

BERNARDO®

www.bernardo.at

03 | 2024

SCHROEFDRAADSNIJMACHINES



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

Pneumatische schroefdraadsnijmachines

TM-P Serie

- Hoge productiviteit, merkbare tijdsparing ten opzichte van schroefdraad snijden met de hand
- Grotere nauwkeurigheid in vergelijking met schroefdraad snijden met de hand, de schroefdraad staat gegarandeerd recht (90°)
- Inclusief zwenkarm met grote radius voor eenvoudig positioneren van de draadboor op het werkstuk
- Zwenkbare motoreenheid waarmee schroefdraden in elke gewenste hoek tussen 0° en 90° kunnen worden gesneden
- Hoog rendement door lage investerings- en onderhoudskosten
- Inclusief snelwisselspankop voor het gebruik van draadboren voor doorvoer- en zakgaten
- Voor het snijden van schroefdraden in staal, roestvrij staal, aluminium en non-ferrometaal
- Snelwisselspankop met geïntegreerde glijkoppeling voorkomt het breken van de draadboor
- Optioneel verkrijgbare magneetvoet voor direct gebruik op grote en zware werkstukken



Instelbare drukregelaar

Zwenkbare motoreenheid voor het snijden van schroefdraden in horizontale, verticale en diagonale richting.



Ruimtebesparende opslag van de snelwisselspankop, direct op het machinelichaam (TM 12 P / TM 16 P).

Motoreenheid zwenkbaar van 0° tot 90°



BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Technische gegevens	TM 12 P / R 1000	TM 16 P / R 1000	TM 24 P / R 1100
Schroefdraadgaten*	M3 - M12	M3 - M16	M5 - M24
Gereedschaphouder	GT 12	GT 12	GT 24
Toerental	400 omw./min	400 omw./min	400 omw./min
Instelbare hoek	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. werkradius	R 1000 mm	R 1000 mm	R 1100 mm
Luchtdruk	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Snelwisselspankop	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
Gewicht ca.	20 kg	22 kg	30 kg
Art. nr.	01-1411	01-1414	01-1415

* Materiaalvastheid 400 N/mm²

Pneumatische schroefdraadsnijmachines

TM-P Serie

Schroefdraadsnijmachines



Optioneel verkrijgbare magneetvoet voor direct gebruik op grote en zware werkstukken.



Inclusief zwenkdeel voor horizontaal of verstekzagen.

Motoreenheid zwenkbaar van 0° tot 90°



BERNARDO
www.bernardo.nl
PROFESSIONAL

**Top
prijs**

Standaard geleverd met:

- Snelwisselhouder
- Snelwisselspankop volgens DIN
- Drukregelventiel en vochtafscheider
- Pneumatische motor
- Instelling hoek 90°
- Montageflens

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW
Magneetvoet (TM 12 P / TM 16 P)	01-1436	
Magneetvoet (TM 24 P)	01-1437	
Onderstel 900 x 600 mm	01-1438	
Onderstel 900 x 600 mm met 2 schuifladen	01-14390	
Snelwissel-boorhouderadapter GT12 - B16	01-14404	
Snelwissel-boorhouderadapter GT24 - B16	01-14405	
Afstelhulp 90°, GT12	01-1443	
Afstelhulp 90°, GT24	01-1444	
Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 1 l	54-1208	
Hoogwaardige vetspray BDS 5200 / 400 ml	54-1210	
Snelwisselspankop zie pagina 8		
HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor zie pagina 10		
Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT 12, M3 - M14 zie pagina 10		

Technische gegevens

	TM 12 P / R 1500	TM 16 P / R 1500	TM 24 P / R 1500
Schroefdraadgaten*	M3 - M12	M3 - M16	M5 - M24
Gereedschaphouder	GT 12	GT 12	GT 24
Toerental	400 omw./min	400 omw./min	400 omw./min
Instelbare hoek	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. werkradius	R 1500 mm	R 1500 mm	R 1500 mm
Luchtdruk	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Snelwisselspankop	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
Gewicht ca.	21 kg	23 kg	31 kg
Art. nr.	01-14110	01-14140	01-14150

