

# Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος



Τρυπάνι μετάλλων

Σελίδα 3/100



Σταντ - Εξαρτημάτων για Τρυπάνια

Σελίδα 3/282



Πυρήνας - Τρυπανιού για Μέταλλα (Δράπανο σταθερό σε βάση)

Σελίδα 3/143



Τρυπάνια ξύλου

Σελίδα 3/300



Σωληνωτά ή τρυπάνια θέσεως τρυπάνια βηματισμού

Σελίδα 3/202



Τρυπάνι πέτρας

Σελίδα 3/312



Φρέζες

Σελίδα 3/208



Πριόνι οπή - Εκκεντροτρύπανο

Σελίδα 3/337



Εργαλεία για φλόγιστρα

Σελίδα 3/220



Σμίλευση

Σελίδα 3/343



Κόπτης νήματος -, Διάτρησης (Φιλιέρα)

Σελίδα 3/227



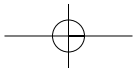
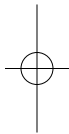
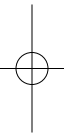
Τρυπάνια τσοκ

Σελίδα 3/278



Τροχόλιθος

Σελίδα 3/279



## Τρυπάνι σπирάλ DIN 338 HSS-τιτάνιο, τραχύ τύπου W



- Επικάλυψη τιτανίου - αλουμινίου - νιτρώδη
- Δεξιάς κοπής
- Σταυρωτή λείανση ( από Ø 2,0 χιλιοστά)
- Γωνία ακμής 130ο
- Γωνία σπειρωειδές 40ο
- Ø - Ανοχής h8
- Με την επικάλυψη τιτανίου - αλουμινίου - νιτρώδων αποκτάται πολύ υψηλή επιφανειακή σκληρότητα , ουσιαστές υψηλή απόδοση και διάρκεια ζωής και περισσότερο ανθεκτικό στις τριβές
- Υψηλές ταχύτητες κοπής με λιγότερη δύναμη, πίεση
- Ιδανικό για τρύπημα υλικών μεσαίων , μακρών και βαρέων τάσεων , ιδιαίτερα
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για τρυπήματα μεγαλύτερου βάθους

### Τομείς εφαρμογείς:

- Κράμα και μη κράμα χάλυβος ( σταθερότητας μέχρι 1200 N /mm<sup>2</sup>) υψηλής περιεκτικότητας σε χρώμιο χάλυβας και οξύμαχος χάλυβας , τιτάνιο , κράμα τιτανίου , χυτοσίδηρος , αλουμίνιο , κράματα αλουμινίου , χαλκός , ορείχαλκος , μπρούντζος κ.λ.π.

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5516 10	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,0	10
5516 11	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,1	10
5516 12	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,2	10
5516 13	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,3	10
5516 14	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,4	10
5516 15	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,5	10
5516 16	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,6	10
5516 17	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,7	10
5516 18	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,8	10
5516 19	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 1,9	10
5516 20	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,0	10
5516 21	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,1	10
5516 22	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,8	10
5516 23	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,3	10
5516 24	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,4	10
5516 25	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,5	10
5516 26	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,2	10
5516 27	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,7	10
5516 28	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,8	10
5516 29	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 2,9	10
5516 30	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,0	10
5516 31	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,7	10
5516 32	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,2	10
5516 33	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,3	10
5516 34	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,4	10
5516 35	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,5	10
5516 36	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,6	10
5516 37	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,7	10
5516 38	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,8	10
5516 39	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 3,9	10
5516 40	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,0	10
5516 41	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,1	10
5516 42	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,2	10
5516 43	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,3	10
5516 44	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,4	10
5516 45	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,5	10
5516 46	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,6	10
5516 47	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,7	10
5516 48	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,8	10
5516 49	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 4,9	10
5516 50	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,0	10
5516 51	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,1	10
5516 52	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,2	10
5516 53	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,3	10
5516 54	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,4	10
5516 55	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,5	10
5516 56	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,6	10
5516 57	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,7	10
5516 58	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,8	10
5516 59	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 5,9	10
5516 60	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,0	10
5516 61	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,1	10

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5516 62	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,2	10
5516 63	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,3	10
5516 64	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,4	10
5516 65	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,5	10
5516 66	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,6	10
5516 67	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,7	10
5516 68	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,8	10
5516 69	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 6,9	10
5516 70	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,0	10
5516 71	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,1	10
5516 72	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,2	10
5516 73	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,3	10
5516 74	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,4	10
5516 75	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,5	10
5516 76	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,6	10
5516 77	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,7	10
5516 78	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,8	10
5516 79	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 7,9	10
5516 80	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,0	10
5516 81	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,1	10
5516 82	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,2	10
5516 83	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,3	10
5516 84	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,4	10
5516 85	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,5	10
5516 86	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,6	10
5516 87	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,7	10
5516 88	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,8	10
5516 89	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 8,9	10
5516 90	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,0	10
5516 91	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,1	10
5516 92	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,2	10
5516 93	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,3	10
5516 94	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,4	10
5516 95	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,5	10
5516 96	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,6	10
5516 97	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,7	10
5516 98	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,8	10
5516 99	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 9,9	10
5516 100	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 10,0	10
5516 102	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 10,2	e 10
5516 105	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 10,5	e 5
5516 110	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 11,0	e 5
5516 115	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 11,5	e 5
5516 120	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 12,0	e 5
5516 125	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 12,5	e 5
5516 130	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 13,0	e 5
5516 135	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 13,5	e 5
5516 140	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 14,0	e 5
5516 145	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 14,5	e 5
5516 150	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 15,0	e 5
5516 155	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 15,5	e 5
5516 160	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΤΙΤΑΝ 16,0	e 5

(Ø mm)

## Σετ τρυπ.σπιρ. DIN 388 HSS τιτάν. τραχύ τύπου W

**Κωδικός 5509 5516:**

- 19-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

**Κωδικός 5509 5516 2:**

- 25-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

**Κωδικός 5509 5516 1:**

- 38-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα
- Σε VARO- με μαλακό σφουγγάρι Κωδικός 9026 610



5509 5516 2

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 5516	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ.ΤΙΤΑΝ 1,0-10,019TEM.	1
5509 5516 1	VS-ΤΡΥΠ.ΚΑΣ.ΤΙΤΑΝ 1-10MM 38TE	1
5509 5516 2	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ.ΤΙΤΑΝ 1,0-13,025TEM	1

**Περιεχόμ. Κωδικού 5509 5516:**

- 19x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS-τιτάνιο , τραχύ τύπου W  
Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm αύξηση )

**Περιεχόμ. Κωδικού 5509 5516 2:**

- 25x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS-τιτάνιο , τραχύ τύπου W  
Ø 1,0 - 13,0 mm (0,5 mm αύξηση)

**Περιεχόμ. Κωδικού 5509 5516 1:**

- 38x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS-τιτάνιο , τραχύ τύπου W  
Ø 1,0 - 10,0 mm, (0,5 mm αύξηση)



5509 5516 1

## Σετ-τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS-E, κοβαλτίου

- 19-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα τρυπανιών



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 5502	ΤΡΥΠΑ-ΚΑΣ.ΗSSCO 1,0-10,0 19TEM	1

### Περιεχόμενο:

- 19x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS-E, τραχύς τύπος N  
Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm αύξηση)

## Σετ-τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS-TIN, τραχύ τύπου N

### Κωδικός 5509 5503:

- 19-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

### Κωδικός 5509 5503 1:

- 57-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα Κωδικό 4415 14 47 1 με VARO μαλακό σφουγγάρι Κωδικό 9026 610



5509 5503

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 5503	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ.ΤΙΤΑΝ.1,0-10,0 19TEM	1
5509 5503 1	VS-ΤΡΥΠ.ΚΑΣ.ΤΙΤ.1,0-10,0 57TEM	1

### Περιεχόμενο Κωδικού 5509 5503:

- 19x Τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS-TIN, τραχύ τύπου N  
Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm αύξηση)

### Περιεχόμενο Κωδικού 5509 5503 1:

- 57x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS-TIN, τραχύ τύπου N  
Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm αύξηση)



5509 5503 1

**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---





## Τρυπάνι σπирάλ DIN 338 HSS, τραχύ τύπου N



- Κυλινδρικό κοντό
- Δεξιάς κοπής
- Σταυρωτής λείανσης ( από Ø 3 mm)
- Γωνία ακμής 135°
- Για υψηλή ακρίβεια
- **Εφαρμογή:**
- Για υλικά σταθερότητας μέχρι 900 N/mm<sup>2</sup>, κράμα και καθαρός χάλυβας , χυτοχάλυβας ,χυτοσίδηρος,σιντεριωμένα μέταλλα, ξύλο-πλαστικό ,γραφίτης , μπρούντζος , ορείχαλκος

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5501 04	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.0,4	10
5501 05	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.0,5	10
5501 06	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.0,6	10
5501 07	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.0,7	10
5501 08	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.0,8	10
5501 09	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.0,9	10
5501 10	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,0	10
5501 11	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,1	10
5501 12	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,2	10
5501 13	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,3	10
5501 14	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,4	10
5501 15	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,5	10
5501 16	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,6	10
5501 17	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,7	10
5501 18	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,8	10
5501 19	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.1,9	10
5501 20	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,0	10
5501 21	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,1	10
5501 22	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,2	10
5501 23	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,3	10
5501 24	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,4	10
5501 25	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,5	10
5501 26	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,6	10
5501 27	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,7	10
5501 28	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,8	10
5501 29	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.2,9	10
5501 30	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,0	10
5501 31	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,1	10
5501 32	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,2	10
5501 33	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,3	10
5501 34	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,4	10
5501 35	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,5	10
5501 36	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,6	10
5501 37	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,7	10
5501 38	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,8	10
5501 39	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.3,9	10
5501 40	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,0	10
5501 41	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,1	10
5501 42	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,2	10
5501 43	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,3	10
5501 44	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,4	10
5501 45	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,5	10
5501 46	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,6	10
5501 47	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,7	10
5501 48	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,8	10
5501 49	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.4,9	10
5501 50	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,0	10
5501 51	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,1	10
5501 52	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,2	10
5501 53	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,3	10
5501 54	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,4	10
5501 55	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,5	10
5501 56	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,6	10
5501 57	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,7	10
5501 58	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,8	10
5501 59	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.5,9	10
5501 60	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,0	10
5501 61	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,1	10
5501 62	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,2	10

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5501 63	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,3	10
5501 64	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,4	10
5501 65	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,5	10
5501 66	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,6	10
5501 67	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,7	10
5501 68	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,8	10
5501 69	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.6,9	10
5501 70	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,0	10
5501 71	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,1	10
5501 72	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,2	10
5501 73	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,3	10
5501 74	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,4	10
5501 75	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,5	10
5501 76	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,6	10
5501 77	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,7	10
5501 78	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.7,8	10
5501 80	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,0	10
5501 81	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,1	10
5501 82	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,2	10
5501 83	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,3	10
5501 84	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,4	10
5501 85	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,5	10
5501 86	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,6	10
5501 87	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,7	10
5501 88	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,8	10
5501 89	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.8,9	10
5501 90	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,0	10
5501 91	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,1	10
5501 92	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,2	10
5501 93	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,3	10
5501 94	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,4	10
5501 95	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,5	10
5501 96	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,6	10
5501 97	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,7	10
5501 98	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,8	10
5501 99	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.9,9	10
5501 100	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,0	10
5501 101	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,1	e 5
5501 102	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,2	e 5
5501 103	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,3	e 5
5501 104	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,4	e 5
5501 105	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,5	e 5
5501 106	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,6	e 5
5501 107	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,7	e 5
5501 108	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,8	e 5
5501 109	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.10,9	e 5
5501 110	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.11,0	e 5
5501 112	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.11,2	e 5
5501 115	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.11,5	e 5
5501 118	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.11,8	e 5
5501 120	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.12,0	e 5
5501 125	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.12,5	e 5
5501 130	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.13,0	e 5
5501 135	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.13,5	e 5
5501 140	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.14,0	e 5
5501 145	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.14,5	e 5
5501 150	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.15,0	e 5
5501 155	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.15,5	e 5
5501 160	ΤΡΥΠ. ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΛΕΙΣΤ.16,0	e 5

(Ø mm)

## Τρυπάνι σπιράλ σε πακέτο DIN 338 HSS

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5501P 80	PK(80) ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΤΡΥΠΑΝΙ GS 2,0	1
5501P 110	PK(110) ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΤΡΥΠΑΝΙ GS 2,	1

### Περιεχόμενο Κωδικού 5501P 80:

- 10x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS δεξιά , τροχισμένα  
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm

### Περιεχόμενο Κωδικού 5501P 110:

- 10x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS δεξιά , τροχισμένα  
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/6,5/8,0 mm



## Τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, αριστερή κοπή τύπου N

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5501 1	ΣΕΤ -ΤΡΥΠ. 338 GS 4-10 ΑΡΙΣΤ.	1
5501 2 40	ΤΡ.ΣΠΙΡ.338 ΚΛΕΙΣ. ΑΡΙΣΤ. 4,0	1 z
5501 2 60	ΤΡ.ΣΠΙΡ. 338 ΚΛΕΙΣ. ΑΡΙΣΤ. 6,0	1 z
5501 2 80	ΤΡ.ΣΠΙΡ.338 ΚΛΕΙΣΤ. ΑΡΙΣΤ. 8,0	1 z
5501 2 100	ΤΡ.ΣΠΙΡ. 338 ΚΛΕΙΣ. ΑΡΙΣΤ.10,0	1 z

### Περιεχόμενο Κωδικού 5501 1:

- 4x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS αριστερό , τροχισμένο τύπου N  
Ø 4,0/6,0/8,0/10,0 mm



## Σετ τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, τραχύ τύπου N

### Κωδικός 5509 5501:

- 19-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

### Κωδικός 5509 5501 1:

- 25-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

### Κωδικός 5509 5501 5:

- 51-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

### Κωδικός 5509 5501 6:

- 41-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

### Κωδικός 5509 5501 52:

- 52-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα Κωδικός 4415 14 47 1  
με VARO μαλακό σφουγγάρι Κωδικός 9026 625

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 5501	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ. GS 1,0-10,0 19TEM	1
5509 5501 1	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ. GS 1,0-13,0 25TEM	1
5509 5501 5	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ. GS 1,0-6,0 51TEM	1
5509 5501 6	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ. GS 6,0-10,0 41TEM	1
5509 5501 52	ΤΡΥΠ-ΚΑΣ. DIN338/ΣΚΑΛ. ΤΡ. 52TEM	1

### Περιεχόμενο Κωδικού 5509 5501:

- 1x Τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, τραχύ τύπου N  
Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm αύξηση)

### Περιεχόμενο Κωδικού 5509 5501 1:

- 1x τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, τραχύ τύπου N  
Ø 1,0 - 13,0 mm (0,5 mm αύξηση)

### Περιεχόμενο Κωδικού 5509 5501 5:

- 1x τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, τραχύ τύπου N  
Ø 1,0 - 6,0 mm (0,1 mm αύξηση)

### Περιεχόμενο Κωδικού 5509 5501 6:

- 1x τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, τραχύ τύπου N  
Ø 6,0 - 10,0 mm (0,1 mm αύξηση)

### Περιεχόμενο Κωδικού 5509 5501 52:

- 3x τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, τραχύ  
Ø 1,0 - 6,5 mm (0,5 mm αύξηση)
- 2x τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS, τραχύ  
Ø 7,0 - 10,0 mm (0,5 mm αύξηση)
- 1 τεμάχιο τρυπάνι επιπέδων HSS,κόπτης γωνιών με επίστρωση  
τιτανίου 6-30 mm, κνήμα 10 mm
- 1 τεμάχιο στυλό πάστα διάτρησης 18g ως χρήση για υλικό  
λίπανσης

120



5509 5501



5509 5501 52



## Τρυπ. σπιρ. DIN 338 HSS, κυκλ. ελασ .τύπ. ποικιλία

- Περιέχει 135 τεμάχια
- Ø 1,0 - 10,5 mm
- Ανερχόμενη κατά 0,5 mm

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
9000 5500	ΣΥΛ.ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ.	1
9000R 5500	ΕΙΣΟΔ.ΣΠΕΙΡΟΕΙΔ.ΤΡΥΠ 338 ΡΟΛΛΣ	1

### Περιεχόμενο:

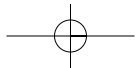
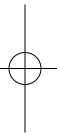
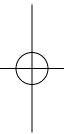
Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	Ποσότητα
5500 10	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 1,0	10
5500 15	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 1,5	10
5500 20	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 2,0	10
5500 25	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 2,5	10
5500 30	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 3,0	10
5500 35	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 3,5	10
5500 40	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 4,0	10
5500 45	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 4,5	10
5500 50	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 5,0	10
5500 55	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 5,5	5
5500 60	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 6,0	10
5500 65	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 6,5	5
5500 70	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 7,0	5
5500 75	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 7,5	5
5500 80	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 8,0	5
5500 85	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 8,5	2
5500 90	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 9,0	2
5500 95	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ. 9,5	2
5500 100	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ.10,0	2
5500 105	ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ 338 ΚΥΚΛΟΕΙΔ.10,5	2





**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



## Τρυπ.σπιράλ σε πακέτο DIN 338 HSS,κυκλ.έλασ.τύπ. N

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5500P 80	ΠΑ(80)ΣΠΕΙΡΟΕΙΔ.ΤΡΥΠΑΝΙ RG2,0	1
5500P 120	ΠΑ(120)ΣΠΕΙΡΟΕΙΔ.ΤΡΥΠΑΝΙ RG2,0	1
5500P 160	ΠΑ(160)ΣΠΕΙΡΟΕΙΔ.ΤΡΥΠΑΝΙ RG2,0	1
5500P 170	ΠΑ(170)ΣΠΕΙΡΟΕΙΔ.ΤΡΥΠΑΝΙ RG2,0	1

### Περιεχόμενο Κωδικό 5500P 80:

- 10x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS, κυκλική έλαση τύπου N  
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm

### Περιεχόμενο Κωδικού 5500P 120:

- 10x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS, κυκλική έλαση τύπου N  
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/6,5/8,0/10,0 mm

### Περιεχόμενο Κωδικού 5500P 160:

- 10x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS, κυκλική έλαση τύπου N  
Ø 3,5/4,5/5,5 mm
- 20x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS, κυκλική έλαση τύπου N  
Ø 2,0/2,5/4,0/5,0/6,0 mm
- 30x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS, κυκλική έλαση τύπου N Ø 3,0 mm

### Περιεχόμενο Κωδικό. 5500P 170:

- 10x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS,κυκλική έλαση τύπου N  
Ø 1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/6,5/7,0/7,5/8,0/9,0/10,0 mm



## Σετ τρυπ.σπιράλ DIN 338 HSS, κυλινδρ. νημ. τύπ. N

### Περιεχόμενο κωδικού 5509 5500:

- 19-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

### Περιεχόμενο κωδικού 5509 5500 1:

- 25-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 5500	ΤΡΥΠΑΝΙ-ΚΑΣ. RG 1,0-10,0 19TEM	1
5509 5500 1	ΤΡΥΠΑΝΙ-ΚΑΣ. RG 1,0-13,0 25TEM	1

### Περιεχόμενο κωδικού 5509 5500:

- 19x σπιράλ τρυπάνι DIN 338 HSS, κυλινδρικό νήμα τύπου N  
Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm αύξηση)

### Περιεχόμενο κωδικού 5509 5500 1:

- 25x σπιράλ τρυπάνι DIN 338 HSS, κυλινδρικό νήμα τύπου N  
Ø 1,0 - 13,0 mm (0,5 mm αύξηση)



## Άδεια κασετίνα για σπιράλ τρυπάνι

- Από συνθετικό υλικό ABS
- Ελαφρύ , σταθερό , λειτουργικό και φιλικό στον χρήστη
- Το καμπυλωτό σχήμα διευκολύνει ασφαλή ολίσθηση και τοποθέτηση
- Προστατευόμενο επιστόμιο ώθησης με ανάρτηση

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 1	ΤΡΥΠΑΝΙ-ΚΑΣ.ΚΕΝΗ 1,0-10F25BO	1
5509 2	ΤΡΥΠΑΝΙ-ΚΑΣ.ΚΕΝΗ 1,0-13F25BO	1



## Τρυπ.σπιράλ σε κουτί DIN 338 HSS, κυκλ.έλασ.τύπ.N

- 19 τεμαχίων σε κουτί τρυπανιών

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 5500 5	ΤΡΥΠΑΝΙ-ΚΑΣ. RG 1,0-10,019TEM	1

### Περιεχόμενο:

- 19x Τρυπάνια σπιράλ DIN 338 HSS, κυκλική έλαση τύπου N  
Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm ανερχόμενη κατά)



## Σετ τρυπάνια σπιράλ Bullet DIN 338 HSS, τραχύ

- 19 τεμάχια σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5509 5504	ΤΡ.ΣΠΙ.ΒULLTE-K.1,0-10,0 19TEM	1

### Περιεχόμενο:

- 19x Τρυπάνια σπιράλ Bullet DIN 338 HSS, τραχύ  
 $\varnothing$  1,0 - 10,0 mm (0,5 mm ανερχόμενη κατά)



## Τρυπάνι σπирάλ DIN 340 HSS, τραχύ τύπου N

- Κυλινδρικό μακρύ
- Δεξιά περιστρεφόμενο
- Σταυρωτή λείανση
- Οξεία γωνία 118°
- Ø-Ανοχή h8
- Ισχυρό, σταθερό πρότυπο τρυπάνι για διάτρηση σε οπουδήποτε βαθιά τρύπα και δακτύλιο

### Εφαρμογές:

Χάλυβα και χυτήρια χάλυβα, αργίλιο όχι σε κράμα και σε 900 N / mm<sup>2</sup> δύναμη, χυτοσίδηρος, ελατό σίδηρο, πορώδες σιδήρου, όλκιμο σίδηρο, χαλκό, σκληρό κράμα ορείχαλκου, αλουμίνιου, μικρής σμίλευσης

- Ø 4,0/4,2/5,0/5,3/5,5/5,8 mm: ιδανικό και για διάτρηση σχετικά με την πρόσοψη για την πρόσοψη της βίδας
- Ø 6,2 mm: για διάτρηση από το πλαίσιο παραθύρου σε συνδυασμό με το πλαίσιο της βίδας

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5510 31	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 3,1	10
5510 41	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 4,1	10
5510 51	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 5,1	10
5510 62	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 6,2	10
5510 10	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 3401,0	10
5510 20	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 2,0	10
5510 25	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 2,5	10
5510 30	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 3,0	10
5510 32	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 3,2	10
5510 35	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 3,5	10
5510 38	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 3,8	10
5510 40	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 3404,0	10
5510 42	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 4,2	10
5510 45	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 3404,5	10
5510 48	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 4,8	10
5510 57	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 5,7	10
5510 50	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 5,0	10
5510 53	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 5,3	10
5510 55	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 5,5	10
5510 58	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 5,8	10
5510 60	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 6,0	10
5510 65	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 6,5	10
5510 68	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 6,8	10
5510 70	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 7,0	10
5510 75	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 7,5	10
5510 80	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 3408,0	5
5510 85	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 8,5	5
5510 90	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 9,0	5
5510 95	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 9,5	5
5510 100	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 10,	5
5510 105	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 10,5	5
5510 110	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 11,	5
5510 52	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 5,2	10
5510 115	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 11,5	5
5510 120	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 12,0	5
5510 125	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 12,0	5
5510 130	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΜΑΚΡΥ 340 13,0	5

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Μήκος mm	Μήκος παξιμαδιού σύσφιξης mm
1,0	56	33
2,0	85	56
2,5	95	62
3,0	100	66
3,1	106	69
3,2	106	69
3,5	112	73
3,8	119	78
4,0	119	78
4,1	119	78
4,2	119	78
4,5	126	82
4,8	132	87
5,0	132	87
5,1	132	87
5,2	132	87
5,3	132	87
5,5	139	91
5,7	139	91
5,8	139	91
6,0	139	91
6,2	139	91
6,5	148	97
6,8	156	102
7,0	156	102
7,5	156	102
8,0	165	109
8,5	165	109
9,0	175	115
9,5	175	115
10,0	184	121
10,5	184	121
11,0	195	128
11,5	195	128
12,0	205	134
12,5	205	134
13,0	205	134



## Bit τρυπάνια σπирάλ HSS, τραχύ

- Σταυρωτό βήμα
- Δεξιά περιστρεφόμενα
- Οξεία γωνία 118°

### Εφαρμογές:

Συνίσταται για κράμα χάλυβα και μη κράμα χάλυβα, όπως μαλακό ΝΕ-μέταλλο

- Υψηλή μετρίαση κνήματος από DIN 3126 - E6,3 - 1/4"

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5517 3	1/4"BIT-ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ 3MM	1
5517 4	1/4"BIT-ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ 4MM	1
5517 5	1/4"BIT-ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ 5MM	1
5517 6	1/4"BIT-ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ 6MM	1
5517 8	1/4"BIT-ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ 8MM	1
5517 10	1/4"BIT-ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΠΙΡΑΛ 10MM	1
5509 5517	5ΤΕΜ.1/4"ΣΕΤ ΜΕΤΑΛ.ΤΡΥΠ.3-8MM	1

(Υποδοχή /Ø mm)

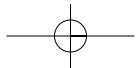
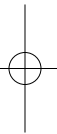
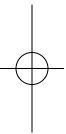






