



tkf TAKTFEST®
BUILD MORE.

2025 CATALOG DE
PRODUSE
WWW.TAKTFEST.RO





CATALOG 2025



**CONSUMABILE PENTRU
SCULE ELECTRICE**

8

ANCORE CHIMICE

81

WWW.TAKTFEST.RO

tkf **TAKTFEST®**
BUILD MORE.





TAKTFEST™ este un nume consacrat pe piața consumabilelor pentru scule electrice din România, oferind clienților și partenerilor săi o gamă de produse premium Made in Germany, soluții tehnice, consultanță și servicii de cea mai înaltă calitate.

Povestea TAKTFEST™ începe în urmă cu mai bine de 25 de ani prin înființarea companiei în 1999, în Iași. Activitatea s-a concentrat în primii ani pe distribuția de organe de asamblare și consumabile pentru scule electrice la nivel local. Începând cu anul 2003, TAKTFEST™ devine importator pentru mai multe companii germane cu vechi tradiții în domeniu. În același timp începe extinderea companiei la nivel național, cu importanți clienți în domeniul retailului și apoi și prin furnizarea directă către

mari companii de construcții. În prezent TAKTFEST™ deservește peste 500 de clienți în 35 de județe și municipiul București, firme de distribuție locale și regionale, magazine specializate, rețele de magazine DIY, utilizatori din domeniul construcțiilor.

Inima businessului TAKTFEST™ este parteneriatul de peste 18 ani cu compania Heller Tools GmbH, cel mai prestigios producător de burghie și sisteme de găurire german. Alături de Heller Tools, în portofoliul de produse TAKTFEST™ veți găsi pânzele pentru fierăstraie electrice MPS, discuri abrazive și diamantate Toroflex, scule de mână și biți de la Witte, sisteme complete de fixare chimică și mecanică Bossong, perii de sârmă Weiler și instrumentele de măsură Dauer.

tkf TAKTFEST®
BUILD MORE.

Angajamentul echipei TAKTFEST™ este de a pune corectitudinea, seriozitatea, transparența și respectul la baza oricărei colaborări cu partenerii noștri. Noi, echipa TAKTFEST™, considerăm că aceste 4 principii stau la baza modelului win-win de business, durabil și de calitate, esențial pentru bunăstarea tuturor.



heller
PREMIUM TOOLS



HELLER este un specialist în găuriri profesionale, recunoscut la nivel mondial.

În calitate de expert în dezvoltarea, producția și comercializarea burghiilor pentru orice aplicație, **HELLER** este alegerea preferată a profesioniștilor de pe șantierele de construcții. Prioritatea **HELLER** este de a-și menține poziția



de lider mondial în calitate și nivel de calitate prin cercetare, inovație și adoptarea celor mai moderne și avansate procese de producție în uzina din Dinklage Germania.

Rădăcinile

HELLER

pornesc din secolul 16, din

anul 1583, când producătorul de burghie Jacob Heller din Schmalkalden, landul Turingia, este menționat în cronicile localității cu privire la permisiunea de a produce unelte de găurit. Acest document face din **HELLER** cel mai vechi producător atestat de burghie din lume!

Tradiția în producția de burghie continuă de-a lungul secolelor, în 1849 construindu-se prima uzină sub denumirea de GEBRUDER HELLER.

În 1928 **HELLER** devine primul producător mondial de burghie cu vârf din carbură de tungsten (vidia) pentru găurirea betonului, ca apoi în 1974 să urmeze dezvoltarea și patentarea sistemului de prindere cu mandrină SDS Plus.



Astăzi **HELLER** este prezent, prin produsele sale, în peste 60 de țări din întreaga lume, deținând numeroase patente ce au revoluționat procesul de găurire în cele mai dificile și complexe materiale, fiind în același timp un campion în protejarea mediului înconjurător cât și al sănătății operatorilor.





Partenerul tău global in Abrazive

WEILER este lider mondial în soluții de prelucrare și condiționare a suprafețelor fiind prezentă, prin produsele sale, în peste 80 de țări.

Istoria sa începe în Profzheim, Germania în 1898 atunci când Joseph E. Weiler înființează un mic atelier unde produce perii pentru industria bijuteriilor. Fiul său emigrează în Statele Unite unde înființează la New York fabrica de perii Weiler Brush Company în 1944. În 1988 **WEILER** devine primul producător de discuri lamelare din Statele Unite. În 2015 **WEILER** achiziționează unul dintre cei mai importanți producători europeni de discuri abrazive, Swaty Comet, realizând astfel o simbolică întoarcere la originile sale europene.

În România, compania **Taktfest™** distribuie gama de perii profesionale **Weiler** și o largă gamă de discuri premium abrazive și diamantate sub brandul TOROFLEX.



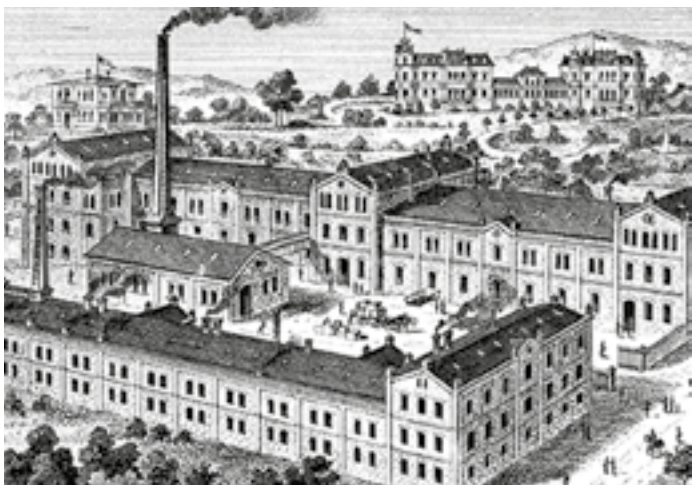
WEILER este membru cu drepturi depline al Organizației Internaționale pentru Siguranța Abrazivelor (OSA), care reunește producători de vârf de scule abrazive, organizație ce are ca misiune principală asigurarea conformității produselor și testarea siguranței lor, ajutând astfel clienții să facă distincția între produse sigure și produse cu origine necunoscută. De asemenea **WEILER** este membru al FEPA - Federația Producătorilor Europeni de produse Abrazive.





Totul a început cu un ac.

În 1785 **WITTE** a început să producă ace pentru croitori, selari și cizmari în Iserlohn Germania. În curând **WITTE** ajunge să aibă clienți pe întreg globul.



La începutul secolului 19 **WITTE** producea peste 10 milioane de ace și bolduri anual, ajungând, după introducerea utilajelor de producție pe aburi în 1845, la o producție de 2 milioane de bucăți zilnic cu 1200 de muncitori. Cei 1200 de muncitori a fabricii **WITTE** au început să beneficieze de pensii și asigurări de sănătate sub o formă incipientă încă din anul 1855, când la inițiativa patronului Stephan Witte s-a fondat Societatea "Sănătate și Bunăstare".

În 1955, după 170 de ani, fabricarea de ace și bolduri a fost oprită și înlocuită cu producția de scule de mână, în special șurubelnițe. După o rapidă dezvoltare, gama de șurubelnițe atinge după scurt timp nu mai puțin de 1000 de produse diferite.



În 1980 **WITTE** începe să producă Biți prin tehnologia de inserare, având din start o impresionantă producție de 20.000 bucăți zilnic. **WITTE** era deja printre producătorii europeni consacrați.

Valoarea inginerilor și meșteșugarilor germani este recunoscută în întreaga lume. Cu mult înainte ca sloganul "Made in Germany" să sublinieze acest fapt, **WITTE** era renumit pentru valorile sale de bază: inovația, fiabilitatea și precizia. Aceste valori sunt asigurate și în prezent prin angajamentul companiei de a continua producția atât a produselor finite cât și a tuturor componentelor exclusiv în fabrica sa din Hagen Germania.



Cea mai înaltă calitate ca standard!

În 1987, Martin Pott începe producția de pânze într-un garaj din Remscheid, inima industriei germane de scule de mână, primele produse fiind transportate la beneficiari într-o cutie de pantofi. De la un garaj, MPS (*Martin Pott Saegen*) a ajuns astăzi să fie unul dintre cei mai importanți producători de pânze pentru fierăstraie electrice din lume, cu beneficiari pe toate continentele. În ciuda acestei dezvoltări explozive în doar 34 de ani, MPS Sagen a rămas un business de familie puternic legat de tradițiile și valorile germane, un business pentru care *"Made in Germany"* reprezintă mai mult decât un slogan, este o filosofie de viață.

MPS oferă clienților săi cea mai largă gamă de pânze (*peste 500 de repere*) pentru fierăstrău pendular, sabie și circular, dintre care 50 sunt unicate pe piață. Această gamă unică de pânze acoperă cea mai vastă gamă de operațiuni de tăiere în PAL, lemn, lemn tare, metal, oțel, metale neferoase, PVC, aluminiu, lemn cu metal, materiale pentru izolații, plăci

ceramice, sticlă etc. Acest atu în fața tuturor competitorilor a fost posibil datorită departamentului de inovare și dezvoltare, departament care este inima companiei MPS. În prezent, nivelul ridicat de calitate și eficiența produselor MPS este garantat de utilizarea oțelurilor de cea mai înaltă calitate și a utilajelor de producție ultra moderne.

"Astăzi, ca și în viitor, suntem ferm dedicați să operăm în Germania - și să promitem calitatea noastră, exprimată de „Made in Germany”. Aici avem mijloacele necesare pentru a dezvolta un flux constant de soluții inovatoare pentru metodele și produsele noastre de producție. Nu în ultimul rând, suntem capabili să ne valorificăm în mod eficient punctele forte ca o întreprindere administrată de proprietar, de dimensiuni medii și să servim clienții noștri ca un partener flexibil și de încredere."

Martin Pott, CEO MPS Sagen





Lider mondial in fixările chimice și mecanice

Bossong S.p.A., o companie germană care a trecut sub controlul total italian în 1962, este una dintre cele mai prestigioase companii la nivel internațional în producția de sisteme de fixare pentru lumea construcțiilor. Fondată de Carl Bossong la Düsseldorf în anii '40, Bossong-Werk GmbH, în calitate de specialist în producția de scule și elemente de fixare, compania și-a extins ulterior producția completând-o cu cele mai moderne soluții în domeniul ancorării chimice și mecanice, omologate CE-ETA.

Cercetarea și dezvoltarea, pusă în practică de-a lungul anilor prin produse și soluții inovatoare atât în domeniul fixării mecanice cât mai ales în fixările cu rășina chimică constituie astăzi unul dintre elementele emblematice ale companiei. Datorită acestui know-how, compania este întotdeauna pregătită pentru clienții săi, oferind suport tehnic și de proiectare pentru a alege cel mai potrivit produs de fixare pentru tipul de aplicație solicitat, precum și în faza de instalare, proiectând chiar și un sistem de măsurare pentru

situații specifice sau complexe.

