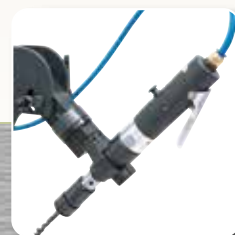
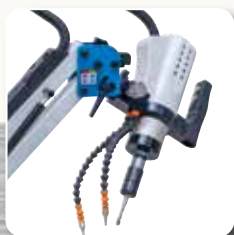
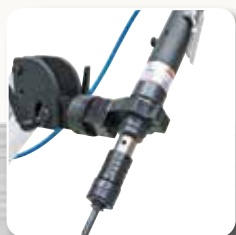


# **BERNARDO**®

www.bernardo.at

03 | 2024

## **MENETVÁGÓGÉPEK**



TM 12 P / R 1000  
TM 16 P / R 1000  
TM 24 P / R 1000  
TM 12 P / R 1500  
TM 16 P / R 1500  
TM 24 P / R 1500

TM 10 BLO / R 1100  
TM 12 BLO / R 1100  
TM 16 BLO / R 1100  
TM 10 BLO / R 1500  
TM 12 BLO / R 1500  
TM 16 BLO / R 1500  
TM 24 BLO / R 1200  
TM 30 BLO / R 1200  
TM 36 BLO / R 1200  
TM 24 BLO / R 1700  
TM 30 BLO / R 1700  
TM 36 BLO / R 1700

# Pneumatikus menetvágógépek

## TM-P Serie

- Magas termelékenység, jelentős időmegtakarítás a kézi menetvágáshoz képest
- Nagyobb pontosság, mint a kézi menetvágásnál, a menet garantáltan derékszögű (90 °)
- Tartalmazza a nagy sugarú forgó kart, hogy a menetfúró a munkadarabon könnyen elhelyezhető legyen
- A billenthető motoregység menetvágásra alkalmas bármilyen szögben 0° és 90° között
- Magas gazdaságosság az alacsony befektetési és karbantartási költségek miatt
- Tartalmazza a gyorscserélő tokmányt a menetvágó alkalmazáshoz átmenő és zsákfuratok esetére
- Acél, rozsdamentes acél, alumínium és színesfémek menetvágásához
- A beépített súrlódó tengelykapcsolóval rendelkező gyorscserélő tokmány megakadályozza a menetvágó törését
- Opcionálisan kapható mágneses láb a nagy és nehéz munkadarabok közvetlen megmunkálásához



Billenthető motoregység a menetvágáshoz vízszintes, függőleges és átlós irányban.



Nyomásszabályozós karbantartási egység

A motoregység 0° - 90° között dönthető



A gyorscserélő tokmányok helytakarékos tárolása közvetlenül a géptesten (TM 12 P / TM 16 P).

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

Műszaki adatok	TM 12 P / R 1000	TM 16 P / R 1000	TM 24 P / R 1100
Menetfűrés*	M3 - M12	M3 - M16	M5 - M24
Szerszám-felvevő	GT 12	GT 12	GT 24
Fordulatszám	400 fordulat/perc	400 fordulat/perc	400 fordulat/perc
Állítható dőlésszög	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. munkarádiusz	R 1000 mm	R 1000 mm	R 1100 mm
Légnyomás	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Gyorscserélő tokmány	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12 / M14 / M16	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24
Kb. súly	20 kg	22 kg	30 kg
Cikkszám	01-1411	01-1414	01-1415

\* Anyagszilárdság 400 N/mm<sup>2</sup>

# Pneumatikus menetvágógépek

# TM-P Serie

Menetvágógépek



Opcionálisan kapható mágneses láb a nagy és nehéz munkadarabok közvetlen megmunkálásához.



Inkluzív forgatóegység vízszintes vagy ferde vágáshoz.