**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



## Μειωτής καταχώρησης DIN 2185

- Πλήρες σκληρυνόμενο και τραχύ
- Για την μείωση του κώνου μόρσας



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5512 21	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A2/I1	1
5512 31	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A3/I1	1
5512 32	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A3/I2	1
5512 41	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A4/I1	1
5512 42	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A4/I2	1
5512 43	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A4/I3	1
5512 52	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A5/I2	1
5512 53	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A5/I3	1
5512 54	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A5/I4	1

(A = εξωτερική υποδοχή μηχανών /I = εσωτερική υποδοχή τρυπανιού)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Εξωτερική Υποδοχή μηχανής	Εσωτερική Υποδοχή δραπάνου	Μήκος mm
2	1	92
3	1	99
3	2	112
4	1	124
4	2	124
4	3	140
5	2	156
5	3	156
5	4	171

## Εξωλκέας DIN 317

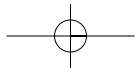
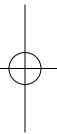
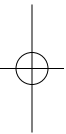


Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5512 2	ΕΞΩΛΚΕΑΣ-ΜΟΡΣΑ ΚΩΝΙΚ.Γ.ΜΚ 1+2	1
5512 3	ΕΞΩΛΚΕΑΣ-ΜΟΡΣΑ ΚΩΝΙΚ.Γ.ΜΚ 3	1
5512 4	ΕΞΩΛΚΕΑΣ-ΜΟΡΣΑ ΚΩΝΙΚ.Γ.ΜΚ 4	1



**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



## Διπλής όψης τρυπάνι 130° HSS, τραχύ

- Διπλής όψης τρυπάνι
- Επιπλέον κοντό, για διάτρηση σε λεπτά υλικά
- Οξία γωνία 130°
- Δεξιά περιστρεφόμενο
- Σταυρωτή λείανση
- Σε πλαστική συρρόμενη κασετίνα

### Εφαρμογές :

- Για τη γενική διαρθρωτική χάλυβα, ημίσκληρα ΝΕ-μέταλλα όπως για παράδειγμα λαμαρίμα από χαλκό, αλουμινίου, ψευδαργύρου που βρίσκοντε στις εργασίες οροφών και στις εργασίες πρόσοψης

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5514 1 32	ΠΑ(10)ΤΡ.ΔΙΠΛΩΝ ΑΚΡΩΝ 130 3,2	1
5514 1 33	ΠΑ(10)ΤΡ.ΔΙΠΛΩΝ ΑΚΡΩΝ 130 3,3	1
5514 1 35	ΠΑ(10)ΤΡ.ΔΙΠΛΩΝ ΑΚΡΩΝ 130 3,5	1
5514 1 41	ΠΑ(10)ΤΡ.ΔΙΠΛΩΝ ΑΚΡΩΝ 130 4,1	1
5514 1 42	ΠΑ(10)ΤΡ.ΔΙΠΛΩΝ ΑΚΡΩΝ 130 4,2	1
5514 1 51	ΠΑ(10)ΤΡ.ΔΙΠΛΩΝ ΑΚΡΩΝ 130 5,1	1
5514 1 52	ΠΑ(10)ΤΡ.ΔΙΠΛΩΝ ΑΚΡΩΝ 130 5,2	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

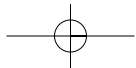
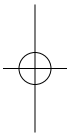
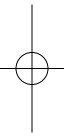
Ø mm	Μήκος mm	Μήκος παξιμαδιού σύσφιξης mm
3,2	49	11,0
3,3	49	11,0
3,5	52	14,0
4,1	55	14,0
4,2	55	14,0
5,1	62	17,0
5,2	62	17,0





**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---





## Γενικής χρήσης τρυπάνι - φρέζα HSS

- Κυλινδρικός κορμός
- Για τρύπημα και τελικό φάγωμα υλικού λεπτών τοιχωμάτων π.χ. για κατασκευή μακρίων οπών υλικών



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5520 20	ΓΕΝ.ΧΡΗΣ. ΤΡΥΠΑΝΙ-ΦΡΕΖΑ 6X90MM	1

## Τρυπ.με σημείο συνκολ. για πλήρη σκληρό μέταλλοVHM

- Πλήρη μεταλλική σκληρυνση με νανο διάρθρωση ειδική επικάλυψη με χαλύβδινη λαμαρίνα, σκληρότητα με ταυτόχρονη καλή επιμονή στο τρύπημα των σημείων συγκόλλησης
- Σε υψηλής σταθερότητας χαλύβδινη λαμαρίνα όπως π.χ. Usibor



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5515 60 2	ΤΡΥΠΑΝΙ Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ. VHM6,0	1
5515 80 2	ΤΡΥΠΑΝΙ Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ. VHM8,0	1

(Ø mm)

## Τρυπάνι με σημείο συγκόλλησης HSS-E τιτάνιο

- 5 % κράμα κοβαλτίου και επικάλυψη τιτανίου - νιτριδίου
- Κατάλληλο για φύλλα λαμαρίνας



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5515 60 1	ΤΡΥΠ.Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ. HSSE TIN 6,0	e 10
5515 80 1	ΤΡΥΠ.Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ. HSSE TIN 8,0	e 10

(Ø mm)

## Τρυπάνι με σημείων συγκόλλησης HSS-E

- 5% κράμα κοβαλτίου
- Για τρύπημα σημείων συγκόλλησης σε χαλύβδινη λαμαρίνα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5515 60	ΤΡΥΠΑΝΙ Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ. HSSE 6,0	e 10
5515 80	ΤΡΥΠΑΝΙ Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ. HSSE 8,0	e 10
5515 100	ΤΡΥΠΑΝΙ Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ. HSSE 10,0	e 10

(Ø mm)

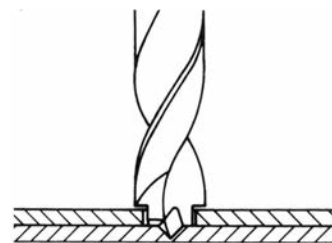
## Τρυπάνι με σημείο συγκολλησεως "Ασφαλείας" HSS-E

- 5 % κράμα κοβαλτίου
- Με διαβάθμιση η οποία κατά την συνάντηση της στην λαμαρίνα του αμαξώματος δείχνει, ότι το σημείο συγκόλλησης είναι απομακρυσμένο και έτσι εμποδίζεται ένα μη επιθυμητό τρύπημα



Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Κωδικός	5515 1075/5515 1075 4	5515 8005/5515 800 4
Κνήμη τρυπανιού -Ø:	10,0 mm	8,0 mm
Ø-Τρυπανιού:	7,5 mm	5,5 mm
Ύψος διακύμανση:	1,1 mm	1,1 mm
Ταχύτητα:	900 1/min.	900 1/min.

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5515 1075	ΤΡ.ΑΣΦ.Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚ. HSSE10/7,5MM	1
5515 1075 4	ΠΑ(4)ΤΡ.ΑΣΦ.ΣΗΜ.ΣΥ. HSSE10/7,5	1
5515 8055	ΤΡ.ΑΣΦ.Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚ. HSSE 8,0/5,5	1
5515 8055 4	ΤΡ.ΑΣΦ.Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚ. HSSE 8,0/5,5	1



## Φρέζα σημείο συγκολλησεων HSS

- 6- άγωνο στέλεχος, πλήρη με HSS-στεφάνη φαγώματος



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5520 1	ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛΛΗΣ.ΦΡΕΖΑΔΟΡΟΣ HSS	1 ü
5520 10	ΤΡ.Μ.ΣΗΜ.ΣΥΓΚΟΛ.ΑΝΤΑΛ.ΚΟΡΩΝΑ	e 5
5520 11	ΣΗΜ.ΣΥΓΚ.ΦΡΕΖ.-ΚΕΝΤΡΑΡΙ.-ΣΤΥΛΟ	1

## Δράπανο γωνιακού πυρήνα RS 5e

- Διευκολύνει την οριζόντια, κάθετη ή πάνω από την κεφαλή παρεμβολή
- Ηλεκτρονικός διακόπτης ασφαλείας εμποδίζει το μη επιθυμητό ξεκίνημα του κινητήρα, όταν δεν έχει συνδεθεί ακόμη ο μαγνήτης
- Ιδανική εφαρμογή σε χάλυβα, βιομηχανία, μηχανές, εγκαταστάσεις, πλοία, γέφυρες και γερανούς και σε εργασίες συναρμολόγησης σε επιχειρήσεις κλειδαριών
- Για ιδανική εφαρμογή σε μη ευρύχωρους χώρους εργασίας π.χ. σιδερένιους φορείς, στενές χαλύβδινες κατασκευές ή πλαίσια - Φορτηγών αυτοκινήτων( Lkw)

### Περιοχή τρυπήματος

- Κεντρικό τρυπάνι: μέχρι  $\varnothing$  35 mm
- Βάθος τομής: 30 mm
- Τάση σύνδεσης: 230 Volt
- Αντιστοιχεί: VDE, CEE

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μαγνητική δύναμη *:	10.000 N
Υποδοχή κατανάλωση:	1.200 Watt
Ταχύτητα:	140 - 350 U/min
Ύψος:	182 mm
Χτύπημα:	38 mm
Επιφάνεια επεξεργασίας:	160 x 80 mm
Βάρος:	10 kg
Υποδοχή:	Weldon κνήμα 19 mm (3/4")

\* Η πραγματική μαγνητική δύναμη που κατέχουν με το πρότυπο DIN EN 10002 σε 30 mm πάχους μεταλλική πλάκα (St 37)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 1	ΣΤΑΝΤ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ RS 5 E	1
5323 2	ΔΡΑΠΑΝ.ΓΩΝ.ΠΥΡ. RS 5 E+6 ΤΡΥΠ.	1



## Σταντ μαγνητικό δράπανο RS 10

- Διευκολύνει την οριζόντια, κάθετη ή πάνω από την κεφαλή παρεμβολή με συμπαγή, εύκολη δομή και απλό χειρισμό γενικής τοποθέτησης και εύκολης μεταφοράς
- Ηλεκτρονικός διακόπτης ασφαλείας εμποδίζει το μη επιθυμητό ξεκίνημα του κινητήρα, εάν δεν έχει συνδεθεί ακόμη ο μαγνήτης με ασφάλεια
- Αποσύνδεση σε ενδεχόμενη πτώση του μαγνήτη από εξωτερικά αίτια ιδανικό για εφαρμογή σε χαλύβδινες κατασκευές, κατασκευαστική βιομηχανία, μηχανουργία, εγκαταστάσεις, ναυπηγεία, γέφυρες, γερανούς και σε εργασίες συναρμολόγησης σε επιχειρήσεις κλειδαριών

### Περιοχή τρυπήματος

- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 338): μέγιστο  $\varnothing$  10 mm
- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 1897): μέγιστο  $\varnothing$  13 mm
- Τρυπάνι πυρήνα: μέχρι  $\varnothing$  35 mm
- Βάθος τομής τρυπάνι πυρήνα: 30 mm
- Σύνδεση: 230 Volt
- Αντιστοιχεί: VDE, CEE

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μαγνητική δύναμη *:	10.000 N
Υποδοχή κατανάλωσης:	1.120 Watt
Ταχύτητα:	450 U/min
Ύψος:	413 - 548 mm
Χτύπημα:	135 mm
Επιφάνεια επεξεργασίας:	160 x 80 mm
Βάρος:	12 kg
Υποδοχή:	Weldon κνήμα 19 mm (3/4")
Διαβίβαση εξόδου:	M14

\* Η πραγματική μαγνητική δύναμη που κατέχουν με το πρότυπο DIN EN 10002 σε 30 mm πάχους μεταλλική πλάκα (St 37)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 001	ΣΤΑΝΤ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ RS 10	1



## Στάντ μαγνητικό δράπανο RS 20

- Διευκολύνει την οριζόντια, κάθετη ή επάνω από την κεφαλή παρεμβολή
- Λόγω της συμπαγούς, εύκολης κατασκευής και απλού χειρισμού γενικής εφαρμογής και εύκολης μεταφοράς μπορεί εύκολα να παραμβληθεί μεταξύ του τρυπανιού, πυρήνα και σπυροειδούς τρυπανιού και διευκολύνει τα τρυπήματα σακουλισμένων τρυπών
- Ηλεκτρονικός διακόπτης ασφαλείας εμποδίζει μη επιθυμητό ξεκίνημα του κινητήρα, εάν ο μαγνήτης δεν έχει συνδεθεί ακόμη
- Με σύνδεση ασφαλείας σε ενδεχόμενη πτώση του μαγνήτη από εξωτερικά αίτια
- Στροφές και ταχύτητα κοπής προσδιορίζονται στην μηχανή
- Ιδανική εφαρμογή σε κατασκευές από χάλυβα, βιομηχανία κατασκευών, μηχανουργία, κατασκευή εγκαταστάσεων, ναυπηγεία, γέφυρες, γεραμούς και σε εργασίες συναρμολόγησης σε επιχειρήσεις κλειδαριών

### Περιοχές τρυπημάτων:

- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 338): μέγιστο  $\varnothing$  13 mm
- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 1897): μέγιστο  $\varnothing$  16 mm
- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 345): μέγιστο  $\varnothing$  20 mm
- Τρυπάνι πυρήνα : μέχρι  $\varnothing$  60 mm
- Βάθος τομής τρυπανιού πυρήνα: 30/50 mm
- Σύνδεση: 230 Volt
- Αντιστοιχεί: VDE, CEE

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Μαγνητική δύναμη *:</b>	13.000 N
<b>Υποδοχή κατανάλωσης:</b>	1.200 Watt
<b>Ταχύτητα:</b>	1. Ταχύτητα: 250 U/min 2. Ταχύτητα: 450 U/min
<b>Ύψος:</b>	408 - 598 mm
<b>Χτύπημα:</b>	190 mm
<b>Επιφάνεια επεξεργασίας:</b>	190 x 90 mm
<b>Βάρος:</b>	16 kg
<b>Υποδοχή:</b>	Κωνική μόρσας MK 2
<b>Επένδυση διάτρησης :</b>	3 - 16 mm

\* Η πραγματική μαγνητική δύναμη που κατέχουν με το πρότυπο DIN EN 10002 σε 30 mm πάχους μεταλλική πλάκα (St 37)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 002	ΣΤΑΝΤ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ RS 20	1



## Στάντ μαγνητικό δράπανο RS 25e

- Διευκολύνει την οριζόντια - κάθετη ή επάνω από την κεφαλή παρεμβολή
- Λόγω της συμπαγούς, εύκολης κατασκευής και απλού χειρισμού γενικής εφαρμογής και εύκολης μεταφοράς μπορεί εύκολα να παραμβληθεί μεταξύ τρυπανιού πυρήνα και σπειροειδούς τρυπανιού και διευκολύνει τρυπήματα σακουλισμένων οπών
- Ηλεκτρονικός διακόπτης ασφαλείας εμποδίζει μη επιθυμητό ξεκίνημα του κινητήρα, εάν ο μαγνήτης δεν έχει συνδεθεί ακόμη
- Με σύνδεση ασφαλείας σε ενδεχόμενη πτώση του μαγνήτη από εξωτερικά αίτια
- Στροφές και ταχύτητα κοπής ρυθμίζονται ιδανικά στην μηχανή
- Ιδανικό για εφαρμογή στις χαλύβδινες κατασκευές, βιομηχανία κατασκευών, μηχανουργία, κατασκευή εγκαταστάσεων, ναυπηγεία, γέφυρες, γεραμούς και σε εργασίες συναρμολόγησης σε επιχειρήσεις κλειδαριών

### Περιοχές τρυπημάτων

- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 338): μέγιστο.  $\varnothing$  13 mm
- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 1897): μέγιστο.  $\varnothing$  16 mm
- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 345): μέγιστο.  $\varnothing$  20 mm
- Τρυπάνι πυρήνα: έως  $\varnothing$  60 mm
- Βάθος τομής τρυπανιού πυρήνα: 30/50 mm
- Τομή πάσων: μέχρι M20
- Τάση σύνδεσης: 230 Volt
- Αντιστοιχεί: VDE, CEE

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 005	ΣΤΑΝΤ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ RS 25E	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Μαγνητική δύναμη*:</b>	13.000 N
<b>Υποδοχή κατανάλωσης:</b>	1.200 Watt
<b>Ταχύτητα:</b>	1. Ταχύτητα: 100 - 250 U/min 2. Ταχύτητα: 180 - 450 U/min
<b>Ύψος:</b>	408 - 598 mm
<b>Χτύπημα:</b>	190 mm
<b>Επιφάνεια επεξεργασίας :</b>	190 x 90 mm
<b>Βάρος:</b>	16 kg
<b>Υποδοχή:</b>	Κωνική μόρσας MK 2
<b>Επένδυση διάτρησης:</b>	3 - 16 mm

\* Η πραγματική μαγνητική δύναμη που κατέχουν με το πρότυπο DIN EN 10002 σε 30 mm πάχους μεταλλική πλάκα (St 37)



## Στάντ μαγνητικό δράπανο RS 30e

- Διευκολύνει την οριζόντια - κάθετη η υπεράνω κεφαλής παρεμβολή δια της συμπαγής, εύκολης κατασκευής και απλού χειρισμού γενικής εφαρμογής και εύκολης μεταφοράς, μπορεί εύκολα να παρεμβληθεί μεταξύ τρυπανιού πυρήνα και σπειροειδούς τρυπανιού και έτσι διευκολύνει τρυπήματα σακκουλιασμένων οπών
- Ηλεκτρονικός διακόπτης ασφαλείας εμποδίζει μη επιθυμητό ξεκίνημα του κινητήρα, εάν ο μαγνήτης δεν έχει συνδεθεί ακόμη
- Με ασφάλεια αποσύνδεσης σε ενδεχόμενη πτώση του μαγνήτη από εξωτερικά αίτια
- Στροφές και ταχύτητα κοπής ρυθμίζονται ιδανικά στην μηχανή
- Ιδανική εφαρμογή στις χαλύβδινες κατασκευές, βιομηχανία κατασκευών, μηχανουργεία, κατασκευή εγκαταστάσεων, ναυπηγεία, γέφυρες, γεραμούς και σε εργασίες συναρμολόγησης σε επιχειρήσεις κλειδαριών

### Περιοχές τρυπημάτων:

- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 338): μέγιστο  $\varnothing$  16 mm
- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 345): μέγιστο  $\varnothing$  31,5 mm
- Τρυπάνι πυρήνα: μέχρι  $\varnothing$  80 mm
- Βάθος τομής τρυπανιού πυρήνα: 30/50 mm

### Επιπρόσθετες μετακινήσεις:

- Διακύμανση: +/- 20°
- Μετατόπιση: +/- 7,5 mm
- Τάση σύνδεσης: 230 Volt
- Αντιστοιχεί: VDE, CEE



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μαγνητική δύναμη *:	13.000 N
Υποδοχή κατανάλωσης:	1.840 Watt
Ταχύτητα:	1. Ταχύτητα: 60 - 140 ώρα /λεπτό 2. Ταχύτητα: 200 - 470 ώρα /λεπτό
Ύψος:	450 - 640 mm
Χτύπημα:	190 mm
Επιφάνεια επεξεργασίας:	190 x 90 mm
Βάρος:	21,5 kg
Υποδοχή:	Κωνική μόρσας MK 3
Επένδυση διάτρησης:	3 - 16 mm

\* Η πραγματική μαγνητική δύναμη που κατέχουν με το πρότυπο DIN EN 10002 σε 30 mm πάχους μεταλλική πλάκα (St 37)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 003	ΣΤΑΝΤ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ RS 30E	1

## Στάντ μαγνητικό δράπανο RS 40e

- Διευκολύνει την οριζόντια - κάθετη η υπεράνω κεφαλής παρεμβολή δια της συμπαγούς, εύκολης κατασκευής και απλού χειρισμού γενικής εφαρμογής και εύκολης μεταφοράς, μπορεί εύκολα να παρεμβληθεί μεταξύ του τρυπανιού πυρήνα και σπειροειδούς τρυπανιού και διευκολύνει τρυπήματα σακουλισμένων οπών
- Ηλεκτρονικός διακόπτης ασφαλείας εμποδίζει το ανεπιθύμητο ξεκίνημα του κινητήρα, εάν ο μαγνήτης δεν έχει συνδεθεί ακόμη
- Με ασφάλεια αποσύνδεσης σε εδεχόμενη πτώση του μαγνήτη απο εξωτερικά αίτια
- Στροφές και ταχύτητα κοπής ρυθμίζονται ιδανικά στην μηχανή
- Ρυθμιζόμενη ροπή στροφής με δεξιά, αριστερή ροή και ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Ιδανική εφαρμογή σε χαλύβδινες κατασκευές, βιομηχανικές κατασκευές, μηχανουργεία, κατασκευή εγκαταστάσεων, ναυπηγεία, γέφυρες, γερανούς και σε εργασίες συναρμολόγησης σε επιχειρήσεις κλειδαριών

### Περιοχές τρυπημάτων

- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 338): μέγιστο  $\varnothing$  16 mm
- Σπειροειδές τρυπάνι (DIN 345): μέγιστο  $\varnothing$  31,5 mm
- Τρυπάνι πυρήνα: μέχρι  $\varnothing$  80 mm
- Βάθος τομής τρυπανιού πυρήνα: 30/50 mm
- Τομή πάσσων: μέχρι M 30

### Επιπρόσθετες μετακινήσεις:

- Διακύμανση: +/- 20°
- Μετατόπιση: +/- 7,5 mm
- Τάση σύνδεσης: 230 Volt
- Αντιστοιχεί: VDE, CEE



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μαγνητική δύναμη *:	13.000 N
Υποδοχή κατανάλωσης:	1.840 Watt
Ταχύτητα:	1. Ταχύτητα: 60 - 140 ώρα/λεπτό 2. Ταχύτητα: 200 - 470 ώρα/λεπτό
Ύψος:	450 - 640 mm
Χτύπημα:	190 mm
Επιφάνεια επεξεργασίας:	190 x 90 mm
Βάρος:	21,5 kg
Υποδοχή:	Κωνική μόρσα MK 3
Επένδυση διάτρησης:	3 - 16 mm

\* Η πραγματική μαγνητική δύναμη που κατέχουν με το πρότυπο DIN EN 10002 σε 30 mm πάχους μεταλλική πλάκα (St 37)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 004	ΣΤΑΝΤ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ RS 40E	1



## Δράπανα Επισκόπηση

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	RS 5e	RS 10	RS 20	RS 25e	RS 30e	RS 40e	
Μαγνητική δύναμη:	10.000 N	10.000 N	13.000 N	13.000 N	13.000 N	13.000 N	
Κατανάλωση:	1.200 Watt	1.120 Watt	1.200 Watt	1.200 Watt	1.840 Watt	1.840 Watt	
Ταχύτητα:	1 ταχύτητα	1 ταχύτητα	2 ταχύτητα	2 ταχύτητα	2 ηλεκτρική ταχύτητα	2 ηλεκτρική ταχύτητα	
Αριθμός ταχυτήτων:	140 - 350 U/min	450 U/min	250 U/min 450 U/min	100 - 250 U/min 180 - 450 U/min	60 - 140 U/min 200 - 470 U/min	60 - 140 U/min 200 - 470 U/min	
Ταχύτητα:	NAI	ΌΧΙ	ΌΧΙ	NAI	NAI	NAI	
Ισχύ - Ρύθμιση:	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	NAI	
Περιστροφή και στα δεξιά και στα αριστερά:	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	NAI	ΌΧΙ	NAI	
Ύψος:	182 mm	413 - 548 mm	408 - 598 mm	408 - 598 mm	450 - 640 mm	450 - 640 mm	
Ίχνος:	160 x 80 mm	160 x 80 mm	190 x 90 mm	190 x 90 mm	190 x 90 mm	190 x 90 mm	
Βάρος:	10 kg	12 kg	16 kg	16 kg	21,5 kg	21,5 kg	
Πλήγμα:	38 mm	135 mm	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm	
Είσοδος:	Weldonschaft 19 mm	Weldonschaft 19 mm	Morsekegel MK 2	Morsekegel MK 2	Morsekegel MK 3	Morsekegel MK 3	
Πυρήνας δραπάνου:	Ø 12 - 35 mm	Ø 12 - 35 mm	Ø12 - 60 mm	Ø 12 - 60 mm	Ø 12 - 80 mm	Ø 12 - 80 mm	
Τσοκ Τρυπανιού:	-	1 - 13 mm με αντάπτορα	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	
Τρυπάνι Σπιράλ DIN 338:	-	max. Ø 10 mm	max. Ø 13 mm	max. Ø 13 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm	
Τρυπάνι Σπιράλ DIN 1897:	-	max. Ø 13 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm	
Τρυπάνι Σπιράλ DIN 345:	-	-	max. Ø 20 mm	max. Ø 20 mm	max. Ø 31,5 mm	max. Ø 31,5 mm	
Βάθος κοπής:	30 mm	30 mm	30 mm 50 mm	30 mm 50 mm	30 mm 50 mm	30 mm 50 mm	
Τάση:	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	
Ίσης:	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE	
Εκτόπισμα:	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	+/- 7,5 mm	+/- 7,5 mm	
Εύρος περιστροφής:	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	+/- 20°	+/- 20°	
Κοπής Thread:	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	NAI	ΌΧΙ	NAI	
Πρόσθετη στήριξη:	ΌΧΙ	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	
Παροχές :	Συνθετική τσάντα μεταφορές περιλαμβάνονται 2 πλαστικά κουτιά εξαγωνικό κλειδί ζώνη ασφαλείας -- -- Ψυκτικό φιάλη + κάτοχο εγχειρίδια χρήστη.	Θήκη μεταφοράς κατασκευασμένη από λαμαρίνα εξαγωνικό κλειδί ζώνη ασφαλείας Τσοκ τρυπανιού 1-13 mm αντάπτορα για Τσοκ τρυπανιού φιάλη ψυκτικού + καπίστρι εγχειρίδια χρήστη.	Θήκη μεταφοράς κατασκευασμένη από λαμαρίνα εξαγωνικό κλειδί ζώνη ασφαλείας Τσοκ τρυπανιού 3-16mm Κωνικό μανδρέλι MK 2 / B16 φιάλη ψυκτικού + καπίστρι εγχειρίδια χρήστη.	Θήκη μεταφοράς κατασκευασμένη από λαμαρίνα εξαγωνικό κλειδί ζώνη ασφαλείας Τσοκ τρυπανιού 3-16mm Κωνικό μανδρέλι MK 2 / B16 φιάλη ψυκτικού + καπίστρι εγχειρίδια χρήστη.	Θήκη μεταφοράς κατασκευασμένη από λαμαρίνα εξαγωνικό κλειδί ζώνη ασφαλείας Τσοκ τρυπανιού 3-16mm Κωνικό μανδρέλι MK 3 / B16 φιάλη ψυκτικού + καπίστρι εγχειρίδια χρήστη.	Θήκη μεταφοράς κατασκευασμένη από λαμαρίνα εξαγωνικό κλειδί ζώνη ασφαλείας Τσοκ τρυπανιού 3-16mm Κωνικό μανδρέλι MK 3 / B16 φιάλη ψυκτικού + καπίστρι εγχειρίδια χρήστη.	Θήκη μεταφοράς κατασκευασμένη από λαμαρίνα εξαγωνικό κλειδί ζώνη ασφαλείας Τσοκ τρυπανιού 3-16mm Κωνικό μανδρέλι MK 3 / B16 φιάλη ψυκτικού + καπίστρι εγχειρίδια χρήστη.
Κωδικός	5323 1	5323 108 001	5323 108 002	5323 108 005	5323 108 003	5323 108 004	