Astăzi uzinele au 5200 m² de suprafață acoperită, inclusiv birouri, depozite, zone de vânzare, departamente de producție, ateliere de reparații de echipamente, săli de testare și laboratoare chimice. Pentru testarea majorității produselor, Bossong folosește propria cameră dotată cu echipamente moderne, calibrate periodic și supuse controalelor pentru a verifica precizia performanței.

Bossong S.p.A. este certificată de Intertek conform standardului internațional ISO 9001: 2015 referitor la proiectarea, fabricarea și vânzarea sistemelor de fixare și consolidare pentru construcții.





Consumabile pentru scule electrice



CUPRINS

BETON

Burghie	10
Carote	20
Ratio system	24
Dălți	28
Discuri diamantate	29
Pânze fierăstrău	32

PLĂCI CERAMICE

Burghie / Carote	34
Discuri diamantate	37

METAL

Burghie	39
Carote	48
Accesorii	49
Discuri abrazive	51
Pânze circular	55
Pânze pendular	56
Pânze sabie	58

LEMN

Burghie	60
Pânze pendular	67
Pânze sabie	70
Pânze circular	71

BIȚI 72

BETON ȘI ZIDĂRIE

BURGHIE

Indicații de folosire

Grupă de produse	Burghie						
	SDS-Plus		SDS-Max			CYL	
Produs	Bionic Pro	xForce	Enduro Y-Cutter	Enduro Trijet	Stone Breaker	ProConcrete	ProStone
Pagina	12	15	17	18	19	21	22
Beton 	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★
Beton armat 	★★	★★	★★★	★★★			
Beton aerat 	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Căramizi 	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Zidărie 	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★
Clincher 	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★
Granit 	★★	★★	★★	★★		★	★
Piatră naturală 	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
Marmură 	★★	★★	★★	★★		★	★
Țiglă 							★
Gresie 						★★	
Faianță 						★	★★

Nivele de calitate

Clasic

Profesional

Profesional Plus

Recomandare de utilizare

Potrivit
★Adecvat
★★Recomandat
★★★

BURGHIE

Burghie SDS - Plus

2018 Burghiu Bionic SDS-Plus

Burghiul SDS Plus Bionic Pro, cu două lame tăietoare, este extrem de robust și foarte puternic.

Capul burghiului, patentat de Heller, vă garantează o durată de utilizare extinsă și o viteză mare de găurire.

Un alt mare avantaj este dat de geometria Twin Max 3D a spiralei de evacuare care asigură un transport foarte eficient al materialului rezidual și reduce semnificativ riscul ruperii burghiului.

MAI MULTE
INFORMAȚII



16306 4	4	50	110	1	4.70
22016 3	4	100	160	1	5.19
15620 2	5	50	110	1	3.83
17650 7	5	100	160	1	4.10
23642 3	5	150	210	1	4.86
26257 6	5	100	410	1	19.33
15965 4	5.5	50	110	1	3.83
17298 1	5.5	100	160	1	3.96
24158 8	5.5	150	210	1	9.77
26258 3	5.5	100	410	1	20.03
15622 6	6	50	110	1	3.74
15623 3	6	100	160	1	4.10

BETON ȘI ZIDĂRIE



16813 7	6	150	210	1	7.00
15658 5	6	200	260	1	8.46
27787 7	6	250	310	1	12.66
22263 1	6	300	360	1	19.15
18308 6	6.5	50	110	1	3.74
19350 4	6.5	100	160	1	5.19
16304 0	6.5	150	210	1	8.03
23645 4	6.5	200	260	1	9.93
21798 9	6.5	230	295	1	16.11
28085 0	6.5	300	360	1	20.12
19874 5	7	50	110	1	5.19
15625 7	7	100	160	1	5.48
21687 6	7	150	210	1	6.87
26259 0	7	100	410	1	20.71
15966 1	8	50	110	1	4.92
15626 4	8	100	160	1	5.07
15627 1	8	150	210	1	6.04
15659 2	8	200	260	1	6.79
16934 9	8	250	310	1	10.93
15661 5	8	400	460	1	16.76
21989 1	8	550	600	1	24.06
16152 7	9	100	160	1	5.70
16561 7	9	150	210	1	6.45
16465 8	10	50	110	1	5.73
15628 8	10	100	160	1	5.95
15629 5	10	150	210	1	6.87
15630 1	10	200	260	1	8.46
18687 2	10	250	310	1	9.63
16489 4	10	300	360	1	11.93
15967 8	10	400	460	1	14.13
17882 2	10	550	600	1	24.39
19882 0	10	950	1000	1	61.96
18927 9	11	100	160	1	7.77
15968 5	11	150	210	1	10.05
18202 7	11	200	260	1	11.16

BETON ȘI ZIDĂRIE

BURGHIE

					
23650 8	11	250	310	1	13.52
15631 8	12	100	160	1	6.45
15632 5	12	150	210	1	7.56
15633 2	12	200	260	1	9.63
15973 9	12	250	310	1	13.36
15969 2	12	400	450	1	16.84
15970 8	12	550	600	1	27.53
19883 7	12	950	1000	1	68.54
23418 4	12	1350	1400	1	169.38
18309 3	13	100	160	1	7.27
18310 9	13	200	250	1	13.73
17299 8	13	250	300	1	14.66
22017 0	13	400	450	1	29.06
15636 3	14	100	160	1	9.84
15637 0	14	150	200	1	12.06
15638 7	14	200	250	1	14.13
16316 3	14	250	300	1	14.13
16317 0	14	400	450	1	20.72
15971 5	14	550	600	1	30.77
19884 4	14	950	1000	1	75.20
24163 2	14	1000	1400	1	198.94
17394 0	15	100	150	1	13.11
15639 4	15	150	200	1	14.23
15640 0	15	200	250	1	15.46
16661 4	15	400	450	1	33.20
15641 7	16	100	160	1	13.33
15642 4	16	150	200	1	14.76
16930 1	16	200	250	1	18.36
18688 9	16	250	300	1	21.78
15643 1	16	400	450	1	28.70
15972 2	16	550	600	1	31.46
15899 2	16	750	800	1	44.23
19885 1	16	950	1000	1	80.40
23419 1	16	1350	1400	1	184.42
15644 8	18	150	200	1	24.81

					
17656 9	18	200	250	1	27.17
18689 6	18	250	300	1	29.74
16709 3	18	400	450	1	31.46
15974 6	18	550	600	1	46.23
25888 3	18	750	800	1	65.41
19886 8	18	950	1000	1	91.88
15645 5	19	150	200	1	29.18
15647 9	20	150	200	1	29.94
18690 2	20	250	300	1	34.17
15648 6	20	400	450	1	36.12
15660 8	20	550	600	1	47.20
19887 5	20	950	1000	1	102.79
15649 3	22	200	250	1	43.38
15650 9	22	400	450	1	57.40
23647 8	22	550	600	1	75.61
25890 6	22	750	800	1	102.14
23648 5	22	950	1000	1	106.67
15651 6	24	200	250	1	51.64
17247 9	24	400	450	1	64.47
15652 3	25	200	250	1	52.97
22340 9	25	250	300	1	60.86
15653 0	25	400	450	1	68.68
23649 2	25	950	1000	1	127.59
21935 8	26	200	250	1	52.91
15654 7	26	400	450	1	70.63

2018 Trusă Bionic SDS-Plus

			
17748 1	Ø 5/6/8	3	13.26
16490 0	Ø 5/6/8/10	4	19.74
16491 7	Ø 5/6/6/8/10	5	24.06
16315 6	Ø 5/6/6/8/10/12	7	36.14
23243 2	Ø 6/6/8/8/10/10/12/12	40	222.92

BURGHIE

BETON ȘI ZIDĂRIE

1318 Burghiu xForce SDS-Plus

Burghiul SDS Plus cu patru lame tăietoare X-Force este conceput pentru o găurire rapidă și de încredere în orice tip de beton, inclusiv în beton armat.

Capul cu patru lame tăietoare și geometria Twin Max 3D a spiralei de evacuare conferă burghiului SDS Plus X-Force o durată de utilizare extinsă, viteză mare de găurire, utilizare confortabilă și un risc minim de rupere.



Art.	Ø	L	L _{max}	Q	Q _{max}
28996 2	5	50	110	1	6.03
28997 9	5	100	160	1	6.49
29108 8	5.5	50	110	1	6.03
29109 5	5.5	100	160	1	6.49
28998 6	6	50	110	1	5.95
28999 3	6	100	160	1	6.49
29000 5	6	150	210	1	11.10
29001 2	6	200	260	1	13.44
29110 1	6.5	50	110	1	5.95
29111 8	6.5	100	160	1	8.26
29112 5	6.5	150	210	1	12.78
29113 2	6.5	200	260	1	15.77
29114 9	7	100	160	1	8.72
29115 6	7	150	210	1	10.90
29002 9	8	50	110	1	7.81
29003 6	8	100	160	1	8.06
29004 3	8	150	210	1	9.57

Art.	Ø	L	L _{max}	Q	Q _{max}
29005 0	8	200	260	1	10.82
29006 7	8	250	310	1	17.41
29007 4	8	400	450	1	26.68
29008 1	10	50	110	1	9.04
29009 8	10	100	160	1	9.49
29010 4	10	150	210	1	10.90
29011 1	10	200	260	1	13.44
29012 8	10	250	310	1	15.30
29013 5	10	400	450	1	22.47
29014 2	12	100	160	1	10.25
29015 9	12	150	210	1	12.02
29016 6	12	200	260	1	15.30
29017 3	12	250	310	1	21.27
29018 0	12	400	450	1	26.76
29019 7	12	550	600	1	43.70
29020 3	14	100	160	1	15.64
29021 0	14	150	200	1	19.17
29022 7	14	200	250	1	21.12
29023 4	14	250	300	1	22.47
29024 1	14	400	450	1	32.93
29025 8	14	550	600	1	48.89
29026 5	16	150	200	1	23.45
29027 2	16	200	260	1	29.18
29028 9	16	250	300	1	34.59
29029 6	16	400	450	1	45.61
29030 2	16	550	600	1	50.00

BETON ȘI ZIDĂRIE

BURGHIE

2017 Adaptor SDS Max - SDS Plus

21759 0	1	78.89

Burghie SDS - Max

2125 Burghiu pentru beton Enduro Y-CUTTER

MAI MULTE
INFORMAȚII



Cel mai bun burghiu SDS Max de la Heller combina perfect viteza de găurire (*foarte importantă la găurirea de diametre mari*) și robustețea.

Capul burghiului cu patru lame tăietoare, dispuse în formă de Y, încorporate în spirala de evacuare cu geometrie Twin Max 3D, face din burghiul SDS Max Enduro Y-Cutter un produs extrem de rezistent, ușor de centrat și confortabil la utilizare.

