

# PRÄZIRUFF

\_AKTIONSZEITRAUM: 03.10. – 25.11.2022

**Walter Prototyp TC115 & TC216 Perform –  
ideal für unterschiedliche Werkstoffe.**

**Sparen Sie jetzt 55 % !**



## IHRE VORTEILE:

- TiN-Beschichtung: für hohe Standzeit
- Vaporisiert: für sehr gute Spanbeherrschung; minimiert Aufschweißungen
- Flexibilität durch breiten Einsatzbereich bei verschiedenen Werkstoffen
- Hohe Prozesssicherheit

**WALTER**  
PROTOTYP

# Walter Prototyp TC115 Perform – ideal für unterschiedliche Werkstoffe.

## DIE ANWENDUNG

- Grundlochgewinde
- Abmessungsbereiche:
  - M3–M20
  - MF: M8 ×1–M18 × 1,5
  - UNC: UNC6–UNC¼
- Hauptanwendung:
  - ISO P: 350–1000 N/mm<sup>2</sup>
  - ISO M: < 800 N/mm<sup>2</sup>
  - ISO K: GJS (GGG)
- Nebenanwendung:
  - ISO N: Al-Knetlegierung,  
AISI < 4 % Silizium

## DAS WERKZEUG

- HSS-E-Maschinen-Gewindebohrer
- Für Grundlöcher bis  $3 \times D_N$
- Toleranzen ISO 2/6H und 2B
- Anschnittform C
- 2 Varianten: TiN-beschichtet oder vaporisiert



Walter Prototyp Grundloch-Gewindebohrer  
TC115 Perform

Abb.: TC115-M10-CO-WY80AA (links)  
TC115-M10-CO-WY80FC (rechts)

## IHRE VORTEILE

- TiN-Beschichtung: für hohe Standzeit
- Vaporisiert: für sehr gute Spanbeherrschung; minimiert Aufschweißungen
- Flexibilität durch breiten Einsatzbereich bei verschiedenen Werkstoffen
- Hohe Prozesssicherheit

# Walter Prototyp TC216 Perform – sehr gute Performance bei allen Losgrößen.

## DIE ANWENDUNG

- Durchgangsgewinde
- Abmessungsbereiche:
  - M3–M20
  - MF: M8 × 1–M18 × 1,5
  - UNC: UNC6–UNC $\frac{3}{4}$
- Hauptanwendung:
  - ISO P: 350–1000 N/mm<sup>2</sup>
  - ISO M: < 800 N/mm<sup>2</sup>
  - ISO K: GJS (GGG)
  - ISO N: Al-Knetlegierung,  
AlSi < 4 % Silizium

## DAS WERKZEUG

- HSS-E-Maschinen-Gewindebohrer
- Für Durchgangslöcher bis  $3,5 \times D_N$
- Toleranzen ISO 2/6H und 2B
- Anschnittform B
- 2 Varianten: TiN-beschichtet oder vaporisiert



Walter Prototyp Durchgangs-Gewindebohrer TC216 Perform

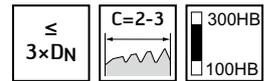
Abb.: TC216-M10-CO-WY80AA (links)  
TC216-M10-CO-WY80FC (rechts)

## IHRE VORTEILE

- TiN-Beschichtung: für hohe Standzeit
- Vaporisiert: für sehr gute Spanbeherrschung; minimiert Aufschweißungen
- Flexibilität durch breiten Einsatzbereich bei verschiedenen Werkstoffen
- Hohe Prozesssicherheit

# HSS-E Maschinen-Gewindebohrer

## TC216 Perform



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA (TiN)	●	●	●	●			
WY80FC (vap)	●	●	●	●			