A motoregység 0° - 90° között dönthető



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

**Top  
ár**

## Szállítási terjedelem:

- Gyorscsereelő befogó
- Gyorscsereelő tokmány, DIN szerint
- Nyomáscsökkentő szelep és nedvességleválasztó
- Pneumatikus motor
- 90° szögbeállítás
- Szerelőágy

## Szállítható különartozék:

Szállítható különartozék:	Cikkszám	Áfa nélkül
Mágnesláb (TM 12 P / TM 16 P)	01-1436	
Mágnesláb (TM 24 P)	01-1437	
Állvány 900 x 600 mm	01-1438	
Állvány 900 x 600 mm 2 fiókkal	01-14390	
Gyorscsereelő fúrótokmány-adapter GT12 - B16	01-14404	
Gyorscsereelő fúrótokmány-adapter GT24 - B16	01-14405	
90°-os beállításegítő, GT12	01-1443	
90°-os beállításegítő, GT24	01-1444	
Nagy teljesítményű vágóolaj BDS 5000 / 1 liter	54-1208	
Nagy teljesítményű folyékony zsír spray BDS 5200 / 400 ml	54-1210	
Gyorscsereelő tokmány, lásd 8. oldal		
HSSE kobalt gépi menetfúró, lásd: 10. oldal		
HSS menetvágótartó, GT 12, M3-M14, lásd 10. oldal		

## Műszaki adatok

Műszaki adatok	TM 12 P / R 1500	TM 16 P / R 1500	TM 24 P / R 1500
Menetfűrés*	M3 - M12	M3 - M16	M5 - M24
Szerszám-fellevő	GT 12	GT 12	GT 24
Fordulatszám	400 fordulat/perc	400 fordulat/perc	400 fordulat/perc
Állítható dőlésszög	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. munkarádus	R 1500 mm	R 1500 mm	R 1500 mm
Légnyomás	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Gyorscsereelő tokmány	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12 / M14 / M16	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24
Kb. súly	21 kg	23 kg	31 kg
Cikkszám	01-14110	01-14140	01-14150

\* Anyagszilárdság 400 N/mm<sup>2</sup>

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Elektromos menetvágógépek

## TM-BLO Serie

- Alap kivitelben mikroszórórendszerrel felszerelve az állandó hűtés és a minimális kenőanyag-felhasználás érdekében
- Kifúvóberendezéssel a forgácsok eltávolításához, ezáltal optimálisan rálátni a furatra
- Tartalmazza a gyorscserélő tokmányt a menetvágó alkalmazáshoz átmenő és zsákfuratok esetére
- A billenthető motoregység menetvágásra alkalmas bármilyen szögben 0° és 90° között
- Nagyobb pontosság, mint a kézi menetvágásnál, a menet garantáltan derékszögű (90°)
- Magas termelékenység, jelentős időmegtakarítás a kézi menetvágáshoz képest
- A beépített súrlódó tengelykapcsolóval rendelkező gyorscserélő tokmány megakadályozza a menetvágó törését
- Tartalmazza a nagy sugarú forgó kart, hogy a menetfúró a munkadarabon könnyen elhelyezhető legyen
- Acél, rozsdamentes acél, alumínium és színesfémek menetvágásához



Alap kivitelben mikroszórórendszerrel és kifúvóberendezéssel.



Kényelmes munkavégzés: a menetméret, a menetemelkedés, a sebesség és a fúrási mélység beállítása közvetlenül az integrált érintőképernyőn



A motoregység 0° - 90° között dönthető

Új

Kifúvóberendezéssel

Top  
ár

Alap kivitelben  
mikroszórórendszerrel

### Szállítási terjedelem:

- Kezelés érintőképernyőn keresztül
- Digitális fúrásmélység-mutató
- Mikroszórórendszer
- Kifúvóberendezés
- Gyorscserélő befogó
- Gyorscserélő tokmány, DIN szerint
- Elektromotor
- 90° szögbeállítás
- Szerelőágy

Műszaki adatok	TM 10 BLO / R 1100	TM 12 BLO / R 1100	TM 16 BLO / R 1100
Menetfúrás*	M3 - M10	M3 - M12	M3 - M16
Szerszám-felvevő	GT 12	GT 12	GT 12
Max. fordulatszám	200 - 1000 fordulat/perc	150 - 600 fordulat/perc	120 - 325 fordulat/perc
Állítható dőlésszög	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. munkarádus	R 1100 mm	R 1100 mm	R 1100 mm
Gyorscserélő tokmány	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12 / M14 / M16
Motor teljesítmény	600 W	600 W	600 W
Feszültség	230 V	230 V	230 V
Kb. súly	21 kg	22 kg	23 kg
Cikkszám	01-14161	01-14171	01-14183

\* Anyagszilárdság 400 N/mm<sup>2</sup>

# Elektromos menetvágógépek

# TM-BLO Serie



Opcionálisan kapható mágneses láb a nagy és nehéz munkadarabok közvetlen megmunkálásához.