* Materiaalvastheid 400 N/mm²

Elektrische schroefdraadsnijmachines

TM-BLO Serie

- Standaard met microsproeisysteem voor constante koeling en minimaal koelsmeerstofverbruik
- Inclusief uitblaasinrichting voor het verwijderen van spanen, daardoor optimaal zicht op het boorgat
- Inclusief snelwisselspankop voor het gebruik van draadboren voor doorvoer- en zakgaten
- Zwenkbare motoreenheid waarmee schroefdraden in elke gewenste hoek tussen 0° en 90° kunnen worden gesneden
- Grotere nauwkeurigheid in vergelijking met schroefdraad snijden met de hand, de schroefdraad staat gegarandeerd recht (90°)
- Hoge productiviteit, merkbare tijdsparing ten opzichte van schroefdraad snijden met de hand
- Snelwisselspankop met geïntegreerde glijkoppeling voorkomt het breken van de draadboor
- Inclusief zwenkarm met grote radius voor eenvoudig positioneren van de draadboor op het werkstuk
- Voor het snijden van schroefdraden in staal, roestvrij staal, aluminium en non-ferrometaal



Standaard met microsproeisysteem en uitblaasinrichting.



Comfortabele werken: instellen van de draadmaat, helling, het toerental en de boordiepte rechtstreeks op het geïntegreerde aanraakscherm.



Motoreenheid zwenkbaar van 0° tot 90°

NIEUW

Inclusief
uitblaasinrichting

**Top
prijs**

Standaard met
microsproeisysteem

Standaard geleverd met:

- Bediening met aanraakscherm
- Digitale boordiepteuitlezing
- Microsproeisysteem
- Uitblaasinrichting
- Snelwisselhouder
- Snelwisselspankop volgens DIN
- Elektromotor
- Instelling hoek 90°
- Montageflens

Technische gegevens	TM 10 BLO / R 1100	TM 12 BLO / R 1100	TM 16 BLO / R 1100
Schroefdraadgaten*	M3 - M10	M3 - M12	M3 - M16
Gereedschapouder	GT 12	GT 12	GT 12
Toerental max.	200 - 1000 omw./min	150 - 600 omw./min	120 - 325 omw./min
Instelbare hoek	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. werkradius	R 1100 mm	R 1100 mm	R 1100 mm
Snelwisselspankop	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
Motorcapaciteit	600 W	600 W	600 W
Spanning	230 V	230 V	230 V
Gewicht ca.	21 kg	22 kg	23 kg
Art. nr.	01-14161	01-14171	01-14183

* Materiaalvastheid 400 N/mm²

Elektrische schroefdraadsnijmachines

TM-BLO Serie



Optioneel verkrijgbare magneetvoet voor direct gebruik op grote en zware werkstukken.



Inclusief zwenkdeel voor horizontaal of verstekzagen.

NIEUW

Motoreenheid zwenkbaar van 0° tot 90°



Standaard met snelwisselkop volgens DIN.

Standaard met microproeistelsysteem



Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW
Magneetvoet	01-1436	
Onderstel 900 x 600 mm	01-1438	
Onderstel 900 x 600 mm met 2 schuifladen	01-14390	
Snelwissel-boorhouderadapter GT12 - B16	01-14404	
Afstelhulp 90°, GT12	01-1443	
Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 1 l	54-1208	
Hoogwaardige vetspray BDS 5200 / 400 ml	54-1210	
Snelwisselspankop zie pagina 8		
HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor zie pagina 10		
Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT 12, M3 - M14 zie pagina 10		



Inclusief uitblaasinrichting

Technische gegevens	TM 10 BLO / R 1500	TM 12 BLO / R 1500	TM 16 BLO / R 1500
Schroefdraadgaten*	M3 - M10	M3 - M12	M3 - M16
Gereedschaphouder	GT 12	GT 12	GT 12
Toerental max.	200 - 1000 omw./min	150 - 600 omw./min	120 - 325 omw./min
Instelbare hoek	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. werkradius	R 1500 mm	R 1500 mm	R 1500 mm
Snelwisselspankop	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
Motorcapaciteit	600 W	600 W	600 W
Spanning	230 V	230 V	230 V
Gewicht ca.	28 kg	29 kg	30 kg
Art. nr.	01-14162	01-14172	01-14184

* Materiaalvastheid 400 N/mm²

Elektrische schroefdraadsnijmachines

TM-BLO Serie

- Standaard met microsproeisysteem voor constante koeling en minimaal koelsmeerstofverbruik
- Inclusief uitblaasinrichting voor het verwijderen van spanen, daardoor optimaal zicht op het boorgat
- Inclusief snelwisselspankop voor het gebruik van draadboren voor doorvoer- en zakgaten
- Zwenkbare motoreenheid waarmee schroefdraden in elke gewenste hoek tussen 0° en 90° kunnen worden gesneden
- Grotere nauwkeurigheid in vergelijking met schroefdraad snijden met de hand, de schroefdraad staat gegarandeerd recht (90°)
- Hoge productiviteit, merkbare tijdsparing ten opzichte van schroefdraad snijden met de hand
- Snelwisselspankop met geïntegreerde glijkoppeling voorkomt het breken van de draadboor
- Inclusief zwenkarm met grote radius voor eenvoudig positioneren van de draadboor op het werkstuk
- Voor het snijden van schroefdraden in staal, roestvrij staal, aluminium en non-ferrometaal



Standaard met microsproeisysteem en uitblaasinrichting.