### DIN 371



Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl	Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
	HSS-E + TiN					HSS-E + vap			
TC216-M3-C0-AA-BOW	WY80AA	18,34 €	8,25 €		TC216-M3-C0-FC-BOW	WY80FC	14,69 €	6,61 €	
TC216-M4-C0-AA-BOW	WY80AA	17,04 €	7,67 €		TC216-M4-C0-FC-BOW	WY80FC	13,62 €	6,13 €	
TC216-M5-C0-AA-BOW	WY80AA	18,34 €	8,25 €		TC216-M5-C0-FC-BOW	WY80FC	14,69 €	6,61 €	
TC216-M6-C0-AA-BOW	WY80AA	20,96 €	9,43 €		TC216-M6-C0-FC-BOW	WY80FC	16,74 €	7,53 €	
TC216-M8-C0-AA-BOW	WY80AA	26,20 €	11,79 €		TC216-M8-C0-FC-BOW	WY80FC	20,96 €	9,43 €	
TC216-M10-C0-AA-BOW	WY80AA	31,40 €	14,13 €		TC216-M10-C0-FC-BOW	WY80FC	25,20 €	11,34 €	

### DIN 376



Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl	Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
	HSS-E + TiN					HSS-E + vap			
TC216-M12-L0-AA-BOW	WY80AA	36,70 €	16,52 €		TC216-M12-L0-FC-BOW	WY80FC	29,30 €	13,19 €	
TC216-M14-L0-AA-BOW	WY80AA	44,00 €	19,80 €		TC216-M14-L0-FC-BOW	WY80FC	35,20 €	15,84 €	
TC216-M16-L0-AA-BOW	WY80AA	49,50 €	22,28 €		TC216-M16-L0-FC-BOW	WY80FC	39,60 €	17,82 €	
TC216-M20-L0-AA-BOW	WY80AA	66,00 €	29,70 €		TC216-M20-L0-FC-BOW	WY80FC	52,80 €	23,76 €	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

**Walter Ruff GmbH**  
Heerenholz 9  
28307 Bremen

T: 0421-43 87 80

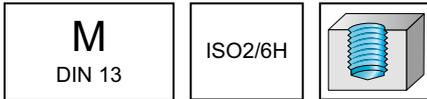
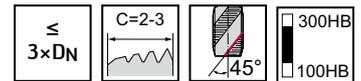
Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

\* Kundenvorteil (55 %) bereits berücksichtigt. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

walter-tools.com

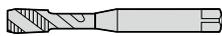
# HSS-E Maschinen-Gewindebohrer

## TC115 Perform



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA (TiN)	●	●	●	●			
WY80FC (vap)	●	●	●	●			

### DIN 371



Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl	Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
	HSS-E + TiN					HSS-E + vap			
TC115-M3-C0-AA-BOW	WY80AA	19,26 €	8,67 €		TC115-M3-C0-FC-BOW	WY80FC	15,41 €	6,93 €	
TC115-M4-C0-AA-BOW	WY80AA	17,88 €	8,05 €		TC115-M4-C0-FC-BOW	WY80FC	14,29 €	6,43 €	
TC115-M5-C0-AA-BOW	WY80AA	19,26 €	8,67 €		TC115-M5-C0-FC-BOW	WY80FC	15,41 €	6,93 €	
TC115-M6-C0-AA-BOW	WY80AA	21,98 €	9,89 €		TC115-M6-C0-FC-BOW	WY80FC	17,60 €	7,92 €	
TC115-M8-C0-AA-BOW	WY80AA	27,50 €	12,38 €		TC115-M8-C0-FC-BOW	WY80FC	21,98 €	9,89 €	
TC115-M10-C0-AA-BOW	WY80AA	33,00 €	14,85 €		TC115-M10-C0-FC-BOW	WY80FC	26,40 €	11,88 €	

### DIN 376



Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl	Bezeichnung	Sorte	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
	HSS-E + TiN					HSS-E + vap			
TC115-M12-L0-AA-BOW	WY80AA	38,50 €	17,33 €		TC115-M12-L0-FC-BOW	WY80FC	30,80 €	13,86 €	
TC115-M14-L0-AA-BOW	WY80AA	44,00 €	19,80 €		TC115-M14-L0-FC-BOW	WY80FC	35,20 €	15,84 €	
TC115-M16-L0-AA-BOW	WY80AA	49,50 €	22,28 €		TC115-M16-L0-FC-BOW	WY80FC	39,60 €	17,82 €	
TC115-M20-L0-AA-BOW	WY80AA	69,30 €	31,19 €		TC115-M20-L0-FC-BOW	WY80FC	55,50 €	24,98 €	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