Inkluzív forgatóegység vízszintes vagy ferde vágáshoz.

Új

A motoregység 0° - 90° között dönthető



Alapkitételben gyorscserélő tokmánnal, DIN szerint.

Alapkitételben mikroszórórendszerrel

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

#### Szállítható különartozék:

	Cikkszám	Áfa nélkül
Mágnesláb	01-1436	
Állvány 900 x 600 mm	01-1438	
Állvány 900 x 600 mm 2 fiókkal	01-14390	
Gyorscserélő fúrótokmány-adapter GT12 - B16	01-14404	
90°-os beállításegítő, GT12	01-1443	
Nagy teljesítményű vágóolaj BDS 5000 / 1 liter	54-1208	
Nagy teljesítményű folyékony zsír spray BDS 5200 / 400 ml	54-1210	
Gyorscserélő tokmány, lásd 12. oldal		
HSSE kobalt gépi menetfúró, lásd: 14. oldal		
HSS menetvágótartó, GT 12, M3-M14, lásd 14. oldal		



Kifúvóberendezéssel

#### Műszaki adatok

	TM 10 BLO / R 1500	TM 12 BLO / R 1500	TM 16 BLO / R 1500
Menetfűrés*	M3 - M10	M3 - M12	M3 - M16
Szerszám-felvevő	GT 12	GT 12	GT 12
Max. fordulatszám	200 - 1000 fordulat/perc	150 - 600 fordulat/perc	120 - 325 fordulat/perc
Állítható dőlésszög	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. munkarádusz	R 1500 mm	R 1500 mm	R 1500 mm
Gyorscserélő tokmány	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12	DIN 371: M3 / M4 / M5-6 / M8 / M10 DIN 376: M12 / M14 / M16
Motor teljesítmény	600 W	600 W	600 W
Feszültség	230 V	230 V	230 V
Kb. súly	28 kg	29 kg	30 kg
Cikkszám	01-14162	01-14172	01-14184

\* Anyagszilárdság 400 N/mm<sup>2</sup>

# Elektromos menetvágógépek

# TM-BLO Serie

- Alapkitelben mikroszórórendszerrel felszerelve az állandó hűtés és a minimális kenőanyag-felhasználás érdekében
- Kifúvóberendezéssel a forgácsok eltávolításához, ezáltal optimálisan rálátni a furatra
- Tartalmazza a gyorscserélő tokmányt a menetvágó alkalmazáshoz átmenő és zsákfuratok esetére
- A billenthető motoregység menetvágásra alkalmas bármilyen szögben 0° és 90° között
- Nagyobb pontosság, mint a kézi menetvágásnál, a menet garantáltan derékszögű (90°)
- Magas termelékenység, jelentős időmegtakarítás a kézi menetvágáshoz képest
- A beépített súrlódó tengelykapcsolóval rendelkező gyorscserélő tokmány megakadályozza a menetvágó törését
- Tartalmazza a nagy sugarú forgó kart, hogy a menetfúró a munkadarabon könnyen elhelyezhető legyen
- Acél, rozsdamentes acél, alumínium és színesfémek menetvágásához



Alapkitelben mikroszórórendszerrel és kifúvóberendezéssel.