## Περισ.τοποθ.πυρ.τρυπάν. HSS με κνήμα Weldon, 55 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής: 55 mm
- Υποδοχή: Στέλεχος Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- Τομείς εφαρμογής  
Χάλυβας ( T-φορέας , μεγάλες λαμαρίνες ) , χυτοχάλυβας και ελαφρά μέταλλα



Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
Ø	Ø Weldon κνήμα	Συνολικό	Αριθμός	Βάθος
mm	mm	mm	δοντιών	κοπής
				mm
12 - 15	19	62	4	30
16 - 19	19	62	4	30
20 - 25	19	62	6	30
26 - 28	19	62	7	30
29 - 34	19	62	8	30
35 - 37	19	62	9	30
38 - 41	19	62	10	30
42 - 60	19	62	12	30

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 12	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 12,0MM	1
5323 13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 13,0MM	1
5323 14	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 14,0MM	1
5323 15	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 15,0MM	1
5323 16	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 16,0MM	1
5323 17	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 17,0MM	1
5323 18	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 18,0MM	1
5323 19	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 19,0MM	1
5323 20	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 20,0MM	1
5323 21	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 21,0MM	1
5323 22	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 22,0MM	1
5323 23	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 23,0MM	1
5323 24	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 24,0MM	1
5323 25	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 25,0MM	1
5323 26	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 26,0MM	1
5323 27	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 27,0MM	1
5323 28	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 28,0MM	1
5323 29	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 29,0MM	1
5323 30	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 30,0MM	1
5323 31	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 31,0MM	1
5323 32	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 32,0MM	1
5323 33	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 33,0MM	1
5323 34	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 34,0MM	1
5323 35	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 35,0MM	1

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 236	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 36,0MM	1
5323 108 237	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 37,0MM	1
5323 108 238	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 38,0MM	1
5323 108 239	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 39,0MM	1
5323 108 240	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 40,0MM	1
5323 108 241	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 41,0MM	1
5323 108 242	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 42,0MM	1
5323 108 243	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 43,0MM	1
5323 108 244	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 44,0MM	1
5323 108 245	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 45,0MM	1
5323 108 246	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 46,0MM	1
5323 108 247	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 47,0MM	1
5323 108 248	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 48,0MM	1
5323 108 249	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 49,0MM	1
5323 108 250	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 50,0MM	1
5323 108 251	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 51,0MM	1
5323 108 252	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 52,0MM	1
5323 108 253	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 53,0MM	1
5323 108 254	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 54,0MM	1
5323 108 255	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 55,0MM	1
5323 108 256	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 56,0MM	1
5323 108 257	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 57,0MM	1
5323 108 258	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 58,0MM	1
5323 108 259	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 59,0MM	1
5323 108 260	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS 60,0MM	1

## Σετ πυρηνικό τρυπάνι HSS με κνήμα Weldon, 30 mm

- Σε βιομηχανική κασετίνα 7 τεμαχίων

### Χρήση:

- Τοποθέτηση του βελονόκαρφου στον πυρήνα του τρυπανιού
- Τοποθέτηση του τρυπανιού μέσα στην υποδοχή και σφίξιμο με επώνυμες βίδες Άλλεν
- Εσωτερικά, τώρα το τρυπάνι πυρήνα είναι σωστά τοποθετημένο στην σωστή θέση, τσοκ και είναι έτοιμο για χρήση
- Εύκολο κλείδωμα, γρήγορη τοποθέτηση διαχωρίζει αυτόματα την συναρμολόγηση του τρυπανιού πυρήνα
- Επιτρέπει αυτόματα το τρύπημα στην τελική του διάσταση, χωρίς πειραματικές οπές και εσωτερικά χτυπήματα
- Το τρυπάνι πυρήνα κόβει γεωμετρικά και με γρήγορη ανοδική αφαίρεση
- Έχει μονταρισμένο ελαστικό οδηγό ακίδα που βοηθάει την αφαίρεση σπασμένων τεμαχίων
- Ιδανική ταχύτητα και χρήση με μονάδα ψυχρού αέρα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 90	7ΤΕΜ.ΠΥΡ.ΔΡΑΠ.ΗSS.ΚΝΗΜΑ.WELDON	1

### Περιεχόμενο :

- 1x AGR 5323 πυρηνικό τρυπάνι HSS με κνήμα Weldon, 30 mm Ø 12/14/16/18/20/22 mm
- 1x Κωδικός 5323 3 με στυλό κεντραρίσματος Ø 6,35 mm x 77 mm για πυρηνικά τρυπάνια HSS



## Τρυπάνι πυρήνα HSS με κνήμα Weldon, 50 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος κοπής: 50 mm
- Υποδοχή: Στέλεχος Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

### Τομείς εφαρμογής :

- Χάλυβας ( T-Φορέας - μεγάλες λαμαρίνες) χυτοχάλυβας και ελαφρά μέταλλα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 512	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 12,0MM ST 50	1
5323 108 513	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 13,0MM ST 50	1
5323 108 514	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 14,0MM ST 50	1
5323 108 515	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 15,0MM ST 50	1
5323 108 516	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 16,0MM ST 50	1
5323 108 517	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 17,0MM ST 50	1
5323 108 518	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 18,0MM ST 50	1
5323 108 519	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 19,0MM ST 50	1
5323 108 520	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 20,0MM ST 50	1
5323 108 521	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 21,0MM ST 50	1
5323 108 522	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 22,0MM ST 50	1
5323 108 523	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 23,0MM ST 50	1
5323 108 524	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 24,0MM ST 50	1
5323 108 525	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 25,0MM ST 50	1
5323 108 526	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 26,0MM ST 50	1
5323 108 527	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 27,0MM ST 50	1
5323 108 528	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 28,0MM ST 50	1
5323 108 529	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 29,0MM ST 50	1
5323 108 530	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 30,0MM ST 50	1
5323 108 531	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 31,0MM ST 50	1
5323 108 532	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 32,0MM ST 50	1
5323 108 533	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 33,0MM ST 50	1
5323 108 534	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 34,0MM ST 50	1
5323 108 535	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 35,0MM ST 50	1
5323 108 536	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 36,0MM ST 50	1
5323 108 537	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 37,0MM ST 50	1
5323 108 538	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 38,0MM ST 50	1
5323 108 539	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 39,0MM ST 50	1
5323 108 540	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 40,0MM ST 50	1
5323 108 541	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 41,0MM ST 50	1
5323 108 542	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 42,0MM ST 50	1
5323 108 543	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 43,0MM ST 50	1
5323 108 544	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 44,0MM ST 50	1
5323 108 545	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 45,0MM ST 50	1
5323 108 546	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 46,0MM ST 50	1
5323 108 547	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 47,0MM ST 50	1
5323 108 548	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 48,0MM ST 50	1
5323 108 549	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 49,0MM ST 50	1
5323 108 550	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 50,0MM ST 50	1
5323 108 551	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 51,0MM ST 50	1
5323 108 552	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 52,0MM ST 50	1
5323 108 553	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 53,0MM ST 50	1
5323 108 554	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 54,0MM ST 50	1
5323 108 555	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 55,0MM ST 50	1
5323 108 556	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 56,0MM ST 50	1
5323 108 557	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 57,0MM ST 50	1
5323 108 558	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 58,0MM ST 50	1
5323 108 559	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 59,0MM ST 50	1
5323 108 560	ΤΡΥΠΑΝ.ΠΥΡΗΝΑ HSS 60,0MM ST 50	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Ø Weldon κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής mm
12 - 15	19	85	4	50
16 - 19	19	85	4	50
20 - 25	19	85	6	50
26 - 28	19	85	7	50
29 - 34	19	85	8	50
35 - 37	19	85	9	50
38 - 41	19	85	10	50
42 - 60	19	85	12	50

## Τρυπάνι πυρήνα HSS με κνήμα Weldon, 30 mm

- Κοπής: HSS
- CBN Λειασμένο
- Βάθος κοπής: 30 mm
- Υποδοχή: Στέλεχος Weldon 19 mm (3/4")
- Μηχανή: RS 5e, RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- Κατάλληλο για: Χάλυβα ( T-φορέα - μεγάλες λαμαρίνες), χυτοχάλυβας, ελαφρά μέταλλα
- Δεξιάς κοπής



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 1 12	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 12,0MM	1
5323 1 13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 13,0MM	1
5323 1 14	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 14,0MM	1
5323 1 15	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 15,0MM	1
5323 1 16	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 16,0MM	1
5323 1 17	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 17,0MM	1
5323 1 18	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 18,0MM	1
5323 1 19	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 19,0MM	1
5323 1 20	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 20,0MM	1
5323 1 21	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 21,0MM	1
5323 1 22	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 22,0MM	1
5323 1 23	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 23,0MM	1
5323 1 24	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 24,0MM	1
5323 1 25	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 25,0MM	1
5323 1 26	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 26,0MM	1
5323 1 27	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 27,0MM	1
5323 1 28	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 28,0MM	1
5323 1 29	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 29,0MM	1
5323 1 30	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 30,0MM	1
5323 1 31	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 31,0MM	1
5323 1 32	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 32,0MM	1
5323 1 33	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 33,0MM	1
5323 1 34	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 34,0MM	1
5323 1 35	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 35,0MM	1
5323 1 108 236	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 36,0MM	1
5323 1 108 237	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 37,0MM	1
5323 1 108 238	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 38,0MM	1
5323 1 108 239	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 39,0MM	1
5323 1 108 240	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 40,0MM	1
5323 1 108 241	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 41,0MM	1
5323 1 108 242	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 42,0MM	1
5323 1 108 243	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 43,0MM	1
5323 1 108 244	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 44,0MM	1
5323 1 108 245	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 45,0MM	1
5323 1 108 246	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 46,0MM	1
5323 1 108 247	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 47,0MM	1
5323 1 108 248	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 48,0MM	1
5323 1 108 249	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 49,0MM	1
5323 1 108 250	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 50,0MM	1
5323 1 108 251	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 51,0MM	1
5323 1 108 252	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 52,0MM	1
5323 1 108 253	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 53,0MM	1
5323 1 108 254	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 54,0MM	1
5323 1 108 255	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 55,0MM	1
5323 1 108 256	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 56,0MM	1
5323 1 108 257	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 57,0MM	1
5323 1 108 258	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 58,0MM	1
5323 1 108 259	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 59,0MM	1
5323 1 108 260	ΤΡΥΠΑΝΙ ΠΥΡΗΝΑ HSS CO5 60,0MM	1

Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
Ø mm	Ø Weldon κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής mm
12 - 15	19	62	4	30
16 - 19	19	62	4	30
20 - 25	19	62	6	30
26 - 28	19	62	7	30
29 - 34	19	62	8	30
35 - 37	19	62	9	30
38 - 41	19	62	10	30
42 - 60	19	62	12	30

## Τρυπάνι πυρήνα HSS-TIAN με κνήμα Weldon, 30 mm

- Κόψιμο: επικάλυψη τιτανίου -αλουμινίου -νιτριδίου
- CBN λειασμένο
- Βάθος κοπής: 30 mm
- Υποδοχή: Στέλεχος Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα μέχρι Ø 35 mm: RS 5e, RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e από Ø 36 mm: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e



### Τομείς εφαρμογής

- Χάλυβας ( T-Φορέας -μεγάλες λαμαρίνες ) χυτοχάλυβας -κράματα χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε χάλυβα όπως V2A και V4A, και ελαφρά μέταλλα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 2 12	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 12,0MM	1
5323 2 13	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 13,0MM	1
5323 2 14	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 14,0MM	1
5323 2 15	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 15,0MM	1
5323 2 16	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 16,0MM	1
5323 2 17	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 17,0MM	1
5323 2 18	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 18,0MM	1
5323 2 19	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 19,0MM	1
5323 2 20	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 20,0MM	1
5323 2 21	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 21,0MM	1
5323 2 22	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 22,0MM	1
5323 2 23	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 23,0MM	1
5323 2 24	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 24,0MM	1
5323 2 25	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 25,0MM	1
5323 2 26	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 26,0MM	1
5323 2 27	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 27,0MM	1
5323 2 28	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 28,0MM	1
5323 2 29	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 29,0MM	1
5323 2 30	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 30,0MM	1
5323 2 31	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 31,0MM	1
5323 2 32	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 32,0MM	1
5323 2 33	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 33,0MM	1
5323 2 34	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 34,0MM	1
5323 2 35	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 35,0MM	1
5323 2 108 236	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 36,0MM	1
5323 2 108 237	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 37,0MM	1
5323 2 108 238	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 38,0MM	1
5323 2 108 239	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 39,0MM	1
5323 2 108 240	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 40,0MM	1
5323 2 108 241	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 41,0MM	1
5323 2 108 242	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 42,0MM	1
5323 2 108 243	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 43,0MM	1
5323 2 108 244	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 44,0MM	1
5323 2 108 245	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 45,0MM	1
5323 2 108 246	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 46,0MM	1
5323 2 108 247	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 47,0MM	1
5323 2 108 248	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 48,0MM	1
5323 2 108 249	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 49,0MM	1
5323 2 108 250	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 50,0MM	1
5323 2 108 251	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 51,0MM	1
5323 2 108 252	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 52,0MM	1
5323 2 108 253	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 53,0MM	1
5323 2 108 254	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 54,0MM	1
5323 2 108 255	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 55,0MM	1
5323 2 108 256	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 56,0MM	1
5323 2 108 257	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 57,0MM	1
5323 2 108 258	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 58,0MM	1
5323 2 108 259	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 59,0MM	1
5323 2 108 260	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HSS TITAN 60,0MM	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Ø Weldon κνήμα mm	Συνολικό mm	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής mm
12 - 15	19	62	4	30
16 - 19	19	62	4	30
20 - 25	19	62	6	30
26 - 28	19	62	7	30
29 - 34	19	62	8	30
35 - 37	19	62	9	30
38 - 41	19	62	10	30
42 - 60	19	62	12	30



## Τρυπάνι πυρήνα HSS-E με γρήγ.εσωτ.κνήμα 35 mm

- Κόψιμο: 5 % κράμα κοβαλτίου
- CBN λειασμένο
- Βάθος κοπής: 35 mm
- Υποδοχή : Γρήγορο εσωτερικό κνήμα  $\varnothing$  18 mm
- Δεξιάς κοπής

### Τομείς εφαρμογής

- Χάλυβας ( T-φορέας-μεγάλες λαμαρίνες) χυτοχάλυβας , χάλυβας υψηλής περιεκτικότητας σε χρώμιο όπως V2A και V4A, και ελαφρά μέταλλα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 1 108 912	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 12,0MM Q.IN	1
5323 1 108 913	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 13,0MM Q.IN	1
5323 1 108 914	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 14,0MM Q.IN	1
5323 1 108 915	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 15,0MM Q.IN	1
5323 1 108 916	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 16,0MM Q.IN	1
5323 1 108 917	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 17,0MM Q.IN	1
5323 1 108 918	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 18,0MM Q.IN	1
5323 1 108 919	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 19,0MM Q.IN	1
5323 1 108 920	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 20,0MM Q.IN	1
5323 1 108 921	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 21,0MM Q.IN	1
5323 1 108 922	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 22,0MM Q.IN	1
5323 1 108 923	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 23,0MM Q.IN	1
5323 1 108 924	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 24,0MM Q.IN	1
5323 1 108 925	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 25,0MM Q.IN	1
5323 1 108 926	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 26,0MM Q.IN	1
5323 1 108 927	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 27,0MM Q.IN	1
5323 1 108 928	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 28,0MM Q.IN	1
5323 1 108 929	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 29,0MM Q.IN	1
5323 1 108 930	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 30,0MM Q.IN	1
5323 1 108 931	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 31,0MM Q.IN	1
5323 1 108 932	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 32,0MM Q.IN	1
5323 1 108 933	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 33,0MM Q.IN	1
5323 1 108 934	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 34,0MM Q.IN	1
5323 1 108 935	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 35,0MM Q.IN	1
5323 1 108 936	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 36,0MM Q.IN	1
5323 1 108 937	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 37,0MM Q.IN	1
5323 1 108 938	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 38,0MM Q.IN	1
5323 1 108 939	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 39,0MM Q.IN	1
5323 1 108 940	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 40,0MM Q.IN	1
5323 1 108 941	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 41,0MM Q.IN	1
5323 1 108 942	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 42,0MM Q.IN	1
5323 1 108 943	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 43,0MM Q.IN	1
5323 1 108 944	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 44,0MM Q.IN	1
5323 1 108 945	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 45,0MM Q.IN	1
5323 1 108 946	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 46,0MM Q.IN	1
5323 1 108 947	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 47,0MM Q.IN	1
5323 1 108 948	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 48,0MM Q.IN	1
5323 1 108 949	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 49,0MM Q.IN	1
5323 1 108 950	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 50,0MM Q.IN	1
5323 1 108 951	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 51,0MM Q.IN	1
5323 1 108 952	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 52,0MM Q.IN	1
5323 1 108 953	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 53,0MM Q.IN	1
5323 1 108 954	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 54,0MM Q.IN	1
5323 1 108 955	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 55,0MM Q.IN	1
5323 1 108 956	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 56,0MM Q.IN	1
5323 1 108 957	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 57,0MM Q.IN	1
5323 1 108 958	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 58,0MM Q.IN	1
5323 1 108 959	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 59,0MM Q.IN	1
5323 1 108 960	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝ.HSS CO5 60,0MM Q.IN	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Ø Γρήγορο εσωτερικό κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής mm
12 - 15	18	77	4	35
16 - 19	18	77	5	35
20 - 25	18	77	6	35
26 - 28	18	77	7	35
29 - 34	18	77	8	35
35 - 37	18	77	9	35
38 - 41	18	77	10	35
42 - 60	18	77	12	35



## Τρυπ.πυρήνα σκλη.μετ.με γρήγ.εσωτ.κνήμα, 35/50 mm

- Κοπή: Σκληρό μέταλλο
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής:  
-μέχρι Ø 32 mm: 35 mm  
-από Ø 33 mm: 50 mm
- Υποδοχή: Γρήγορο εσωτερικό κνήμα Ø 18 mm
- Δεξιάς κοπής

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβας (Τ-φορέας, μεγάλες λαμαρίνες), χυτοχάλυβας, χάλυβας υψηλής περιεκτικότητας σε χρώμιο όπως V2A και V4A, και ελαφρά μέταλλα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 1112	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 12,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1113	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 13,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1114	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 14,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1115	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 15,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1116	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 16,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1117	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 17,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1118	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 18,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1119	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 19,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1120	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 20,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1121	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 21,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1122	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 22,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1123	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 23,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1124	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 24,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1125	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 25,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1126	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 26,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1127	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 27,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1128	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 28,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1129	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 29,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1130	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 30,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1131	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 31,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1132	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 32,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1133	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 33,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1134	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 34,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1135	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 35,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1136	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 36,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1137	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 37,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1138	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 38,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1139	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 39,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1140	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 40,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1141	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 41,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1142	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 42,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1143	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 43,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1144	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 44,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1145	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 45,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1146	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 46,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1147	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 47,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1148	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 48,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1149	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 49,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1150	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 50,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1151	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 51,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1152	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 52,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1153	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 53,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1154	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 54,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1155	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 55,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1160	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 60,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1161	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 61,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1163	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 63,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1165	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 65,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1168	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 68,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1170	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 70,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1171	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 71,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1175	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 75,0ΜΜ Q.IN	1
5323 108 1180	ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΤΡΥΠ. ΗΜ 80,0ΜΜ Q.IN	1

Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
Ø mm	Ø Γρήγορο εσωτερικό κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής mm
12 - 15	18	77	4	35
16 - 19	18	77	5	35
20 - 32	18	77	6	35
33 - 38	18	105	6	50
39 - 80	18	105	8	50

## Τρυπάνι πυρήνα σκληρ. μεταλ. με κνήμα Weldon, 50 mm

- Κοπή : Σκληρού μετάλλου
- Βάθος τομής: 50 mm
- Υποδοχή: Weldon κνήμα Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβες Hardox/Weldox , χάλυβας (Τ-φορέας , μεγάλες λαμαρίνες), χυτοχάλυβας , χάλυβας υψηλής περιεκτικότητας σε χρώμιο όπως V2A και V4A, και ελαφρά μέταλλα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 718	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 18,0MM ST 50M	1
5323 108 719	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 19,0MM ST 50M	1
5323 108 720	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 20,0MM ST 50M	1
5323 108 721	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 21,0MM ST 50M	1
5323 108 722	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 22,0MM ST 50M	1
5323 108 723	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 23,0MM ST 50M	1
5323 108 724	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 24,0MM ST 50M	1
5323 108 725	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 25,0MM ST 50M	1
5323 108 726	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 26,0MM ST 50M	1
5323 108 727	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 27,0MM ST 50M	1
5323 108 728	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 28,0MM ST 50M	1
5323 108 729	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 29,0MM ST 50M	1
5323 108 730	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 30,0MM ST 50M	1
5323 108 731	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 31,0MM ST 50M	1
5323 108 732	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 32,0MM ST 50M	1
5323 108 733	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 33,0MM ST 50M	1
5323 108 734	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 34,0MM ST 50M	1
5323 108 735	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 35,0MM ST 50M	1
5323 108 736	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 36,0MM ST 50M	1
5323 108 737	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 37,0MM ST 50M	1
5323 108 738	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 38,0MM ST 50M	1
5323 108 739	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 39,0MM ST 50M	1
5323 108 740	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 40,0MM ST 50M	1
5323 108 741	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 41,0MM ST 50M	1
5323 108 742	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 42,0MM ST 50M	1
5323 108 743	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 43,0MM ST 50M	1
5323 108 744	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 44,0MM ST 50M	1
5323 108 745	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 45,0MM ST 50M	1
5323 108 746	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 46,0MM ST 50M	1
5323 108 747	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 47,0MM ST 50M	1
5323 108 748	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 48,0MM ST 50M	1
5323 108 749	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 49,0MM ST 50M	1
5323 108 750	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 50,0MM ST 50M	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Ø Weldon κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής mm
18 - 35	19	93	6	50
36 - 50	19	93	9	50

## Τρυπ. πυρήνα σκληρ. μεταλ.με υποδοχή νήματος, 50 mm

- Κοπή : σκληρού μετάλλου
- Βάθος τομής: 50 mm
- Υποδοχή: Πάσσο M18 x 6 P1,5
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

### Τομείς εφαρμογής

- Χάλυβας ( T-φορέας , μεγάλες λαμαρίνες ) , χυτοχάλυβες , χάλυβες υψηλής περιεκτικότητας σε χρώμιο όπως V2A και V4A, και ελαφρά μέταλλα



Τεχνικά Χαρακτηριστικά		Συνολικό μήκος mm	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής mm
Ø mm	για Βάση υποδοχής			
12 - 17	MK 2/MK 3	82	4	50
18 - 38	MK 2/MK 3	82	6	50
39 - 75	MK 2/MK 3	82	8	50
80	MK 2/MK 3	82	10	50