Burghiul SDS Max Enduro Y-Cutter de la Heller oferă performanțe greu de egalat în găurirea betonului și betonului armat!



★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★
Beton	Beton Armat	Zidărie	Cărămidă	Granit	Marmură
★★★★					
Piatră naturală	Rotapercuție	Călit	Made in Germany	TwinMax	PGM

22363 8	18	200	340	1	81.37
22364 5	18	400	540	1	99.27
28193 5	18	600	720	1	118.35
22535 9	18	800	920	1	122.05
23111 4	19	200	340	1	82.95
23112 1	19	400	540	1	101.44
22365 2	20	200	320	1	86.24
22366 9	20	400	520	1	102.51
28194 2	20	600	720	1	124.91
22367 6	20	800	920	1	122.05
22368 3	22	200	320	1	90.57
22369 0	22	400	520	1	106.25
28195 9	22	600	720	1	124.91
22370 6	22	800	920	1	126.36
23399 6	22	1200	1320	1	256.68
22371 3	24	200	320	1	92.18
22372 0	24	400	520	1	107.36
22373 7	25	200	320	1	90.37
22374 4	25	400	520	1	103.31
28196 6	25	600	720	1	137.64
22375 1	25	800	920	1	145.16
22376 8	25	1200	1320	1	252.10
23113 8	26	200	340	1	105.89
23114 5	26	400	520	1	116.24
22377 5	28	200	340	1	105.89
22378 2	28	400	520	1	116.24
22379 9	28	600	720	1	127.08
28197 3	28	800	920	1	167.72
22380 5	30	200	340	1	106.86
22381 2	30	400	520	1	118.76
28198 0	30	600	720	1	151.64
22382 9	32	200	340	1	109.54

BURGHIE

BETON ȘI ZIDĂRIE



22383 6	32	400	520	1	129.11
28199 7	32	600	720	1	155.70
22384 3	32	800	920	1	171.98
22385 0	32	1200	1320	1	307.29
22386 7	35	200	340	1	114.65
22387 4	35	400	520	1	144.63
22388 1	35	600	720	1	178.09
22389 8	38	200	340	1	143.58
22390 4	38	400	520	1	176.68
28200 0	38	600	720	1	207.78
22391 1	40	200	340	1	173.06
22392 8	40	400	520	1	206.61
28201 7	40	600	700	1	239.30
22393 5	40	800	920	1	261.34
22394 2	40	1200	1320	1	377.05
23343 9	45	400	520	1	264.97
23344 6	50	400	520	1	318.12



BETON ȘI ZIDĂRIE

BURGHIE

2625 Burghiu pentru beton Enduro Trijet SDS-Max

Burghiul SDS Max TRIJET (disponibil până la diametrul de 16 mm), este cel mai performant burghiu în beton și beton armat. Trijet combină perfect viteza excepțională de găurire cu robustețea.

Capul burghiului, cu trei lame tăietoare, este incorporat în spirala de evacuare fapt ce duce la o rezistență și durată de viață de excepție.

Pe lângă anduranța sa în orice tip de beton, inclusiv beton armat, utilizatorul se va bucura de o găurire confortabilă, cu vibrații foarte reduse și o centrare facilă în materialul de găurit.



28178 2	12	200	340	1	71.11
28179 9	12	400	540	1	82.91
28180 5	12	600	740	1	100.84
28181 2	13	200	340	1	74.59
28182 9	13	400	540	1	85.19
28183 6	14	200	340	1	77.13
28184 3	14	400	540	1	92.70
28185 0	14	600	740	1	116.42
28186 7	15	200	340	1	78.12
28187 4	15	400	540	1	95.52

Art	mm	mm	mm	mm	€
28188 1	16	200	340	1	80.81
28189 8	16	400	540	1	96.00
28190 4	16	600	740	1	117.50
28191 1	16	800	940	1	122.05
28192 8	16	1200	1340	1	206.20



BURGHIE

BETON ȘI ZIDĂRIE

2425 New StoneBreaker

Burghiu de străpungere, cu design și dimensiuni noi pentru găuri adânci de diametre mari, de o calitate remarcabilă care se evidențiază prin vibrații extrem de reduse, o evacuare optimizată și o protecție îmbunătățită a sănătății utilizatorului.



★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★



Beton



Zidărie


 Piatră
naturală


Rotopercuție


 Made in
Germany


29753 0	45	440	550	1	371.49
29754 7	45	1005	1125	1	444.44
29755 4	55	440	550	1	417.50
29756 1	55	1005	1125	1	505.84
29757 8	68	440	550	1	499.95
29758 5	68	1005	1125	1	598.80
29759 2	80	440	550	1	582.27
29760 8	80	1005	1125	1	695.58



BETON ȘI ZIDĂRIE

Burghie - CYL

3000 ProConcrete - beton și zidărie

Burghiul Pro Concrete este cel mai performant burghiu cu prindere cilindrică destinat găuririi betonului și altor materiale de construcții.

Burghiul cu prindere normală Pro Concrete are o durată de utilizare în beton semnificativ mai mare decât produsele de pe piață. Pro Concrete are caracteristicile oricărui burghiu "Made in Germany": duranță, viteză de găurire, risc minim de rupere.



Made in Germany

Art. TAKTFEST	mm	mm	mm	mm	mm
10000 7	3	45	85	1	3.80
12249 8	3.5	45	85	1	3.85
10001 4	4	45	85	1	3.69
10002 1	4.5	45	85	1	3.94
10003 8	5	50	95	1	3.85
10026 7	5	110	150	1	5.93
10004 5	5.5	50	95	1	4.41
17145 8	5.5	110	150	1	5.82
10005 2	6	60	100	1	4.14
10027 4	6	110	150	1	6.32
10006 9	6.5	60	100	1	4.80
12466 9	6.5	110	150	1	7.14
10007 6	7	60	100	1	4.92

BURGHIE



17146 5	7	110	150	1	7.03
10008 3	8	80	120	1	4.96
10028 1	8	135	200	1	7.75
10010 6	9	80	120	1	5.62
10011 3	10	80	120	1	5.96
10029 8	10	135	200	1	9.25
10012 0	11	90	150	1	6.59
10013 7	12	90	150	1	8.03
10030 4	12	150	220	1	12.09
10014 4	13	90	150	1	10.73
10015 1	14	90	150	1	12.85
16229 6	14	200	260	1	15.23
12253 5	15	90	150	1	15.33
10016 8	16	90	150	1	16.71
10017 5	18	100	160	1	19.33
10018 2	20	100	160	1	23.32
14573 2	22	100	160	1	30.56
14574 9	25	100	160	1	37.65

3000 Trusă burghie Pro Concrete



17751 1	Ø 5/6/8	3	13.20
16873 1	Ø 5/6/8/10	4	19.95
17755 9	Ø 4/5/6/8/10	5	23.08
16884 7	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7	36.68

BURGHIE

BETON ȘI ZIDĂRIE

3015 ProStone - zidărie

Pro Stone este cel mai accesibil burghiu pentru găurirea pietrei, cărămidilor și BCA-ului de la Heller.

Pro Stone este un burghiu rapid și de încredere, perfect pentru utilizarea pe mașini de găurit cu acumulatori. Este destinat utilizării în lucrările ușoare, de zi cu zi.



18017 7	4	35	75	1	1.75
24608 8	4	110	150	1	3.56
18018 4	5	45	85	1	1.84
18019 1	5	110	150	1	3.28
19279 8	5.5	50	95	1	2.55
19281 1	5.5	110	150	1	3.42
18020 7	6	60	100	1	2.11
18021 4	6	110	150	1	3.42

18022 1	6.5	60	100	1	2.84
18024 5	7	60	100	1	2.84
19282 8	7	110	150	1	3.80
18025 2	8	80	120	1	2.84
18026 9	8	135	200	1	7.00
18027 6	10	80	120	1	3.72
18028 3	10	135	200	1	8.10
18029 0	12	90	150	1	5.11
18030 6	12	150	220	1	7.36
18032 0	14	90	150	1	8.88
18033 7	16	90	150	1	12.32
18034 4	18	100	160	1	15.89
18035 1	20	100	160	1	20.20

3015 Trusă burghie ProStone



17744 3	Ø 5/6/8/10	4	11.06
17745 0	Ø 4/5/6/8/10	5	12.16
18037 5	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7	19.86



BETON ȘI ZIDĂRIE

CAROTE

Indicații de folosire

Grupă de produse	Carote și sisteme de găurire		Unelte diamantate	Carote universale
Mandrină	SDS-Max	HEX/M16/SDS+	M16	SDS+ / HEX / M16
Produs	SuperQuick	Carotă beton și zidărie	Dauer DV-12	AllMat
Pagina	24	24	26	27
Beton 	★★★	★	★★★	
Beton armat 			★★★	
Beton aerat 	★★★	★★★	★★★	★★★
Căramizi 	★★★	★★★	★★★	★★★
Zidărie 	★★★	★★★	★★★	
Clincher 	★★★	★★★		
Granit 		★		
Piatră naturală 	★★	★★★		
Marmură 		★		
Izolații 				★★★
PAL laminat 				★★★

Nivele de calitate

Clasic

Profesional

Profesional Plus

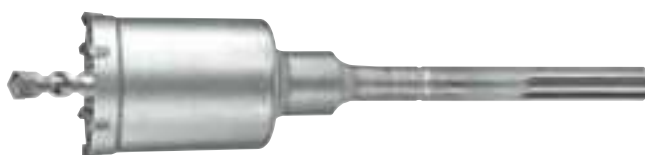
Recomandare de utilizare

Potrivit
★Adecvat
★★Recomandat
★★★

CAROTE

2225 Carotă SuperQuick SDS-max

Carota Super Quick de la Heller cu prindere SDS Max este scula ideală pentru executarea de găuri de mari diametre în beton și materiale de construcții. Carota Super Quick este caracterizată de putere mare de găurire, viteză și durabilitate. Adaptorul SDS Max și burghiul de centrare sunt incluse. Burghiul de centrare este înlocuibil.



Art	EE	EE	EE	EE	EE
24526 5	40	430	550	1	262.14
24527 2	50	170	290	1	262.14
24528 9	50	430	550	1	276.33
24766 5	65	430	550	1	370.22
24529 6	68	170	290	1	304.66
24530 2	68	430	550	1	340.09
24531 9	80	170	290	1	333.01
24532 6	80	430	550	1	389.67
24533 3	90	430	550	1	418.02
24534 0	100	430	550	1	453.45



BETON ȘI ZIDĂRIE

2207 Burghiu de centrare

Burghiu de centrare detașabil pentru a fi înlocuit în caz de deteriorare.



