331

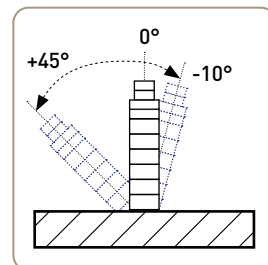
<sup>1</sup> La cerere

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Masini de frezat cu ax inclinabil

# TS 1300 TC TS 1300 TCE

- Domeniu mare de turație (5 trepte) de la 1500 rot/min până la 9000 rot/min
- Capotă protecție freză cu șine opritoare din aluminiu reglabile de finețe pe ambele laturi.
- Roată de mână cu indicator analogic de grade pentru pivotarea axului de frezare
- Afișaj electronic al vitezei prin intermediul lizibil ușor și confortabil prin intermediul LED-ului
- Rentabilitatea ridicată prin axurile de schimb în fabricație de serie
- Elemente de comutarea dispuse vizibil la partea frontală a mașinii
- Masă de tăiere cepuri incl. opritor telescopic, capotă de tăiere cepuri (300 mm) și întrerupător Oprește de urgență
- Motor cu acțiune și putere de 5,5 kW, demarare stea triunghi proiectat pentru funcționare lungă
- Agregat de frezare dimensionat mare din fontă cenușie, pivotabil de la -10° până la +45°
- Extindere de masă inclusiv, rolă de alimentare și suprafață extensibilă de așezare piesă pentru piese mari (E-model)

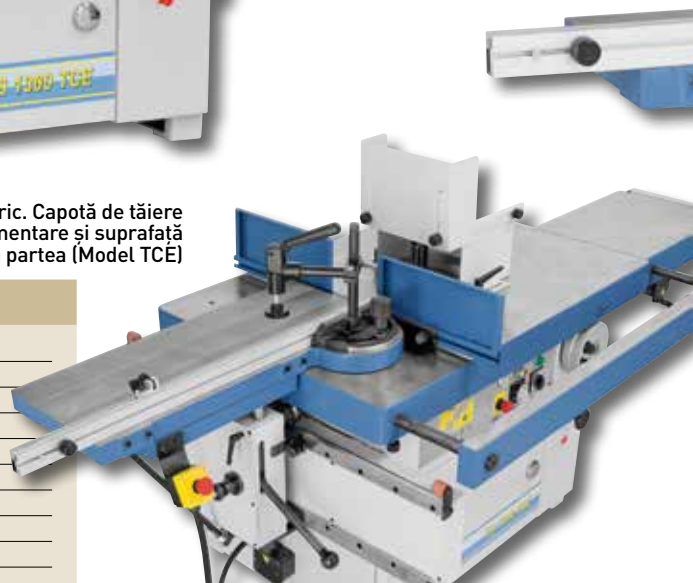


**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



Fig. cu masă culisantă de tăiere cepuri, liniar telescopic și dispozitiv de prindere excentric. Capotă de tăiere cepuri pentru un diametru maxim de sculă de 300 mm cu prelungire masă, rolă de alimentare și suprafață extensibilă de așezare piese la partea (Model TCE)

Date tehnice	TS 1300 TC	TS 1300 TCE
Dimensiuni masă	1300 x 850 mm	1910 x 430 / 850 mm
Extensii masă dreapta	-	600 x 430 mm
Înălțime de lucru	870 mm	870 mm
Diametru ax	30 mm	30 mm
Ax pivotabil	-10° până la +45°	-10° până la +45°
Ajustarea înălțimii axului	160 mm	160 mm
Lungime de prindere	110 mm	110 mm
Diametrul max. al sculei		
- la profilare	260 mm	260 mm
- la tăierea cepurilor	335 mm	335 mm
Diametrul max. al sculei ce poate fi coborât	210 mm	210 mm
Deschidere masă frezare	220 mm	220 mm
Turație ax	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 rot/min
<b>Masă tăiere cepuri</b>		
Mărimea mesei	900 x 360 mm	900 x 360 mm
Cursă max. de deplasare	830 mm	830 mm
Racord aspirare Ø	125 / 100 mm	125 / 100 mm
Putere motor	5,5 kW (7,5 CP) - 400 V	5,5 kW (7,5 CP) - 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1310 x 1230 x 1500 mm	2610 x 1230 x 1500 mm
Greutate cca.	530 kg	664 kg
Nr.art.	09-1315	09-1314
Preț excl. TVA	La cerere	La cerere



#### Accesorii standard:

- Capotă de protecție freză FA-01
- Dispozitiv de protecție și apăsare
- Capotă de fantă cepuri
- Masă culisantă de tăiere cepuri cu liniar telescopic poziționabil oblic
- Ax de schimb 30 mm
- Funcționare dreapta /stânga
- Afișaj turație cu LED
- Indicator analogic grade
- Frână electrică ax
- Demarare automată stea-triunghi
- Racord pentru aparat avans
- Extensii masă dreapta (TS 1300 TCE)
- Suprafață ext. de așezare piesă de prelucrat (TS 1300 TCE)



Mașina grea de frezare-ax pivotabil TS 1300 TC / TS 1300 TCE este adecvată pentru o multitudine de aplicații datorită mesei de tăiere cepuri aflată în fabricația de serie. Cu acest model se obțin întotdeauna cele mai bune rezultate de lucru indiferent dacă se profilează, se frezează forme, se ascut dinți sau se frezează prin copiere.