Kényelmes munkavégzés:  
a menetméret, a menetemelkedés,  
a sebesség és a fúrási mélység  
beállítása közvetlenül az integrált  
érintőképernyőn



Kifúvóberendezéssel

Új

Alapkitelben  
mikroszórórendszerrel

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

## Szállítási terjedelem:

- Kezelés érintőképernyőn keresztül
- Digitális fúrásmélység-mutató
- Mikroszórórendszer
- Kifúvóberendezés
- Gyorscserélő befogó
- Gyorscserélő tokmány, DIN szerint
- Elektromotor
- 90° szögbeállítás
- Szerelőágy

Műszaki adatok	TM 24 BLO / R 1200	TM 30 BLO / R 1200	TM 36 BLO / R 1200
Menetfúrás*	M5 - M24	M5 - M30	M5 - M36
Szerszám-felvevő	GT 24	GT 24	GT 24
Max. fordulatszám	70 - 200 fordulat/perc	30 - 200 fordulat/perc	30 - 150 fordulat/perc
Állítható dőlésszög	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. munkarádíusz	R 1200 mm	R 1200 mm	R 1200 mm
Gyorscserélő tokmány	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24 / M27 / M30	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24 / M27 / M30 M33 / M36
Motor teljesítmény	1200 W	1200 W	1200 W
Feszültség	230 V	230 V	230 V
Kb. súly	34 kg	35 kg	35 kg
Cikkszám	01-14191	01-14211	01-14222

\* Anyagszilárdság 400 N/mm<sup>2</sup>

# Elektromos menetvágógépek

# TM-BLO Serie



Opcionálisan kapható mágneses láb a nagy és nehéz munkadarabok közvetlen megmunkálásához.



Inkluzív forgatóegység vízszintes vagy ferde vágáshoz.



Alapkitelben gyorscsereelő tokmánnal, DIN szerint.

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**



Kifúvóberendezéssel

Új

Alapkitelben  
mikroszórórendszerrel

## Szállítható külön tartozék:

	Cikkszám	Áfa nélkül
Mágnesláb	01-1437	
Állvány 900 x 600 mm	01-1438	
Állvány 900 x 600 mm 2 fiókkal	01-14390	
AD csökkentés, GT24 - GT12	01-1440	
Gyorscsereelő fúrótokmány-adapter GT24 - B16	01-14405	
90°-os beállításegítő, GT12	01-1443	
90°-os beállításegítő, GT24	01-1444	
Nagy teljesítményű vágóolaj BDS 5000 / 1 liter	54-1208	
Nagy teljesítményű folyékony zsír spray BDS 5200 / 400 ml	54-1210	
Gyorscsereelő tokmány, lásd 12. oldal		
HSS E kobalt gépi menetfúró, lásd: 14. oldal		
HSS menetvágótartó, GT 12, M3-M14, lásd 14. oldal		
HSS menetvágótartó, GT 24, M3-M24, lásd 14. oldal		

## Műszaki adatok

	TM 24 BLO / R 1700	TM 30 BLO / R 1700	TM 36 BLO / R 1700
Menetfúrás*	M5 - M24	M5 - M30	M5 - M36
Szerszám-felvevő	GT 24	GT 24	GT 24
Max. fordulatszám	70 - 200 fordulat/perc	30 - 200 fordulat/perc	30 - 150 fordulat/perc
Állítható dőlésszög	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. munkarádusz	R 1700 mm	R 1700 mm	R 1700 mm
Gyorscsereelő tokmány	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24 / M27 / M30	DIN 376: M5-6 / M8 / M10 / M12 / M14 M16 / M18 / M20 / M22-24 / M27 / M30 M33 / M36
Motor teljesítmény	1200 W	1200 W	1200 W
Feszültség	230 V	230 V	230 V
Kb. súly	50 kg	51 kg	51 kg
Cikkszám	01-14192	01-14212	01-14223

\* Anyagszilárdság 400 N/mm<sup>2</sup>

# Menetvágógépek tartozékai

## Gyorscserélő tokmány



- DIN 371, ill. DIN 376 szerint
- Gyorscserélő befogók M24-ig csúszó tengelykapcsolóval
- Átmenő és zsákfuratmenetek (zsákfuratok) menetfúróihoz
- A menetfúró szerszám nélküli gyors és egyszerű cserélése
- Menetvágó tokmány alapkivitelben beállítható biztonsági túlterhelés kuplunggal
- Karbantartásmentes kivitel