24542 5	12	77	128	1	29.03
---------	----	----	-----	---	-------

3225 Carotă pentru beton și zidărie / carote pentru doze

Carota Heller pentru găurirea materialelor de construcții este o sculă puternică, rapidă și foarte rezistentă. Dinții carotei, din carbură de tungsten, sunt poziționați și încorporați perfect în corpul canelat al carotei, contribuind astfel la rezistența, viteza și confortul găuririi. Carota se comercializează fără adaptor și burghiu de centrare, acestea se achiziționează separat.



Art	EE	EE	EE	EE	EE
23295 1	25	50	120	6	1 50.93
23296 8	30	50	120	6	1 58.28
23297 5	35	50	120	6	1 58.28
18944 6	40	50	120	6	1 60.02
25891 3	45	50	120	6	1 66.66
18945 3	50	50	120	6	1 65.35
23298 2	68	50	120	6	1 71.40

BETON ȘI ZIDĂRIE

CAROTE

25892 0	72	50	120	6	1	77.54
18947 7	80	50	120	6	1	86.45
18948 4	90	50	120	6	1	93.40
18949 1	100	50	120	6	1	112.15

3226 Burghiu de centrare pentru carotă

18951 4	9	-	120	1	4.07

3270 Adaptor hexagonal pentru carote

18952 1	-	100	-	1	15.20

3270/18 Adaptor SDS-Plus pentru carote

18954 5	-	110	-	1	20.27
18955 2	-	300	-	1	26.34

3215 Carotă pentru beton cu prindere hexagonală / SDS Plus

Carota Heller pentru găurirea materialelor de construcții este o sculă puternică, rapidă și foarte rezistentă. Dinții carotei, din carbură de tungsten, sunt poziționați și încorporați perfect în corpul canelat al carotei, contribuind astfel la rezistența, viteza și confortul găuririi. Carota se comercializează cu adaptor SDS+ și burghiu de centrare incluse.

***	***	***	***	*
Bolțuri	BCA	Piatră naturală	Cărămidă presată	Beton

HEX

18959 0	50	50	120	1	77.92
23341 5	68	50	120	1	88.02
18841 8	80	50	120	1	102.32

SDS Plus

19625 3	40	50	120	1	80.25
19626 0	50	50	120	1	83.69
23342 2	68	50	120	1	90.36
19628 4	80	50	120	1	104.10

CAROTE

3810 Carotă diamantată Dauer DV-12 pentru beton armat

Carota diamantată Dauer DV-12 este un produs premium destinat forării betonului și betonului armat și se folosește pe mașinile de carotat cu stativ, având prindere de 1 1/4". Segmenții carotei Dauer DV-12 au înălțimea de 12mm, profil castelat, cu capacitate de autoascutire și sunt atașați prin sudare cu electrozi de argint. Se recomandă utilizarea cu răcire cu apă. La cerere este disponibilă repastilarea carotelor Dauer DV-12.





Boltări



Art	mm	mm	mm	mm	mm
41450	41	450	1	163.06	
46450	46	450	1	166.56	
51450	51	450	1	173.69	
56450	56	450	1	173.77	
61450	61	450	1	193.62	
66450	66	450	1	195.31	
71450	71	450	1	195.31	
76450	76	450	1	218.10	
81450	81	450	1	218.10	
86450	86	450	1	241.23	
91450	91	450	1	271.64	
96450	96	450	1	293.52	
101450	101	450	1	279.27	
106450	106	450	1	283.24	
111450	111	450	1	305.12	
121450	121	450	1	310.76	
126450	126	450	1	318.22	
131450	131	450	1	338.20	
141450	141	450	1	401.02	
151450	151	450	1	405.37	
161450	161	450	1	438.80	
171450	171	450	1	453.91	

BETON ȘI ZIDĂRIE

Art	mm	mm	mm	mm
181450	181	450	1	460.92
200450	200	450	1	542.40
219450	219	450	1	607.48
250450	250	450	1	667.29
280450	280	450	1	la cerere
299450	299	450	1	la cerere
351450	351	450	1	la cerere
399450	399	450	1	la cerere
451450	451	450	1	la cerere
499450	499	450	1	la cerere
550450	550	450	1	la cerere
550450	600	450	1	la cerere

3811 Prelungitor pentru carote diamantate

Art	mm	mm	mm	mm
10012	1/2"	100	1	65.37
20012	1/2"	200	1	68.34
30012	1/2"	300	1	80.23
40012	1/2"	400	1	84.70
100114	1 1/4"	100	1	80.23
200114	1 1/4"	200	1	84.70
300114	1 1/4"	300	1	92.10
400114	1 1/4"	400	1	115.89
500114	1 1/4"	500	1	126.30
1000114	1 1/4"	1000	1	185.73

3811 Adaptor (reducție) pentru carote diamantate

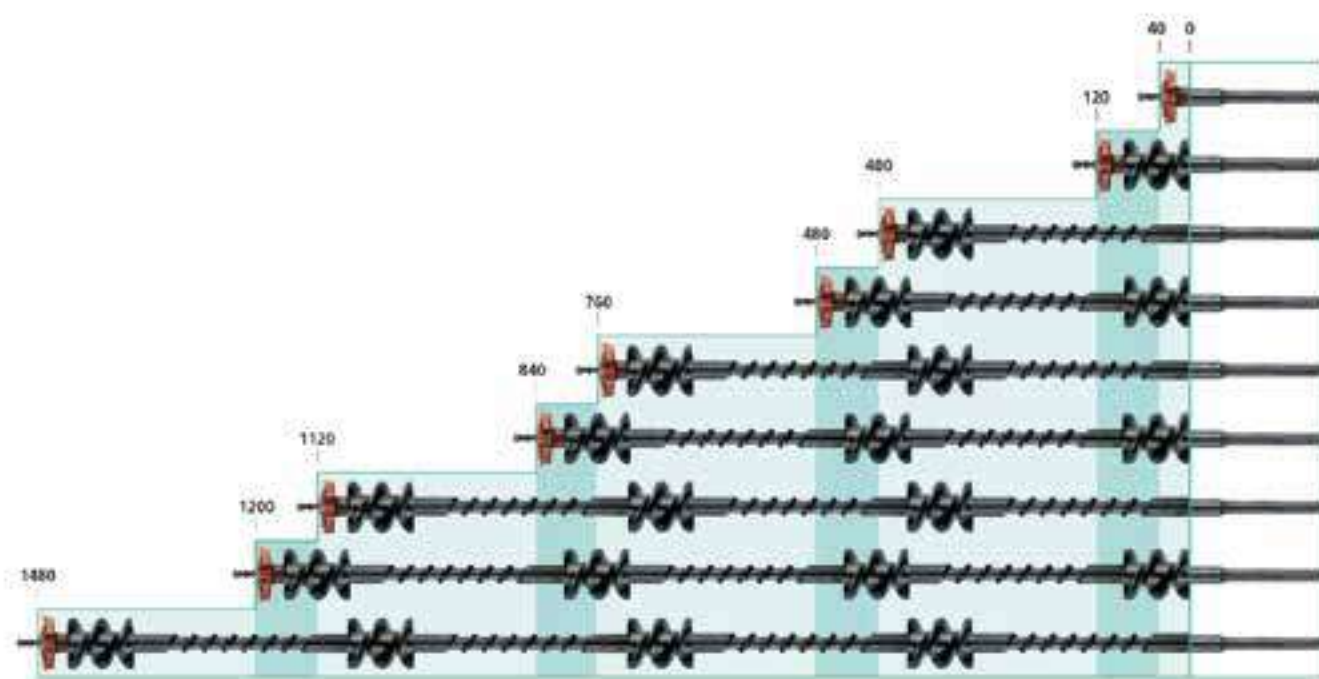
Art	mm	mm	mm	mm
1 1/4" x 1/2"			1	131.05
1/2" x 1 1/4"			1	131.05

3811 Segmenți diamantați pentru carote

Art	mm	mm	mm	mm
245267	52-67	24x35x10+s	1	13.76
246899	68-99	24x35x10+s	1	13.76
24100139	100-139	24x35x10+s	1	13.76
24140180	140-180	24x40x10+s	1	13.76
24181225	181-225	24x40x10+s	1	13.76
24226300	226-300	24x45x10+s	1	13.76
24300600	>300	24x50x10+s	1	13.76

BETON ȘI ZIDĂRIE

RATIO SYSTEM



Sistemul Ratio de la Heller a fost creat pentru a permite găurirea betonului și a altor materiale de construcție cu diametre de până la 125 mm și adâncimi de 1480 mm. **Ratio System** se bazează pe conectarea diferitelor subansamble prin filetare și poate fi folosit pe mașinile normale de găurire cu mandrina SDS Max. Acest sistem permite, pe lângă obținerea a diferite combinații de lungimi și diametre de găurire și înlocuirea doar a elementelor uzate, obținându-se astfel o importantă economie.

RATIO SYSTEM

BETON ȘI ZIDĂRIE

Indicații de folosire

Grupă de produse

Mandrină

Produs

Pagina

Beton

Beton armat

Beton aerat

Cărămizi

Zidărie

Clincher



Carote și sisteme de găurire

SDS Plus și SDS Max

RatioQuick

Corecutter

StarCutter

29

30

31

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Nivele de calitate

Clasic

Profesional

Profesional Plus

Recomandare de utilizare

Potrivit

★

Adecvat

★ ★

Recomandat

★ ★ ★

2211 Carotă RatioQuick



Art	40	80	105	1	170.74
23390 3	40	80	105	1	192.76
23391 0	50	80	105	1	214.77
23392 7	65	80	105	1	214.77
23393 4	68	80	105	1	257.77
23394 1	80	80	105	1	278.65
23395 8	90	80	105	1	311.18
23396 5	100	80	105	1	343.75
23397 2	125	80	105	1	454.21
23400 9	150	80	105	1	

2206 Burghiu de centrare Carota RatioQuick



Art	12	155	-	1	38.93
10230 8	12	155	-	1	

BETON ȘI ZIDĂRIE

2411 Cap de forare - StarCutter Ratio



Made in Germany

Capul de forare Star Cutter de la Heller permite găurirea betonului de duritate mare până la 125 mm diametru. Este o sculă cu excepționale performanțe în găurirea betonului și a altor materiale de construcții, inclusiv asfalt. Oțelul special, înalt aliat din care este produs Capul de Forare Star Cutter, dar și geometria specială și dispunerea unică a dinților diamantați, oferă pe lângă posibilitatea găuririi oricărui tip de beton și o durată de viață foarte extinsă.

Star Cutter se folosește împreună cu burghiul de centrare Ratio, spirala de evacuare, prelungitor și adaptorul Ratio SDS Max care se comandă separat. La cuplarea cu aceste elemente se va folosi o substanță de gresare a filetului.