**Walter Ruff GmbH**  
Heerenholz 9  
28307 Bremen

T: 0421-43 87 80

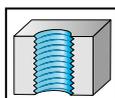
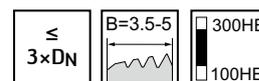
Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

\* Kundenvorteil (55 %) bereits berücksichtigt. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

walter-tools.com

# HSS-E Maschinen-Gewindebohrer

## TC216 Perform



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA (TiN)	●	●	●	●			
WY80FC (vap)	●	●	●	●			

### DIN 374

Bezeichnung	Sorte		Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl	Bezeichnung	Sorte		Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
	HSS-E + TiN						HSS-E + vap				
TC216-M8X1-L0-AA-BOW	WY80AA		28,80 €	12,96 €		TC216-M8X1-L0-FC-BOW	WY80FC		23,06 €	10,38 €	
TC216-M10X1-L0-AA-BOW	WY80AA		34,60 €	15,57 €		TC216-M10X1-L0-FC-BOW	WY80FC		27,70 €	12,47 €	
TC216-M12X1.25-L0-AA-BOW	WY80AA		40,30 €	18,14 €		TC216-M12X1.25-L0-FC-BOW	WY80FC		32,30 €	14,54 €	
 TC216-M12X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		40,30 €	18,14 €		TC216-M12X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		32,30 €	14,54 €	
TC216-M14X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		48,40 €	21,78 €		TC216-M14X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		38,80 €	17,46 €	
TC216-M16X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		54,50 €	24,53 €		TC216-M16X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		43,60 €	19,62 €	
TC216-M18X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		60,40 €	27,18 €		TC216-M18X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		48,30 €	21,74 €	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

**Walter Ruff GmbH**  
Heerenholz 9  
28307 Bremen

T: 0421-43 87 80

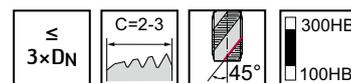
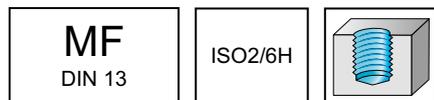
Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

\* Kundenvorteil (55 %) bereits berücksichtigt. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

walter-tools.com

# HSS-E Maschinen-Gewindebohrer

## TC115 Perform



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA (TiN)	●	●	●	●			
WY80FC (vap)	●	●	●	●			

### DIN 374



Bezeichnung	Sorte		Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl	Bezeichnung	Sorte		Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
	HSS-E + TiN						HSS-E + vap				
TC115-M8X1-L0-AA-BOW	WY80AA		30,30 €	13,64 €		TC115-M8X1-L0-FC-BOW	WY80FC		24,19 €	10,89 €	
TC115-M10X1-L0-AA-BOW	WY80AA		36,30 €	16,34 €		TC115-M10X1-L0-FC-BOW	WY80FC		29,10 €	13,10 €	
TC115-M12X1.25-L0-AA-BOW	WY80AA		42,40 €	19,08 €		TC115-M12X1.25-L0-FC-BOW	WY80FC		33,90 €	15,26 €	
TC115-M12X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		42,40 €	19,08 €		TC115-M12X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		33,90 €	15,26 €	
TC115-M14X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		50,80 €	22,86 €		TC115-M14X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		40,70 €	18,32 €	
TC115-M16X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		57,20 €	25,74 €		TC115-M16X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		45,70 €	20,57 €	
TC115-M18X1.5-L0-AA-BOW	WY80AA		63,50 €	28,58 €		TC115-M18X1.5-L0-FC-BOW	WY80FC		50,80 €	22,86 €	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

