



» BURGHIE PT TABLĂ ȘI PT TUBE



Burghie pt tablă și pt TUBE

Canelurile noilor burghie RUKO pentru tablă și TUBE, conțin azotură de bor 3 (CBN) în formă solidă. Deoarece CBN-ul (azotura de bor) este mai abrazivă încă și decât carbura de siliciu sau decât corindinul, muchiile așchietoare ce se obțin sunt mult mai precise și nu duc la bavuri (marginii crestate).

Tocmai datorită acestei precizii, aceste burghie vor avea o viață mai lungă și vor îndeplini cerințele de acuratețe în procesul de lucru.

Unelta ideală pentru tablă, poate fi folosită în multe sectoare industriale: electric, inginerie sanitară, sisteme de încălzire, industria mecanică, automobile, sisteme de schimb, aviație.

Această unealtă se poate folosi pentru: toate materialele industriale standard: metale neferoase, oțel special, termoplastice, plastic dur și coli de tablă de până la 4,0 mm grosime.

Aceasta unealtă durabilă și multifuncțională va burghia centrat și punctual dintr-un singur ciclu de lucru. Dacă, în plus, veți folosi sparz sau cremă de așchiat RUKO, veți prelungi cu mult viața uneltei. Diverse dimensiuni sunt disponibile, în funcție de cereri.



1.03



Privire de ansamblu a simbolurilor



Oțel rapid



Punct unghiular
118°



Ascutire în puncte,
standard de fabricație



Suprafață curată



Oțel rapid cu 5% pro-
cent de cobalt, șlefuit



Forma C:
punct de ramificație



Toleranță pt Ø:
după specificațiile
de lucru



Strat de acoperire TiN



Execuție dreaptă



Unghiul conic:
20-30°



Coadă:suprafață
de reazem triplă
≥ Ø 4,0 mm



Tijă pentru burghiu:
6,35 mm x 27,0 mm

Informație despre produs

1. Canal bazat pe CBN (azotură de bor)

Deoarece aceste burghie au canale din CBN (azotură de bor) muchiile așchietoare sunt mai precise (fără bavuri) decât la frezele normale. Aceasta garantează muchii așchietoare mai bune și viață mai lungă.

2. Suprafață polizată radial cu burghiu cu compoziție de CBN

Șlefuirea radială cu freza din CBN (azotură de bor) se face corect raportat la diametru său, astfel că muchia așchietoare este mereu la cel mai înalt punct al diametrului.

3. Canal

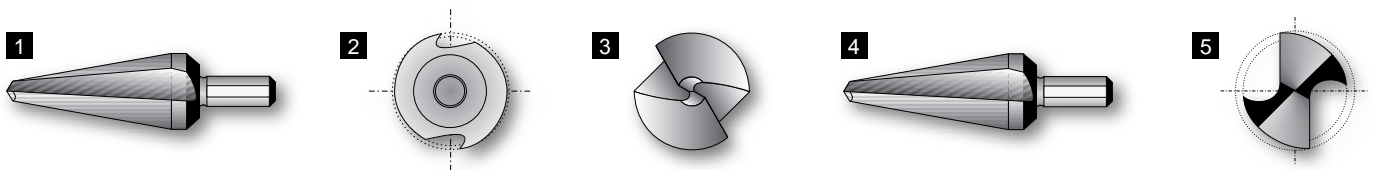
Canalul de așchii drept sau în formă de spirală oferă o funcționare absolut silențioasă și un înalt randament de tăiere. În cazul canalului de așchii în formă de spirală se elimină foarte bine mai ales așchii care nu se rup, ca de exemplu cele cauzate de către un burghiu elicoidal.

4. Vârf în formă de con

Vârful acestor burghie, în formă de con, face, ca după ce materialul a fost găurit, burghiul să fie ușor retras din material.

5. Vârf (floare de burghiu) din CBN cu pct de ramnificare DIN 1412 C

CBN-ul din compoziția canalurilor asigură centrarea și găurirea chiar punctuală, până și în lemn subțire.





Burghie HSS, HSSE-Co 5 pt tablă și TUBE cu compoziție de CBN cu punct de ramnificație



Compoziția de CBN a canalurilor garantează lucru fără zgomot și mare putere de burghiere. Vârful conic ușurează retragera burghiului.



Unități de împachetare: în ambalaje individuale de plastic

Mărimea nr.	Ø1 - Ø2 mm	L1 mm	Ø3 mm	Nr. articol HSS	Nr. articol HSSE-Co 5	Nr. articol HSS-TiN	Conț. bucăți
1	3,0 - 14,0	58,0	6,0	101 001	101 001 E	101 001 T	1
2	4,0 - 20,0	71,0	8,0	101 002	101 002 E	101 002 T	1
3	16,0 - 30,5	76,0	9,0	101 003	101 003 E	101 003 T	1
4	24,0 - 40,0	89,0	10,0	101 004	—	101 004 T	1
5	36,0 - 50,0	97,0	12,0	101 005	—	—	1
6	40,0 - 61,0	103,0	13,0	101 006	—	—	1
7	5,0 - 25,4	87,0	10,0	101 007	—	—	1
8	5,0 - 31,0	103,0	9,0	101 008	101 008 E	101 008 T	1
9	5,0 - 22,5	79,0	8,0	101 022	—	—	1



Burghie-Bit HSS, 1/4" pt tablă și TUBE, cu compoziție de CBN și punct de ramnificație



Compoziția de CBN a canalurilor garantează lucru fără zgomot și mare putere de burghiere. Vârful conic ușurează retragera burghiului.