Art. TAKTFEST	mm	mm	mm	mm	mm	mm
19933 9	35	40	-	1	181.80	
19934 6	42	40	-	1	213.14	
19935 3	52	40	-	1	273.72	
19936 0	65	40	-	1	375.00	
19937 7	80	40	-	1	403.28	
19970 4	90	40	-	1	447.33	

RATIO SYSTEM



19938 4	100	40	-	1	520.61
19969 8	110	40	-	1	520.61
19939 1	125	40	-	1	751.12
19940 7	150	40	-	1	1130.53
22644 8	160	40	-	1	1461.23

2412 Spirală de evacuare



Spirala de Evacuare Ratio, împreună cu Prolungitorul Ratio, este un element esențial în găurirea la adâncimi mari în beton, evacuând reziduurile și permițând astfel continuarea operațiunii de forare. La cuplarea cu celelalte elemente ale sistemului Ratio se va folosi o substanță de gresare a filetului.



19941 4	32	115	-	1	76.36
19942 1	47	115	-	1	108.51
19943 8	63	115	-	1	142.78
19944 5	78	115	-	1	170.93



RATIO SYSTEM

2412 Burghiu de centrare Ratio StarCutter



Made in Germany



19945 2	18	150	-	1	57.06
19946 9	18	100	-	1	62.85

2413 Cap de forare Corecutter Ratio



Made in Germany



★★

★★★

★★

★★★

★★

★★★



Beton armat



Zidărie



Cărămidă



Beton



BCA


 Cărămidă
presată

Capul de forare Ratio Core Cutter de la Heller oferă cele mai înalte performanțe în găurirea betonului, betonului armat și a altor materiale de construcții, inclusiv asfalt. Ratio Core Cutter are o capacitate ridicată de străpungere a armăturii și asigură o viteză mare de găurire a betonului chiar a celui de mare duritate. Core Cutter include spirala de evacuare cât și burghiul de centrare. La cuplarea cu prelungitorul Ratio sau direct în adaptorul Ratio SDS Max se va folosi o substanță de gresare a filetelui.



28918 4	35	75	-	1	223.24
28919 1	40	75	-	1	233.92
28920 7	45	75	-	1	265.95
28921 4	50	75	-	1	298.00
28922 1	55	75	-	1	319.36
28923 8	60	75	-	1	351.41
28924 5	68	75	-	1	394.13
28925 2	80	75	-	1	426.18

BETON ȘI ZIDĂRIE

2281 Prelungitor Ratio



Se folosește cu capurile de forare Core Cutter și Star Cutter. În combinație cu capurile de forare și spirala de evacuare, prelungitorul Ratio permite forări în beton de până la 1480 mm adâncime. La cuplarea cu celelalte elemente ale sistemului Ratio se va folosi o substanță de gresare a filetelui.



10231 5	x	x	-	1	107.00
---------	---	---	---	---	--------



2260 Adaptor prindere sistem ratio pentru SDS-Plus sau SDS-Max



15547 2	SDS - Plus	108	1	58.96
10243 8	SDS - Max	185	1	58.96

BETON ȘI ZIDĂRIE

DĂLȚI

Indicații de folosire

Grupă de produse

Mandrină

Produs

Pagina

Beton



Beton armat



Beton aerat



Cărămizi



Zidărie



Clinker



Piatră naturală



Dălți

SDS-Max

SDS-Plus

Enduro

Enduro

32

32

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★

★★

★★★

★★★

Nivele de calitate

Recomandare de utilizare

Clasic

Potrivit

★

Profesional

Adecvat

★★

Profesional Plus

Recomandat

★★★

Dalta Enduro de la Heller este o sculă durabilă și puternică. Partea activă mărită, cu un design inovativ și cu un efect de autoascutire, oferă o viteză de lucru și o durată de viață extinsă. De asemenea dălțile Enduro de la Heller oferă un excelent confort la utilizare datorită vibrațiilor scăzute, fapt ce conduce și la o protejare sporită a sculei electrice.



Zidărie



Cărămidă



Beton



BCA



Cărămidă presată



Piatră naturală

2011 Dălți Enduro SDS-Plus



Art	DESCRIERE				€
28542 1	șpiț	14	250	1	11.90
28543 8	daltă	20	250	1	11.90
28544 5	daltă lată	44	250	1	13.66
19623 9	pentru canal	20	250	1	25.85
22833 6	pentru gresie	40	250	1	31.63

2511 Dălți Enduro SDS-Max



Art	DESCRIERE				€
28545 2	șpiț	18	350	1	17.40
28546 9	daltă	25	350	1	17.40
28547 6	daltă lată	50	350	1	22.90
21002 7	șpiț	-	600	1	28.39
21005 8	daltă	25	600	1	29.11
21007 2	daltă lată	75	300	1	54.99
21008 9	pentru canal	26	300	1	46.33
22832 9	pentru gresie	50	300	1	48.26

DISCURI DIAMANTATE

BETON ȘI ZIDĂRIE

Indicații de folosire

Grupă de produse	DISCURI DIAMANTATE			
Produs	Beton armat PRO PLUS	Beton Universal	Universal	Șlefuire beton PRO PLUS
Pagina	34	34	35	35
Beton 	★★★★	★★★★	★★	★★★★
Beton armat 	★★★	★		
Căramidă 	★★★★	★★★★	★★★★	
Granit 	★★★★	★		
Bolțari 	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Zidărie 	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Gresie 				
Faianță 				

Nivele de calitate

Clasic

Profesional

Profesional Plus

Recomandare de utilizare

 Potrivit
★

 Adekvat
★★

 Recomandat
★★★

BETON ȘI ZIDĂRIE

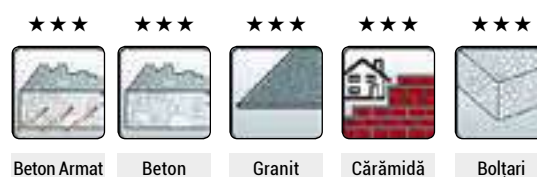
DISCURI DIAMANTATE

Disc Diamantat Beton Armat PRO Plus Heller

- Disc Diamantat pentru beton armat, beton, granit și zidărie
- Tăiere rapidă și curată chiar și în cel mai dur și puternic armat beton
- Tăiere cu și fără răcire cu apă
- Canelură specială a segmentilor sudați cu laser reduce temperatura suprafeței de contact
- Design unic pentru reducerea vibrațiilor și optimizarea răcirii în timpul lucrului
- Segmenti diamantați de 12 sau 15 mm



Art.	Ø	h	mm	mm	mm	mm
31527 2	115	12	2.2	22.23	39.28	
31528 9	125	12	2.2	22.23	43.72	
31530 2	230	15	2.6	22.23	102.80	
31532 6	300	15	3.2	25.4	182.16	
31534 0	350	15	3.2	25.4	220.18	
31536 4	400	15	3.2	22.23	283.54	

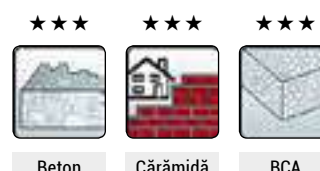


Disc Diamantat Beton Universal Heller

- Disc diamantat pentru tăierea betonului ne-armat și a zidăriei
- Segmenti diamantați cu design clasic sudați cu laser
- Corp solid pentru reducerea vibrațiilor în timpul lucrului
- Segmenti diamantați de 10 mm



Art.	Ø	h	mm	mm	mm	mm
31382 7	115	10	2	22.23	15.21	
31383 4	125	10	2.2	22.23	18.69	
31384 1	230	10	2.4	22.23	45.46	



DISCURI DIAMANTATE

BETON ȘI ZIDĂRIE

Disc Diamantat Universal Heller

- Disc diamantat economic pentru tăierea betonului și al zidăriei
- Segmenti diamantați de 10 mm
- Preț redus!



31537 1	115	10	1.6	22.23	8.87
31538 8	125	10	1.6	22.23	10.61
31539 5	230	10	2.3	22.23	26.61

★ ★



Beton

★ ★ ★



Cărămidă

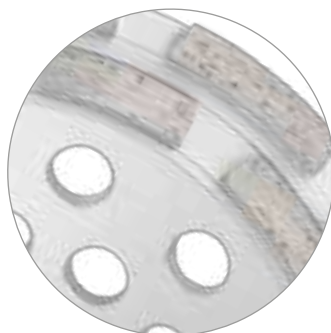
★ ★



Boltați

Cupă de Șlefuire Beton Pro Plus Heller

- Cupă diamantată de șlefuire a betonului
- Rată mare de îndepărtare a materialului
- Design cu două rânduri de segmenti
- Segment diamantat de 5 mm



31393 3	125	5	7	22.23	85.54
31394 0	180	5	8	22.23	129.89

★ ★ ★



Beton

★ ★ ★



Zidărie

★ ★ ★



Boltați

BETON ȘI ZIDĂRIE

PÂNZE FIERĂSTRĂU

Varioline - Pânze de fierăstrău circular pentru materiale de construcții

Numărul mare de dinți din carbură de tungsten, cât și forma plată a acestora, cu orientare "positiv" dau pânzei de fierăstrău circular Varioline capacități și anduranță excepționale în tăierea a numeroase materiale de diferite forme: BCA, gips carton, termofațade, cărămidă, cofraje, plastic, plexiglas, lemn cu cuie.



COD			NUMĂR DINȚI		
16006	180	16	20	2,8	80.87
16007	190	20	30	2,8	102.70
16008	200	16	30	2,8	88.46
16010	230	20	34	2,8	79.10
16013	240	20	42	2,8	90.92
16017	350	30	42	2,8	143.59

PLĂCI CERAMICE

Indicații de folosire

	Burghie / carote plăci ceramice						Pânze	Discuri diamantate	
	TRI	CYL	TRI	1/4 HEX	CYL	TRI			
Mandrină									
Produs	CERA Expert	Turbo Tile & Ceramic	Burghiu CERA Expert	Ceramic Master	RoofTile Expert	Carotă plăci ceramice	Pânză fierăstrău pendular	Ceramic PRO PLUS	Ceramic
Pagina	38	38	39	39	40	40	41	42	42
Granit	***	**	***			***			
Marmură	***	**	***			***		***	**
Faianță	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Sticlă				***		***			
Țiglă	***	**	***	**	***	**	***	***	***
Gresie	***	**	***	**	***	**	***	***	**
Oglindă				***		***			

Nivele de calitate

Clasic
Profesional
Profesional Plus

Recomandare de utilizare

Potrivit ★
Adecvat ★★
Recomandat ★★★

PLĂCI CERAMICE

3820 CERA Expert

CeraExpert de la Heller este soluția pentru executarea de forări în cele mai dificile materiale ceramice ca marmură, granit, gresie sau țiglă. Găurirea performantă este facilitată de emulsia de parafină integrată în burghiul-carotă CeraExpert, emulsie ce asigură răcirea necesară la suprafața de contact. Acest burghiu-carotă se folosește pe polizoare unghiulare cu fixarea pe filet M14. Nu necesită folosirea unui agent de răcire suplimentar.