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 012	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 12,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 013	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 13,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 014	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 14,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 015	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 15,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 016	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 16,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 017	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 17,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 018	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 18,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 019	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 19,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 020	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 20,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 021	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 21,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 022	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 22,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 023	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 23,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 024	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 24,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 025	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 25,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 026	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 26,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 027	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 27,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 028	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 28,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 029	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 29,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 030	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 30,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 031	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 31,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 032	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 32,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 033	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 33,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 034	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 34,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 035	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 35,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 036	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 36,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 037	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 37,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 038	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 38,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 039	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 39,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 040	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 40,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 041	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 41,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 042	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 42,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 043	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 43,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 044	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 44,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 045	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 45,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 046	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 46,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 047	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 47,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 048	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 48,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 049	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 49,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 050	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 50,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 051	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 51,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 052	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 52,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 053	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 53,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 054	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 54,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 055	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 55,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 060	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 60,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 061	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 61,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 063	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 63,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 065	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 65,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 068	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 68,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 070	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 70,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 071	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 71,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 075	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 75,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1
5323 108 080	ΤΡΥΠ.ΠΥΡΗΝΑ HM 80,0MM ΥΠΟΔ.ΝΗ.	1

## Πλήρες τρυπάνι HSS με κνήμα Weldon, 30 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής: 30 mm
- Υποδοχή: στέλεχος Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 5e, RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβας (Τ-φορέας, μεγάλες λαμαρίνες), χυτοχάλυβας και ελαφρά μέταλλα
- Η σπειροειδής τριπλής (3-) κοπής γεωμετρία φροντίζει για ακραία υψηλή σταθερότητα του όλου τρυπήματος και εμποδίζει τα σπασίματα της τομής από υπερκαταπόνηση ή κόλλημα των ριζισμάτων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 3 10	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙ HSS10,0MM	1
5323 3 11	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙ HSS11,0MM	1
5323 3 12	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙ HSS12,0MM	1
5323 3 13	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙ HSS13,0MM	1
5323 3 14	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙ HSS14,0MM	1
5323 3 15	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙ HSS15,0MM	1



Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
Ø mm	Ø Weldon κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Βάθος κοπής mm
1 - 15	19	64	30

## Πλήρες τρυπάνι HSS με γρήγορο εσωτ.κνήμα, 30 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής: 30 mm
- Υποδοχή: Γρήγορο εσωτερικό κνήμα Ø 18 mm
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα με χερούλι λαβής με γρήγορο εσωτερικό κνήμα

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβας (Τ-φορέας, μεγάλες λαμαρίνες) χυτοχάλυβας και ελαφρά μέταλλα
- Σπειροειδής τριπλής (3-) γεωμετρίας κοπής φροντίζει για ακραία υψηλή σταθερότητα του όλου τρυπήματος και εμποδίζει τον κίνδυνο σπασίματος της κοπής από υπερκαταπόνηση ή κόλλημα των ριζισμάτων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 1220	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠ. HSS 10,0MM Q,IN	1
5323 108 1221	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠ. HSS 11,0MM Q,IN	1
5323 108 1222	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠ. HSS 12,0MM Q,IN	1
5323 108 1223	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠ. HSS 13,0MM Q,IN	1
5323 108 1224	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠ. HSS 14,0MM Q,IN	1
5323 108 1225	ΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠ. HSS 15,0MM Q,IN	1



Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
Ø mm	Ø Γρήγορο εσωτερικό κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Βάθος κοπής mm
20 - 25	18	64	30

## Πολαπλ.τοποθ.τρυπ.πυρήν.HSS με κνήμα Weldon,55 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής: 55 mm
- Υποδοχή: Weldon κνήμα Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβας (Τ-φορέας, μεγάλες λαμαρίνες), χυτοχάλυβας και ελαφρά μέταλλα
- Σπειροειδή τριπλή (3-) γεωμετρία κοπής φροντίζει για ακραία υψηλή σταθερότητα του όλου τρυπήματος και εμποδίζει το κίνδυνο σπασίματος της τομής από υπερκαταπόνηση ή κόλλημα των ριζισμάτων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 440	ΠΟΛ.ΤΟ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 10,0MM WDS	1
5323 108 441	ΠΟΛ.ΤΟ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 11,0MM WDS	1
5323 108 442	ΠΟΛ.ΤΟ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 12,0MM WDS	1
5323 108 443	ΠΟΛ.ΤΟ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 13,0MM WDS	1
5323 108 444	ΠΟΛ.ΤΟ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 14,0MM WDS	1
5323 108 445	ΠΟΛ.ΤΟ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 15,0MM WDS	1



Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
Ø mm	Ø Weldon κνήμα mm	Συνολικό μήκος mm	Βάθος κοπής mm
10 - 15	19	85	55



## Πολ.τοποθ.τρυπ.πυρήν.HSS με κνήμα Weldon,15 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής: 55 mm ανά βαθμίδα
- Υποδοχή: Weldon κνήμα Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

### Τομείς εφαρμογής

Χάλυβας ( T-φορέας , μεγάλες λαμαρίνες) χυτοχάλυβες και ελαφρά μέταλλα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 446	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 16,0MM	1
5323 108 448	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 18,0MM	1
5323 108 449	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 19,0MM	1
5323 108 450	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 20,0MM	1
5323 108 452	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 22,0MM	1
5323 108 454	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 24,0MM	1
5323 108 455	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 25,0MM	1
5323 108 456	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 26,0MM	1
5323 108 457	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 27,0MM	1
5323 108 458	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 28,0MM	1
5323 108 460	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 30,0MM	1
5323 108 462	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 32,0MM	1
5323 108 463	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 33,0MM	1
5323 108 466	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS 36,0MM	1

Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
Ø	Ø Weldon κνήμα	Συνολικό μήκος	Αριθμός δοντιών	Βάθος κοπής
mm	mm	mm		mm
16 - 24	19	84	5	55
25	19	84	6	55
26 - 28	19	84	7	55
30 - 33	19	84	8	55
36	19	84	9	55

## Πολ.τοποθ.τρυπ.πυρήν.HSS με κνήμα Weldon,15 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής: 15 mm ανά βαθμίδα
- Υποδοχή:Weldon κνήμα Ø 19 mm (3/4")
- Δεξιάς κοπής
- Κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

### Τομείς εφαρμογής

Χάλυβας ( T-φορέας , μεγάλες λαμαρίνες) χυτοχάλυβαςκαι ελαφρά μέταλλα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 331	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS WDS GR.1	1
5323 108 332	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS WDS GR.2	1
5323 108 333	ΠΟΛ.ΤΟΠ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.HSS WDS GR.3	1

Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
Μέγεθος	Ø Weldon κνήμα	Συνολικό μήκος	Αριθμός δοντιών	
ος	Ø 1/Ø 2/Ø 3 mm	mm		
1	14/16/18	19	78	4
2	20/22/24	19	78	6
3	26/28/30	19	78	7

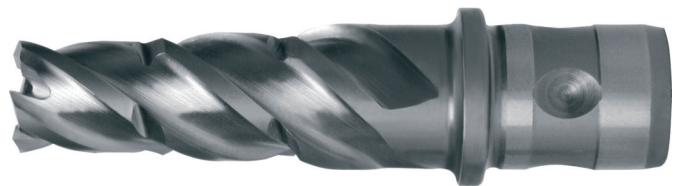
## Πολ.τοποθ.πυρήν.τρυπ.HSS με γρήγ.εσωτ.κνήμα,15 mm

- Κοπή: HSS
- CBN λειασμένο
- Βάθος τομής: 15 mm ανά βαθμίδα
- Υποδοχή: γρήγορο εσωτερικό κνήμα Ø 18 mm
- Δεξιάς κοπής κατάλληλο για μηχανές τρυπανιού πυρήνα με χερούλι λαβής και γρήγορο εσωτερικό κνήμα

### Τομείς εφαρμογής

Χάλυβας ( T-φορέας , μεγάλες λαμαρίνες ) χυτοχάλυβας και ελαφρά μέταλλα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 334	ΤΡΥΠ.ΒΗΜΑΤΙΣΜΟΥ HSS Q.IN GR.1	1
5323 108 335	ΤΡΥΠ.ΒΗΜΑΤΙΣΜΟΥ HSS Q.IN GR.2	1
5323 108 336	ΤΡΥΠ.ΒΗΜΑΤΙΣΜΟΥ HSS Q.IN GR.3	1



Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
Μήκος	Ø 1/Ø 2/Ø 3	Ø Γρήγορο εσωτερικό κνήμα	Συνολικό μήκος	Αριθμός δοντιών
	mm	mm	mm	
1	14/16/18	18	80	4
2	20/22/24	18	80	6
3	26/28/30	18	80	7

## Κενή πλάκα σύσφιξης σύνδεση με πεπιεσμένο αέρα

- Διευκολύνει την δραστηριοποίηση των μαγνητικών μηχανών τρυπήματος σε μη μαγνητικές επιφάνειες

### Εφαρμογή:

- Για την επίτευξη μέγιστης δύναμης πρόσφυσης, πρέπει η επιφάνεια εφαρμογής να είναι ελεύθερη σκόνης, χωρίς σκουριά και υπολείμματα στόκων
- Για λόγους ασφαλείας η πλάκα κενού τοποθετείται μόνον οριζόντια



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μήκος:	400 mm (16")
Πλάτος:	153 mm (6")
Ύψος:	100 mm (4")
Βάρος:	2,4 kg (5.3 lbs)
Λιγότερα λειτουργικά υπό πίεση:	4,5 bar (65 PSI)
Μέγιστα λειτουργικά υπό πίεση:	8 bar (120 PSI)
Κατανάλωση αέρος:	0,06 m <sup>3</sup> 2 CFM έως 6 bar (85 PSI)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 113	ΚΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ	1



## Σωλήνας σύσφιξης συσκευή πλάκα

- Διευκολύνει την δραστηριοποίηση των μαγνητικών μηχανών τρυπήματος σε αγωγούς διαμέτρου Ø 50 - 500 mm

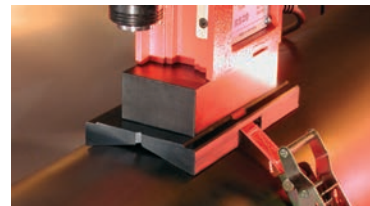
### Εφαρμογή

- Για λόγους ασφαλείας η πλάκα κενού τοποθετείται μόνον οριζόντια

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μήκος:	220 mm (8.7")
Πλάτος:	130 mm (5.1")
Ύψος:	28 mm (1.1")
Ιμάντας σύσφιξης:	2 mm (1.1")
Βάρος:	4,4 kg (9.7 lbs)
Μέσο σύσφιξης:	Καστάνια

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 114	ΣΩΛ.ΣΥΣΦΙΞ.ΣΥΣ.ΠΛΑΚΑ	1



## Αυτόματη γρήγορη καταγραφή σύσφιξης Easy Lock

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού με κνήμα Weldon Ø 19 mm (3/4")

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κωδικός	Κωδικός	Για πυρηνικό τρυπάνι
5323 108 314	5323 108 314	RS 10 με νήμα κνήματος M14
5323 108 312	5323 108 312	RS 20 και RS 25e με MK 2-κνήμα
5323 108 317	5323 108 317	RS 20 και RS 25e με MK 2-κνήμα
5323 108 313	5323 108 313	RS 30e και RS 40e με MK 3-κνήμα
5323 108 318	5323 108 318	RS 30e και RS 40e με MK 3-κνήμα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 312	ΕΥΚΟΛΟ ΚΛΕΙΔΟΜΑ 10,0-60,0MM KF	1
5323 108 313	ΕΥΚΟΛΟ ΚΛΕΙΔΟΜΑ KF WDS	1
5323 108 314	ΕΥΚΟΛΟ ΚΛΕΙΔΟΜΑ 10,0-35,0MM IK	1
5323 108 317	ΕΥΚΟΛΟ ΚΛΕΙΔΟΜΑ 10,0-60,0MM IK	1
5323 108 318	ΕΥΚΟΛΟ ΚΛΕΙΔΟΜΑ IK WDS	1



5323 108 314



5323 108 313

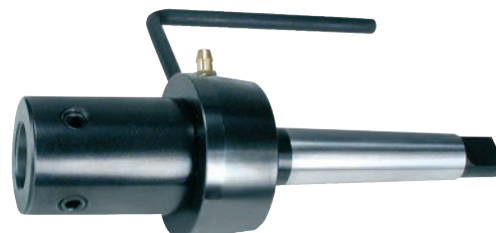
## Βάση υποδοχής με κνήμα Weldon

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού με Weldon κνήμα Ø 19 mm (3/4")

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κωδικός	Για πυρηνικό τρυπάνι	για Ø mm
5323 108 302	MK 2-Κνήμα, Βάθος κοπής: 30/50 mm	10 - 60
5323 108 303	MK 3-Κνήμα, Βάθος κοπής: 30/50 mm	10 - 60

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 302	ΒΑΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ MK2 KF WDS	1
5323 108 303	ΒΑΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ MK3 KF WDS	1





## Βάση υποδοχής με κνήμα Weldon και εσωτερική ψύξη

- Για μηχανές τρυπανιού πυρήνα με Κνήμα Weldon Ø 19 mm (3/4")

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Κωδικός	Για πυρηνικό τρυπάνι	για Ø mm
5323 108 316	ΜΚ 3-κνήμα, βάθος κοπής: 30/50 mm	10 - 60

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 316	ΒΑΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΜΚ3 ΙΚ WDS	1



## Βάση υποδοχής και υποδοχή νήματος

- Για πυρηνικού τρυπανιού με υποδοχή σπείρας M18 x 6 P1,5

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Κωδικός	Για πυρηνικό τρυπάνι	για Ø mm
5323 108 102	ΜΚ 2-κνήμα	12 - 80
5323 108 103	ΜΚ 3-κνήμα	12 - 80

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 102	ΒΑΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΜΚ2 ΙΚ ΣΠΕΙΡΑ	1
5323 108 103	ΒΑΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΜΚ2 ΚΦ ΣΠΕΙΡΑ	1



## Βάση υποδοχής & υποδοχή νήματος με εσωτερική ψύξη

- Για πυρηνικού τρυπανιού με υποδοχή σπείρας M18 x 6 P1,5

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Κωδικός	Για πυρηνικό τρυπάνι	για Ø mm
5323 108 104	ΜΚ 2-κνήμα	12 - 80
5323 108 105	ΜΚ 3-κνήμα	12 - 80

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 104	ΒΑΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΜΚ2 ΙΚ ΣΠΕΙΡΑ	1
5323 108 105	ΒΑΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΜΚ3 ΙΚ ΣΠΕΙΡΑ	1



## Αντάπτορας με κνήμα νήματος M14

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού : RS 10
- Για επένδυση τρυπανιού με υποδοχή σπείρας 1/2" UNF

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 115	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Μ. GWDS M14 F. RS	1



## Αντάπτορας με κνήμα Weldon

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού : RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Κωδικός 5323 108 108:

- Για πυρηνικού τρυπανιού με υποδοχή σπείρας M18 x 6 P1,5

Κωδικός 5323 108 126:

- Για πυρηνικού τρυπανιού για γρήγορο εσωτερικό κνήμα Ø 18 mm

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 108	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓ Μ. WDS Γ. ΥΠΟΔ. ΣΠΕΙΡΩΝ	1
5323 108 126	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Μ. WDS Γ. Q. INN	1



5323 108 108



5323 108 109



5323 108 126

## Αντάπτορας με γρήγορο εσωτερικό κνήμα

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού : RS20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Κωδικός 5323 108 111:

- Για πυρηνικού τρυπανιού με υποδοχή σπείρας M18 x 6 P1,5

Κωδικός 5323 108 118:

- Για πυρηνικού τρυπανιού με κνήμα Weldon Ø 19 mm (3/4")

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 111	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Μ. Q. IN Γ. ΥΠΟΔ. ΝΗΜΑ.	1
5323 108 118	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Μ. Q. IN Γ. WDS	1



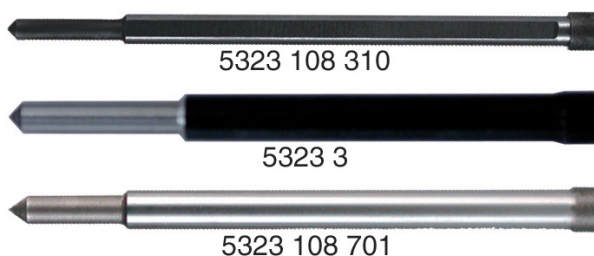
5323 108 111



5323 108 118

## Στυλό κεντραρισματος για πυρηνικά τρυπάνια

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Κωδικός B>	Χαρακτηριστικά	για Βάθος κοπής mm
5323 108 310	για επίπεδο πυρηνικό τρυπάνι HSS Ø 6,35 x 95 mm με Weldon-/γρήγορο εσωτερικό κνήμα	15
5323 108 306	για πυρηνικό τρυπάνι HSS και HM Ø 6,35 x 87 mm με γρήγορο εσωτερικό κνήμα	35
5323 3	για πυρηνικό τρυπάνι HSS Ø 6,35 x 77 mm mit Weldonschaft	30
5323 108 305	για πυρηνικό τρυπάνι HSS Ø 6,35 x 102 mm με Weldon κνήμα	50
5323 108 110	για πυρηνικό τρυπάνι HSS και HM Ø 6,35 x 123 mm με Weldon-/γρήγορο εσωτερικό κνήμα	50 + αντάπτορα
5323 108 701	για πυρηνικό τρυπάνι HM Ø 8 x 112 mm με Weldon κνήμα	50



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 3	ΟΔΗΓ.ΚΑΡΦ.ΚΕΝΤΡ.Γ.ΤΡ.ΠΥΡΗΝ.ΗSS	1
5323 108 110	ΟΔΗΓ.ΒΕΛ.ΚΑΡΦΟ.Γ..HSS+HM WDS/Q	1
5323 108 305	ΟΔΗΓ.ΚΕΝΤΡΑΡ.Γ.ΗSS 102MM	1
5323 108 306	ΟΔΗΓ.ΚΕΝΤΡΑΡ.Γ.ΗSS + HM Q.IN	1
5323 108 310	ΟΔΗΓ.ΚΕΝΤΡΑΡ.Γ.ΤΡΥΠ.ΠΥΡ.ΗSS	1
5323 108 701	ΟΔΗΓ.ΚΕΝΤΡΑΡ.Γ.ΗM WDS8X11,2M	1

## Τρυπάνι τσοκ

- Για μηχανές τρυπανιού πυρήνα: RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Κωδικός	για πυρηνικό τρυπάνι	Ø-Εύρος σύσφιξης mm
5323 108 116	RS 10 με υποδοχή σπειρώματος 1/2"	1 - 13
5323 108 117	UNF RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e με κωνική υποδοχή B16	3 - 16

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 116	ΤΡΥΠΑΝΙ ΤΣΟΚ 1,0 - 13MM	1
5323 108 117	ΤΡΥΠΑΝΙ ΤΣΟΚ 3,0 - 16MM	1



## Κώνος ατράκτου και τρυπάνι μείωσης

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Κωδικός	Κωνικός επιβολέας τρυπήματος
5597 216	MK 2 για δράπανο ανάδευσης με κωνική υποδοχή B16
5597 316	MK 3
5512 32	για διάτρηση ανάδευσης με κωνική υποδοχή B16 MK 3 σε MK 2

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5597 2 16	ΚΩΝΙ.ΜΑΝΤΡΕΛΙ DIN 238 MK2-B 16	1
5597 3 16	ΚΩΝΙΚΟΣ ΑΤΡΑΚΤΟΥ DIN 238 MK3-B	1
5512 32	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ A3/12	1



## Τρυπάνι νήματος με γρήγορη υποδοχή σύσφιξης

Κωδικός 5323 108 163:

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού : RS 25e

Κωδικός 5323 108 160:

- Για μηχανές πυρηνικού τρυπανιού : RS 40e

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Κωδικός	για διάτρηση ανάδευσης
5323 108 163	με MK 2-Κνήμα μήκος ισοπέδωσης + 5/- 10 mm
5323 108 160	με MK 3-Κνήμα μήκος ισοπέδωσης +/- 10 mm



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 160	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΡ.ΤΑΣΗΣ Γ.ΣΠΕΙΡΑ.ΜΚ 3	1
5323 108 163	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΡ.ΤΑΣΗΣ Γ.ΣΠΕΙΡΑ.ΜΚ 2	1

## Γρήγορης αλλαγής αντάπτορας με τάπα σύνδεσης

- Για γρήγορη αλλαγής αντάπτορας - Τάπα σύνδεσης

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Κωδικός B>	Χαρακτηριστικά	Ø Κνήμα mm
5323 108 166	με προστατευτική σύζευξη	6
5323 108 167	με προστατευτική σύζευξη	7
5323 108 168	με προστατευτική σύζευξη	8
5323 108 169	με προστατευτική σύζευξη	9
5323 108 170	με προστατευτική σύζευξη	10
5323 108 171	με προστατευτική σύζευξη	11
5323 108 172	με προστατευτική σύζευξη	12
5323 108 173	με προστατευτική σύζευξη	14
5323 108 174	με προστατευτική σύζευξη	16
5323 108 175	με προστατευτική σύζευξη	18
5323 108 180	χωρίς προστατευτική σύζευξη	6
5323 108 181	χωρίς προστατευτική σύζευξη	7
5323 108 182	χωρίς προστατευτική σύζευξη	8
5323 108 183	χωρίς προστατευτική σύζευξη	9
5323 108 184	χωρίς προστατευτική σύζευξη	10
5323 108 185	χωρίς προστατευτική σύζευξη	11
5323 108 186	χωρίς προστατευτική σύζευξη	12
5323 108 187	χωρίς προστατευτική σύζευξη	14
5323 108 188	χωρίς προστατευτική σύζευξη	16
5323 108 189	χωρίς προστατευτική σύζευξη	18



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 166	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 6ΜΜ	1
5323 108 167	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 7ΜΜ	1
5323 108 168	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 8ΜΜ	1
5323 108 169	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 9ΜΜ	1
5323 108 170	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 10ΜΜ	1
5323 108 171	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 11ΜΜ	1
5323 108 172	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 12ΜΜ	1
5323 108 173	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 14ΜΜ	1
5323 108 174	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 16ΜΜ	1
5323 108 175	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Μ.ΣΚ 18ΜΜ	1
5323 108 180	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 6ΜΜ	1
5323 108 181	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 7ΜΜ	1
5323 108 182	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 8ΜΜ	1
5323 108 183	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 9ΜΜ	1
5323 108 184	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 10ΜΜ	1
5323 108 185	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 11ΜΜ	1
5323 108 186	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 12ΜΜ	1
5323 108 187	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 14ΜΜ	1
5323 108 188	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 16ΜΜ	1
5323 108 189	ΓΡΗ. ΑΛ.ΑΝΤ.ΤΑΠ.ΣΥΝΔ..Ο.ΣΚ 18ΜΜ	1

## Ψυκτική φιάλη

- Μέγιστη ποσότητα πλήρωσης 500 ml

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Κωδικός	
5323 108 101	με ψεκαστήρα
5323 108 122	με σύστημα ON/OFF

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5323 108 101	ΨΥΚΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ Μ.ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ	1
5323 108 122	ΨΥΚΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ ΜΚΑΝ.ΣΤΑΜΑΤΗΜΑΤΟ	1



5323 108 101

5323 108 122

## Κωνικό τρυπάνι αποφλίωσης HSS

Για ελεύθερο τρύπημα γραμμών και αδυνάτισμα λαμαρινών, αγωγών και προφίλ

- Μαλακός χάλυβας κατασκευών 0,1 - 2,0 mm
- Ανοξειδωτος χάλυβας 0,1 - 1,0 mm
- NE-Μέταλλα 0,1 - 5,0 mm ντούρο και θερμοπλαστικά συνθετικά μέχρι 10,0 mm



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5521 1	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ 3-14MM S 6MM	1
5521 2	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ 5-20MM S 8MM	1
5521 3	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ 16-30,5MM S9MM	1
5521 4	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ 24-40MM S 10MM	1
5521 5	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ 36-50MM S12M	1

( $\emptyset$ -τρυπάνι mm, S =  $\emptyset$ -κνήμα mm)

## Σετ κωνικό τρυπάνι αποφλίωσης HSS

- 4-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 5521	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ ΚΑΣΕΤΙΝΑ 4ΤΕΜ	1

Περιεχόμενο :

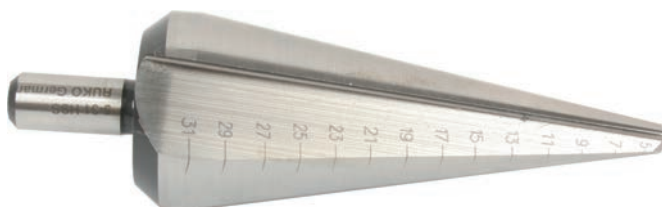
- 1x Κωνικό τρυπάνι αποφλίωσης HSS  
 $\emptyset$  3-14/5-20/16-30,5 mm
- 1x Κωδικός 5529 1 Πάστα τρυπανίσματος-στυλό 18 g



## Κωνικό τρυπάνι αποφλίωσης τύπο HSS L

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5521 10	ΤΡΥΠ.ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ 5-31MM S 10MM	1

(Διάτρηση- $\emptyset$ , S = Κνήμα- $\emptyset$  σε mm)