Comfortabele werken:
instellen van de draadmaat, helling,
het toerental en de boordiepte
rechtstreeks op het geïntegreerde
aanraakscherm.



Inclusief
uitblaasinrichting

NIEUW

Standaard met
microsproeisysteem

BERNARDO
PROFESSIONAL

Standaard geleverd met:

- Bediening met aanraakscherm
- Digitale boordiepteuitlezing
- Microsproeisysteem
- Uitblaasinrichting
- Snelwisselhouder
- Snelwisselspankop volgens DIN
- Elektromotor
- Instelling hoek 90°
- Montageflens

Technische gegevens	TM 24 BLO / R 1200	TM 30 BLO / R 1200	TM 36 BLO / R 1200
Schroefdraadgaten*	M5 - M24	M5 - M30	M5 - M36
Gereedschapouder	GT 24	GT 24	GT 24
Toerental max.	70 - 200 omw./min	30 - 200 omw./min	30 - 150 omw./min
Instelbare hoek	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. werkradius	R 1200 mm	R 1200 mm	R 1200 mm
Snelwisselspankop	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
Motorcapaciteit	1200 W	1200 W	1200 W
Spanning	230 V	230 V	230 V
Gewicht ca.	34 kg	35 kg	35 kg
Art. nr.	01-14191	01-14211	01-14222

* Materiaalvastheid 400 N/mm²

Elektrische schroefdraadsnijmachines

TM-BLO Serie

Schroefdraadsnijmachines



Optioneel verkrijgbare magneetvoet voor direct gebruik op grote en zware werkstukken.



Inclusief zwenkdeel voor horizontaal of verstekzagen.



Standaard met snelwisselkop volgens DIN.

BERNARDO
www.bernardo.nl
PROFESSIONAL



Inclusief uitblaasinrichting

NIEUW

Standaard met microsproeisysteem

Leverbare toebehoren:

	Art. nr.	excl. BTW
Magneetvoet	01-1437	
Onderstel 900 x 600 mm	01-1438	
Onderstel 900 x 600 mm met 2 schuifladen	01-14390	
Reductie AD, GT24 - GT12	01-1440	
Snelwissel-boorhouderadapter GT24 - B16	01-14405	
Afstelhulp 90°, GT12	01-1443	
Afstelhulp 90°, GT24	01-1444	
Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 1 l	54-1208	
Hoogwaardige vetspray BDS 5200 / 400 ml	54-1210	
Snelwisselspankop zie pagina 12		
HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor zie pagina 14		
Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT 12, M3 - M14 zie pagina 14		
Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT 24, M3 - M24 zie pagina 14		

Technische gegevens

	TM 24 BLO / R 1700	TM 30 BLO / R 1700	TM 36 BLO / R 1700
Schroefdraadgaten*	M5 - M24	M5 - M30	M5 - M36
Gereedschaphouder	GT 24	GT 24	GT 24
Toerental max.	70 - 200 omw./min	30 - 200 omw./min	30 - 150 omw./min
Instelbare hoek	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Max. werkradius	R 1700 mm	R 1700 mm	R 1700 mm
Snelwisselspankop	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
Motorcapaciteit	1200 W	1200 W	1200 W
Spanning	230 V	230 V	230 V
Gewicht ca.	50 kg	51 kg	51 kg
Art. nr.	01-14192	01-14212	01-14223

* Materiaalvastheid 400 N/mm²

Toebehoren schroefdraadsnijmachines

Snelwisselspankop



- Volgens DIN 371 resp. DIN 376
- Snelwisselhouders tot M24 incl. slipkoppeling
- Voor gebruik van schroefdraadboor voor doorgangs- en basisgatschroefdraden (zakgaten)
- Snel en eenvoudig verwisselen van de schroefdraadboor zonder gereedschap
- Schroefdraadsnijhouder standaard met instelbare veiligheids-overbelastingskoppeling
- Onderhoudsvrije uitvoering