MAI MULTE
INFORMAȚII



Art	mm	mm	mm	mm	mm
28660 2	6.0	-	64	1	49.16
28661 9	8.0	-	64	1	55.08
28662 6	10.0	-	64	1	59.11
28663 3	12.0	-	64	1	65.01
28710 4	14.0	-	64	1	66.89
28664 0	20.0	-	90	1	68.86
28665 7	25.0	-	90	1	78.74



BURGHIE / CAROTE

Art	mm	mm	mm	mm	mm
28666 4	35.0	-	90	1	88.59
28667 1	40.0	-	90	1	98.44
28668 8	45.0	-	90	1	108.30
28669 5	50.0	-	90	1	118.16
28670 1	60.0	-	90	1	133.93
28671 8	68.0	-	90	1	147.72
28672 5	82.0	-	90	1	157.58

3820 Trusă CERA Expert

Art	mm	mm	mm	mm	mm
28816 3	6/8/6/8		6		175.66

3830 Burghiu - Carotă Turbo TILE & CERAMIC

Turbo Tile&Ceramic oferă o găurire ușoară în plăci ceramice uzuale. Se folosește cu ușurință pe mașinile cu acumulatori. Se recomandă folosirea unui agent de răcire.



Art	mm	mm	mm	mm	mm
26219 4	5	12	55	1	28.14
26220 0	6	12	55	1	29.06
26221 7	7	12	55	1	29.96
26222 4	8	12	55	1	30.90
26223 1	10	12	55	1	32.70
26224 8	12	12	55	1	36.35

BURGHIE / CAROTE

Art	mm	mm	mm	mm	mm
26225 5	15	12	55	1	39.08
26226 2	20	12	55	1	41.82
26227 9	25	12	55	1	44.32

3830 Set Turbo TILE & CERAMIC

Art	mm	mm	mm	mm
26230 9	Ø 5/6/8/10	4	109.21	
26231 6	Ø 5/6/7/8	4	109.21	
26232 3	Ø 6/8/10	3	87.35	

3950 Burghiu Cera Expert pentru cărămidă și țiglă

Cera Expert de la Heller este un burghiu cu performanțe excepționale în găurirea celor mai dure plăci ceramice, granit, marmură. Nu necesită răcire.



Art	mm	mm	mm	mm
28674 9	5	120	1	18.40
28675 6	6	120	1	19.44
28676 3	8	125	1	20.43
28677 0	10	125	1	23.52



PLĂCI CERAMICE

3900 Burghiu pentru sticlă și ceramică CeramicMaster

Burghiul Ceramic Master de la Heller este un burghiu destinat găuririi plăcilor ceramice și a sticlei. Este un burghiu conceput pentru utilizarea pe mașinile de găurit cu acumulatori. A se folosi găurirea fără percuție, doar cu rotație, la viteze reduse. Nu necesită răcire.



Art	mm	mm	mm	mm
50091 3	3	75	1	7.58
50092 0	4	75	1	7.72
50093 7	5	75	1	8.39
50094 4	6	75	1	8.72
50095 1	6.5	78	1	10.42
26209 5	7	78	1	11.31
50096 8	8	85	1	12.06
50097 5	10	85	1	15.97
50098 2	13	100	1	18.42
50099 9	14	100	1	20.37

3900 Truse burghie pentru sticlă și ceramică CeramicMaster

Art	mm	mm	mm	mm
24942 3	Ø 4/5/6/8/10	5	48.79	

PLĂCI CERAMICE

BURGHIE / CAROTE

3835 Carotă diamantată pentru plăci ceramice

Carotă pentru plăci ceramice ce oferă o găurire ușoară și confortabilă, dar mai ales precisă și rapidă, într-o gamă largă de materiale ceramice. Se utilizează cu adaptor SDS+ sau hexagonal, care se achiziționează separat. Se recomandă folosirea unui agent de răcire.



Art	mm	Art	mm	Art	mm	Art	mm	Art	mm
72016	16								
72019	19								
72020	20								
72022	22								
72025	25								
72029	29								
72032	32								
72035	35								
72038	38								
72044	44								
72048	48								

Art	mm	Art	mm	Art	mm	Art	mm	Art	mm
72051	51								
72054	54								
72057	57								
72060	60								
72064	64								
72068	68								
72070	70								
72076	76								
72083	83								
72086	86								
72095	95								
72102	102								
72114	114								

3835 Accesorii carote pentru plăci ceramice

Art	mm	Art	mm	Art	mm	Art	mm	Art	mm
26228 6	Agent de răcire								
26529 3	Suport centrare								
26526 3	Adaptor Hex								
26528 7	Adaptor SDS-plus								
26530 0	Burghiu centrare								

DISCURI DIAMANTATE

PLĂCI CERAMICE

Disc Diamantat Ceramic Pro Plus

- Disc Diamantat premium pentru tăierea plăcilor ceramice
- Disc continuu pentru tăieri curate și rapide
- Înălțimea de 10 mm a părții diamantate pentru o durată lungă de viață
- Disc foarte subțire perfect pentru tăierea gresiei portelante și a plăcilor compozite dure



31520 3	115	10	1.4	22.23	39.28
31521 0	125	10	1.4	22.23	43.72
31522 7	230	7.5	2	22.23	63.04



Marmură



Faianță



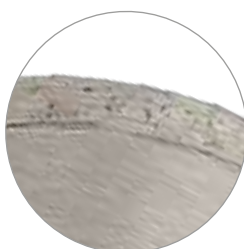
Gresie



Țiglă

Disc Diamantat Ceramic Heller

- Disc Diamantat pentru tăiere plăcilor ceramice
- Disc continuu pentru tăieri curate
- Preț redus!



31523 4	115	5	1.6	22.23	12.04
31524 1	125	5	1.6	22.23	13.94

**



Marmură



Faianță

**



Gresie



Țiglă

METAL

Indicații de folosire

Grupă de produse	Burghie Metal											Carote	
	CYL							Morse	CYL			CYL / HEX	
Mandrină	HSS Super Pro	HSS-Co Cobalt	HSS-R	HSS-G Extralung	HSS coadă redusă	HSS Burghie conice	HSS-G Cap dublu	HSS Coadă conică	HSS Burghiu conice debavurare 90	HSS Burghiu conice fanta 90	HSS Burghiu în trepte	HSS Carotă Cobalt	HSS Carotă Universală
Produs													
Pagina	48	50	52	54	55	57	57	56	58	59	58	60	60
Tablă 	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★
Metale neferoase 	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★
Metal 	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		★★★★	★★★★
Fontă 	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★			
Oțel inoxidabil 	★★	★★★★	★	★★	★	★	★★	★	★	★		★★★★	★★★★
Oțel 	★★	★★★★	★	★★★★	★	★	★★	★				★★★★	★★★★
Nirosta 	★	★★★★		★			★		★	★	★		

Nivele de calitate

Clasic

Profesional

Profesional Plus

Recomandare de utilizare

Potrivit
★Adecvat
★★Recomandat
★★★

BURGHIE

METAL

Burghie HSS-G

900 HSS-G DIN 338 RN Burghiu SUPER PRO – Quadropack

Burghiul HSS-G Super Pro este indiscutabil vedeta burghiilor pentru găurirea metalelor și oțelurilor aliate.

Folosind burghiul HSS-G veți lucra precis și confortabil în orice material metalic datorită punctului de centrare foarte eficient. De asemenea veți beneficia de o durată de viață a sculei extinsă.



Art.	Ø	Material	Flute Length (mm)	Point Length (mm)	Overall Length (mm)	Price (€)
23022 3	0.2	-	3	19	10	11.03
23023 0	0.3	-	3	19	10	11.03
23024 7	0.4	-	5	20	10	11.03
23025 4	0.5	-	6	22	10	11.03
23026 1	0.6	-	7	24	10	11.03
23027 8	0.7	-	9	28	10	11.03
23028 5	0.8	M1	10	30	10	11.03
23029 2	0.9	-	11	32	10	11.03
21121 5	1	-	12	34	10	10.21
21122 2	1.1	-	14	36	10	9.09
21123 9	1.2	-	16	38	10	10.61
21124 6	1.3	-	16	38	10	9.11
21125 3	1.4	-	18	40	10	8.83
21126 0	1.5	-	18	40	10	7.86
21127 7	1.6	M2	20	47	10	8.14
21128 4	1.7	-	20	43	10	8.83
21129 1	1.8	-	22	46	10	7.87
21130 7	1.9	-	22	46	10	7.87



21131 4	2	-	24	49	10	6.48
21132 1	2.1	-	24	49	10	6.75
21133 8	2.2	-	27	53	10	6.75
21134 5	2.3	-	27	53	10	6.75
21135 2	2.4	-	30	57	10	8.28
21136 9	2.5	M3	30	57	10	8.28
21137 6	2.6	-	30	57	10	8.28
21138 3	2.7	-	33	61	10	8.28
21139 0	2.8	-	33	61	10	8.27
21140 6	2.9	-	33	61	10	8.27
21141 3	3	-	33	61	10	8.27
21142 0	3.1	-	36	65	10	8.27
21143 7	3.2	-	36	65	10	8.27
21144 4	3.3	M4	36	65	10	9.24
21145 1	3.4	-	39	70	10	9.51
21146 8	3.5	-	39	70	10	9.51
21147 5	3.6	-	39	70	10	9.93
21148 2	3.7	-	39	70	10	9.93
21149 9	3.8	-	43	75	10	10.62
21150 5	3.9	-	43	75	10	11.65
21151 2	4	-	43	75	10	10.62
21152 9	4.1	-	43	75	10	11.65
21153 6	4.2	M5	43	75	10	10.62
21154 3	4.3	-	47	80	10	12.06
21155 0	4.4	-	47	80	10	12.06
21156 7	4.5	-	47	80	10	11.85
21157 4	4.6	-	47	80	10	12.42
21158 1	4.7	-	47	80	10	12.42
21159 8	4.8	-	52	86	10	13.10
21160 4	4.9	-	52	86	10	13.10
21161 1	5	M6	52	86	10	13.10
21162 8	5.1	-	52	86	10	14.48
21163 5	5.2	-	52	86	10	14.48
21164 2	5.3	-	52	86	10	14.77
21165 9	5.4	-	57	93	10	17.53
21166 6	5.5	-	57	93	10	17.53

