

**\_AKTIONSZEITRAUM: 15.10. - 06.12.2024**

**Maximale Produktivität nutzen –  
und von 60 % Preisvorteil profitieren!**



**IHR  
PREISVORTEIL**

**60 %**

**WALTER  
PROTOTYP**

## **Unsere Gewindebohrer – Ihre Vorteile**

- Extrem verschleißfester Schneidstoff und Beschichtung
- Optimale Maschinenauslastung durch hohe Schnittgeschwindigkeiten und lange Standzeiten
- Reduzierung der Werkzeuge dank universeller Einsetzbarkeit in einem breiten Werkstoffspektrum

\_ HSS-E-PM GEWINDEBOHRER

# Walter Prototyp Paradur® Eco Plus – das High Tech Gewindewerkzeug mit großem Anwendungsspektrum.

## ABMESSUNGSBEREICH

M: M2 - M24

MF: M8x1,25 - M16x1,5

UNC: UNC4 - UNC1/2

G: G1/8 - G3/4

## DAS WERKZEUG

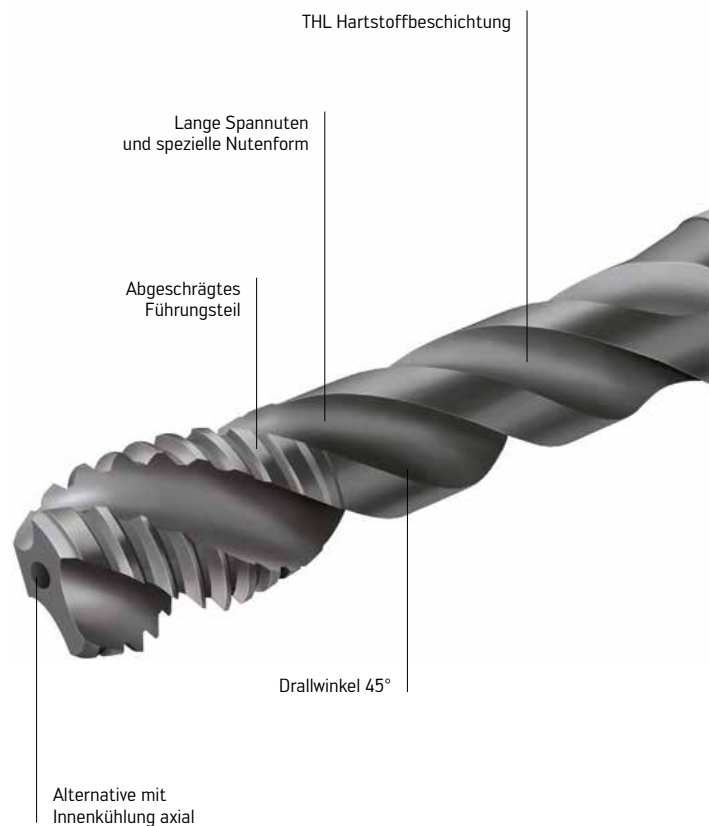
- universeller Hochleistungs HSS-E-PM Gewindebohrer mit 45° Drallwinkel und langen Spannuten
- THL Hartstoffbeschichtung für hervorragende Standzeiten
- Anschnitt Form C
- abgeschrägtes Führungsteil zur Verhinderung von Ausbrüchen
- Toleranzen: 6HX, 2B und G-X
- Variante:
  - KA (Kühlkanal axial)

## DIE ANWENDUNG

- Grundlochgewinde bis 3 x D
- langspannende Werkstoffe mittlerer bis höherer Festigkeit
- kurzspannende Werkstoffe
- abrasive Werkstoffe mit Neigung zum Aufschweißen
- Baustahl und hochfester Stahl (350 – 1400 N/mm<sup>2</sup>)
- rostfreier Stahl
- Kugelgraphit- und Temporguss
- kurz- und langspannende Kupfer- und Aluminiumlegierungen

## IHRE VORTEILE

- hohe Prozesssicherheit durch sehr gute Spanbildung
- erhöhte Standzeit und Stabilität durch neu entwickelte Mikro- und Gewindekerngeometrie
- Reduzierung der Werkzeugvielfalt, da universeller Einsatz in breitem Werkzeugspektrum möglich
- weniger Werkzeugwechsel und optimale Maschinenauslastung durch hohe Schnittgeschwindigkeiten und lange Standzeiten
- Reduzierung der Schmiermittelkosten durch die Möglichkeit der Trocken- oder MMS-Bearbeitung in Stahl, Gusseisen und Aluminium-Legierungen



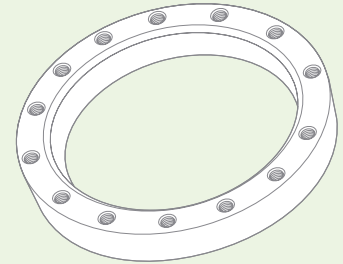
# Lange Standzeit + hohe Schnittwerte = hohe Produktivität.



