

Solutia pentru gaurire rapida in metal, inox si materiale plastice



NOU! Burghie in trepte –
Precizie elvetiana



BOSCH
Invented for life

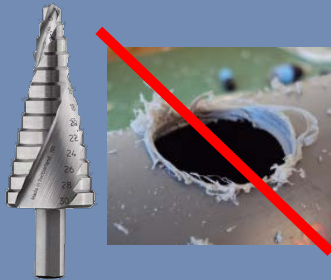
Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Care sunt avantajele unui burghiu in trepte?

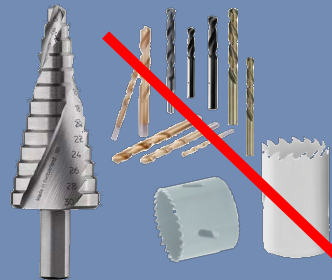
Economisesti
spatiu



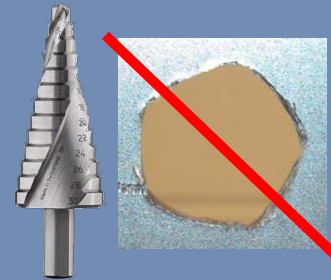
Gaurire fara
bavuri



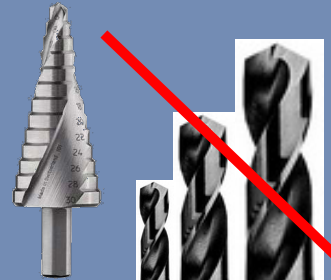
Economisesti
bani



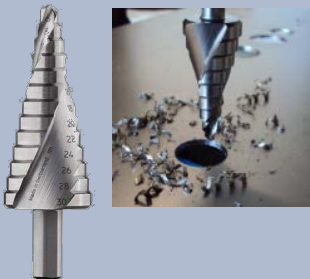
Gauri perfect
rotunde



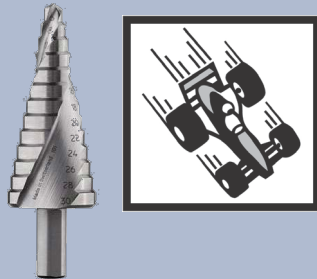
Nu e necesara
pregaurirea



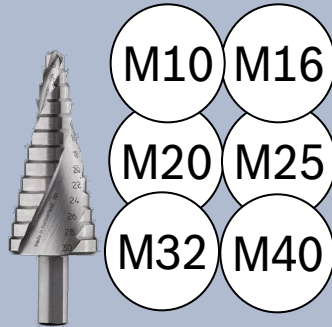
Largirea gaurilor
existente



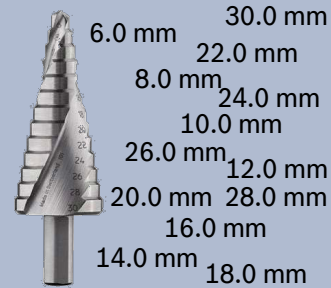
Avans rapid la
gaurire



Gauri pentru
suruburi



Un burghiu, mai
multe diametre



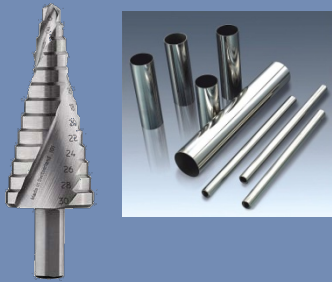
Gaureste o gama
larga de materiale
subtiri



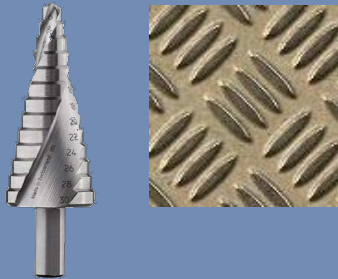
Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Adecvate pentru gaurire in urmatoarele materiale:

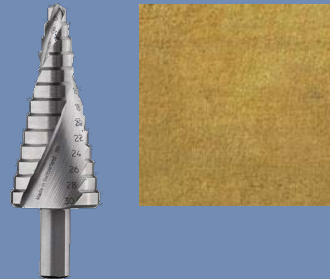
Inox



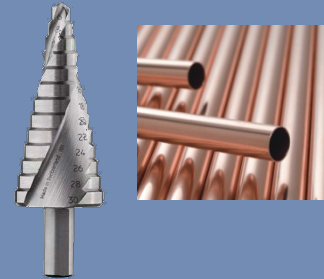
Otel



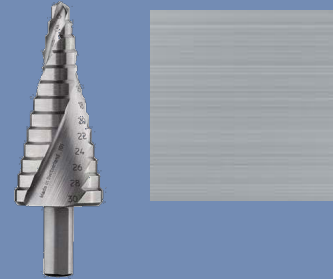
Alama



Cupru



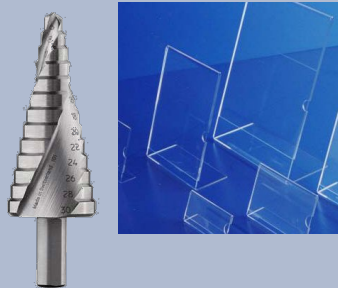
Aluminiu



**Materiale
plastice**



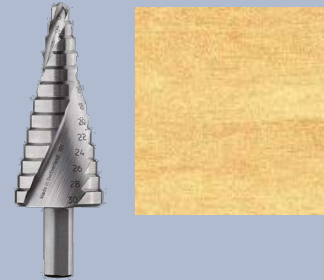
Perspex



**Parchet
laminat**



Lemn



Gaureste o gama
larga de materiale
subtiri



Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Burghiele in trepte se folosesc cu:



Scule electrice



Scule electrice cu
acumulator



Presă pentru
gaurit



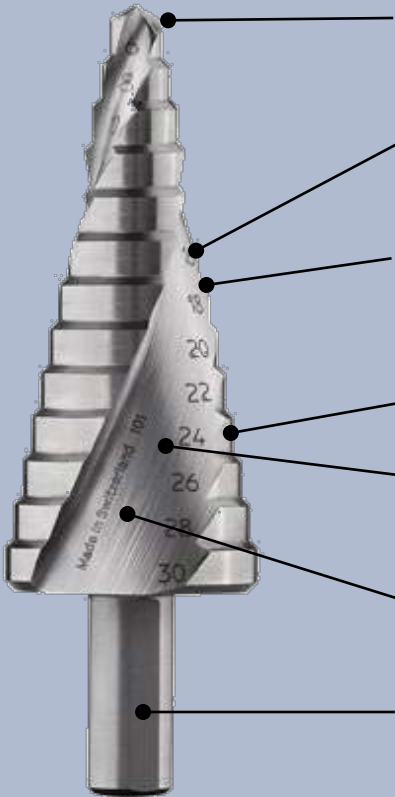
CNC



Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Burghie in trepte

– Calitate industrială pentru profesioniști



Varf multifatetat
Rapid, durabil, fixare în material, adecvat chiar și pentru inox.

Diametru marcat cu laser pe ambele canale
Marcaj vizibil și durabil al diametrului de gaurire în interiorul canelurii spiralate. Marcajul rămâne vizibil și după utilizarea burghiului.

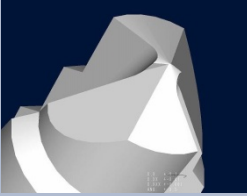
Gaurire perfectă
Suprafețele de tăiere sunt realizate prin procedee tehnice de frezare/rectificare foarte fină, astfel încât se obține o precizie înaltă a diametrului de gaurire.

Gaurire și debavurare
Trecerea lina de la un diametru de gaurire la următorul garantează un contur perfect al gaurii rezultate.

Canelura spiralată
Garantează precizie ridicată în realizarea gaurii, îndepărtarea așchiilor, tăiere lina a materialului

Marcaj cu laser
Sigla Bosch și țara de origine “Made in Switzerland” sunt marcate cu laser în interiorul canelurii spiralate

Tija cu 3 suprafețe de prindere
Impotriva alunecării în mandrina



Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Avantajele canelurii spiralate:

→ durata de viata indelungata, manuire usoara, vibratii reduse

Avantaje:

- Durata de viata extinsa
- Manuire usoara/ intrare usoara in material
- Vibratii reduse
- Viteza mare de gaurire
- Fara aschii
- Nu se incarca conturul gaurii cu aschii
- Zgomot redus



Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Sortimentul Bosch

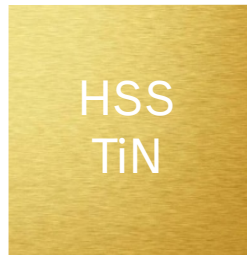
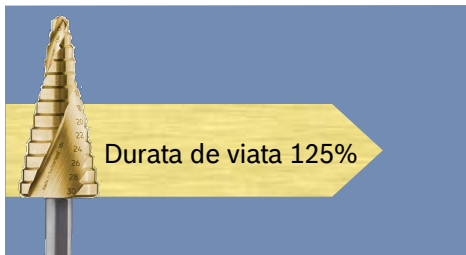
– Burghiul perfect pentru fiecare aplicatie



High speed steel (HSS)

Otel rapid de inalta performanta pentru rezultate bune de taiere in majoritatea tipurilor de material.