Cikkszám	Megnevezés	TM 10	TM 12	TM 16	TM 24	TM 30	TM 36	Áfa nélkül
01-1446	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 371, M3 (3,5 x 2,7)	•	•	•				
01-14460	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 371, M4 (4,5 x 3,4)	•	•	•				
01-14461	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 371, M5-6 (6 x 4,9)	•	•	•				
01-14462	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 371, M5-6 (6,4 x 4,9)				•	•	•	
01-14463	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 371, M8 (8 x 6,2)	•	•	•				
01-14464	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M8 (6 x 4,9)				•	•	•	
01-14465	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 371, M10 (10 x 8)	•	•	•				
01-14466	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M10 (7 x 5,5)				•	•	•	
01-14467	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 376, M12 (9 x 7)		•	•				
01-14468	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M12 (9 x 7)				•	•	•	
01-14469	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 376, M14 (11 x 9)			•				
01-1447	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M14 (11 x 9)				•	•	•	
01-14470	Gyorscserélő tokmány 19 mm GT 12, DIN 376, M16 (12 x 9)			•				
01-14471	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M16 (12 x 9)				•	•	•	
01-14472	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M18 (14 x 11)				•	•	•	
01-14473	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M20 (16 x 12)				•	•	•	
01-14474	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M22-24 (18 x 14,5)				•	•	•	
01-14475	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M27 (20 x 16)					•	•	
01-14476	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M30 (22 x 18)					•	•	
01-14477	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M33 (25 x 20)						•	
01-14478	Gyorscserélő tokmány 31 mm GT 24, DIN 376, M36 (28 x 22)						•	



# Menetvágógépek tartozékai

## Gyorscserélő tokmány készlet



- Átmenő és zsákfuratmenetek (zsákfuratok) menetfúróihoz
- A menetfúró szerszám nélküli gyors és egyszerű cserélése
- Menetvágó tokmány alap kivételben beállítható biztonsági túlterhelés kuplunggal
- Karbantartásmentes kivitel

Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
01-1445	Gyorscserélő tokmány készlet M3 - M10, GT 12	
01-14450	Gyorscserélő tokmány készlet M3 - M12, GT 12	
01-14451	Gyorscserélő tokmány készlet M3 - M16, GT 12	
01-14452	Gyorscserélő tokmány készlet M6 - M24, GT 24	
01-14453	Gyorscserélő tokmány készlet M5-6 - M30, GT 24	
01-14454	Gyorscserélő tokmány készlet M6 - M36, GT 24	

## AD csökkentés , GT24 - GT12



Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
01-1440	AD csökkentés , GT24 - GT12	

## 90°-os beállítássegítő



A 90°-os beállítássegítővel a menetvágógép mindig hajszálpontosan derékszögben beállítható a munkadarabhoz.

Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
01-1443	90°-os beállítássegítő, GT12	
01-1444	90°-os beállítássegítő, GT24	

## Gyorscserélő fúrótokmány-adapter



A gyorscserélő fúrótokmány-adapter lehetővé teszi egy fogastárcsás- vagy gyorszorítás fúrótokmány beszerelését, ami azt jelenti, hogy a menetvágógép fúrásra is használható.

Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
01-14404	Gyorscserélő fúrótokmány-adapter GT12 - B16	
01-14405	Gyorscserélő fúrótokmány-adapter GT24 - B16	

# Menetvágógépek tartozékai

## HSSE kobalt gépi menetfúró



Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül	Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
44-1030	HSSE kobalt gépi menetfúró M3		44-10308	HSSE kobalt gépi menetfúró M18	
44-10300	HSSE kobalt gépi menetfúró M4		44-10309	HSSE kobalt gépi menetfúró M20	
44-10301	HSSE kobalt gépi menetfúró M5		44-1031	HSSE kobalt gépi menetfúró M22	
44-10302	HSSE kobalt gépi menetfúró M6		44-10310	HSSE kobalt gépi menetfúró M24	
44-10303	HSSE kobalt gépi menetfúró M8		44-10311	HSSE kobalt gépi menetfúró M27	
44-10304	HSSE kobalt gépi menetfúró M10		44-10312	HSSE kobalt gépi menetfúró M30	
44-10305	HSSE kobalt gépi menetfúró M12		44-10313	HSSE kobalt gépi menetfúró M33	
44-10306	HSSE kobalt gépi menetfúró M14		44-10314	HSSE kobalt gépi menetfúró M36	
44-10307	HSSE kobalt gépi menetfúró M16				