# TS 1300 TC TS 1300 TCE

Masini de frezat



Evacuarea șpanului se realizează prin capota de protecție freză și a unei aspirații suplimentare amplasate sub masă. Reglarea de finețe se realizează prin intermediul a butoane rotative.



Datorită axurilor de schimb nu este modificată reglarea sculelor astfel obținându-se o mare economie de timp la lucrările în serie.



Ax de frezare reglabil precis datorită roților de mână dimensionate mari.



#### Accesorii optionale:

Ax de schimb Ø 30 mm, l = 140 mm <sup>1</sup>  
Ax de schimb Ø 35 mm, l = 140 mm <sup>1</sup>  
Ax de schimb Ø 40 mm, l = 160 mm <sup>1</sup>

Nr.art.	excl. TVA
09-1326	
09-1327	
09-1328	

<sup>1</sup> La cerere

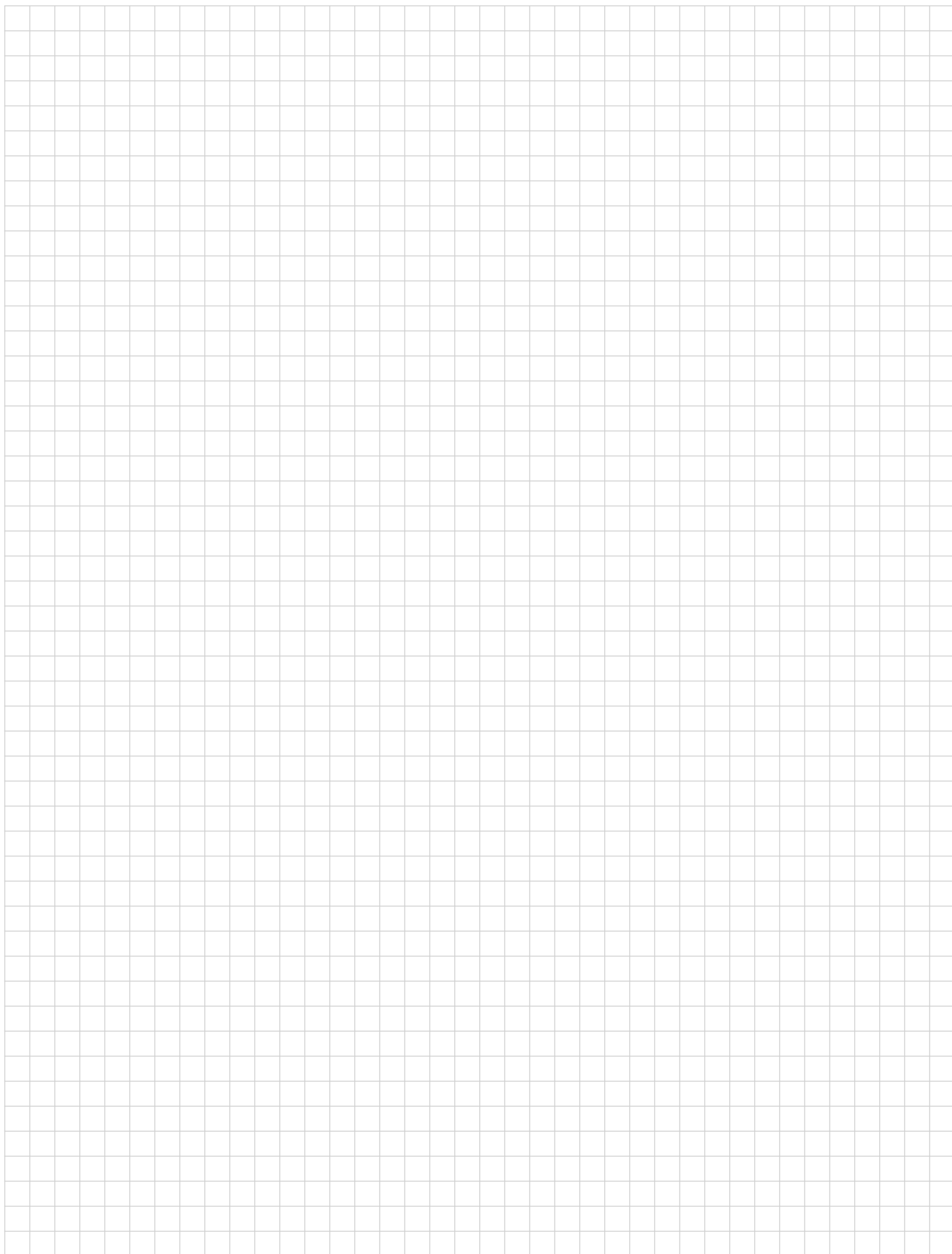
#### Accesorii optionale:

Set clești de prindere 6, 8, 12 mm <sup>1</sup>  
Capotă de protecție freză FA-02 <sup>1</sup>  
Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V

Nr.art.	excl. TVA
09-1331	
09-1336	
12-2066	

<sup>1</sup> La cerere

Notă







Dealerul dvs.

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

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