METAL

900 HSS-G DIN 338 RN Burghiu SUPER PRO – Quadropack

						
21167 3	5.6	-	57	86	10	17.42
21168 0	5.7	-	57	93	10	17.42
21169 7	5.8	-	57	93	10	17.45
21170 3	5.9	-	57	93	10	17.45
21171 0	6	M7	57	93	10	17.45
21172 7	6.1	-	63	101	10	19.85
21173 4	6.2	-	63	101	10	19.85
21174 1	6.3	-	63	101	10	19.85
21175 8	6.4	-	63	101	10	21.21
21176 5	6.5	-	63	101	10	21.21
21177 2	6.6	-	63	101	10	21.21
21178 9	6.7	-	63	101	10	21.21
21179 6	6.8	M8	69	109	10	27.10
21180 2	6.9	-	69	109	10	27.10
21181 9	7	-	69	109	10	25.50
21182 6	7.1	-	69	109	10	27.65
21183 3	7.2	-	69	109	10	28.67
21184 0	7.3	-	69	109	10	28.67
21185 7	7.4	-	69	109	10	28.67
21186 4	7.5	-	69	109	10	26.08
21187 1	7.6	-	75	117	10	30.74
21188 8	7.7	-	75	117	10	30.74
21189 5	7.8	M9	75	117	10	30.74
21190 1	7.9	-	75	117	10	30.74
21191 8	8	-	75	117	10	30.74
21192 5	8.1	-	75	117	10	32.84
21193 2	8.2	-	75	117	10	32.84
21194 9	8.3	-	75	117	10	32.84
21195 6	8.4	-	75	117	10	32.84
21196 3	8.5	M10	75	117	10	32.51
21197 0	8.6	-	81	125	10	39.84
21198 7	8.7	-	81	125	10	39.84

BURGHIE

						
21199 4	8.8	-	81	125	10	39.84
21200 7	8.9	-	81	125	10	40.93
21201 4	9	-	81	125	10	39.84
21202 1	9.1	-	81	125	10	40.52
21203 8	9.2	-	81	125	10	40.52
21204 5	9.3	-	81	125	10	42.91
21205 2	9.4	-	81	125	10	42.91
21206 9	9.5	M11	81	125	10	42.91
21207 6	9.6	-	87	133	10	45.06
21208 3	9.7	-	87	133	10	45.06
21209 0	9.8	-	87	133	10	47.34
21210 6	9.9	-	87	133	10	47.34
21211 3	10	-	87	133	10	47.34
21212 0	10.2	M12	87	133	5	47.34
21213 7	10.5	-	87	133	5	59.94
21214 4	11	-	94	142	5	69.60
21216 8	11.5	-	94	142	5	72.52
21217 5	12	M14	101	151	5	80.48
21219 9	12.5	-	101	151	5	87.80
21220 5	13	-	101	151	5	89.70
25734 3	13.5	-	108	160	5	98.34
25736 7	14	M16	108	160	5	106.67



BURGHIE

METAL

900 HSS-G DIN 338 RN Truse Burghiu SUPER PRO



17731 3	Ø 2/3/4/5/6/8	6	13.98
17733 7	Ø 2/2,5/3/3,5 ... 7/7,5/8	13	28.42
21961 7	Ø 1/1,5/2/2,5 ... 9/9,5/10	19	46.75
21964 8	Ø 1/1,5/2/2,5 ... 12/12,5/13	25	94.14
26598 0	Ø 6,0/6,1/6,2 ... 9,8/9,9/10,0	41	122.75
26600 0	Ø 1/1,1/1,2 ... 5,7/5,8/5,9	50	53.48

Burghie HSS-Co Cobalt

53990 HSS-Co DIN 338 Burghiu pentru metal Cobalt – Quadropack

Burghiu de calitate premium destinat celor mai dificile operații de găurire a metalelor și oțelurilor, inclusiv a oțelurilor înalt aliate.

Burghiul HSS-Co este produs dintr-un oțel special, cu un procent de cobalt de 5%.

Datorită punctului de centrare găurirea este confortabilă ne necesitând folosirea punctatorului.



★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★



Tablă


 Metale
neferoase


Oțel


 Oțel înalt
aliat


Metal



Fontă


 Oțel
inoxidabil


21251 9	1	-	12	34	10	33.91
21252 6	1.1	-	14	36	10	31.01
21253 3	1.2	-	16	38	10	31.01
21254 0	1.3	-	16	38	10	31.01
21255 7	1.4	-	18	40	10	31.01
21256 4	1.5	-	20	40	10	29.36
21257 1	1.6	M2	20	43	10	31.01
21258 8	1.7	-	22	43	10	31.01
21259 5	1.8	-	22	46	10	31.01
21260 1	1.9	-	24	46	10	31.01
21261 8	2	-	24	49	10	25.09
21262 5	2.1	-	27	49	10	25.09
21263 2	2.2	-	27	53	10	25.09
21264 9	2.3	-	27	53	10	25.09
21265 6	2.4	-	30	57	10	26.61
21266 3	2.5	M3	30	57	10	25.78
21267 0	2.6	-	30	57	10	27.84
21268 7	2.7	-	33	61	10	27.84
21269 4	2.8	-	33	61	10	27.84
21270 0	2.9	-	33	61	10	28.67
21271 7	3	-	33	61	10	26.84
21272 4	3.1	-	36	65	10	28.39
21273 1	3.2	-	36	65	10	28.27
21274 8	3.3	M4	36	65	10	29.36
21275 5	3.4	-	39	70	10	32.67
21276 2	3.5	-	39	70	10	32.67
21277 9	3.6	-	39	70	10	32.67
21278 6	3.7	-	39	70	10	32.67
21279 3	3.8	-	43	75	10	35.75
21280 9	3.9	-	43	75	10	36.51
21281 6	4	-	43	75	10	35.75
21282 3	4.1	-	43	75	10	36.51
21283 0	4.2	M5	43	75	10	36.51
21284 7	4.3	-	47	80	10	39.97
21285 4	4.4	-	47	80	10	39.97
21286 1	4.5	-	47	80	10	39.97

METAL

BURGHIE

						
21287 8	4.6	-	47	80	10	39.97
21288 5	4.7	-	47	80	10	39.97
21289 2	4.8	-	52	86	10	41.24
21290 8	4.9	-	52	86	10	42.63
21291 5	5	M6	52	86	10	42.63
21292 2	5.1	-	52	86	10	44.64
21293 9	5.2	-	52	86	10	44.64
21294 6	5.3	-	52	86	10	44.64
21295 3	5.4	-	57	93	10	57.11
21296 0	5.5	-	57	93	10	55.13
21297 7	5.6	-	57	93	10	58.53
21298 4	5.7	-	57	93	10	58.53
21299 1	5.8	-	57	93	10	58.53
21300 4	5.9	-	57	93	10	58.53
21301 1	6	M7	57	93	10	57.11
21302 8	6.1	-	63	101	10	65.46
21303 5	6.2	-	63	101	10	65.46
21304 2	6.3	-	63	101	10	65.46
21305 9	6.4	-	63	101	10	70.70
21306 6	6.5	-	63	101	10	65.46
21307 3	6.6	-	63	101	10	70.98
21308 0	6.7	-	63	101	10	70.98
21309 7	6.8	M8	69	109	10	76.42
21310 3	6.9	-	69	109	10	76.42
21311 0	7	-	69	109	10	70.15
21312 7	7.1	-	69	109	10	91.65
21313 4	7.2	-	69	109	10	91.65
21314 1	7.3	-	69	109	10	91.65
21315 8	7.4	-	69	109	10	91.65
21316 5	7.5	-	69	109	10	73.13
21317 2	7.6	-	75	117	10	94.43
21318 9	7.7	-	75	117	10	94.43
21319 6	7.8	M9	75	117	10	94.43
21320 2	7.9	-	75	117	10	94.43
21321 9	8	-	75	117	10	86.69
21322 6	8.1	-	75	117	10	105.95

						
21323 3	8.2	-	75	117	10	106.11
21324 0	8.3	-	75	117	10	110.79
21325 7	8.4	-	75	117	10	110.79
21326 4	8.5	M10	75	117	10	89.42
21327 1	8.6	-	81	125	10	130.02
21328 8	8.7	-	81	125	10	130.02
21329 5	8.8	-	81	125	10	134.87
21330 1	8.9	-	81	125	10	134.87
21331 8	9	-	81	125	10	113.42
21332 5	9.1	-	81	125	10	147.91
21333 2	9.2	-	81	125	10	147.91
21334 9	9.3	-	81	125	10	154.74
21335 6	9.4	-	81	125	10	154.74
21336 3	9.5	M11	81	125	10	117.70
21337 0	9.6	-	87	133	10	158.35
21338 7	9.7	-	87	133	10	158.35
21339 4	9.8	-	87	133	10	165.12
21340 0	9.9	-	87	133	10	165.12
21341 7	10	-	87	133	10	130.72
21342 4	10.2	M12	87	133	5	172.83
21343 1	10.5	-	87	133	5	168.62
21344 8	11	-	94	142	5	209.89
21345 5	11.5	-	94	142	5	247.66
21346 2	12	M14	101	151	5	254.55
21347 9	12.5	-	101	151	5	316.43
21348 6	13	-	101	151	5	350.87
23848 9	14	M16	108	160	5	405.86
23849 6	16	-	120	178	5	459.35

BURGHIE

990 HSS-Co DIN 338

Truse Burghie pentru metal Cobalt



17735 1	Ø 2/3/4/5/6/8	6	26.42
21962 4	Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 ... 8,5 / 9 / 9,5 / 10	19	110.20
21965 5	Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 ... 12 / 12,5 / 13	25	219.94
26604 8	1 / 1,1 / 1,2 ... 5,7 / 5,8 / 5,9	50	183.11

Burghie HSS-R

901 HSS-R DIN 338

Burghiu Standard pentru metal – Quadropack



★★★

★★★

★★★

Metale
neferoase

Metal



Fontă

Burghiu cu cost redus
pentru utilizări de zi
cu zi. Este ideal pentru
găurirea metalelor și a
oțelurilor nealiat.