**Walter Ruff GmbH**  
Heerenholz 9  
28307 Bremen

T: 0421-43 87 80

Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

\* Kundenvorteil (55 %) bereits berücksichtigt. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

walter-tools.com

# HSS-E Maschinen-Gewindebohrer

## TC216 Perform



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA (TiN)	●	●	●	●			

### DIN 371



Bezeichnung	Sorte HSS-E + TiN	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
TC216-UNC6-C0-AA-BOW	WY80AA	18,34 €	8,25 €	
TC216-UNC8-C0-AA-BOW	WY80AA	17,04 €	7,67 €	
TC216-UNC10-C0-AA-BOW	WY80AA	18,34 €	8,25 €	
TC216-UNC1/4-C0-AA-BOW	WY80AA	20,96 €	9,43 €	
TC216-UNC5/16-C0-AA-BOW	WY80AA	26,20 €	11,79 €	
TC216-UNC3/8-C0-AA-BOW	WY80AA	31,40 €	14,13 €	

### DIN 376



Bezeichnung	Sorte HSS-E + TiN	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
TC216-UNC1/2-L0-AA-BOW	WY80AA	36,70 €	16,52 €	
TC216-UNC5/8-L0-AA-BOW	WY80AA	49,50 €	22,28 €	
TC216-UNC3/4-L0-AA-BOW	WY80AA	66,00 €	29,70 €	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

**Walter Ruff GmbH**  
Heerenholz 9  
28307 Bremen

T: 0421-43 87 80

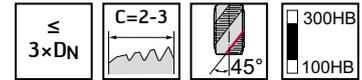
Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

\* Kundenvorteil (55 %) bereits berücksichtigt. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

walter-tools.com

# HSS-E Maschinen-Gewindebohrer

## TC115 Perform



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA (TiN)	●	●	●	●			

### DIN 371



Bezeichnung	Sorte HSS-E + TiN	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
TC115-UNC6-C0-AA-BOW	WY80AA	19,26 €	8,67 €	
TC115-UNC8-C0-AA-BOW	WY80AA	17,88 €	8,05 €	
TC115-UNC10-C0-AA-BOW	WY80AA	19,26 €	8,67 €	
TC115-UNC1/4-C0-AA-BOW	WY80AA	21,98 €	9,89 €	
TC115-UNC5/16-C0-AA-BOW	WY80AA	27,50 €	12,38 €	
TC115-UNC3/8-C0-AA-BOW	WY80AA	33,00 €	14,85 €	

### DIN 376



Bezeichnung	Sorte HSS-E + TiN	Brutto-Preis	Aktions-Preis*	Anzahl
TC115-UNC1/2-L0-AA-BOW	WY80AA	38,50 €	17,33 €	
TC115-UNC5/8-L0-AA-BOW	WY80AA	52,00 €	23,40 €	
TC115-UNC3/4-L0-AA-BOW	WY80AA	69,30 €	31,19 €	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Dieses Formular nutzen und gleich per E-Mail bestellen!



Senden

In Kooperation mit:

**Walter Ruff GmbH**  
Heerenholz 9  
28307 Bremen

T: 0421-43 87 80

Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

\* Kundenvorteil (55 %) bereits berücksichtigt. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

walter-tools.com

# Walter GPS



## Werkzeug-Navigation der neuesten Generation.

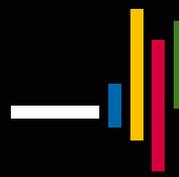
### Per Mausklick zum richtigen Werkzeug.

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

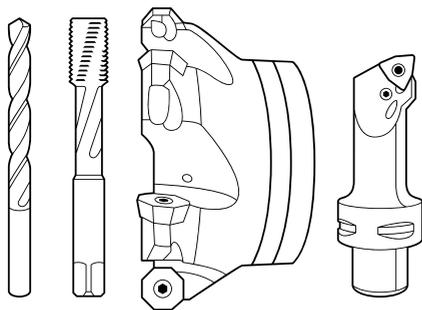




**Walter Ruff GmbH**  
Heerenholz 9  
28307 Bremen

T: 0421-43 87 80  
F: 0421-4 38 78 22

[www.praeziruff.de](http://www.praeziruff.de)  
[mail@praeziruff.de](mailto:mail@praeziruff.de)



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