Unități de împachetare: în ambalaje individuale de plastic

Mărimea nr.	Ø1 - Ø2 mm	L1 mm	Ø3 mm	Ø3 inch	Nr. articol HSS	Conț. bucăți
2	5,0 - 20,0	78,0	6,35 x 27,0	1/4"	101 049 H	1

Seturi de burghie pt tablă și TUBE HSS și HSSE-Co 5
în carcasă de oțel



101 020



101 020 E



101 020 T



Descriere	Nr. articol HSS	Nr. articol HSSE-Co 5	Nr. articol HSS-TIN
Burghie pt tablă și TUBE dimens. 1, 2, 3 și 1 spray de frezare 50 ml în carcasă de polistiren	101 009	—	—
Burghie pt tablă și TUBE dimens. 1, 2, 3 și 1 pastă de frezat 30 g în carcasă de oțel	101 020	101 020 E	101 020 T

Seturi de burghie pt tablă și TUBE HSS și HSSE-Co 5
în casetă de plastic



101 020 RO

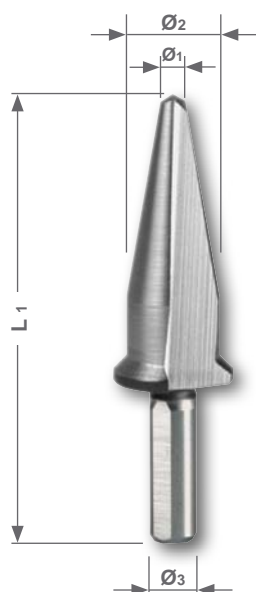


101 020 ERO



101 020 TRO

Descriere	Nr. articol HSS	Nr. articol HSSE-Co 5	Nr. articol HSS-TIN
Burghie pt tablă și TUBE dimens. 1, 2, 3 și 1 pastă de frezat 30 g	101 020 RO	101 020 ERO	101 020 TRO



Burghie HSS cu opritor și lamator pentru etanșare cavităților, cu compoziție de CBN și punct de ramnificație



Compoziția de CBN a canalelor garantează lucru fără zgomot și mare putere de burghiere.

Unități de împachetare: în ambalaje individuale de plastic

Mărimea nr.	Ø ₁ - Ø ₂ mm	L ₁ mm	Ø ₃ mm	Nr. articol HSS	Conț. bucăți
1	3,0 - 7,8	48,0	6,0	101 041	1
2	3,0 - 10,2	52,0	6,0	101 042	1
3	3,0 - 11,8	56,0	6,0	101 043	1
5	2,0 - 7,8	48,0	6,0	101 045	1



Suport magnetic hexagonal

Unități de împachetare: în ambalaje individuale de plastic

Descriere	Nr. articol	Conț. bucăți
Suport magnetic hexagonal	270 013	1

Burghie pt tablă și pt TUBE - tabel cu viteze de burghiere

Material:	Oțel îmbogățit cu carbon până la 700 N/mm ²	Oțel îmbogățit cu carbon peste 700 N/mm ²	Oțel aliat până la 1000 N/mm ²	Fontă până la 250 N/mm ²	Fontă peste 250 N/mm ²	Aliaj casabil de CuZn	Aliaj puternic de CuZn	Al in aliaj cu Si până la 11%	Termo-plastic	Dur-plastic	
Grosimea tăblii mm:	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	până la 4,0	
Vc = m/min	30	20	20	15	10	60	35	30	20	15	
Lichid de răcire:	Spray de frezare	Spray de frezare	Spray de frezare	Aer	Aer	Aer	Aer	Spray de frezare	Apă	Aer	
Mărimea	Ø mm	n = r.p.m.	n = r.p.m.	n = r.p.m.	n = r.p.m.	n = r.p.m.	n = r.p.m.	n = r.p.m.	n = r.p.m.	n = r.p.m.	
Nr. 1	3,0-14,0	3185-682	2123-455	2123-455	1592-341	1062-227	6369-1365	3715-796	3185-682	2123-455	1592-341
Nr. 2	4,0-20,0	1911-478	1274-318	1274-318	955-239	637-159	3822- 955	2229-557	1911-478	1274-318	955-239
Nr. 3	16,0-30,5	597-313	398-209	398-209	299-157	199-104	1194- 627	697-365	597-313	398-209	299-157
Nr. 4	24,0-40,0	398-239	265-159	265-159	199-119	133- 80	796- 478	464-279	398-239	265-159	199-119
Nr. 5	36,0-50,0	265-191	177-127	177-127	133- 96	88- 64	531- 382	310-223	265-191	177-127	133- 96
Nr. 6	40,0-61,0	239-157	159-104	159-104	119- 78	80- 52	478- 313	279-183	239-157	159-104	119- 78
Nr. 7	5,0-25,4	1911-376	1274-251	1274-251	955-188	637-125	3822- 752	2229-439	1911-376	1274-251	955-188
Nr. 8	5,0-31,0	1911-308	1274-205	1274-205	955-154	637-103	3822- 616	2229-360	1911-308	1274-205	955-154
Nr. 9	5,0-22,5	1911-425	1274-283	1274-283	955-212	637-142	3822- 849	2229-495	1911-425	1274-283	955-212