Paradur® Eco Plus

Typ: EP2051312

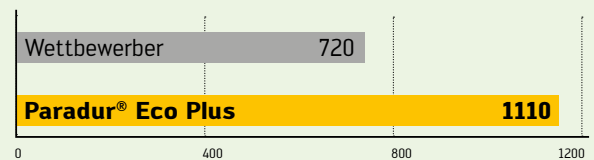
## Verriegelungsring Paradur® Eco Plus Grundloch M6



**Werkstückstoff:** V4A (1.4542)  
**Festigkeit:** ca. 1000 N/mm<sup>2</sup>  
**Werkzeug:** **Paradur® Eco Plus**  
 EP2051302-M6  
**Beschichtung:** THL  
**Bohrungstyp:** Grundloch  
**Gewindetiefe:** 16 mm (2,5 x D<sub>N</sub>)  
**Kühlschmierstoff:** Emulsion 7 %

Schnittdaten	Wettbewerber	Paradur® Eco Plus
n	159 min <sup>-1</sup>	265 min <sup>-1</sup>
v <sub>c</sub>	3 m/min	5 m/min

### Vergleich Standmenge (Anzahl Gewinde)



# Walter Prototyp Prototex® Eco Plus: das Hochleistungs-Werkzeug für maximale Produktivität beim Gewinden.

## ABMESSUNGSBEREICH

M: M2 - M24

MF: M8x1,25 - M16x1,5

UNC: UNC4 - UNC1/2

G: G1/8 - G3/4

## DAS WERKZEUG

- universell einsetzbarer Hochleistungs-Gewindebohrer (HSS-E-PM) für Durchgangsgewinde
- THL Hartstoffbeschichtung
- Anschnitt Form B
- Toleranzen: 6HX, 2B und G-X
- Varianten:
  - KR (Kühlkanal radial)

## DIE ANWENDUNG

- Durchgangsgewinde bis 3,5 x D
- ISO P: Stähle von 500 bis 1350 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit
- ISO M: rostfreie Stähle bis 1350 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit
- ISO K: vorwiegend GJS (GGG) Materialien
- ISO N:
  - Al-Knetlegierungen
  - AlSi-Legierungen mit bis zu 12 % Si-Anteil
  - Kupfer- und Kupferlegierungen als Nebenanwendung

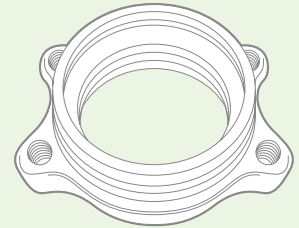


## IHRE VORTEILE

- sehr verschleißfester Schneidstoff durch neuartige Vorbehandlung
- hohe Standzeit durch optimierte Geometrie im Anschnittbereich
- Reduzierung der Werkzeugvielfalt, da universeller Einsatz in breitem Werkstoffspektrum möglich
- weniger Werkzeugwechsel und optimale Maschinenauslastung durch hohe Schnittgeschwindigkeiten und lange Standzeiten
- Reduzierung der Schmiermittelkosten durch optionale MMS-Bearbeitung in Stahl, Gusseisen und Aluminium-Legierungen



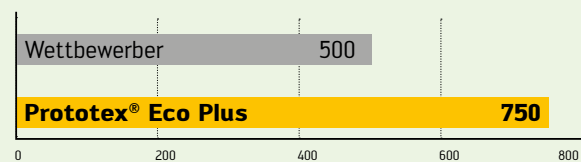
**Außenkugellager  
Prototex® Eco Plus  
Durchgangsgewinde  
M12x1.5**



**Werkstückstoff:** C56E2 (1.1219)  
**Festigkeit:** ca. 1300 N/mm<sup>2</sup>  
**Werkzeug:** **Prototex® Eco Plus**  
 EP2126342-M12x1.5  
**Beschichtung:** THL  
**Bohrungstyp:** Durchgangsloch  
**Gewindetiefe:** 8 mm  
**Kühlschmierstoff:** Emulsion 7 %