Recomandat a se folosi cu agent de racire.



High speed steel, Titanium Nitride (HSS-TiN)

- Ideal pentru materiale dure
- Durata de viata mai lunga si viteza mai mare de taiere
- Rezistent la temperaturi inalte
- Reduce sudarea la arece

Recomandat a se folosi cu agent de racire.



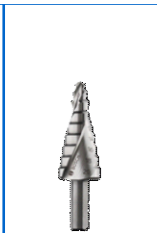
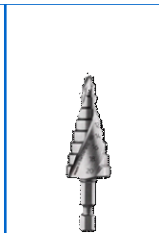

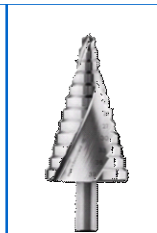
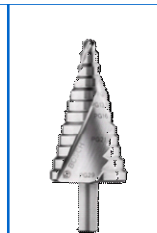



High speed steel, Titanium Aluminium Nitride (HSS-TiAlN)

- Durata de viata si viteza de inaintare in material exceptionale
- In special conceput pentru inox
- Rezistent la temperaturi foarte inalte (800 °C)
- Frecare reduca
- Nu este necesara folosirea agentului de racire

Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Diametre disponibile

									
mm	4.0 - 12 mm	4.0 - 12 mm	4.0 - 20 mm	4.0 - 20 mm	6.0 - 30 mm	6.0 - 39 mm	PG7 - PG21	M10-M40	
								core drill hole	through boring
4									
5									
6									
7									
8								M10 = 8.5 mm	
9									
10								M12 = 10.5 mm	M10 = 10.5 mm
11									
12							PG7 = 12.5 mm		M12 = 12.5 mm
13									
14								M16 = 14.5 mm	
15							PG9 = 15.2 mm		
16									M16 = 16.5 mm
17									
18							PG11 = 18.6 mm	M20 = 18.5 mm	
19									
20							PG13.5 = 20.4 mm		M20 = 20.5 mm
21									
22							PG16 = 22.5 mm		
23								M25 = 23.5 mm	
24									
25									M25 = 25.5 mm
26									
27									
28							PG21 = 28.3 mm		
29									
30							M32 = 30.5 mm	M32 = 30.5 mm	
31									
32									M32 = 32.5 mm
33									
34									
35									35.5 mm
36									
37							PG29 = 37 mm		
38								M40 = 38.5 mm	
39									
40									M40 = 40.5 mm

Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Burghie in trepte – Sortimentul complet

Burghiu in trepte, prindere cilindrica

Ø trepte mm	Lungime totala mm	Tija Ø mm	Nr. trepte	Domeniu trepte	Inaltime treapta mm
4.0 – 12.0	50.0	6.0	5	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4.0
4.0 – 12.0	66.5	6.0	9	4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12	4.0
4.0 – 20.0	70.5	8.0	9	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	4.0
6.0 – 30.0	93.5	10.0	13	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30	4.0
6.0 – 39.0	93.5	10.0	12	6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30 / 33 / 36 / 39	4.0
Set				Set 4-12 (9 trepte), 4-20, 6-30	4.0

Burghiu in trepte, prindere hexagonala 1/4”

Ø trepte mm	Lungime totala mm	Tija Ø mm	Nr. trepte	Domeniu trepte	Inaltime treapta mm
4.0 – 20.0	70.5	1/4"	9	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	4.0



Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Burghie in trepte – Sortimentul complet


Burghiu in trepte, prindere cilindrica

Ø de gaurire mm	Lungime totala mm	Tija Ø mm	Trepte	Domeniu trepte	Inaltime trepte mm
M10 - M40	125.5	10.0	16	Gauri de centrare filetate 6 / 8,5 (M10x1.5) / 10,5 (M12x1,5) / 14,5 (M16x1,5) / 18,5 (M20x1.5) / 23,5 (M25x1,5) / 30,5 (M32x1,5) / 38,5 (M40x1.5) Gauri de trecere 6 / 10,5 (M10x1.5) / 12,5 (M12x1,5) / 16,5 (M16x1,5) / 20,5 (M20x1.5) / 25,5 (M25x1,5) / 28 / 32,5 (M32x1,5) / 35.5 / 40,5 (M40x1.5)	6.0 / 4.0
PG7 - PG21	93.0	10.0	12	6 / 9 / 12.5 (PG7) / 15.2 (PG9) / 18.6 (PG11) / 20.4 (PG13.5) / 22.5 (PG16) / 26 / 28.3 (PG21) / 30.5 / 34 / 37 (PG29)	4.0

Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Burghie in trepte pentru gauri de suruburi pentru cabluri M10 – M40

	Ø treapta		Ø gaurii de trecere
	M10 = Ø 8.5 mm		
	M12 = Ø 10.5 mm		M10 = Ø 10.5 mm
			M12 = Ø 12.5 mm
	M16 = Ø 14.5 mm		
			M16 = Ø 16.5 mm
	M20 = Ø 18.5 mm		
			M20 = Ø 20.5 mm
Inaltime treapta 6 mm	M25 = Ø 23.5 mm		M25 = Ø 25.5mm
	M32 = Ø 30.5 mm		M32 = Ø 32.5 mm
	M40 = Ø 38.5 mm		M40 = Ø 40.5 mm



Pe unul dintre canale este marcat diametrul gaurii, iar pe celalalt canal este marcat diametrul burghiului in mm

Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

**Ambalajul are rol informativ si de protectie –
pentru o alegere usoara a produsului**

Cutie cu gaura
tip euro

BOSCH
HSS-TIN $\varnothing 6-37$ mm
PG7-PG29

BOSCH
Robert Bosch GmbH
70745 Leinfelden-Echterdingen
Germany
www.bosch-pt.com

Made in Switzerland

61100117 6 035 948 962
3 165 140 630290 >

\varnothing mm	
6	
9	
12,5	PG7
15,5	PG9
18,6	PG11
20,4	PG13,5
22,5	PG16
26	
28,3	PG21
30,5	
34	
37	PG29

93 mm
 $\varnothing 10$ mm

Stainless
inox.
Austenita

PVC

long
life

12
6 mm

2 608 587 435-720

Noile burghie in trepte – precizie elvetiana!

Sortimentul complet de burghie in trepte!

Cod comanda	Denumire	Pret recomandat de vanzare RON fara TVA	Observatii
2608597518	BURGHIU IN TREPTE HSS 4-12 MM, 5 TREPTE	103,76	Comisionare
2608587429	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN 4-12 MM, 5 TREPTE	119,33	Comisionare
2608588064	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN 4-12 MM, 5 TREPTE	134,89	Comisionare
2608587425	BURGHIU IN TREPTE HSS 4-12 MM, 9 TREPTE	129,71	Comisionare
2608597525	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN 4-12 MM, 9 TREPTE	149,16	Comisionare
2608588065	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN 4-12 MM, 9 TREPTE	168,62	Comisionare
2608597519	BURGHIU IN TREPTE HSS 4-20 MM, 9 TREPTE	194,56	Comisionare
2608597526	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN 4-20 MM, 9 TREPTE	223,74	Comisionare
2608588066	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN 4-20 MM, 9 TREPTE	243,20	Comisionare
2608597524	BURGHIU IN TREPTE HSS 4-20 MM, 9 TREPTE, HEX	207,53	Comisionare
2608587433	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN 4-20 MM, 9 TREPTE, HEX	236,71	Comisionare
2608588070	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN 4-20 MM, 9 TREPTE, HEX	256,17	Comisionare
2608597520	BURGHIU IN TREPTE HSS 6-30 MM, 13 TREPTE	272,38	PR RO
2608587430	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN 6-30 MM, 13 TREPTE	313,24	Comisionare
2608588067	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN 6-30 MM, 13 TREPTE	354,10	Comisionare
2608597521	BURGHIU IN TREPTE HSS 6-39 MM, 12 TREPTE	363,18	PR RO
2608587431	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN 6-39 MM, 12 TREPTE	417,65	PR RO
2608588068	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN 6-39 MM, 12 TREPTE	472,13	PR RO
2608587427	BURGHIU IN TREPTE HSS M10-M40	453,97	Comisionare
2608587434	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN M10-M40	522,07	Comisionare
2608588071	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN M10-M40	590,16	Comisionare
2608587428	BURGHIU IN TREPTE HSS 6-37 MM	363,18	Comisionare
2608587435	BURGHIU IN TREPTE HSS-TiN 6-37 MM	417,65	Comisionare
2608588072	BURGHIU IN TREPTE HSS-AiTIN 6-37 MM	472,13	Comisionare
2608587426	SET BURGHIE IN TREPTE HSS	505,85	Comisionare
2608587432	SET BURGHIE IN TREPTE HSS-TiN	583,68	Comisionare
2608588069	SET BURGHIE IN TREPTE HSS-AiTIN	655,01	Comisionare



BOSCH