## Πάστα για τρύπημα και κάψιμο σε stick

- Λιπαντικό για σωλήνες και λαμαρίνες, τρυπάνια βηματισμού και κοχλίες
- Αξιοθαύμαστη δράση ψύξης και διχωρισμού
- Για μια υψηλής ποιότητας επάλειψη και και μακρά χρονική διάρκεια

Εφαρμογή:

- Το λιπαντικό επαλείφεται κατά μήκος της κύριας κοπής

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 1	ΠΑΣΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΣΜΑΤΟΣ-ΣΤΥΛΟ 18G	1





## Τρυπάνι με σκάλες HSS

- Για ακριβές και χωρίς γραμμώσεις τρύπημα και αδυνάτισμα λαμαρινών, αγωγών και προφίλ μέχρι μέγιστο πάχος υλικού 6 mm
- Με 2 κοψίματα, πύο σταθερή εκκεντρισμένη μύτη
- Στέλεχος με 3 φάσεις εμποδίζει την περιστροφή στον μανδύα του τρυπανιού



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5522 11	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.1 4-12MMS6MM	1
5522 12	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.1 12-20MMS9M	1
5522 13	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.1 20-30MMS12	1
5522 22	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.2 4-20MMS8MM	1
5522 23	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.24-30MMS10MM	1
5522 31	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.3 9-36MMS12M	1

(Ανόδου / Κλίμακες τρυπανιού / S = Ø-Κνήμα mm)

## Τρυπάνι με σκάλες HSS και διακόπτες άκρων

- Για ακριβές και χωρίς γραμμώσεις τρύπημα και αδυνάτισμα λαμαρινών, αγωγών και προφίλ μέχρι μέγιστο πάχους υλικού 6 mm
- Στέλεχος με 3-φάσεις εμποδίζει την περιστροφή στον μανδύα τρυπανιού
- Ζώνη απογραμμώσεων από 10 mm Ø κλίμακες, σε ταυτόχρονο και από τις δύο πλευρές σπάσιμο των ακμών από τρυπήματα και μακριές οπές σε λαμαρίνες μέχρι 1,5 mm πάχος

**Κωδικός 552224:**

- Επικάλυψη τιτανίου - αλουμινίου - νιτριδίου



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5522 10	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.14-12MMS6MM	1
5522 20	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.24-20MMS8MM	1
5522 24	ΤΡΥΠ. ΜΕ ΣΚΑΛ.ΤΕΜ.26-30MMS10MM	1

(Ανοδο / Κλίμακες τρυπανιού / S = Ø-Κνήμα mm)

## Σετ τρυπάνια αποφλίωσης με σκάλες HSS

- 3-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 5522	ΤΡΥΠ. ΑΠΟΦΛΙΩΣΗΣ ΚΑΣΕΤ. 3ΤΕΜ.	1

**Περιεχόμενο:**

- 1x τρυπάνι με σκάλες HSS και διακόπτης άκρων  
Ø 4-12/4-20/6-30 mm



## Βυθιστές κωνοειδές 90° DIN 335C HSS-E

- 5 % κοβάλτιο-κράμα
- Με 3 κοπές και κυλινδρικό κνήμα
- Για ελεύθερες ακμές και αυλακώσεις, αφαίρεση αιχμών και βύθιση σε υψηλούς χάλυβες κραμάτων, όπως V2A και V4A, και χυτοσίδηρο και χάλυβα, με αντοχή μέχρι 1000 N / mm<sup>2</sup>

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5527 63	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 6,3	1
5527 83	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 8,3	1
5527 104	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 10,4	1
5527 124	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 12,4	1
5527 165	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 16,5	1
5527 205	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 20,5	1
5527 250	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 25,0	1
5527 280	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 28,0	1
5527 310	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90°335C HSS-E-CO 31,0	1



Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Ø mm	Χωνευτές βίδες M	Ø Κνήμα mm
6,3	3	5,0
8,3	4	6,0
10,4	5	6,0
12,4	6	8,0
16,5	8	10,0
20,5	10	10,0
25,0	12	10,0
28,0	14	12,0
31,0	16	12,0

## Σετ βυθιστές κωνοειδές 90° DIN 335C HSS-E

- 6-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 5527	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ. ΚΑΣ. HSS-E-CO 6TEM	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Βυθιστής κωνοειδές 90° DIN 335C HSS-E  
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm



## Βυθιστές κωνοειδές 90° DIN 335C HSS-TIN

- Επικάλυψη τιτανίου - νιτρίδιου
- Με 3-κοπές και κυλινδρικό κνήμα
- Για ελεύθερες ακμές και αυλακώσεις φλυαρία, αφαίρεση αιχμών και βυθίζεται σε υψηλούς χάλυβες κραμάτων σπασίμο ακμών και βύθιση σε χάλυβα χυτό και ελαφρά μέταλλα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5525 63	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 6,3	1
5525 83	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 8,3	1
5525 104	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 10,4	1
5525 124	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 12,4	1
5525 165	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 16,5	1
5525 205	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 20,5	1
5525 250	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 25,0	1
5525 280	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 28,0	1
5525 310	ΒΥΘ.ΚΩΝΟ.90° 335C TIN 31,0	1



Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Ø mm	Βυθιστές βίδες M	
6,3	3	
8,3	4	
10,4	5	
12,4	6	
16,5	8	
20,5	10	
25,0	12	
28,0	14	
31,0	16	

## Σετ βυθιστές κωνοειδής 90° DIN 335C HSS-TIN

- 6-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 5525	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔΕΣ ΚΑΣ. TIN 6TEM.	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Βυθιστής κωνοειδής 90° DIN 335C HSS-TIN  
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm





## Βυθιστής κωνοειδής 90° DIN 335C HSS

- Επικάλυψη τιτανίου - νιτρίδιου
- Με 3 κοπές και κυλινδρικό κνήμα
- Για κατέβασμα χωρίς ακμές και βαθουλώματα, σπάσιμο ακμών και βύθιση σε χάλυβα, χυτό και ελαφρά μέταλλα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5523 63	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 6,3	1
5523 83	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 8,3	1
5523 104	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 10,4	1
5523 124	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 12,4	1
5523 165	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 16,5	1
5523 205	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 20,5	1
5523 250	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 25,0	1
5523 280	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 28,0	1
5523 310	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.90° 335C 31,0	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Βυθιστές βίδες M
6,3	3
8,3	4
10,4	5
12,4	6
16,5	8
20,5	10
25,0	12
28,0	14
31,0	16

## Σετ βυθιστές κωνοειδής 90° DIN 335C HSS

- 6-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 5523	ΒΥΘΙΣΤ.ΚΩΝΟΕΙΔ.ΚΑΣΕΤΙΝΑ 6ΤΕΜ	1

### Περιεχόμενο :

- 1x Βυθιστής κωνοειδής 90° DIN 335C HSS  
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm



## Bits βυθιστές 90° DIN 335C HSS

- Με 1/4" 6-άγωνο κνήμα
- Μηχάνημα που χρησιμοποιείται (απευθείας μανδαλωμένη ή 1/4" bit - λαβή) ή με 1/4" λαβή χειροκίνητη

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5526 63	ΒΥΘΙΣΤΗΣ-BITS 90° 335C6,3	1
5526 83	ΒΥΘΙΣΤΗΣ-BITS 90° 335C8,3	1
5526 104	ΒΥΘΙΣΤΗΣ-BITS 90° 335C10,4	1
5526 124	ΒΥΘΙΣΤΗΣ-BITS 90° 335C12,4	1
5526 165	ΒΥΘΙΣΤΗΣ-BITS 90° 335C16,5	1
5526 205	ΒΥΘΙΣΤΗΣ-BITS 90° 335C20,5	1



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Βίδες βυθισμού M
6,3	3
8,3	4
10,4	5
12,4	6
16,5	8
20,5	10

## Σετ - Bits βυθιστές 90° DIN 335 C HSS

- 8 τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 1	ΠΑΣΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΣΜΑΤΟΣ-ΣΤΥΛΟ 18G	1
5529 5526	ΒΥΘΙΣΤΗΣ-BITS-ΚΑΣΤΙΝΑ 9ΤΕΜ	1

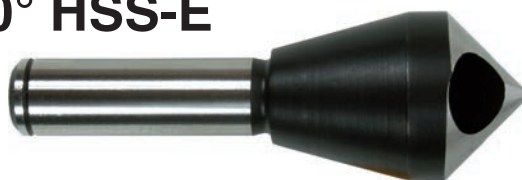
### Περιεχόμενο :

- 1x Bits βυθιστής 90° DIN 335C HSS  
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm
- 1x 1/4"-Λαβή χειρός
- 1x 1/4"-Γενικής χρήσεως λαβή
- 1x Κωδικός 5529 1 Πάστα τρυπανίσματος - Stick 18g



## Βυθιστής με πλάγια τρύπα 90° HSS-E

- Για κατέβασμα χωρίς ακμές και βαθουλώματα, σπάσιμο ακμών και βύθιση σε χάλυβα, χυτό και ελαφρά μέταλλα
- Η ροή του ροκανιδιού δια του τρυπήματος εμποδίζει το μάγκωμα του ροκανιδιού με το υλικό



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5524 5	ΒΥΘ.Μ.ΠΛΑΓ.ΤΡΥΠ. 90°2-5MMS6	1
5524 10	ΒΥΘ.Μ.ΠΛΑΓ.ΤΡΥΠ. 90°5-10MMS8	1
5524 15	ΒΥΘ.Μ.ΠΛΑΓ.ΤΡΥΠ. 90°10-15MMS10	1
5524 20	ΒΥΘ.Μ.ΠΛΑΓ.ΤΡΥΠ. 90°15-20MMS12	1
5524 25	ΒΥΘ.Μ.ΠΛΑΓ.ΤΡΥΠ. 90°20-25MMS12	1

(Σημείο βυθίσματος mm / ύψος)

## Σετ βυθιστές με πλάγια τρύπα 90° HSS-E

- 4-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5529 1	ΠΑΣΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΣΜΑΤΟΣ-ΣΤΥΛΟ 18G	1
5529 5524	ΒΥΘ.Μ.ΠΛΑΓ.ΤΡΥΠ.ΚΑΣΕ.4ΤΕΜ	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Βυθιστές με πλάγια τρύπα 90° HSS-E  
ύψος 5/10/15/20



**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



## Σετ επαγγελματικός αιθέρας 7-τεμαχίων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 2 3	ΣΕΤ-ΕΠ.ΑΙΘ.ΤΕΛ.ΓΡ. Μ.ΛΕ.7ΤΕΜ	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Κωδικός 4750 1 1 Επαγγελματικός αιθέρας - λαβή χειρός τύπου T
- 1x Κωδικός 4750 6 1 Επαγγελματικός αιθέρας - λαβή τηλεσκοπίου τύπου C
- 1x Κωδικός 4750 3 10 Επαγγελματικός αιθέρας - λάμες HSS τύπου C-10
- 1x Κωδικός 4750 3 15 Επαγγελματικός αιθέρας - λάμες HSS τύπου C-15
- 1x Κωδικός 4750 3 20 Επαγγελματικός αιθέρας - λάμες HSS τύπου C-20
- 1x Κωδικός 4750 3 30 Επαγγελματικός αιθέρας - λάμες HSS τύπου C-30
- 1x Κωδικός 4750 3 35 Επαγγελματικός αιθέρας - λάμες HSS τύπου C-35



## Σετ επαγγελματικός αιθέρας 5-τεμαχίων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 2 4	ΣΕΤ-ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΤΕΛ.ΓΡ./ΒΥΘ.5ΤΕΜ	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Κωδικός 4750 1 1 Επαγγελματικός αιθέρας-λαβή χειρός τύπου T
- 1x Κωδικός 4750 6 2 Επαγγελματικός αιθέρας-λαβή τηλεσκοπίου 6-άγωνο για βυθιστή
- 1x AGR 5526 Βυθιστής-Bits 90° DIN 335C HSS 6,3/10,4/16,5 mm



## Επαγγελματ. αιθέρας με χειρολαβή & 3-άγωνη λεπίδα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 2 1	ΕΠΑΓΓ.ΧΕΙΡΟΛΑ.ΑΙΘ.ΜΕ 3ΚΤ-ΛΕΠ.	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Κωδικός 4750 1 1 Επαγγελματικός αιθέρας-λαβή χειρός τύπου T
- 1x Κωδικός 4750 5 1 Επαγγελματικός αιθέρας-λεπίδα HSS 3-άγωνη



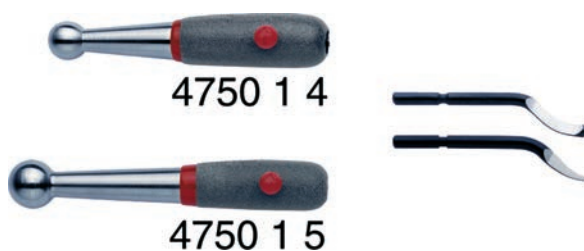
## Επαγγελματικός αιθέρας-Χειρολαβή με λεπίδα C

- Για την υποδοχή του επαγγελματικού αιθέρα-λεπίδα HSS τύπου C
- Καλή οδήγηση της λεπίδας μέσω του ιδιαίτερου σχήματος λαβής

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 1 4	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ.INOX 88MM	1
4750 1 5	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ.INOX 105MM	1

### Παράδοση ανά Κωδικό:

- 1x Κωδικός 4750 3 10 Επαγγελματικός αιθέρας-λεπίδα HSS τύπου C-10
- 1x Κωδικός 4750 3 101 Επαγγελματικός αιθέρας-λεπίδα HSS τύπου C-101



## Επαγγελματικός αιθέρας- Χειρολαβή αλουμινίου

- Σε 5-άρι πακέτο
- Για υποδοχή της επαγγελματικής λεπίδας HSS τύπος C (αναντικατάστατος)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 2 5	ΠΑ(5)ΕΠ. ΑΙΘ.ΧΕΙΡΟΛΑ.Μ.ΛΕ.С10	1

### Παράδοση:





- 1x κωδικός 4750 3 10 επαγγελματικός αιθέρας-λεπίδα HSS τύπου C-10



## Επαγγελματική λεπίδα-Αιθέρας HSS τύποC

- C-λεπίδα είναι η πιο γνωστή λεπίδα ευθυγράμμισης
- Σχέδιο και Ø από 3,2 mm επίσης, επιτρέπει την ολοκλήρωση με όλες τις άλλες γνωστές αφαίρεση αιχμών
- Μέσω διαφόρων μορφών της λεπίδας, γίνεται επεξεργασία των διαφορετικών άκρων των προφίλ

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά





Κωδικός					Εφαρμογές
4750 3 10	•	•	•	•	Χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, πλαστικά
4750 3 15	•	•	•	•	Ανοξείδωτο χάλυβα, πλαστικά
4750 3 20	•	•	•	•	Ορειχάλκινο, χυτό
4750 3 30	•	•	•	•	Χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, πλαστικό, ορείχαλκο, χυτό
4750 3 35	•	•	•	•	Χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, πλαστικό, ορείχαλκος, χυτοσίδηρο, ανοξείδωτο χάλυβα
4750 3 101	•	•	•	•	Χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, πλαστικό, ορείχαλκος, χυτοσίδηρο, ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 3 10	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘΕΡ.ΛΕΠ.ΗSSC- 10 Ø3,2	10
4750 3 15	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘΕΡ.ΛΕΠ.ΗSSC- 15 Ø3,2	10
4750 3 20	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘΕΡ.ΛΕΠ.ΗSSC- 20 Ø3,2	10
4750 3 30	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘΕΡ.ΛΕΠ.ΗSSC- 30 Ø3,2	10
4750 3 35	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘΕΡ.ΛΕΠ.ΗSSC- 35 Ø3,2	10
4750 3 101	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘΕΡ.ΛΕΠ.ΗSSC- 101 Ø3,2	10



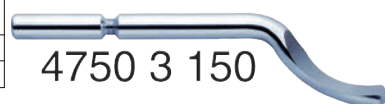
## Επαγγελματικές επίπεδες λεπίδες HSS-E-CO τύπου C

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για την αφαίρεση ανωμαλιών της επιφάνειας από ανοξείδωτο χάλυβα

Τεχνικά Χαρακτηριστικά					
Κωδικός					Εφαρμογές
4750 3 100	•	•	•		Χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, πλαστικό, ανοξείδωτο ατσάλι
4750 3 150	•	•	•		Χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, πλαστικό, ανοξείδωτο ατσάλι







4750 3 100



4750 3 150

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 3 100	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΛΕΠ.ΗSSE C-100 Ø3,2	10
4750 3 150	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΛΕΠ.ΗSSE C-150 Ø3,2	10

## Επαγγελματική λεπίδα ευθυγράμμισης HSS 3-γωνη

Τεχνικά Χαρακτηριστικά					
Κωδικός					Εφαρμογή
4750 5 1			•	•	Χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, πλαστικό, ορείχαλκος, χυτοσίδηρο, ανοξείδωτο χάλυβα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 5 1	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.3ΓΩΝ.ΛΕΠ.Γ.ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	1

## Επαγγελματική χειρολαβή αιθέρα

- Εργονομικές λαβές για βέλτιστη εργασία
- Για την υποδοχή του επαγγελματικού αιθέρα-λαβή τηλεσκοπίου Κωδικό 4750 6 1 και 4750 6 2
- Διαστάσεις Ø x M: 23 x 113 mm



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 1 1	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΥΠΟ Τα	1

## Επαγγελματικός αιθέρας με λαβή τηλεσκοπίου

- Για την χρήση στο επαγγελματικός αιθέρας-λαβή χειρός Κωδικός 4750 1 1
- Κωδικός 4750 6 1:
  - Για την υποδοχή του επαγγελματικού αιθέρα - λεπίδες HSS τύπου C με Ø 3,2 mm Κωδικό 4750 3 10 εώς 4750 3 101
  - Διαστάσεις ØxM: 7 x 117 mm
- Κωδικός 4750 6 2:
  - Για την υποδοχή του βυθιστή bits 90° DIN 335C HSS με 1/4"-Κνήμα AGR 5526
  - Διαστάσης ØxM: 6,3 x 115 mm



4750 6 1



4750 6 2

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
4750 6 1	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΒΑΣΗ.ΣΤΡΟΓΓ. C-ΛΕΠ.	e 5
4750 6 2	ΕΠΑΓΓ.ΑΙΘ.ΤΗΛ.ΛΑΒ.6ΓΩΝ.Γ.ΒΥΘ.	1



## Τρυπάνι νήματος χειρός DIN 352 HSS, μετρικός

- Για μετρική ISO-κανονική σπείρα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- Το σετ αποτελείται από προ-, μέσον και έτοιμο κόπτης καθώς και τα αντίστοιχα εξαρτήματα

### Τομείς εφαρμογής

- Υλικό μέχρι 700 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα
- AGR 5530: φράση 3-τεμαχίων
- AGR 5531: προκόπτης
- AGR 5532: μεσαίος κόπτης
- AGR 5533: έτοιμος κόπτης



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5530 2	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M2	1
5530 3	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M3	1
5530 4	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M4	1
5530 5	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M5	1
5530 6	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M6	1
5530 7	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M7	1
5530 8	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M8	1
5530 10	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M10	1
5530 12	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M12	1
5530 14	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M14	1
5530 16	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M16	1
5530 18	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M18	1
5530 20	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M20	1
5530 22	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M22	1
5530 24	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 352 M24	1
5531 3	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352M3	1
5531 4	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M4	1 ü
5531 5	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M5	e 5
5531 6	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M6	e 5
5531 7	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M7	e 3
5531 8	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M8	1 ü
5531 10	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M10	e 5
5531 12	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M12	1
5531 14	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M14	1 r
5531 16	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M16	1
5531 18	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M18	1
5531 20	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M20	1
5531 22	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M22	1
5531 24	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΚΟΠΗ 352 M24	1
5532 3	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M3	1
5532 4	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M4	1 ü
5532 5	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M5	1 ü
5532 6	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M6	1 ü
5532 7	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M7	1
5532 8	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M8	1 ü
5532 10	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΜΕΣΑΙΟ ΚΟΠΗ352 M10	1 ü
5532 12	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M12	1
5532 14	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M14	1 r

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο νήμα mm	Μήκος mm	Μήκος νήματος mm	Πρωτογενές τρύπα -Ø mm
M 2	0,4	36	8	1,6
M 3	0,5	40	11	2,5
M 4	0,7	45	13	3,3
M 5	0,8	50	16	4,2
M 6	1,0	50	19	5,0
M 7	1,0	50	19	6,0
M 8	1,25	56	22	6,8
M 10	1,5	70	24	8,5
M 12	1,75	75	29	10,2
M 14	2,0	80	30	12,0
M 16	2,0	80	32	14,0
M 18	2,5	95	40	15,5
M 20	2,5	95	40	17,5
M 22	2,5	100	40	19,5
M 24	3,0	110	50	21,0

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5532 16	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M16	1
5532 18	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΜΕΣΑΙΑ ΚΟΠΗ352 M18	1
5532 20	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M20	1 r
5532 22	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M22	1
5532 24	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣ. ΚΟΠΗ 352 M7	1
5533 3	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M3	1 ü
5533 4	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M4	1 ü
5533 5	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M5	1 ü
5533 6	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ 352 M6	1 ü
5533 7	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M7	1
5533 8	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M8	1 ü
5533 10	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M10	e 5
5533 12	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ M12	1 ü
5533 14	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ 352M14	e 5
5533 16	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M16	1
5533 18	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M18	1
5533 20	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ 352M20	1
5533 22	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M22	1 r
5533 24	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤ. ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ352 M24	1

## Σετ τρυπάνια νήματος χειρός DIN 352 HSS, μετρικό

### Κωδικός 5539 5530:

- 21-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

### Κωδικός 5539 5:

- 28-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5539 5530	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ-ΚΑΣ. Μ 3-12 21ΤΕΜ	1
5539 5	ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ-ΚΑΣ. Μ 3-12 28ΤΕΜ	1

### Περιεχόμενο Κωδικού 5539 5530:

- 3x Χειρός - Σπειροειδές τρυπάνι DIN 352 HSS, μετρικό M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12

### Περιεχόμενο Κωδικού 5539 5:

- 3x Χειρός - Σπειροειδές τρυπάνι DIN 352 HSS, μετρικό M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- 1x Τρυπάνι σπυράλι DIN 338 HSS, έλασης ρολό Ø 2,5/3,3/4,2/5/6,8/8,5/10,2 mm



## Τρυπάνι νήματος χειρός DIN 2181 HSS, λεπτό νήμα

- Για μετρικό ISO-λεπτό νήμα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- Το σετ αποτελείται από πρό και έτοιμο κόπτη καθώς και τα αντίστοιχα εξαρτήματα

### Τομείς εφαρμογής:

- Υλικό μέχρι 800 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα
- AGR 5535: φράση 2-τεμαχιών
- AGR 5536: προκόπτης
- AGR 5537: έτοιμος κόπτης



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5535 8 1	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M8X1	1
5535 10 1	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M 10X1	1
5535 10 125	ΣΕΤ-ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M10X1,25	1
5535 12 1	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M12X1	1
5535 12 125	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M12X1,25	1
5535 12 15	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M12X1,5	1
5535 14 125	ΣΕΤ-ΤΡ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M14X1,25	1
5535 14 15	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M14X1,5	1
5535 16 15	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M16X1,5	1
5535 18 15	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M18X1,5	1
5535 20 15	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M20X1,5	1
5535 22 15	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M22X1,5	1
5535 24 15	ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑΤΟΣ 2181 M24X1,5	1
5536 8 1	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M8X1	1
5536 10 1	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M10X1	1
5536 10 125	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M10X1,25	1 ü
5536 12 1	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M12X1	1 ü
5536 12 125	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M12X1,25	1
5536 12 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M12X1,5	1
5536 14 125	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M14X1,25	1
5536 14 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M14X1,5	1
5536 16 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M16X1,5	1
5536 18 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ. ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M18X1,5	1
5536 20 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M20X1,5	1
5536 22 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M22X1,5	1
5536 24 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΠΡΟ ΚΟΠΗ 2181 M24X1,5	1
5537 8 1	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙ.ΚΟΠΗ 2181 M8X1	e 3
5537 10 1	ΤΡΥΠ. ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙ.ΚΟΠΗ 2181 M10X1	e 5
5537 10 125	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M10X1,25	1
5537 12 1	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜΗ ΚΟΠΗ 2181 M12X1	1
5537 12 125	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M12X1,25	1 ü
5537 12 15	ΤΡ. ΝΗΜ.ΕΤΟΙ.ΚΟΠΗ 2181 M12X1,5	1 ü
5537 14 125	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M14X1,25	1
5537 14 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M14X1,5	1
5537 16 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M16X1,5	1
5537 18 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M18X1,5	1
5537 20 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M20X1,5	1
5537 22 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M22X1,5	1
5537 24 15	ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΕΤΟΙΜ.ΚΟΠΗ 2181 M24X1,5	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο νήμα mm	Μήκος mm	Μήκος νήματος mm	Πρωτογενές τρύπα Ø mm
M 8	1,0	56	22	7,0
M 10	1,0	63	20	9,0
M 10	1,25	70	24	8,8
M 12	1,0	70	22	11,0
M 12	1,25	70	22	10,8
M 12	1,5	70	22	10,5
M 14	1,25	70	22	12,8
M 14	1,5	70	22	12,5
M 16	1,5	70	22	14,5
M 18	1,5	80	22	16,5
M 20	1,5	80	22	18,5
M 22	1,5	80	22	20,5
M 24	1,5	90	22	22,5

## Τρυπάνι νήματος μηχανής DIN 371 HSS-E, σχήμα B

- Για μετρική ISO-κανονική σπείρα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- 5 % κράμα κοβαλτίου
- Με ενισχυμένο στέλεχος
- Για περαστικές οπές
- Με αποφλίωση, ευθείας αυλάκωσης

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβας και χυτοχάλυβας, κράμα και μη κράμα μέχρι 800 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα, αυτόματοι χάλυβες, χυτό, αλουμίνιο, ορείχαλκος, χαλκός, μπρούντζος, συνθετικό υλικό κ.λ.π.