Schnittdaten	Wettbewerber	Prototex® Eco Plus
n	583 min <sup>-1</sup>	716 min <sup>-1</sup>
v <sub>c</sub>	22 m/min	27 m/min

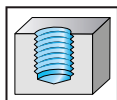
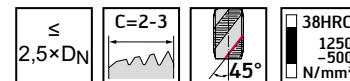
**Vergleich Standmenge (Anzahl Gewinde)**



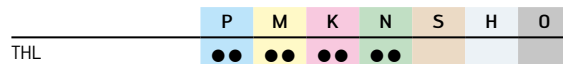
**Sparen Sie am Preis,  
aber nicht an der Qualität.**

IHR  
PREISVORTEIL  
**60%**

## HSS-E-PM Maschinen-Gewindebohrer Paradur® Eco Plus



- Für Grundlochgewinde
- Für langspanende Werkstoffe



Details	Bezeichnung	D <sub>n</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>c</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Aktionspreis	Stück
<b>M</b> 6HX 	EP2051302-M2-BOW	M 2	45	4	7,6	2,8	28,96€	
	EP2051302-M2.5-BOW	M 2.5	50	4	9,3	2,8	24,92€	
	EP2051302-M3-BOW	M 3	56	6	11	3,5	22,52€	
	EP2051302-M4-BOW	M 4	63	7	14,8	4,5	20,92€	
	EP2051302-M5-BOW	M 5	70	8	20,7	6	22,52€	
	EP2051302-M6-BOW	M 6	80	10	25	6	25,76€	
	EP2051302-M8-BOW	M 8	90	12	35	8	32,20€	
	EP2051302-M10-BOW	M 10	100	15	39	10	38,60€	
	EP2056302-M12-BOW	M 12	110	16	83	9	47,20€	
	EP2056302-M14-BOW	M 14	110	20	81	11	54,00€	
	EP2056302-M16-BOW	M 16	110	20	68	12	60,80€	
	EP2056302-M20-BOW	M 20	140	25	95	16	81,20€	
EP2056302-M24-BOW	M 24	160	30	113	18	108,00€		
<b>MF</b> 6HX 	EP2156302-M8X1-BOW	MF 8x1	90	12	67	6	35,40€	
	EP2156302-M10X1-BOW	MF 10x1	90	12	67	7	42,40€	
	EP2156302-M10X1.25-BOW	MF 10x1.25	100	15	77	7	42,40€	
	EP2156302-M12X1-BOW	MF 12x1	100	13	73	9	52,00€	
	EP2156302-M12X1.25-BOW	MF 12x1.25	100	13	73	9	52,00€	
	EP2156302-M12X1.5-BOW	MF 12x1.5	100	13	73	9	52,00€	
	EP2156302-M14X1.5-BOW	MF 14x1.5	100	15	71	11	59,60€	
	EP2156302-M16X1.5-BOW	MF 16x1.5	100	15	58	12	66,80€	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!

Senden

In Kooperation mit:

walter-tools.com

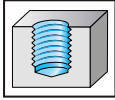
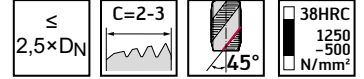
Geplanter Start-Termin ist der 15.10.2024. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werktage. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. Abbildungen ähnlich, Änderungen vorbehalten.

Sparen Sie am Preis,  
aber nicht an der Qualität.

