

**NEU**

**VHM-Mehrfasenstufenbohrer 90°**

**E.3686.1**



- Solid carbide subland drills 90°
- Broca bidiametral de 90° de metal duro
- Wiertła z węglika spiekanego stopniowe 90°
- Karbür Çift Zirhlı Kademeli Matkap Ucu 90°
- Punte a gradino con pattini di guida 90°
- Сверла ступенчатые (140/90°), VHM, универсального применения



Schnittwerte Seite 3.84  
Cutting data page 3.84

Material	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.1	3.2
Material	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	

für Gewinde for thread	d1 h7	l4	l2	l1	d2 h6	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
M 3	2.50	8.80	20.00	66.00	6.00	E.3686.1.0250	35.00
M 4	3.30	11.40	24.00	66.00	6.00	E.3686.1.0330	38.70
M 5	4.20	13.60	28.00	66.00	6.00	E.3686.1.0420	41.50
M 6	5.00	16.50	34.00	79.00	8.00	E.3686.1.0500	48.80
M 8	6.80	21.00	47.00	89.00	10.00	E.3686.1.0680	65.80
M 10	8.50	25.50	55.00	102.00	12.00	E.3686.1.0850	92.20
M 12	10.20	30.00	60.00	107.00	14.00	E.3686.1.1020	116.20

**NEU**

**VHM-Stufenbohrer 90° für Gewindeformer**

**E.3689.1**



- Solid carbide step drills 90° for forming taps
- Broca escalonada de metal duro integral de 90° para agujeros previos de machos de laminación
- Wiertła stopniowe z węglika spiekanego pod gwint wygniatany do śrub z łbem stożkowym 90°
- Karbür Kademeli Matkap Ucu 90°, Ovalama Kılavuz için
- Сверла ступенчатые (140/90°) под резьбу для безстружечного метчика, VHM, универсального применения



Schnittwerte Seite 3.84  
Cutting data page 3.84

Material	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.1	3.2
Material	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	

für Gewinde for thread	d1 h8	l4 ohne Spitze without center	l2	l1	d2	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
M 3	2.80	12.00	20.00	66.00	6.00	E.3689.1.M03	46.20
M 4	3.70	14.00	24.00	66.00	6.00	E.3689.1.M04	47.10
M 5	4.65	20.00	28.00	66.00	6.00	E.3689.1.M05	47.10
M 6	5.55	24.00	34.00	79.00	8.00	E.3689.1.M06	61.40
M 8	7.45	30.00	47.00	89.00	10.00	E.3689.1.M08	77.00
M 10	9.30	40.00	55.00	102.00	12.00	E.3689.1.M10	102.20
M 12	11.20	45.00	60.00	107.00	14.00	E.3689.1.M12	124.60

Gewinde-schneider  
Bohrer HSS/E  
Bohrer VHM  
Reibahlen HSS/E  
Reibahlen VHM  
Frässtifte HM  
Fräser VHM  
Sätze  
Fräser HSE  
Sägen  
Nachschleifen  
Technik