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5540 3	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M3	1 ü
5540 4	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M4	1 ü
5540 5	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M5	1 ü
5540 6	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M6	1 ü
5540 8	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M8	1 ü
5540 9	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M9	1
5540 10	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M10	1 ü



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο νήμα mm	Μήκος mm	Μήκος νήματος mm	Πρωτογενές τρύπα Ø mm
M 3	0,5	56	10	2,5
M 4	0,7	63	12	3,3
M 5	0,8	70	14	4,2
M 6	1,0	80	16	5,0
M 8	1,25	90	18	6,8
M 9	1,25	92	25	6,8
M 10	1,5	100	20	8,5

εώς M6 με την μύτη

## Τρυπάνι νήματος μηχανής DIN 376 HSS-E, σχήμα B

- Για μετρική ISO-κανονική νήμα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- 5 % κράμα κοβαλτίου
- Με αυτόμολο στέλεχος
- Για περαστικές οπές

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβας και χυτοχάλυβας, κράμα και μη κράμα μέχρι 800 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα, αυτόματοι χάλυβες, χυτά, αλουμίνιο, ορείχαλκος, χαλκός, μπρούντζος, συνθετικά υλικά κ.λ.π.

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5541 12	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M12	1 ü
5541 14	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M14	1
5541 16	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M16	1
5541 18	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M18	1
5541 20	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M20	1
5541 22	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M22	1
5541 24	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧΑΝ. 371 B M24	1



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο νήμα mm	Μήκος mm	Μήκος νήματος mm	Πρωτογενές τρύπα Ø mm
M 12	1,75	110	22	10,2
M 14	2,0	110	24	12,0
M 16	2,0	110	26	14,0
M 18	2,5	125	30	15,5
M 20	2,5	140	30	17,5
M 22	2,5	140	30	19,5
M 24	3,0	160	36	21,0

## Σετ τρυπ.νήματος μηχανής DIN 371/376 HSS-E, σχήμα B

- 7-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5549 5540	DL-TP.ΝΗΜΑΤΟΣ-ΚΑΣΕ.Μ 3-12 7ΤΕΜ	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Τρυπάνι νήματος μηχανής DIN 371/376 HSS-E, σχήμα B M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12



## Τρυπάνι νήματος μηχανής DIN 371 HSS-E, σχήμα C

- Για μετρική ISO-κανονικό νήμα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- 5 % κράμα κοβαλτίου
- Με ενισχυμένο στέλεχος
- Για βασικές οπές / σακουλισμένες οπές
- Με βραχιά τομή, 35° δεξιάς αυλάκωσης

### Τομείς εφαρμογής:

- Χάλυβας και χυτοχάλυβας κράμα και μη κράμα μέχρι 800 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα, αυτόματοι χάλυβες, χυτά, αλουμίνιο, ορείχαλκος, χαλκός, μπρούντζος, συνθετικά υλικά κ.λ.π.

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5542 3	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ.371 C35'M3	1 ü
5542 4	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ.371 C35'M4	1 ü
5542 5	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ.371 C35'M5	1 ü
5542 6	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ.371 C35'M6	1 ü
5542 8	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ.371 C35'M8	1 ü
5542 10	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ.371 C35'M10	1 ü



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο νήμα mm	Μήκος mm	Μήκος νήματος mm	Πρωτογενές τρύπα Ø mm
M 3	0,5	56	10	2,5
M 4	0,7	63	12	3,3
M 5	0,8	70	14	4,2
M 6	1,0	80	16	5,0
M 8	1,25	90	18	6,8
M 10	1,5	100	20	8,5

εώς M6 με μύτη

## Τρυπάνι νήματος μηχανής DIN 376 HSS-E, σχήμα C

- Για μετρική ISO-κανονικό νήμα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- 5 % κράμα κοβαλτίου
- Με αυτόμολο στέλεχος
- Για βασικές οπές / σακουλισμένες οπές
- Με βραχιά τομή, 35° δεξιάς αυλάκωσης

### Τομείς εφαρμογής

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5543 12	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ. 371 C35'M12	1 ü
5543 14	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ. 371 C35'M14	1
5543 16	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ. 371 C35'M16	1
5543 18	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ. 371 C35'M18	1
5543 20	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ. 371 C35'M20	1
5543 24	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΜΗΧ. 371 C35'M24	1



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο mm	Μήκος mm	Μήκος mm	Πρωτογεν-Ø mm
M 12	1,75	110	22	10,2
M 14	2,0	110	24	12,0
M 16	2,0	110	26	14,0
M 18	2,5	125	30	15,5
M 20	2,5	140	30	17,5
M 24	3,0	160	36	21,0

## Σετ τρυπ.νήματος μηχανής DIN 371/376 HSS-E, σχήμα C

- 7-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5549 5542	GL-TP.NΗΜΑΤΟΣ-ΚΑΣΕ.Μ 3-12 7TEM	1

### Περιεχόμενο:

- 1x Τρυπάνι νήματος - μηχανής DIN 371/376 HSS-E, σχήμα C M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12





## Μονής κοπής τρυπάνι νήματος DIN 352 HSS-E, DL

- Για μετρικό ISO-κανονικό νήμα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- 5 % κράμα κοβαλτίου
- Για περαστικές οπές
- Βραχύ
- Ευθείας αυλάκωσης
- Φλιώδη τομή λειασμένη
- Κατάλληλο για χειρονακτική χρήση, καθώς χειρονακτικά τρυπάνια, Akku-μηχανές και στατικές μηχανές



### Τομείς εφαρμογής:

- Υλικά μέχρι 900 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5534 3	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M3	e 5
5534 4	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M4	e 5
5534 5	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M5	e 5
5534 6	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M6	e 5
5534 8	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M8	e 5
5534 10	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M10	e 5
5534 12	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M12	e 5
5534 14	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M14	1
5534 16	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M16	1
5534 18	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M18	1
5534 20	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B M20	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο mm
M 3	0,50
M 4	0,70
M 5	0,80
M 6	1,00
M 8	1,25
M 10	1,50
M 12	1,75
M 14	2,00
M 16	2,00
M 18	2,50
M 20	2,50

## Σετ μονής κοπής τρυπάνι νήματος DIN 352 HSS-E, DL

- 15-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5539 5534	DL-ΤΡ.ΝΗΜ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ M3-12 15TEM	1

### Περιεχόμενο :

- 1x Χάραξη σπειροειδές τρυπάνι DIN 352 HSS-E, DL M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- 1x Τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS-E, τροχισμένο Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm
- 1x Ρυθμιζόμενος σίδηρος άνεμου M 1 - M 12



## Μονής κοπής τρυπάνι νήματος DIN 352 HSS-E, GL

- Για μετρικό ISO-κανονικό νήμα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής ISO 2 (h6)
- 5% κράμα κοβαλτίου
- Για βασικές οπές / σακουλισμένες οπές μέχρι 2x Nenn-Ø βαθύς
- Βραχύς
- 15° δεξιάς σπειροειδούς αυλάκωσης
- Κατάλληλο για χειρονακτική χρήση, καθώς χειρονακτικά τρυπάνια, μπαταρίες μηχανών και στατικές μηχανές



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5555 3	GL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352 M3	e 5
5555 4	GL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352 M4	e 5
5555 5	GL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352 M5	e 5
5555 6	GL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352 M6	e 5
5555 8	GL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352 M8	e 5
5555 10	GL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352 M10	e 5
5555 12	GL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352 M12	e 5

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμας mm	Αυξανόμενο mm
M 3	0,50
M 4	0,70
M 5	0,80
M 6	1,00
M 8	1,25
M 10	1,50
M 12	1,75

## Σετ μονής κοπής τρυπάνι νήματος DIN 352 HSS-E, GL

- 15-τεμαχίων σε πλαστική κασετίνα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5539 5555	GL-ΤΡ.ΝΗΜ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ M3-12 15TEM	1

### Περιεχόμενο :

- 1x Μονής κοπής τρυπάνι νήματος DIN 352 HSS-E, GL  
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- 1x Τρυπάνι σπιράλ DIN 338 HSS-E, τροχισμένο  
Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm
- 1x Ρυθμιζόμενο προσαρμογέας τάπας M 1 - M 12

## Combi τρυπάνι νήματος HSS

- Τρύπημα, κοπή νήματος και σπάσιμο ακμών όλα με μια διαδικασία με 1/4" 6-ακμών στέλεχος
- Λειασμένο
- Για πάχος υλικού 1 x d (M 6=6 mm πάχος υλικού)

### Τομείς εφαρμογής:

- Υλικό μέχρι 500 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5545 3	COMBI-ΤΡΥΠΑΝΙ ΝΗΜΑΤΟΣ M3	1
5545 4	COMBI-ΤΡΥΠΑΝΙ ΝΗΜΑΤΟΣ M4	1
5545 5	COMBI-ΤΡΥΠΑΝΙ ΝΗΜΑΤΟΣ M5	1
5545 6	COMBI-ΤΡΥΠΑΝΙ ΝΗΜΑΤΟΣ M6	1
5545 8	COMBI-ΤΡΥΠΑΝΙ ΝΗΜΑΤΟΣ M8	1
5545 10	COMBI-ΤΡΥΠΑΝΙ ΝΗΜΑΤΟΣ M10	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο mm
M 3	0,50
M 4	0,70
M 5	0,80
M 6	1,00
M 8	1,25
M 10	1,50

## Σετ-Combi τρυπάνι νήματος HSS

- 7-τεμαχίων σε μεταλλική κασετίνα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5549 5545	COMBI-ΤΡ.ΝΗΜΑ.ΚΑΣ.Μ3-10 7ΤΕΜ.	1

### Περιεχόμενο :

- 1x Συνδυασμό σπειροειδές τρυπάνι HSS  
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10
- 1x Bit-λαβή

## Σετ κόπτης νήματος με καστάνια

- 21 - τεμαχίων
- Σε VARO μαλακό σφουγγάρι σύστημα κωδικός 9026 711

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5569 554	VS-Σ.-ΚΟΠ.ΝΗ.Μ.ΚΑΣΤ.3-12 21ΤΕΜ	1

### Περιεχόμενο:

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
4415 12 25 1	ΑΔΕΙΑ ΚΑΣΕΤΙΝΑ GR. A+	1
5534 3 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ3	1
5534 4 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ4	1
5534 5 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ5	1
5534 6	DL-ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑ.ΜΟΝ.ΚΟΠΗ 352B Μ6	1
5534 8 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ8	1
5534 10 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ10	1
5534 12 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ12	1
5553 3 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ3	1
5553 4 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ4	1
5553 5 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ5	1
5553 6 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ6	1
5553 8 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ8	1
5553 10 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ10	1
5553 12 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ12	1
5562 125	ΚΑΣΤ.Γ.ΚΛΕΙΣ.& ΚΑΛΟΥΠ.125ΜΜ	1
5562 3881	ΚΟΠΤΗΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3881	1
5562 3882	ΛΑΒ.ΕΡΓ.Σ.ΚΟΠ.ΝΗΜ.ΚΑΣΤΑ.ΓΒ.ΜΙΚ	1
5562 3883	ΛΑΒ.ΕΡΓ.Σ.ΚΟΠ.ΝΗΜ.ΚΑΣΤΑ.ΓΒ.ΜΕΓ	1
5562 3884	ΛΑΒ.ΕΡΓ.Σ.ΚΟΠ.ΝΗΜ.ΚΑΣΤΑ.ΚΟΠ.ΠΑ	1



## Καστάνια για κλείσιμο και καλούπωμα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5562 3881	ΚΟΠΤΗΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3881	1



## Λαβή εργαλείων

Κωδικός 5562 3882:

- Για τρυπάνια νήματος Μ 3 - Μ 10

Κωδικός 5562 3883:

- Για τρυπάνια νήματος Μ 12

Κωδικός 5562 3884:

- Για παξιμάδι κοπής Μ 3 - Μ 12 (1" υποδοχή)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5562 3882	ΛΑΒ.ΕΡΓ.Σ.ΚΟΠ.ΝΗΜ.ΚΑΣΤΑ.ΓΒ.ΜΙΚ	1
5562 3883	ΛΑΒ.ΕΡΓ.Σ.ΚΟΠ.ΝΗΜ.ΚΑΣΤΑ.ΓΒ.ΜΕΓ	1
5562 3884	ΛΑΒ.ΕΡΓ.Σ.ΚΟΠ.ΝΗΜ.ΚΑΣΤΑ.ΚΟΠ.ΠΑ	1



5562 3882

5562 3883

5562 3884

## Λαβή βάση χειρός

- Μήκος: 125 mm

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5562 125	ΚΑΣΤ.Γ.ΚΛΕΙΣ.& ΚΑΛΟΥΠ.125ΜΜ	1



## Παξιμάδι κοπής

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5553 3 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ3	1
5553 4 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ4	1
5553 5 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ5	1
5553 6 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ6	1
5553 8 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ8	1
5553 10 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ10	1
5553 12 1	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΟΠΤΗΣ Γ.ΚΑΣΤΑΝΙΑΜ12	1



## Μονής κοπής τρυπάνι νήματος

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5534 3 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ3	1
5534 4 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ4	1
5534 5 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ5	1
5534 6 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ6	1
5534 8 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ8	1
5534 10 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ10	1
5534 12 1	ΜΟΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΤΡΥΠ.ΝΗΜΑΤΟΣ Μ12	1



## Νήμα κοπής σιδήρου DIN/EN 22568 HSS-E, σχήμα B

- 5 % κράμα κοβαλτίου
- Για μετρική ISO-κανονική σπείρα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής g6
- Κλειστό με μακριά τομή και φλιώδη τομή για καλή ροή ροκανιδίων
- Νιτρωμένη επιφάνεια για υψηλούς χρόνους αναμονής

### Τομείς εφαρμογής:

- Υλικά μέχρι 1200 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα όπως ανοξείδωτος χάλυβας



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5554 3	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M3	1
5554 4	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M4	1
5554 5	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M5	1
5554 6	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M6	1
5554 8	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M8	1
5554 10	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M10	1
5554 12	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M12	1
5554 14	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M14	1
5554 16	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M16	1
5554 18	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M18	1
5554 20	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M20	1
5554 22	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M22	1
5554 24	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22568 M24	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο νήμα mm	Ø mm	Ύψος mm
M 3	0,5	20	5
M 4	0,7	20	5
M 5	0,8	20	7
M 6	1,0	20	7
M 8	1,3	25	9
M 10	1,5	30	11
M 12	1,8	38	14
M 14	2,0	38	14
M 16	2,0	45	18
M 18	2,5	45	18
M 20	2,5	45	18
M 22	2,5	55	22
M 24	3,0	55	22

## Νήμα κοπής σιδήρου DIN/EN 22568 HSS, σχήμα B

- Για μετρική ISO-κανονική σπείρα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής g6
- Κλειστό με φλιώδη τομή για καλή ροή ροκανιδίων

### Τομείς εφαρμογής

- Υλικά μέχρι 700 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5550 3	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M3	1
5550 4	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M4	1
5550 5	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M5	1
5550 6	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M6	1
5550 7	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M7	1
5550 8	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M8	1
5550 10	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M10	1
5550 12	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M12	1
5550 14	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M14	1
5550 16	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M16	1
5550 18	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M18	1
5550 20	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M20	1
5550 22	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M22	1
5550 24	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 223 M24	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Αυξανόμενο νήμα mm	Ø mm	Ύψος mm
M 3	0,5	20	5
M 4	0,7	20	5
M 5	0,8	20	7
M 6	1,0	20	7
M 7	1,0	25	9
M 8	1,25	25	9
M 10	1,5	30	11
M 12	1,75	38	14
M 14	2,0	38	14
M 16	2,0	45	18
M 18	2,5	45	18
M 20	2,5	45	18
M 22	2,5	55	22
M 24	3,0	55	22



## Νήμα κοπής σιδήρ. DIN/EN 22568 HSS, λέπτο νήμα

- Για μετρική ISO-λεπτή σπείρα κατά DIN 13, κατηγορία ανοχής g6
- Κλειστό(τύπος B) με φλιώδη ροή για καλή ροή ροκανιδίων

### Τομείς εφαρμογής:

- Υλικά μέχρι 800 N/mm<sup>2</sup> σταθερότητα



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5551 8 1	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ8Χ1	1
5551 10 1	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ10Χ1	1
5551 10 125	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ10Χ1,25	1
5551 12 1	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ12Χ1	1
5551 12 125	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ12Χ1,25	1
5551 12 15	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ12Χ1,5	1
5551 14 125	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ14Χ1,25	1
5551 14 15	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ14Χ1,5	1
5551 16 15	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ16Χ1,5	1
5551 18 15	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ18Χ1,5	1
5551 20 15	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ20Χ1,5	1
5551 22 15	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ22Χ1,5	1
5551 24 15	ΝΗΜΑ-ΚΟΠΗΣ ΣΙΔ.223 ΨΙ.Μ24Χ1,5	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νήμα mm	Ø mm	Ύψος mm
M 8 x 1	25	9
M 10 x 1	30	11
M 10 x 1,25	30	11
M 12 x 1	38	10
M 12 x 1,25	38	10
M 12 x 1,5	38	10
M 14 x 1,25	38	10
M 14 x 1,5	38	10
M 16 x 1,5	45	14
M 18 x 1,5	45	14
M 20 x 1,5	45	14
M 22 x 1,5	55	16
M 24 x 1,5	55	16

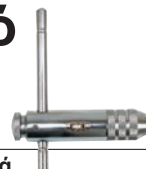
## Λαβή εργαλείων με καστάνια , κοντό

- Με δεξιό και αριστερό γύρισμα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5562 1	ΛΑΒΗ ΕΡΓΑΛΕΙ.ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ Μ3-10	1
5562 2	ΛΑΒΗ ΕΡΓΑΛΕΙ.ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ Μ5-12	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Για νήμα διάτρησης mm	Μήκος mm	Για 4-άγωνο mm
M 3 - 10	85	2,7 - 5,5
M 5 - 12	110	4,9 - 7,0



## Λαβή εργαλείων με καστάνια , μακρύ

- Με δεξιό και αριστερό γύρισμα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5562 10	ΛΑΒΗ ΕΡΓ.ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΑΚ.Μ3-10	1
5562 20	ΛΑΒΗ ΕΡΓ.ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΗΚ.Μ5-12	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Για νήμα διάτρησης M mm	M mm	Για 4-άγωνο mm
3 - 10	255	2,7 - 5,5
5 - 12	310	4,9 - 7,0



## Επαγγελματικό σετ κόπης νήματος 45-τεμαχίων

- Σε μεταλλική κασετίνα υψηλής ποιότητας

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5569 551	ΣΕΤ-ΕΠ.ΚΟΠΗΣ ΝΗΜ.3-1237TEM	1

### Περιεχόμενο :

- 3x AGR 5530 Στρόφιγγα χειρός DIN 352, μετρική M 5/M 6/M 8/M 10/M 12/M 14/M 16/M 18/M 20
- 1x AGR 5550 Νήμα κόπτης σιδήρου DIN/EN 22568 HSS, Form B M 5/M 6/M 8/M 10/M 12/M 14/M 16/M 18/M 20
- 1x Γαλλικό κλειδί - Κόπτη σιδήρου DIN 1814, ρυθμιζόμενο Gr. 1/ Gr. 3
- 1x Βάση νήμα κόπτης σιδήρου DIN 225 20x7/25x9/30x11/38x14/45 x 18
- 1x Μεμβράνη νήματος
- 1x Κατσαβίδι



## Επαγγελματικό σετ κοπής νήματος 54-τεμαχίων

- Σε μεταλλική κασετίνα υψηλής ποιότητας

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5569 552	ΣΕΤ-ΕΠ.ΚΟΠΗΣ ΝΗΜ.5-20 45TEM	1

### Περιεχόμενο :

- 3x AGR 5530 Στρόφιγγα χειρός DIN 352, μετρική M 5/M 6/M 8/M 10/M 12/M 14/M 16/M 18/M 20
- 1x AGR 5550 Νήμα κόπτης σιδήρου DIN/EN 22568 HSS, Form B M 5/M 6/M 8/M 10/M 12/M 14/M 16/M 18/M 20
- 1x Γαλλικό κλειδί - Κόπτη σιδήρου DIN 1814, ρυθμιζόμενο Gr. 1/ Gr. 3
- 1x Βάση νήμα κόπτης σιδήρου DIN 225 20x7/25x9/30x11/38x14/45 x 18
- 1x Μεμβράνη νήματος
- 1x Κατσαβίδι



## Στάντερ επαγγελματικό σετ κοπής νήματος 43-τεμαχ.

- Σε πλαστική κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5569 553	ΣΕΤ-ΕΠ.ΚΟΠΗΣ ΝΗΜ.Μ3-Μ1237TEM	1

### Περιεχόμενο :

- 3x AGR 5530 Στρόφιγγα χειρός DIN 352, μετρική M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- 1x AGR 5550 Νήμα κόπτης σιδήρου DIN/EN 22568 HSS, σχήμα B M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- 1x Γαλλικό κλειδί - Κόπτη σιδήρου DIN 1814, ρυθμιζόμενη Gr. 1/ Gr. 2
- 1x Βάση νήμα κόπτης σιδήρου DIN 225 20x5/20x7/25x9/30x11/38x14
- 1x Τρυπάνι σπιράλ με πυρινηκή τρύπα  $\varnothing$  2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm
- 1x Μεμβράνη νήματος



## Γρήγορος εντατήρας - Τσοκ

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5598 1	ΓΡ.ΕΝΤ.ΤΡΥ.ΤΣΟΚ 3/8"-24 0,5-10	1
5598 2	ΓΡ.ΕΝΤ.ΤΡΥ.ΤΣΟΚ 1/2"-20 0,5-10	1
5598 3	ΓΡ.ΕΝΤ.ΤΡΥ.ΤΣΟΚ 1/2"-20 1,0-13	1
5598 10	ΓΡΗΓ.ΕΝΤΑΤ.ΤΡΥ.ΤΣΟΚ Β12 1,0-13	1
5598 11	ΓΡΗΓ.ΕΝΤΑΤ.ΤΡΥ.ΤΣΟΚ Β16 1,0-13	1
5598 12	ΓΡΗΓ.ΕΝΤΑΤ.ΤΡΥ.ΤΣΟΚ Β16 3,0-16	1

(Υποδοχή/ σημείο εντατήρα)



## Κομπλέ γρήγορος εντατήρας-Τσοκ

- Για δεξιόστροφα και αριστερόστροφα τρυπάνια και κομπρεσέρ
- Ο συγκρατητής εμποδίζει μετά το κλείδωμα το άνοιγμα του μανδύα του τρυπανιού και παρέχει μια ασφαλή τάση του εργαλείου

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5598 570	ΓΡΗΓ.ΕΝΤΑΤ.ΤΣΟΚ 1/2"-20 1,5-13	1

(Υποδοχή / σημείο εντατήρα)



## Εντατήρας τρυπανιού τσοκ με οδοντωτό στεφάνι

- Με κλειδί του μανδύα τρυπανιού
- 5598 40 για κτυπητό και σφειροειδές τρυπάνι με υψηλή συχνότητα κτυπήματος
- Το κέντρο ασφαλίζει τον μανδύα να μην ανοίγει κατά το τρύπημα
- Κωδικός 5598 91 κατάλληλο κλειδί μανδύας τρυπανιού S2

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5598 30	ΟΔΟΝ.ΣΤΕΦ-ΤΡΥΠ.ΤΣΟΚ3/8"-24 0,8	1
5598 31	ΟΔΟΝ.ΣΤΕΦ-ΤΡΥΠ.ΤΣΟΚ1/2"-20 0,8	1
5598 32	ΟΔΟΝ.ΣΤΕΦ-ΤΡΥΠ.ΤΣΟΚ1/2"-20 1,5	1
5598 40	ΚΡΟΥΣΤ.ΤΡΥΠ.ΤΣΟΚ1/2"-20 1,5-13	1

(Υποδοχή / Σημείο εντατήρα)



## Σφυροτρύπανο τσοκ

- Με SDS-σύν-υποδοχή για την παρεμβολή στο σφειροειδούς τρυπανιού
- Κωδικός 5598 91 κατάλληλο κλειδί μανδύας τρυπανιού S2

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5598 50	ΣΦΥΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΤΣΟΚ SDS102,5-13	1

(Υποδοχή / σημείο εντατήρα)