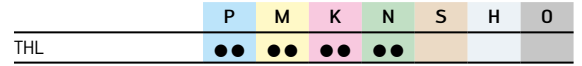
IHR  
PREISVORTEIL

60%

HSS-E-PM Maschinen-Gewindebohrer  
Paradur® Eco Plus



- Für Grundlochgewinde  
- Für langspanende Werkstoffe



Details	Bezeichnung	D <sub>n</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>c</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Aktionspreis	Stück
<b>UNC</b> 2B 	EP2251302-UNC4-BOW	UNC #4-40	56	6	11	3,5	23,32€	
	EP2251302-UNC6-BOW	UNC #6-32	56	6,5	13,7	4	21,72€	
	EP2251302-UNC8-BOW	UNC #8-32	63	7	17,8	4,5	20,92€	
	EP2251302-UNC10-BOW	UNC #10-24	70	8	20,7	6	22,52€	
	EP2251302-UNC1/4-BOW	UNC 1/4-20	80	10	27,3	7	25,76€	
	EP2256302-UNC5/16-BOW	UNC 5/16-18	90	12	67	6	32,20€	
	EP2256302-UNC3/8-BOW	UNC 3/8-16	100	15	77	7	38,60€	
EP2256302-UNC1/2-BOW	UNC 1/2-13	110	18	83	9	47,20€		
<b>G</b> G-X 	EP2456302-G1/8-BOW	G 1/8-28	90	12	67	7	36,68€	
	EP2456302-G1/4-BOW	G 1/4-19	100	15	71	11	48,00€	
	EP2456302-G3/8-BOW	G 3/8-19	100	15	58	12	57,60€	
	EP2456302-G1/2-BOW	G 1/2-14	125	18	80	16	77,20€	
	EP2456302-G3/4-BOW	G 3/4-14	140	20	77	20	134,40€	
<b>M</b> 6HX 	EP2051312-M4-BOW	M 4	63	7	14,8	4,5	27,20€	
	EP2051312-M5-BOW	M 5	70	8	20,7	6	29,28€	
	EP2051312-M6-BOW	M 6	80	10	25	6	33,48€	
	EP2051312-M8-BOW	M 8	90	12	35	8	42,00€	
	EP2051312-M10-BOW	M 10	100	15	39	10	50,40€	
	EP2056312-M12-BOW	M 12	110	16	83	9	61,60€	
	EP2056312-M16-BOW	M 16	110	20	68	12	79,20€	
EP2056312-M20-BOW	M 20	140	25	95	16	105,60€		
<b>MF</b> 6HX 	EP2156312-M10X1.25-BOW	MF 10x1.25	100	15	77	7	55,20€	
	EP2156312-M12X1.25-BOW	MF 12x1.25	100	13	73	9	67,60€	
	EP2156312-M12X1.5-BOW	MF 12x1.5	100	13	73	9	67,60€	
	EP2156312-M14X1.5-BOW	MF 14x1.5	100	15	71	11	23,52€	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

walter-tools.com

Geplanter Start-Termin ist der 15.10.2024. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werktage. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. Abbildungen ähnlich, Änderungen vorbehalten.

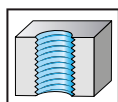
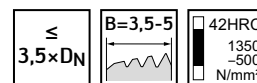
# Produktvorteile plus Preisvorteil –

## Ihr Doppelnutzen.

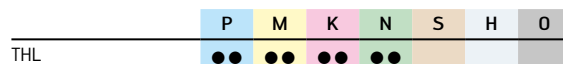
IHR  
PREISVORTEIL

60%

### HSS-E-PM Maschinen-Gewindebohrer Prototex® Eco Plus



- Für Durchgangsgewinde
- Für langspanende Werkstoffe



Details	Bezeichnung	D <sub>n</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>c</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Aktionspreis	Stück
<b>M</b> 6HX 	EP2021302-M2-BOW	M 2	45	6	9	2,8	26,32€	
	EP2021302-M2.5-BOW	M 2.5	50	8	12,5	2,8	22,68€	
	EP2021302-M3-BOW	M 3	56	9	18	3,5	20,48€	
	EP2021302-M4-BOW	M 4	63	12	21	4,5	19,00€	
	EP2021302-M5-BOW	M 5	70	13	25	6	20,48€	
	EP2021302-M6-BOW	M 6	80	15	30	6	23,40€	
	EP2021302-M8-BOW	M 8	90	18	35	8	29,28€	
	EP2021302-M10-BOW	M 10	100	20	39	10	35,12€	
	EP2026302-M12-BOW	M 12	110	23	83	9	43,20€	
	EP2026302-M14-BOW	M 14	110	25	81	11	49,20€	
	EP2026302-M16-BOW	M 16	110	25	68	12	55,20€	
	EP2026302-M20-BOW	M 20	140	30	95	16	73,60€	
	EP2026302-M24-BOW	M 24	160	36	113	18	98,40€	
	<b>MF</b> 6HX 	EP2126302-M8X1-BOW	MF 8x1	90	18	67	6	32,20€
EP2126302-M10X1-BOW		MF 10x1	90	20	67	7	38,60€	
EP2126302-M10X1.25-BOW		MF 10x1.25	100	20	77	7	38,60€	
EP2126302-M12X1-BOW		MF 12x1	100	21	73	9	47,20€	
EP2126302-M12X1.25-BOW		MF 12x1.25	100	21	73	9	47,20€	
EP2126302-M12X1.5-BOW		MF 12x1.5	100	21	73	9	47,20€	
EP2126302-M14X1.5-BOW		MF 14x1.5	100	21	71	11	54,00€	
EP2126302-M16X1.5-BOW		MF 16x1.5	100	21	58	12	60,80€	
<b>UNC</b> 2B 	EP2221302-UNC4-BOW	UNC #4-40	56	9	18	3,5	21,20€	
	EP2221302-UNC6-BOW	UNC #6-32	56	11	20	4	19,76€	
	EP2221302-UNC8-BOW	UNC #8-32	63	12	21	4,5	19,00€	
	EP2221302-UNC10-BOW	UNC #10-24	70	13	25	6	20,48€	
	EP2221302-UNC1/4-BOW	UNC 1/4-20	80	15	30	7	23,40€	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