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

Toebehoren schroefdraadsnijmachines

Snelwisselspankopset



- Voor gebruik van schroefdraadboor voor doorgangs- en basisgatschroefdraden (zakgaten)
- Snel en eenvoudig verwisselen van de schroefdraadboor zonder gereedschap
- Schroefdraadsnijhouder standaard met instelbare veiligheids-overbelastingskoppeling
- Onderhoudsvrije uitvoering

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
01-1445	Snelwisselspankopset M3 - M10, GT 12	
01-14450	Snelwisselspankopset M3 - M12, GT 12	
01-14451	Snelwisselspankopset M3 - M16, GT 12	
01-14452	Snelwisselspankopset M6 - M24, GT 24	
01-14453	Snelwisselspankopset M5-6 - M30, GT 24	
01-14454	Snelwisselspankopset M6 - M36, GT 24	

Reductie AD, GT24 - GT12



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
01-1440	Reductie AD, GT24 - GT12	

Afstelhulp 90°



Met de 90°-afstelhulp kan de draadsnijmachine altijd exact haaks op het werkstuk worden ingesteld.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
01-1443	Afstelhulp 90°, GT12	
01-1444	Afstelhulp 90°, GT24	

Snelwissel-boorhouderadapter



Met de snelwisselboorhouderadapter kan een spindel- of snelwisselboorhouder worden geïnstalleerd, waardoor de tapmachine ook kan worden gebruikt om te boren.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
01-14404	Snelwissel-boorhouderadapter GT12 - B16	
01-14405	Snelwissel-boorhouderadapter GT24 - B16	

Toebehoren schroefdraadsnijmachines

HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.	Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
44-1030	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M3		44-10308	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M18	
44-10300	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M4		44-10309	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M20	
44-10301	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M5		44-1031	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M22	
44-10302	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M6		44-10310	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M24	
44-10303	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M8		44-10311	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M27	
44-10304	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M10		44-10312	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M30	
44-10305	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M12		44-10313	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M33	
44-10306	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M14		44-10314	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M36	
44-10307	HSSE-kobalt-machinedraadsnijboor M16				

Houder voor draadsnijgereedschap HSS



Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
01-1441	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT12 - M3, M4, M5, M6	
01-14410	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT12 - M8	
01-14411	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT12 - M10	
01-14412	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT12 - M12, M14	
01-14413	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT12 - M16	
01-1442	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT24 - M3, M4, M5, M6	
01-14420	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT24 - M8	
01-14421	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT24 - M10	
01-14422	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT24 - M12, M14	
01-14423	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT24 - M16, M18, M20	
01-14424	Houder voor draadsnijgereedschap HSS, GT24 - M22, M24	

Toebehoren schroefdraadsnijmachines

Magneetvoet



Optioneel verkrijgbare magneetvoet voor direct gebruik op grote en zware werkstukken.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
01-1436	Magneetvoet (TM 12 P / 16 P / TM 10 BLO / 12 BLO / 16 BLO)	
01-1437	Magneetvoet (TM 24 P / TM 24 BLO / 30 BLO / 36 BLO)	

Onderstel voor TM-serie



- Gefreesd oplegvlak 900 x 600 mm
- Inclusief 3 T-groeven (16 mm)
- Grote opbergruimte en 2 schuifladen voor het opbergen van gereedschap
- 4 omkeerrollen incl. vastzetremmen

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
01-14390	Onderstel 900 x 600 mm met 2 schuifladen	

Hoogwaardige snijolie BDS 5000



Hoogwaardige snijolie for medium to heavy machining of metals and plastics.

The excellent coolant and lubrication effect increase the durability of the Bedieningsgereedschap and improve the chip removal, this guarantee a veter cutting result on the machined material.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
54-1208	Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 1 l	
54-1209	Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 5 l	

Hoogwaardige vetspray BDS 5200



Toepassing hoofdzakelijk bij werken boven het hoofd en bij horizontaal werken, maar ook bij verspanen bij het boren, frezen, zagen, schroefdraad snijden enz.

Voordeel van deze vetspray is de exacte dosering en daardoor een optimale smering direct op het snijgereedschap.

Art.nr.	Aanduiding	excl. BTW.
54-1208	Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 1 l	
54-1209	Hoogwaardige snijolie BDS 5000 / 5 l	
54-1212	Hoogwaardige vetspray BDS 5200 / 12 x 400 ml can	

Uw vakhandelaar

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

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

WAARBORG

Alle rechten gereserveerd – reproductie van afbeeldingen, teksten of gedeeltes van de inhoud is strikt verboden, behalve wanneer er op voorhand afspraken zijn gemaakt met PWA. Technische en optische wijzigingen voorbehouden. Product specificaties kunnen veranderen zonder vooraf medegedeeld. Editie 03/2024.