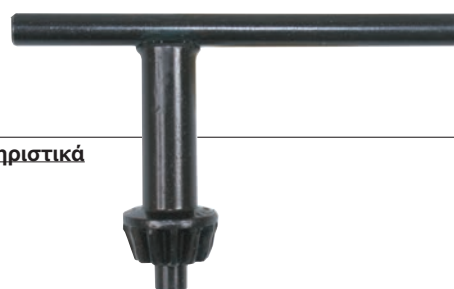
## Κλειδί για εντατήρα τρυπανιού

- Για εντατήρα τρυπανιού με οδοντωτό στεφάνι

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5598 90	ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙ ΤΣΟΚ S1	1
5598 91	ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙ ΤΣΟΚ S2	1
5598 92	ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙ ΤΣΟΚ S3	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κάνουλα-Ø
mm
Ø 3,97
Ø 5,89
Ø 7,95





## Μολύβι φρέζας DIN 8032/8033 σκληρό μέταλλο

- Σταυρωτή οδόντωση για υψηλή ισχύ τάσης σε σκληρά και μαλακά υλικά π.χ. ανοξείδωτα και υψηλής σταθερότητας χάλυβες, συγκολλημένα, γκρι χυτό, σκληρά συνθετικά υλικά κ.λ.π.
- Δημιουργεί επίπεδη επιφάνεια όταν τρυπάει με ήρεμη ροή έτσι ώστε να έχουμε λιγότερη υπολείμματα
- Δημιουργούν κοντά, αμβλυροκανίδια τα οποία δεν κολλάει στα ρούχα και είναι ανώδυνα για το δέρμα
- Για χρήση σε τροχιστή
- Κνήμα-Ø: 6 mm
- V= 450 - 800 m / λεπτό

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5975 1 6	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΖΥΑ ΤΥ.1 D6	1 ù
5975 1 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΖΥΑ ΤΥ. 1 D10	1 ù
5975 2 6	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΥΡC ΤΥ.2 D6	1 ù
5975 2 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΥΡC ΤΥ.2 D10	1 ù
5975 3 6	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΚΥD ΤΥ.3 D6	1 ù
5975 3 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΚΥD ΤΥ. 3 D10	e 5
5975 4 12	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΤΡΕ ΤΥ. 4 D12	1 ù
5975 5 12	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΦΛΑ ΤΥ. 5 D12	e 5
5975 6 6	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΣΡG ΤΥ.6 D6	1
5975 6 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΣΡG ΤΥ. 6 D10	e 5
5975 7 12	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΡΒF ΤΥ. 7 D12	1 ù



Τεχνικά Χαρακτηριστικά		Κεφαλή-Ø	Μήκος κεφαλής	Μήκος	Λαμβανόμενη ταχύτητα
Κωδικός	Σχήμα	mm	mm	mm	1/λεπτό
5975 1 6	Κυλινδρικό σχήμα με DIN Κυλ. / Σχήμα 1	6	16	56	25.000 - 40.000
5975 1 10	Κυλινδρικό σχήμα με DIN Κυλ. / Σχήμα 1	10	20	60	15.000 - 25.000
5975 2 6	Κυκλικό σχήμα με DIN Κυκ. / Σχήμα 2	6	16	56	25.000 - 40.000
5975 2 10	Κυκλικό σχήμα με DIN Κυκ. / Σχήμα 2	10	20	60	15.000 - 25.000
5975 3 6	Σφαιρικό σχήμα με DIN Σφαιρ. / Σχήμα 3	6	6	45	25.000 - 40.000
5975 3 10	Σφαιρικό σχήμα με DIN Σφαιρ. / Σχήμα 3	10	10	49	15.000 - 25.000
5975 4 12	Σταγονειδές σχήμα με DIN Σταγ. / Σχήμα 4	12	20	60	12.000 - 20.000
5975 5 12	Φλωγοειδές σχήμα / Σχήμα 5	12	30	70	12.000 - 20.000
5975 6 6	Μυτερό τόξο σχήμα με DIN Μυτ.Τοξ.Σχήμ. / Σχήμα 6	6	18	58	25.000 - 40.000
5975 6 10	Μυτερό τόξο σχήμα με DIN Μυτ.Τοξ.Σχήμ. / Σχήμα 6	10	20	60	15.000 - 25.000
5975 7 12	Στρόγγυλλο τόξο σχήμα με DIN Στρόγγ.Τοξ.Σχήμ. / Σχήμα 7	12	30	70	12.000 - 20.000

## Σετ φρέζες σκληρού μετάλλου 10-τεμαχίων

- Σε VARO σύστημα μαλακό σφουγγάρι κωδικός 9026 816

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5975 91	VS-ΣΕΤ-ΣΚΛ.ΜΕΤΑΛ-ΦΡΕΖΕΣ-10TEM	1

### Περιεχόμενο:

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
5975 1 6	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΖΥΑ ΤΥ.1 D6	1
5975 1 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΖΥΑ ΤΥ. 1 D10	1
5975 2 6	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΥΡC ΤΥ.2 D6	1
5975 2 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΥΡC ΤΥ.2 D10	1
5975 3 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΚΥD ΤΥ. 3 D10	1
5975 4 12	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΤΡΕ ΤΥ. 4 D12	1
5975 5 12	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΦΛΑ ΤΥ. 5 D12	1
5975 6 6	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΣΡG ΤΥ.6 D6	1
5975 6 10	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΣΡG ΤΥ. 6 D10	1
5975 7 12	ΣΚΛ.ΜΕΤΑ.-ΦΡΕ.ΚΖ/ΡΒF ΤΥ. 7 D12	1





## Σετ βασικοί σωλήνες ψύξης

- Γενικής χρήσης σύστημα για σωλήνες με μεγάλη ευελιξία
- Για την ψύξη και τη λίπανση στο πριόνισμα, διάτρηση, τόννευση, τη λείανση διαβρώνει τις διατομές από 1/2" έως 1/4"
- Μεντεσέδες, ακροφύσια, τα εξαρτήματα και βαλβίδες επιτρέπουν οποιοδήποτε πρόβλημα ψύξης και λίπανσης για τέλεια διάλυση όπως και ξεφύσημα ή το ρούφηγμα από τον αέρα έως μία πίεση από 4 bar
- Σταθερή διάσταση προκειμένου να εφαρμόζει, δεν γλιστράει υπό την πίεση κραδασμών
- Ανθεκτικά σε χημικά και διαλύτες, δεν είναι αγωγός του ηλεκτρισμού
- Με βοήθεια από αντάπτορα με κωδικό 5595 12 8 ή κωδικό 5595 14 8 μπορεί να εφαρμοστεί και σε άλλα συστήματα σωλήνων LOC-LINE, LEGROM-VARIO και ARIANA παρατείνεται
- Επίσης, σε ιδανική θέση για τοποθέτηση των εργαλείων, γνωστή ως 3 χέρι



5595 12 1



5595 14 1

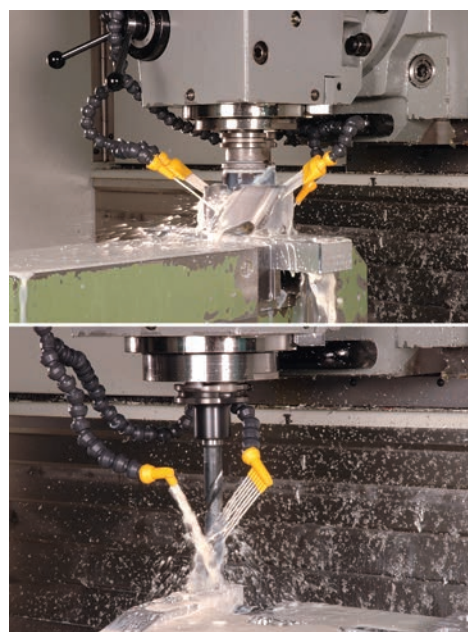
Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5595 12 1	ΣΕΤ-ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΨΥΞΗΣ 1/2"	1
5595 14 1	ΣΕΤ-ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΨΥΞΗΣ 1/4"	1

### Περιεχόμενο κωδικού 5595 12 1:

- 36x Μεντεσέδες (Κωδικός 5595 12 2)
- 3x Στρογγυλά ακροφύσια Ø 10 mm Κωδικός 5595 12 3)
- 1x Ακροφύσιο επιπέδου 30 mm (Κωδικός 5595 12 5)
- 1x Ακροφύσιο επιπέδου 60 mm (Κωδικός 5595 12 6)
- 1x Ακροφύσιο επιπέδου 6-Loch Ø 3,3 mm (Κωδικός 5595 12 4)
- 1x Υ-κόμβων (Κωδικός 5595 12 11)
- 1x Υ-κόμβων μείωσης 1/2" σε 1/4" (Κωδικός 5595 12 12)
- 1x Μειωτής 1/2" σε 1/4" (Κωδικός 5595 12 7)
- 3x Σπειρώματα θηλή R 1/2" (Κωδικός 5595 12 10)
- 2x Σπειρώματα θηλή R 3/8" (Κωδικός 5595 12 9)
- 1x Αντάπτορα LOC-LINE (Κωδικός 5595 12 8)
- 1x Πένσες μονταρίσματος (Κωδικός 5595 12 16)
- 1x Διαιρώντα σφήνα (Κωδικός 5595 12 15)

### Περιεχόμενο Κωδικού 5595 14 1:

- 66x Μεντεσές (Κωδικός 5595 14 2)
- 2x Στρογγυλά ακροφύσια Ø 1,6 mm (Κωδικός 5595 14 3)
- 3x Στρογγυλά ακροφύσια Ø 3,2 mm (Κωδικός 5595 14 4)
- 2x Στρογγυλά ακροφύσια Ø 5,6 mm (Κωδικός 5595 14 5)
- 1x Στρογγυλά επιπέδου 24 mm (Κωδικός 5595 14 7)
- 1x Στρογγυλά επιπέδου 7-Loch Ø 1,5 mm (Κωδικός 5595 14 6)
- 2x Υ-κόμβων (Κωδικός 5595 14 12)
- 1x Διπλή υποδοχή (Κωδικός 5595 14 9)
- 2x Σπειρώματα θηλή R 1/8" (Κωδικός 5595 14 10)
- 3x Σπειρώματα θηλή R 1/4" (Κωδικός 5595 14 11)
- 1x Αντάπτορας LOC-LINE (Κωδικός 5595 14 8)
- 1x Πένσα μονταρίσματος (Κωδικός 5595 14 16)
- 1x Διαιρώντα σφήνα (Κωδικός 5595 14 15)



## Αξεσουάρ για σύστημα σωλήνα ψύξης 1/2"

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5595 12 2	ΠΑ(12)ΑΘΡΩΣΗ ΚΟΜΜΑΤΙΩΝ	1
5595 12 3	ΠΑ(4)ΣΤΡΟΓΓ.ΑΚΡΟΦ. Ø10 1/2"	1
5595 12 4	ΠΑ(2)ΠΛΑ. ΑΚΡΟΦ.6ΤΡΥ.Ø3.3 1/2"	1
5595 12 5	ΠΑ(2)ΠΛΑ.ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ 30MM 1/2"	1
5595 12 6	ΠΑ(2)ΠΛΑΤΗ ΑΚΡΟΦΥΣ 60MM 1/2"	1
5595 12 7	ΠΑ(2)ΜΕΙΩΤΗΣ 1/2"ΣΕ1/4"	1
5595 12 8	ΠΑ(4)ΑΝΤΑΠΤΟ.Φ.LOC-LINE 1/2"	1
5595 12 9	ΠΑ(4)ΝΗΜΑ ΡΟΓΑ R3/8 1/2"	1
5595 12 10	ΠΑ(4)ΝΗΜΑ ΡΟΓΑ R1/2 1/2"	1
5595 12 11	ΠΑ(2)Υ-ΕΚΤΡΟΠΕΑΣ 1/2"	1
5595 12 12	ΠΑ(2)Υ-ΕΚΤΡΟΠ.ΚΟΚ.ΑΝ.1/4"1/2"	1
5595 12 13	ΠΑ(2)ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 1/2"	1
5595 12 14	ΠΑ(2)ΚΛΙΠΣ-ΑΘΡΩΣΗΣ 1/2"	1
5595 12 15	ΣΦΗΝΑ-ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/4"	1
5595 12 16	ΠΕΝΣΑ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 1/2"	1



## Αξεσουάρ για σύστημα σωλήνα ψύξης 1/4"

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5595 14 2	ΠΑ(2)ΑΘΡΩΣΗ ΚΟΜΜΑΤΙΩΝ 1/4"	1
5595 14 3	ΠΑ(4)ΣΤΡΟΓΓ.ΑΚΡΟΦ. Ø1,6 1/4"	1
5595 14 4	ΠΑ(4)ΣΤΡΟΓΓ.ΑΚΡΟΦΥ. Ø3,2 1/4"	1
5595 14 5	ΠΑ(4)ΣΤΡΟΓΓ.ΑΚΡΟΦ. Ø5,6 1/4"	1
5595 14 6	ΠΑ(2)ΠΛ. ΑΚΡΟΦ. 7ΤΡ. Ø3.2 1/4"	1
5595 14 7	ΠΑ(2)ΠΛΑΤΗ ΑΚΡΟΦ. 24MM 1/4"	1
5595 14 8	ΠΑ(4)ΑΝΤΑΠΤ. ΝΕ.LOC-LINE 1/4"	1
5595 14 9	ΠΑ(4)ΔΙΠΛΑ ΜΑΝΙΚΙΑ 1/4"	1
5595 14 10	ΠΑ(4)ΝΗΜΑ ΡΟΓΑ R1/8 1/4"	1
5595 14 11	ΠΑ(4)ΝΗΜΑ ΡΟΓΑ R1/4 1/4"	1
5595 14 12	ΠΑ(2)Υ-ΕΚΤΡΟΠΗ 1/4"	1
5595 14 13	ΠΑ(2)ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 1/4"	1
5595 14 14	ΠΑ(2)ΚΛΙΠΣ-ΑΘΡΩΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟ 1/4"	1
5595 14 15	ΣΦΗΝΑ-ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/4"	1
5595 14 16	ΠΕΝΣΑ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 1/4"	1



## Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος

### Ξυλοτρύπανο

- Για τρύπημα σε μασίφ ξύλο (π.χ. μπαλκόνια, δοκάρια, ξύλινα παράθυρα κ.λ.π.)
- Ακριβείας φαγωμένο γυριστό σπειροειδές - εγγυάται καμιά ειδική κατασκευή του τρυπανιού μέχρι 5 φορές πιο γρήγορο τρύπημα σε σύγκριση με τα συνηθισμένα τρυπάνια ξύλου
- Ιδανική απομάκρυνση ροκανιδιών, ιδιαίτερα σε υγρό ξύλο και σε βαθειά τρυπήματα
- Χώροι χωρίς ίνες και κανένα βούλωμα
- Γενική εφαρμογή χειρονακτικά και σταθερά τρυπάνια
- Ακριβές τρύπημα δια της μακριάς μύτης της έκκεντρης σπείρας κυλινδρικό στέλεχος ασφαλείας με επιφάνεια ροκανιδιού (από  $\varnothing$  30 mm με 13 mm μανδύα τρυπανιού), γι' αυτό γενική παρεμβολή σε συνηθισμένα τρυπάνια με οδοντωτό στεφάνι ή γρήγορος μανδύας ροκανιδιού, αυξημένη ακρίβεια κυκλικής ροής δια του περαστικού μονοπατιού στον πυρήνα τρυπανιού

**Κωδικός 5685 6 320 και 5685 8 320:**

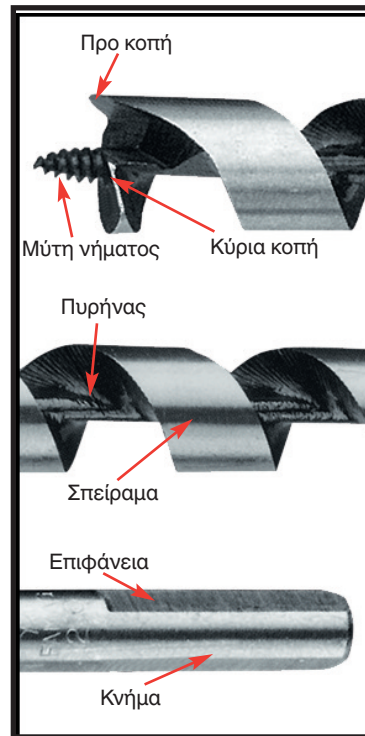
- Προτρυπάνι για καρφιά δοκαριού

**Κωδικός 5685 24 460:**

- Προτρυπάνι για Simplex-συνδετήρα ξύλου

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5685 6 235	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 6X230X180	1
5685 6 320	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 6X300/250	1
5685 8 235	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 8X230X180	1
5685 8 320	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 8X300/250	1
5685 8 460	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 8X460X350	1
5685 10 235	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 10X230X16	1
5685 10 320	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 10X300/25	1
5685 10 460	ΕΙΔΙΚ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 10X460/350	1
5685 12 235	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 12X230X16	1
5685 12 320	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 12X300/250	1
5685 12 460	ΕΙΔΙΚ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 12X460X350	1
5685 14 320	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 14X300/25	1
5685 14 460	ΕΙΔΙΚ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 14X460X350	1
5685 16 320	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 16X300/22	1
5685 16 460	ΕΙΔΙΚ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 16X460X350	1
5685 16 650	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 16X600X46	1
5685 18 320	ΕΙΔΙΚ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 18X300/250	1
5685 18 460	ΕΙΔΙΚ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 18X460X350	1
5685 20 320	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 20X300/25	1
5685 20 460	ΕΙΔΙΚ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 20X460X350	1
5685 22 460	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 22X460X35	1
5685 24 460	ΕΙΔΙΚΟ-ΞΥΛΟΤΡΥΠΑΝΟ 24X460X35	1

( $\varnothing$  mm x L mm / Μήκος σπείρας mm)



### Bit τρυπάνι ξύλου

- Τρυπάνι από 1 τεμάχιο παράγονται έως 1500 τρύπες χωρίς λιμάρισμα
- Εκδοχή με μύτη κεντραρίσματος, 2 κόπτες και 2 προ- κόπτες
- Υψηλός βηματισμός σύμφωνα με DIN 3126-E6,3-1/4"

**Εφαρμογές:**

Συνιστάται για όλα τα είδη ξύλου

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5661 614 3	1/4"BIT-ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ ΞΥΛ. 3MM	1
5661 614 4	1/4"BIT-ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ ΞΥΛ. 4MM	1
5661 614 5	1/4"BIT-ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ ΞΥΛ. 5MM	1
5661 614 6	1/4"BIT-ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ ΞΥΛ. 6MM	1
5661 614 8	1/4"BIT-ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ ΞΥΛ. 8MM	1
5661 614 10	1/4"BIT-ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ ΞΥΛ. 10MM	1
5661 614 12	1/4"BIT-ΤΡΥΠ.ΣΠΙΡΑΛ ΞΥΛ. 12MM	1
5669 5661 614	5ΤΕΜ ΣΕΤ1/4"BIT-ΞΥΛΟΤ.ΣΠ.3-8MM	1

(Υποδοχή/ $\varnothing$  mm)



### Σετ τρυπάνια με φιδίσιο σχήμα 460

- 6 τεμαχίων σε ξύλινη κασετίνα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5689 460	6ΤΕΜ.ΕΙΔΙΚ-ΤΡΥΠΑΝΙΟΥΡΑΣ-ΣΕΤ460	1

**Περιεχόμενο :**

- 1x AGR 5685 Ξυλοτρύπανο 10x460/350, 12x460/350, 14x460/350, 16x460/350, 18x460/350, 20x460/350





## Τρυπάνι σπирάλ για ξύλο με 2 άκρες κοπής

- Για μαλακό ξύλο και σανίδες
- Πρακτική της χρήσης από το τρυπάνι σπирάλ για ξύλο από CV-χάλυβα με μύτη κεντραρίσματος και 2 άκρες κοπής, γι' αυτό δεν δημιουργούνε ρωγμές στις τρύπες
- Κνήμα εντατήρα, κυλινδρικό:
  - από Ø 11 mm = 8x30 mm
  - από Ø 14 mm = 10x30 mm
  - από Ø 22 mm = 13x40 mm

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5660 3	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 3	1
5660 4	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 4	1
5660 5	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 5	1
5660 6	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 6	1
5660 7	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 7	1
5660 8	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 8	1
5660 9	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 9	1
5660 10	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 10	1
5660 12	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 12	1
5660 14	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 14	1
5660 16	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 16	1

(Ø mm)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Ø mm	Συνολικό μήκος	
	mm	Μήκος σπирάλ mm
3	61	33
4	75	43
5	86	52
6	93	57
7	109	69
8	117	75
9	125	81
10	133	87
12	151	96
14	160	100
16	178	120



## Τρυπάνι σπирάλ για ξύλο με 2 προ-κοπές

- Για σκληρό-, μαλακό ξύλο και επιστρωμένες μοριοσανίδες
- Τρυπάνι σπирάλ για ξύλο από CV-χάλυβα με μύτη κεντραρίσματος και 2 προ-κόπτες (VS), έτσι η διάτρηση γίνεται ακριβές και βελτιστοποιημένη χωρίς ρωγμές
- SK - νήμα εντατήρα, κυλινδρικό:
  - από Ø 11 mm = 8x30 mm
  - από Ø 14 mm = 10x30 mm
  - από Ø 22 mm = 13x40 mm

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5661 3	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 2ΠΚ 3	5
5661 4	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 2ΠΚ 4	5
5661 5	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 2ΠΚ 5	5
5661 6	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 2ΠΚ 6	5
5661 8	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 2ΠΚ 8	5
5661 10	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 2ΠΚ 10	5
5661 12	ΚΥΛ.-ΣΠΙΡΑΛ ΤΡΥΠ.ΞΥΛΟΥ 2ΠΚ 12	5

(Ø mm)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Ø mm	Συνολικό μήκος	
	mm	Μήκος σπирάλ mm
3	61	33
4	75	43
5	86	52
6	93	57
8	117	75
10	133	87
12	151	96



## Σετ τρυπάνια σπирάλ για ξύλο

Κωδικός 5669 5660 και 5663 5661:

- 8-τεμαχίων

Κωδικός 5669 5660 5 και 5663 5661 5:

- 5-τεμαχίων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5669 5660 5	5ΤΕΜ.ΣΕΤ-ΚΥΛ.-ΤΡΥΠ.ΞΥΛ.5660	1
5669 5660	8ΤΕΜ.ΣΕΤ-ΚΥΛ.-ΤΡΥΠ.ΞΥΛ.5660	1
5669 5661 5	5ΤΕΜ.ΣΕΤ-ΚΥΛ.-ΤΡ.ΞΥΛ.2VS 5661	1
5669 5661	8ΤΕΜ.ΣΕΤ-ΚΥΛ.-ΤΡ.ΞΥΛ.2VS 5661	1

Περιεχόμενο Κωδικού 5669 5660 5 και 5669 5661 5:

- 1x τρυπάνι σπирάλ για ξύλο Ø 4/5/6/8/10 mm

Περιεχόμενο Κωδικού 5669 5660 και 5669 5661:

- 1x τρυπάνι σπирάλ για ξύλο Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm



## Σετ τρυπάνια Forstner

- 5-τεμαχίων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5679 5670	5ΤΕΜ.ΕΠΑΓΓ.ΤΡΥΠ.FORSTNER	1

Περιεχόμενο Κωδικού 5679 5670:

- 1x  
 $\varnothing$  15/20/25/30/35 mm



## Τρυπάνι ανάδευσης

- Τοποθέτηση σκληρού μετάλλου
- Με μύτη κεντραρίσματος, 2 μπροστά - και 2 κύριους κόπτες
- Ιδανικό για την διάτρηση σε επικαλυμμένες και συνθετικές επιστρώσεις και πλάκες
- Κυλινδρικό κνήμα εντατήρα :
  - έως  $\varnothing$  30 mm = 8 mm
  - από  $\varnothing$  35 mm = 10 mm
- Συνολικό Μήκος: 90 mm

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5679 30	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ 30	1
5679 35	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ 35	1



## Σετ τρυπάνι ανάδευσης σε ξύλινη κασετίνα

- 5-τεμαχίων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5679 1535	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ	1

Περιεχόμενο Κωδικού 5679 1535:

- Ανά 1x  
 $\varnothing$  15/20/25/30/35 mm





**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



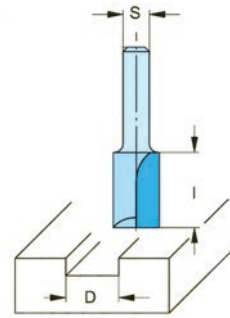
## Φρέζα ξύλου για άνω μύλο χειρός

- Με HW (HM=σκληρό μέταλλο) κόφτες
- Δίκοπο
- Τροφοδοσία χειρός
- Καλή ομαλή λειτουργία
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μετά την χρήση ακονίζετε ξανά

## Στρογγυλοποιημένη φρέζα με ρουλεμάν και μπίλιες

- Για μαλακό και σκληρό ξύλο, πλάκες
- Κνήμα 8 mm (S)
- Μήκος εργασίας 20 mm (l)
- Ø 6-20 mm (D)