walter-tools.com

Geplanter Start-Termin ist der 15.10.2024. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werktage. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. Abbildungen ähnlich, Änderungen vorbehalten.

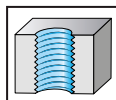
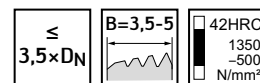
# Produktvorteile plus Preisvorteil –

## Ihr Doppelnutzen.

IHR  
PREISVORTEIL

60%

### HSS-E-PM Maschinen-Gewindebohrer Prototex® Eco Plus



- Für Durchgangsgewinde
- Für langspannende Werkstoffe

	P	M	K	N	S	H	O
THL	●	●	●	●			

Details	Bezeichnung	D <sub>n</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>c</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Aktionspreis	Stück
<b>G</b> G-X 	EP2426302-G1/8-BOW	G 1/8-28	90	20	67	7	33,36€	
	EP2426302-G1/4-BOW	G 1/4-19	100	21	71	11	43,60€	
	EP2426302-G3/8-BOW	G 3/8-19	100	21	58	12	52,40€	
	EP2426302-G1/2-BOW	G 1/2-14	125	24	80	16	70,00€	
	EP2426302-G3/4-BOW	G 3/4-14	140	26	77	20	122,40€	
<b>M</b> 6HX 	EP2021342-M6-BOW	M 6	80	15	30	6	35,12€	
	EP2021342-M8-BOW	M 8	90	18	35	8	44,00€	
	EP2021342-M10-BOW	M 10	100	20	39	10	52,80€	
	EP2026342-M12-BOW	M 12	110	23	83	9	64,40€	
	EP2026342-M16-BOW	M 16	110	25	68	12	82,80€	
<b>MF</b> 6HX 	EP2126342-M10X1.25-BOW	MF 10x1.25	100	20	77	7	58,00€	
	EP2126342-M12X1.25-BOW	MF 12x1.25	100	21	73	9	70,80€	
	EP2126342-M12X1.5-BOW	MF 12x1.5	100	21	73	9	70,80€	
	EP2126342-M14X1.5-BOW	MF 14x1.5	100	21	71	11	81,20€	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!

Senden

In Kooperation mit:

walter-tools.com

Geplanter Start-Termin ist der 15.10.2024. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werktage. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. Abbildungen ähnlich, Änderungen vorbehalten.



# Walter GPS




## Werkzeug-Navigation der neuesten Generation.

### Per Mausklick zum richtigen Werkzeug.

Mit nur vier Klicks bringt Sie Walter GPS von der Zieldefinition zur wirtschaftlichsten Werkzeug- und Bearbeitungslösung. Dabei ist Walter GPS überraschend umfangreich. Ob Bohren, Gewinden, Drehen oder Fräsen: Sämtliche Informationen zu allen Werkzeugen von Walter, Walter Titex und Walter Prototyp stehen blitzschnell für Sie bereit. Holen Sie sich verbindliche Einsatzdaten, wie exakte Schnittdaten oder präzise Wirtschaftlichkeitsberechnungen auf Ihr Display.

Walter GPS gibt es jetzt auch für Smartphones und Tablet-PCs. Damit haben Sie immer Zugang zu allen notwendigen Werkzeuginformationen, ganz gleich, wo Sie sind, auch ohne PC: in der Werkstatt, an der Maschine oder unterwegs.

[walter-tools.com](http://walter-tools.com)

 **WALTER**  
Engineering Kompetenz