## HSS menetvágótartó



Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
01-1441	HSS menetvágótartó, GT12 - M3, M4, M5, M6	
01-14410	HSS menetvágótartó, GT12 - M8	
01-14411	HSS menetvágótartó, GT12 - M10	
01-14412	HSS menetvágótartó, GT12 - M12, M14	
01-14413	HSS menetvágótartó, GT12 - M16	
01-1442	HSS menetvágótartó, GT24 - M3, M4, M5, M6	
01-14420	HSS menetvágótartó, GT24 - M8	
01-14421	HSS menetvágótartó, GT24 - M10	
01-14422	HSS menetvágótartó, GT24 - M12, M14	
01-14423	HSS menetvágótartó, GT24 - M16, M18, M20	
01-14424	HSS menetvágótartó, GT24 - M22, M24	

# Menetvágógépek tartozékai

## Mágnesláb



Opcionálisan kapható mágneses láb a nagy és nehéz munkadarabok közvetlen megmunkálásához.

Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
----------	------------	------------

01-1436	Mágnesláb (TM 12 P / 16 P / TM 10 BLO / 12 BLO / 16 BLO)	
---------	--	--

01-1437	Mágnesláb (TM 24 P / TM 24 BLO / 30 BLO / 36 BLO)	
---------	---	--

## Állvány a TM-sorozathoz



- Mart felfekvőfelület 900 x 600 mm
- 3 T-núttal (16 mm)
- Nagy tárolóhely 2 fiókkal a szerszámok elhelyezéséhez
- 4 rögzítőfékes vezetőgörgő

Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
----------	------------	------------

01-14390	Állvány 900 x 600 mm 2 fiókkal	
----------	--------------------------------	--

## Nagy teljesítményű vágóolaj BDS 5000



Kiváló vágóolaj fémek és műanyagok közepestől nehézig terjedő forgácsolási munkáig.

A kiváló hűtő- és kenőhatás megnöveli a szerszámok élettartamát és javítja a folyamatos forgácsolást, ami pedig jobb vágásképről gondoskodik a megmunkálandó felületen.

Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
----------	------------	------------

54-1208	Nagy teljesítményű vágóolaj BDS 5000 / 1 liter	
---------	--	--

54-1208	Nagy teljesítményű vágóolaj BDS 5000 / 1 liter	
---------	--	--

## Nagy teljesítményű folyékony zsír spray



Fő alkalmazási terület fej fölötti- és vízszintes munkálatoknál, de alkalmas fúró-, maró-, fűrészelő, menetmetsző stb. forgácsolásokhoz is.

Ennek a folyékony zsír szprének előnye a pontos adagolhatóság, ezáltal optimális kenés közvetlenül a vágószerszámnál.

Cikkszám	Megnevezés	Áfa nélkül
----------	------------	------------

54-1210	Nagy teljesítményű folyékony zsír spray BDS 5200 / 1 x 400 ml flakon	
---------	--	--

54-1211	Nagy teljesítményű folyékony zsír spray BDS 5200 / 6 x 400 ml flakon	
---------	--	--

54-1212	Nagy teljesítményű folyékony zsír spray BDS 5200 / 12 x 400 ml flakon	
---------	---	--

Az Ön szakkereskedője

**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

**IMPRESSZUM:**

Képek és szövegek utánnnyomása, kivonatosan is, kizárólag a PWA HandelsgesmbH írásos beleegyezésével engedélyezett. A műszaki és optikai változtatások jogát fenntartjuk. Sajtóhibákért és tévedésekért felelősséget nem vállalunk. A gépek részben külön tartozékokkal vannak ábrázolva.  
Kiadva: 03/2024.