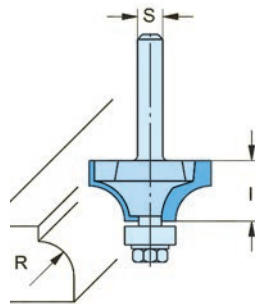
Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5663 1 8 6	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW 8 6MM	1
5663 1 8 8	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW 8 8MM	1
5663 1 8 10	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW 8 10MM	1
5663 1 8 12	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW 8 12MM	1
5663 1 8 14	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW 8 14MM	1
5663 1 8 16	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW 8 16MM	1
5663 1 8 20	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW 8 20MM	1



## Στρογγυλοποιημένη φρέζα με ρουλεμάν και μπίλιες

- Ενδιάμεσοι κόφτες με ανταλλακτικά ρουλεμάν, μπίλιες 12,5 mm
- Στρογγυλοποιημένη και προφίλ
- Κνήμα 6/8 mm (S)
- 3-9,5 mm (R)

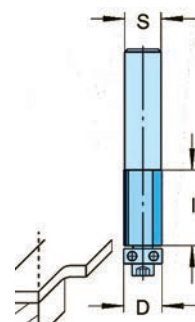
Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5663 2 6 3	ΑΠΛΗ ΦΡΕΖΑ HW 8 3MM	1
5663 2 6 5	ΑΠΛΗ ΦΡΕΖΑ HW 6 5MM	1
5663 2 8 3	ΑΠΛΗ ΦΡΕΖΑ HW 8 3MM	1
5663 2 8 5	ΑΠΛΗ ΦΡΕΖΑ HW 8 19MM	1
5663 2 8 8	ΑΠΛΗ ΦΡΕΖΑ HW 8 8MM	1
5663 2 8 9	ΑΠΛΗ ΦΡΕΖΑ HW 8 9,5MM	1



## Φλος φρέζα με ρουλεμάν και μπίλιες

- Δίκοπο με ανταλλακτικά ρουλεμάν και μπίλιες
- Κνήμα 8 mm (S)
- Μήκος εργασίας 25 mm (l)
- Ø 12,7 mm, 19 mm (D)

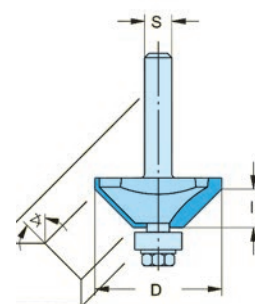
Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5663 3 8 12	ΦΡΕΖΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ HW 8 24MM	1
5663 3 8 19	ΦΛΟΣ ΦΡΕΖΑ HW 8 12,7MM	1



## Φρέζα φάση με ρουλεμάν και μπίλιες

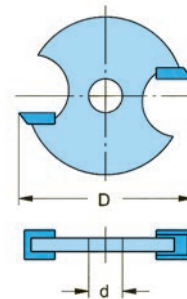
- Δίκοπο με ανταλλακτικά με ρουλεμάν με μπίλιες 12,7 mm
- Για μαλακές και σκληρές πλακές
- 45° Φάση
- Κνήμα 8 mm (S)
- Ø 24 mm (D)

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5663 4 8 24	ΛΟΞΟΤΟΜ. ΦΡΕΖΑ ΚΥΚΛ. HW 8 24MM	1



## Δίσκος - φρέζα για αυλάκια

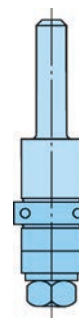
- Δίκοπο
- D 40mm
- d 6 mm



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5663 5 8 3	ΔΙΣΚΟΣ ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW6 3	1
5663 5 8 4	ΔΙΣΚΟΣ ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ HW6 4	1

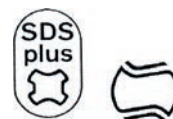
## Άτρακτος με ρουλεμάν για αυλάκι φρέζας

- Κνήμη 8mm



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5663 5 8	ΑΤΡΑΚΤ.ΜΕ ΚΥΚΛ.ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΑΥΛΑΚ	1

## Τρυπάνι σφυριού TRIAL γ.κατασκ.παραθ. **FORCH**\*\*\*\*\*



- SDS-συν
- Ενισχυμένο κνήμα χωρίς συσπείρωση με κωνική μετάβαση υποδοχής, προλαμβάνει την πρόωρη θραύση του τρυπανιού

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5613 6 210 1	SDS+HA-BO TRIAL 6X210/90 5*	1
5613 6 260 1	SDS+HA-BO TRIAL 6X260/120 5*	1
5613 65 210 1	SDS+HA-BO TRIAL 6,5X210/90 5*	1
5613 65 260 1	SDS+HA-BO TRIAL 6,5X260/120 5*	1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέγιστο βάθος  
διάτρησης  
90  
120  
90  
120

## Σφυρί τρυπάνι TRIAL σε θήκη

- 10-τεμάχια σε πρακτική τσάντα τρυπανιού



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5609 5613	10TEM.ΣΦΥ-ΤΡΥ-ΣΥΛΛΟΓΗ.TRIAL	1

### Περιεχόμενο:

- 2x σφυρί τρυπάνι TRIAL με SDS-συν υποδοχή  
6x110/50, 6x160/100, 8x160/100 mm
- 1x σφυρί τρυπάνι TRIAL με SDS-συν υποδοχή  
8x110/50, 10x160/100, 12x160/100, 14x160/100 mm

## Τρυπάνι σφυριού TRIAL σε πακέτο FORCH\*\*\*\*\*

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5613P 6 110	HP(10)SDS+TRIAL 6X110/ 50 5*	1
5613P 6 160	HP(10)SDS+TRIAL 6X160/100 5*	1
5613P 6 210	HP(10)SDS+TRIAL 6X210/150 5*	1
5613P 6 260	HP(10)SDS+TRIAL 6X260/200 5*	1
5613P 65 160	HP(10)SDS+TRIAL 6,5X160/100 5*	1
5613P 65 210	HP(10)SDS+TRIAL 6,5X210/150 5*	1
5613P 65 260	HP(10)SDS+TRIAL 6,5X260/200 5*	1
5613P 7 160	HP(10)SDS+TRIAL 7X160/100 5*	1
5613P 7 210	HP(10)SDS+TRIAL 7X210/150 5*	1
5613P 7 260	HP(10)SDS+TRIAL 7X260/200 5*	1
5613P 8 110	HP(10)SDS+TRIAL 8X110/ 50 5*	1
5613P 8 160	HP(10)SDS+TRIAL 8X160/100 5*	1
5613P 8 210	HP(10)SDS+TRIAL 8X210/150 5*	1
5613P 8 260	HP(10)SDS+TRIAL 8X260/200 5*	1
5613P 10 160	HP(10)SDS+TRIAL 10X160/100 5*	1
5613P 10 210	HP(10)SDS+TRIAL 10X210/150 5*	1
5613P 10 260	HP(10)SDS+TRIAL 10X260/200 5*	1
5613P 12 160	HP(10)SDS+TRIAL 12X160/100 5*	1
5613P 12 210	HP(10)SDS+TRIAL 12X210/150 5*	1
5613P 12 260	HP(10)SDS+TRIAL 12X260/200 5*	1
5613P 14 160	HP(10)SDS+TRIAL 14X160/100 5*	1
5613P 14 210	HP(10)SDS+TRIAL 14X210/150 5*	1
5613P 14 260	HP(10)SDS+TRIAL 14X260/200 5*	1
5613P 15 160	HP(10)SDS+TRIAL 15X160/100 5*	1
5613P 15 210	HP(10)SDS+TRIAL 15X210/150 5*	1
5613P 16 210	HP(10)SDS+TRIAL 16X210/150 5*	1
5613P 18 210	HP(10)SDS+TRIAL 18X210/150 5*	1
5613P 20 210	HP(10)SDS+TRIAL 20X210/150 5*	1

(ØxΣυνολικό μήκος/Μήκος εργασίας  
mm)





## Τρυπάνι σφυρί DUAL σε θήκη

- 10-τεμάχια σε πρακτική τσάντα τρυπανιού

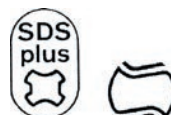


Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5609 5616	10TEM.ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠ-ΣΥΛΛΟΓ.DUAL	1

### Περιεχόμενο:

- 2x τρυπάνια σφυριά DUAL με SDS-συν υποδοχή  
6x110/50, 6x160/100, 8x160/100 mm
- 1x τρυπάνι σφυρί DUAL με SDS-συν υποδοχή  
8 x 110/50, 10x160/100, 12x160/100, 14x160/100 mm

## Τρυπάνι σφυριού DUAL σε πακέτο



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5616P 4 110	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL4X110/ 50	1
5616P 5 110	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL5X110/ 50	1
5616P 5 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL5X160/100	1
5616P 6 110	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL6X110/ 50	1
5616P 6 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL6X160/100	1
5616P 6 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL6X210/150	1
5616P 6 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL6X260/200	1
5616P 65 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DU6,5X160/100	1
5616P 65 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DU6,5X210/150	1
5616P 65 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DU6,5X260/200	1
5616P 7 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL7X160/100	1
5616P 7 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL7X210/150	1
5616P 7 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL7X260/200	1
5616P 8 110	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL8X110/ 50	1
5616P 8 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL8X160/100	1
5616P 8 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL8X210/150	1
5616P 8 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL8X260/200	1
5616P 9 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL9X160/100	1
5616P 9 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL9X210/150	1
5616P 10 110	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL10X110/ 50	1
5616P 10 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL10X160/100	1
5616P 10 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL10X210/150	1
5616P 10 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL10X260/200	1
5616P 11 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL11X160/100	1

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5616P 11 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL11X210/150	1
5616P 11 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL11X260/200	1
5616P 12 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL12X160/100	1
5616P 12 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL12X210/150	1
5616P 12 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL12X260/200	1
5616P 13 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL13X160/100	1
5616P 13 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL13X210/150	1
5616P 13 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL13X260/200	1
5616P 14 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL14X160/100	1
5616P 14 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL14X210/150	1
5616P 14 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL14X260/200	1
5616P 15 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL15X160/100	1
5616P 15 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL15X210/150	1
5616P 15 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL15X260/200	1
5616P 16 160	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL16X160/100	1
5616P 16 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL16X210/150	1
5616P 16 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL16X260/200	1
5616P 18 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL18X210/150	1
5616P 18 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL18X260/200	1
5616P 20 210	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL20X210/150	1
5616P 20 260	HP(10)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL20X260/220	1
5616P 22 260	HP( 5)SDS+TP.ΣΦ.-DUAL22X260/200	1

(Øx συνολικό μήκος /μήκος εργασίας mm)

**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



## Τρυπάνι σφυριού ECO με SDS-συν υποδοχή

- Για τρύπημα γενικώς σε υλικά οικοδομών
- Ταιριάζει σε όλα σφυροειδή τρυπάνια με 4-άγωνο καρυδάκι υποδοχή SDS-συν



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5610 5 110	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO5X110/50	10
5610 5 160	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO5X160/100	10
5610 6 110	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO6X110/50	10
5610 6 160	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO6X160/100	10
5610 6 210	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO6X210/150	10
5610 6 260	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO6X260/200	10
5610 65 260	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥ.ECO6,5X260/200	10
5610 8 160	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO8X160/100	10
5610 8 210	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO8X210/150	10
5610 8 260	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO8X260/200	10
5610 10 160	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO10X160/100	10
5610 10 210	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO10X210/150	10
5610 10 260	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO10X260/200	10
5610 12 160	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO12X160/100	10
5610 12 210	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO12X210/150	10
5610 12 260	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO12X260/200	10
5610 14 160	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO14X160/100	1
5610 14 210	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO14X210/150	1
5610 14 260	SDS+ ΣΦΥΡ-ΤΡΥΠΑΝ.ECO14X260/200	1

(Øx συνολικό μήκος/μήκος εργασίας mm)

## SDS-συν υποδοχή

- Ταιριάζει στον δικό μας μανδύα τρυπανιού με 1/2"-20UNF-υποδοχή νήματος

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5617 1	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ SDS-ΣΥΝ 1/2"-20 UNF	1

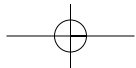
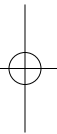
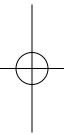
**Προσοχή:** Απενεργοποίηση κρούσης !





**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



## Σετ κρουστικό δράπανο για μπετόν

- Σε μεταλλική κασετίνα
- Κωδικός 5609 5602 5:**
- 5-τεμαχίων
- Κωδικός 5609 5602:**
- 7-τεμαχίων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
<b>5609 5602 5</b>	5ΤΕΜ.ΣΕΤ-ΤΡΥ.-ΜΠΕΤΟΝ-ΥΠΕΡ 5602	1
<b>5609 5602</b>	7ΤΕΜ.ΣΕΤ-ΤΡΥ.-ΜΠΕΤΟΝ-ΥΠΕΡ 5602	1

### Περιεχόμενο Κωδικού 5609 5602 5:

- 1x Κρουστικό δράπανο για μπετόν  
Ø 5/6/8/10 mm

### Περιεχόμενο Κωδικού 5609 5602:

- 1x Κρουστικό δράπανο για μπετόν  
Ø 4/5/6/8/10/12 mm



## Τρυπάνι για πλακάκια και κεραμίδια

- Με κυλινδρικό κνήμα
- Ειδικό για σκληρά υλικά οικοδομών όπως πλακάκια μέχρι σκληρότητα 8, τούβλα οροφών και κεραμικά με μειωμένες στροφές περίπου 400 - 600 U/min.
- Για περιστρεφόμενη παρεμβολή σε τρυπάνια - και κομπρεσσέρ ιδανικό επίσης βιολόγος μπαταρίας

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
<b>5606 4</b>	ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ-ΤΡΥΠΑΝΙ 4	10
<b>5606 5</b>	ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ-ΤΡΥΠΑΝΙ 5	10
<b>5606 6</b>	ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ-ΤΡΥΠΑΝΙ 6	10

(Ø mm)

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Συνολικό μήκος mm	Μήκος εργασίας
		mm
4	70	40
5	85	50
6	100	60



**Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος**

---



## Πολλαπλών χρήσεων τρυπάνι-Karat

- Για περιστροφική εργασία ( χωρίς κραδασμούς )
- Ιδανικό για πλακάκια με σκληρότητα αρμόστοκου 6, κεραμικά, μάρμαρο, αμιαντοτσιμέντο, προ-μπετόν, κάθετα διάτρητα τούβλα, ελαφρά υλικά, πλαστικά, επιχρισμένες πλάκες, μαλακό χάλυβα, σίδηρο χυτό, ακόμη ενίσχυση σιδήρου σε μπετόν, στο βαθμό που επιτρέπεται από την στατική
- Υψηλά θερμαινόμενοι ειδικοί χάλυβες - μακράς διάρκειας ζωής, όταν χρησιμοποιείται σε μια ποικιλία υλικών
- Ειδική σκληρής συγκολλήσεως για σκληρό μέταλλο κοπής με τάση συγκόλληση τεχνική σε πάνω +1100°C μειώνει από το σπάσιμο ή ανώπτηση του σκληρού μέταλλο κοπής
- Σε μικρότερο διαμαντένιο τρόχισμα εγκάρσιες επιτρέπει άμεσο κεντράρισμα σε σκληρές επιφάνειες
- Ειδικός κόπτης γωνιών με βελτιστοποιημένες διατρήσεις από την αρχή

### AGR 5604:

- Με κυλινδρικό κνήμα, επίσης ιδανικό για την χρήση σε βιολόγο με μπαταρία

### AGR 5605 (LG):

- Επιπλέον μακρύ τρυπάνι με κυλινδρικό κνήμα

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5604 4	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ 4	e 5
5604 5	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ 5	e 5
5604 6	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ 6	e 5
5604 8	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ 8	e 5
5604 10	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ10	e 5
5604 12	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ12	e 5
5605 6	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ 6	e 5
5605 8	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ 8	e 5
5605 10	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ10	e 5
5605 12	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ12	e 10
5605 14	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.ΤΡΥΠ.ΚΑΡΑΤ ΚΥΛΙΝΔ14	e 5

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Συνολικό μήκος mm	Μήκος εργασίας mm
4	85	50
5	85	50
6	100	60
8	120	80
10	120	80
12	150	90
6	150	90
8	250	200
10	250	200
12	250	200
14	250	200



## Σετ πολλαπλών χρήσεων τρυπάνι - Καράτι

- Σε πλαστική κασετίνα
- Κωδικός 5609 5604 4:**
- 4-τεμαχίων
- Κωδικός 5609 5604:**
- 7-τεμαχίων

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5609 5604 4	4ΤΕΜ.Π.Χ.ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΚΑΡΑΤ 5604	1
5609 5604	7ΤΕΜ.Π.Χ.ΣΕΤ-ΤΡΥΠ. ΚΑΡΑΤ 5604	1

### Περιεχόμενο Κωδικού 5609 5604 4:

- 1x Πολλαπλών χρήσεων τρυπάνι - καράτι  
Ø 4/5/6/8 mm

### Περιεχόμενο Κωδικου 5609 5604:

- 1x Πολλαπλών χρήσεων τρυπάνι - καράτι  
Ø 4/5/6/6/8/10/12 mm



## Τρύπανι πριόνισμα πολλαπλών χρήσεων

- Για την περιστρεφόμενη προσθήκη ,εργασία χωρίς χτύπημα
- Αυξημένη ποιότητα σκληρού μετάλλου είναι οικονομική από τον αυξημένο χρόνο αναμονής
- Ειδικά σκληρή συγκόλληση σκληρού μετάλλου - δόντια( πάνω από +1100°C)
- Σε μεγάλες συγκολλημένες επιφάνειες μειώνεται η πύρωση ή το σπάσιμο των δοντιών του σκληρού μετάλλου μεγάλοι χώροι ροκανιδιών βελτιώνουν την έξοδο των ροκανιδιών και αυξάνουν την πρόοδο πριονίσματος οπών
- Ανοιχτοί οι διαπεραστικοί χώροι ροκανιδιών απλοποιεί την απομάκρυνση του τρυπανιού πυρήνα λεπτών τοιχωμάτων πριόνια , για αυτό έχει εμφανή μικρότερη επιβάρυνση ροπής στρέψης
- Εφαρμόζεται σε πλακάκια , ετερνίτ , τούβλα, προ- μπετόν , πέτρες , αερομπετόν , πάλες Ηρακλής , μπλόκα γύψου , τούβλα , νοβοπάν μέγιστο.
- Βάθος τρυπήματος: 60 mm (ολικό μήκος: 72 mm)
- Απαιτούμενη ισχύ μηχανής: · Ø 50 mm: min. 400 Watt · Ø 50 mm: min. 600 Watt

### Οδηγίες ασφαλείας

- Απαιτείτε σταθερή τάση εργαλείου χρησιμοποιούνται μόνον μηχανές με συμπλέκτη ασφαλείας και επιπρόσθετη χειρολαβή σε θραυσμένα υλικά φοράτε γυαλιά ασφαλείας

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5644 25	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.-ΠΡΙΟΝΙ ΟΠΩΝ 25	1
5644 35	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.-ΠΡΙΟΝΙ ΟΠΩΝ 35	1
5644 50	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.-ΠΡΙΟΝΙ ΟΠΩΝ 50	1
5644 55	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.-ΠΡΙΟΝΙ ΟΠΩΝ 55	1
5644 68	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.-ΠΡΙΟΝΙ ΟΠΩΝ 68	1
5644 80	ΠΟΛ.ΧΡΗΣ.-ΠΡΙΟΝΙ ΟΠΩΝ 80	1

### Περιλαμβάνονται:

- Χωρίς κνήμα υποδοχής, εκκεντροτρυπάνο και βυθιστής ακρών τρυπών

## Βυθιστής ακρών τρυπών

- Για ακριβείς κοιλώματα τοίχου μετρητής βάθους
- Κατάλληλο για πολλαπλών χρήσεων πριόνια Ø 68 mm
- Αριθμός δοντιών: 3 τεμάχια

### Εφαρμογές:

- Διακόπτες και πρίζες, για παράδειγμα, αυτοκρατορικές πρίζες , κλπ. Ø 68 χιλιοστά σε μασίφ ξύλο, ξυλουργοί και πλάκες σύσφιξης (κόκκινο, καπλαμά, με επάλληλες στρώσεις πλαστικό), γυψοσανίδες, ελαφριά αντικείμενα, γύψο μπλοκ, πορομπετόν, ασβεστόλιθο, τούβλα, πλακάκια

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5645 68	ΧΑΜΗΛ.ΑΚΡΩΝ.ΟΠΩΝ Γ. D68	1

## Κνήμα υποδοχής γ.τρύπα πριόνισμα πολλαπλών χρήσεων

- Μονή βίδα νήματος M16
- Χωρίς τρυπάνι κεντραρίσματος

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5645 105	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ SDS-ΣΥΝ M16 105MM	1 ü
5645 220	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ SDS-ΣΥΝ M16 220MM	1
5645 70 2	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 6KT SW11 M16 70MM	1

(Συνολικό Μήκος mm)

## Τρυπ.κεντρ. για πριόνισμα πολλαπλών οπών

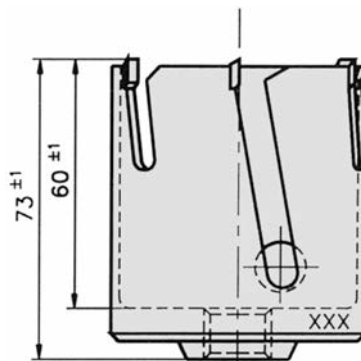
### Κωδικός 5645 72:

- Ολικό μήκος : 105 mm ( για ξύλο)

### Κωδικός. 5647 8:

- Ολικό μήκος : 120 mm ( για πέτρα)

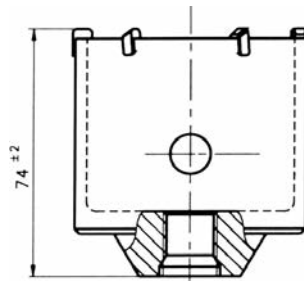
Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5645 72	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΗΒΚ7,2	1
5647 8	ΗΜ-ΕΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 8X120	1 z



## Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος

### Εκκεντροτρύπανο

- Για κρουστικά δράπανα και τρυπάνια έως 4 kg
- 6 σκληρού μετάλλου άκρες
- πλάκα κοπής
- γρήγορη διείσδυση
- ανοδική πρόοδος τρυπήματος
- οικονομικό λόγω ταχύτητας
- Ειδική σκληρής συγκόλλησης σκληρού μετάλλου -πλάκα κοπής
- οικονομικό λόγω μεγάλης διάρκειας ζωής
- Η παράδοση γίνεται χωρίς το στέλεχος υποδοχής και κεντρικό τρυπάνι



Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5642 50	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΗΒΚ 50	1
5642 68	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΗΒΚ 68	1
5642 80	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΗΒΚ 82	1

(Ø mm)

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Παραδείγματα εφαρμογών
50	Υδραυλικών εγκαταστάσεων και
68	εγκαταστάσεων θέρμανσης σωληνώσεις
82	Κουτιά τοίχου κοίλου Ø 68 mm Κουτια διακλάδωσης και κουτιά διανομής

### Εκκεντροτρύπανο σκληρού μετάλλου

- Ολικό μήκος: 120 mm
- Ταιριάζει για SDS-συν κνήμα υποδοχής
- Κωδικός 5645 105 και 5645 220

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5643 8	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΣΚΛ.ΜΕΤΑΛ.	1 z

(Ø mm)



### Εκκεντροτρύπανο

- 2-τεμαχίων βιδωμένη εκτέλεση , για αυτό δεν υπάρχει καμιά απώλεια ενέργειας κτυπήματος
- Ενισχυμένο κυματοειδή δάπεδο για σφυροειδή τρυπάνια 5 kg με μεγάλη απορρόφηση ισχυρής ενέργειας χτυπήματος ασυμμετρικά τακτοποιημένη σκληρή μεταλλική πλάκα παρέχει μια αισθητή υψηλή ηρεμία ρεύματος σε γρηγορότερη πρόοδο τρυπήματος
- Μήκος στεφάνης : 80 mm για βελτιωμένη οδηγία ταιριαστό εναλλάκτης σκόνης τρυπήματος, μεταφορά σκόνης τρυπήματος σε ελάχιστη τριβή
- Αλλαγή του κεντρικού τρυπανιού γίνεται χωρίς ειδικό εργαλείο

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5648 50	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 50	1
5648 68	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 68	1
5648 82	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 82	1
5648 100	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ 100	1

(Ø mm)

#### Παράδοση:

- Με τρυπάνι κεντραρίσματος
- Χωρίς αντάπτορα



#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ø mm	Παραδείγματα εφαρμογών
50	Υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης σωληνώσεις
68	Πρίζες
82	Κουτί διασταύρωσης
100	Αγωγοί αποστράγγισης / Απαγωγέας

### Αντάπτορας για εκκεντροτρύπανο

- Ταιριάζει για 2-τεμαχίων βιδωμένα
- Στεφάνι σφυροειδούς τρυπανιού

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5648 200	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ SDS-MAX Γ. ΗΒΚ 20	1
5648 460	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ SDS-MAX Γ. ΗΒΚ 46	1

(Συνολικό μήκος mm)



### Εκκεντροτρύπανο

- Ταιριάζει για 2-τεμαχίων βιδωμένα στεφάνια σφυροειδούς τρυπανιού
- Ø 11 mm

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντων	ΣΥΣΚ
5648 11	ΕΚΚΕΝΤΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΗΒΚ 11	1 ü

(Ø mm)





Διάτρηση, Φρεζάρισμα, Κοπή Νήματος