18450 2	1	-	12	34	10	4.83
18451 9	1.1	-	14	36	10	4.69
18452 6	1.2	-	16	38	10	4.69
18453 3	1.3	-	16	38	10	4.69
18454 0	1.4	-	18	40	10	4.69

METAL



18455 7	1.5	-	18	40	10	3.86
18456 4	1.6	-	20	43	10	3.86
18457 1	1.7	-	20	43	10	3.86
18458 8	1.8	-	22	46	10	3.86
18459 5	1.9	-	22	46	10	3.86
18460 1	2	-	24	49	10	3.86
18461 8	2.1	-	24	49	10	3.86
18462 5	2.2	-	27	53	10	3.86
18463 2	2.3	-	27	53	10	3.86
18464 9	2.4	-	30	57	10	4.15
18465 6	2.5	-	30	57	10	4.15
18466 3	2.6	-	30	57	10	4.15
18467 0	2.7	-	33	61	10	4.41
18468 7	2.8	-	33	61	10	4.41
18469 4	2.9	-	33	61	10	4.41
18470 0	3	-	33	61	10	4.41
18471 7	3.1	-	36	65	10	4.69
18472 4	3.2	-	36	65	10	4.69
18473 1	3.3	-	36	65	10	4.69
18474 8	3.4	-	39	70	10	5.26
18475 5	3.5	-	39	70	10	5.26
18476 2	3.6	-	39	70	10	5.26
18477 9	3.7	-	39	70	10	5.26
18478 6	3.8	-	43	75	10	6.03
18479 3	3.9	-	43	75	10	6.03
18480 9	4	-	43	75	10	6.03
18481 6	4.1	-	43	75	10	6.03
18482 3	4.2	-	43	75	10	6.03
18483 0	4.3	-	47	80	10	6.79
18484 7	4.4	-	47	80	10	6.79
18485 4	4.5	-	47	80	10	6.79
18486 1	4.6	-	47	80	10	6.79
18487 8	4.7	-	47	80	10	6.79

METAL

BURGHIE

						
18488 5	4.8	-	52	86	10	7.86
18489 2	4.9	-	52	86	10	7.86
18490 8	5	-	52	86	10	7.86
18491 5	5.1	-	52	86	10	8.68
18492 2	5.2	-	52	86	10	8.68
18493 9	5.3	-	52	86	10	8.68
18494 6	5.4	-	57	93	10	9.69
18495 3	5.5	-	57	93	10	9.69
18496 0	5.6	-	57	93	10	10.21
18497 7	5.7	-	57	93	10	10.21
18498 4	5.8	-	57	93	10	10.21
18499 1	5.9	-	57	93	10	10.21
18500 4	6	-	57	93	10	10.21
18501 1	6.1	-	63	101	10	11.51
18502 8	6.2	-	63	101	10	11.51
18503 5	6.3	-	63	101	10	11.51
18504 2	6.4	-	63	101	10	12.22
18505 9	6.5	-	63	101	10	12.22
18506 6	6.6	-	63	101	10	12.22
18507 3	6.7	-	63	101	10	12.22
18508 0	6.8	-	69	109	10	14.01
18509 7	6.9	-	69	109	10	14.01
18510 3	7	-	69	101	10	14.01
18511 0	7.1	-	69	109	10	14.01
18512 7	7.2	-	69	109	10	14.01
18513 4	7.3	-	69	109	10	14.01
18514 1	7.4	-	69	109	10	14.01
18515 8	7.5	-	69	109	10	14.01
18516 5	7.6	-	75	117	10	16.55
18517 2	7.7	-	75	117	10	16.55
18518 9	7.8	-	75	117	10	16.55
18519 6	7.9	-	75	117	10	16.55
18520 2	8	-	75	117	10	17.03

						
18521 9	8.1	-	75	117	10	17.03
18522 6	8.2	-	75	117	10	17.03
18523 3	8.3	-	75	117	10	17.03
18524 0	8.4	-	75	117	10	17.67
18525 7	8.5	-	75	117	10	17.67
18526 4	8.6	-	81	125	10	20.40
18527 1	8.7	-	81	125	10	20.40
18528 8	8.8	-	81	125	10	20.40
18529 5	8.9	-	81	125	10	20.40
18530 1	9	-	81	125	10	20.40
18531 8	9.1	-	81	125	10	21.07
18532 5	9.2	-	81	125	10	21.07
18533 2	9.3	-	81	125	10	21.07
18534 9	9.4	-	81	125	10	21.07
18535 6	9.5	-	81	125	10	21.07
18536 3	9.6	-	87	133	10	23.29
18537 0	9.7	-	87	133	10	23.29
18538 7	9.8	-	87	133	10	23.29
18539 4	9.9	-	87	133	10	24.39
18540 0	10	-	87	133	10	24.39
18541 7	10.2	-	87	133	5	27.61
18542 4	10.5	-	87	133	5	30.24
18544 8	11	-	94	142	5	34.04
18546 2	11.5	-	94	142	5	35.49
18548 6	12	-	101	151	5	40.66
18550 9	12.5	-	101	151	5	40.93
18552 3	13	-	101	151	5	43.54
18554 7	13.5	-	108	160	5	67.81
18556 1	14	-	108	160	5	70.16
18558 5	14.5	-	114	169	5	76.91
18560 8	15	-	114	169	5	76.91
18562 2	15.5	-	120	178	5	87.73
18564 6	16	-	120	178	5	91.87

BURGHIE

METAL

901 HSS-R DIN 338 RN Truse Burghiu Standard pentru metal

			
17732 0	Ø 2/3/4/5/6/8	6	6.96
17734 4	Ø 2/2,5/3/3,5 ... 7/7,5/8	13	16.53
17737 5	Ø 1/1,5/2/2,5/3 ... 9/9,5/10	19	28.14
18371 0	Ø 1/1,5/2/2,5/3 ... 12/12,5/13	25	60.91

Burghie HSS-G Ex.Lungi

903 HSS-G DIN 340 Burghiu lung pentru metal - Quadropack



Având calitatea probată a burghiului vedetă HSS-G Super PRO, burghiul HSS-G Super PRO – Long vă oferă posibilitatea de a efectua cu mare precizie găuri adânci. Durata de viață este garantată și de călirea suplimentară, față de modelul de bază, a corpului burghiului ce duce la o reducere semnificativă a riscului de rupere.

***	***	***	***	***
				
Tabla	Metale neferoase	Oțel	Metal	Fontă

					
22349 2	1.5	45	70	10	14.07
21379 0	2	56	85	10	14.07
21380 6	2.5	62	95	10	13.76

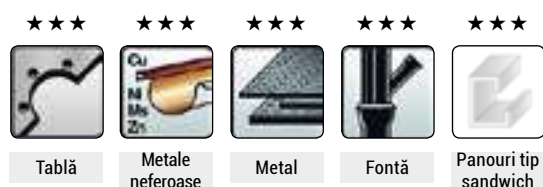
					
21381 3	3	66	100	10	14.14
21382 0	3.2	69	106	10	13.76
21383 7	3.3	69	106	10	15.98
22352 2	3.4	73	112	10	16.12
21384 4	3.5	73	112	10	16.12
22353 9	3.8	78	119	10	20.53
21385 1	4	78	119	10	18.60
24510 4	4.1	78	119	10	18.35
21386 8	4.2	78	119	10	18.60
21387 5	4.5	82	126	10	21.63
21388 2	4.8	87	132	10	24.67
21389 9	5	87	132	10	24.67
21390 5	5.1	87	132	10	25.09
24511 1	5.2	87	132	10	25.09
21391 2	5.5	91	139	10	26.43
24513 5	5.7	91	139	10	26.97
24514 2	5.8	91	139	10	26.97
21392 9	6	91	139	10	28.67
21393 6	6.5	97	148	10	34.31
21394 3	6.8	102	156	10	42.18
21395 0	7	102	156	10	42.18
21396 7	7.5	102	156	10	42.18
21397 4	8	109	165	10	50.86
21398 1	8.5	109	165	10	51.82
21399 8	9	115	175	10	56.10
21400 1	9.5	115	175	10	57.61
21401 8	10	121	184	10	65.88
24515 9	10.2	121	184	5	71.95
21402 5	10.5	121	184	5	77.32
21403 2	11	128	195	5	79.94
21404 9	11.5	128	195	5	86.27
21405 6	12	134	205	5	92.75
21406 3	12.5	134	205	5	95.84
21407 0	13	134	205	5	97.85

METAL

916 HSS-G Super PRO DIN 1869 Burghiu extralung



Având aceeași compoziție și rezistență ca HSS-G Super PRO, acest burghiu este destinat în special găuririi panourilor de tip sandwich, dar și oricăror alte lucrări de găurire foarte adâncă a metalelor și oțelurilor aliate. Lungimea acestor burghie putând ajunge la 375mm. Călirea specială și designul inovator al spiralei de evacuare garantează rezistența burghiului dar asigură și concentricitatea găurilor rezultate.



26116 6	3	130	190	1	15.49
26117 3	3.2	135	200	1	16.26
26118 0	3.3	135	200	1	16.84
26119 7	3.5	145	210	1	17.11
26120 3	4	150	220	1	20.72
26121 0	4.2	150	220	1	22.21
26122 7	4.5	160	235	1	22.55
26123 4	5	170	245	1	24.84
26124 1	5.5	180	260	1	26.03
26125 8	6	180	260	1	27.27
26126 5	6.5	190	275	1	29.66
26127 2	7	200	290	1	32.61
26128 9	8	210	305	1	40.12
26129 6	8.5	210	305	1	42.01
26130 2	9	250	320	1	48.89
26131 9	10	235	340	1	63.87
26132 6	10.5	250	365	1	66.98
26133 3	11	250	365	1	76.60
26134 0	12	260	375	1	91.25
26135 7	13	260	375	1	100.21

BURGHIE

Burghie coadă redusă

904 HSS Burghiu cu coadă redusă

Burghiul HSS-R cu coadă redusă permite efectuarea găurilor cu diametre mari, până la 25mm, folosind o sculă de găurit cu mandrină normală de 13mm, în metale feroase sau neferoase și în oțeluri nealiate.



21542 8	10	87	133	8	1	6.27
21543 5	10.5	87	133		1	6.99
21544 2	11	94	142	8	1	7.42
21545 9	11.5	94	142		1	7.81
21546 6	12	101	151	8	1	8.34
21547 3	12.5	101	151		1	8.56
21548 0	13	101	151	8	1	8.67
21549 7	13.5	108	160	10	1	10.15
21550 3	14	108	160	10	1	10.15
21551 0	14.5	114	169	10	1	11.12
21552 7	15	114	169	10	1	11.12
21553 4	15.5	120	178	10	1	12.14
21554 1	16	120	178	10	1	12.59
21555 8	16.5	125	184	13	1	14.03
21556 5	17	125	184	13	1	14.28
21557 2	17.5	130	191	13	1	14.86
21558 9	18	130	191	13	1	15.16
21559 6	18.5	135	198	13	1	16.55
21560 2	19	135	198	13	1	16.75
21561 9	19.5	140	205	13	1	17.59
21562 6	20	140	205	13	1	18.83
23998 1	22	150	219	13	1	22.55
23999 8	25	150	246	13	1	27.14

BURGHIE

Burghie HSS-G

930 HSS-G Burghiu cu cap dublu



HSS-G cu cap dublu este un burghiu care vă oferă, practic, o viață dublă a burghiului HSS-G Super PRO! Ideal pentru găurirea oțelurilor aliate dar și oricăror metale, oferind o durată de viață extinsă și o utilizare confortabilă dată și de centrarea facilă datorată punctului de centrare.



Art	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21408 7	3	11	46	10	12.05	
21409 4	3.1	11	49	10	14.07	
21410 0	3.2	11	49	10	14.07	
21411 7	3.3	11	49	10	14.07	
21412 4	3.5	12	52	10	16.09	
21413 1	4	14	55	10	17.78	
21414 8	4.1	14	55	10	17.78	
21415 5	4.2	14	55	10	17.78	
21416 2	4.5	16	58	10	19.86	
21417 9	4.8	17	62	10	22.08	
21418 6	5	17	62	10	22.08	
21419 3	5.1	17	62	10	22.83	
21420 9	5.2	17	62	10	22.83	
21421 6	5.5	19	66	10	30.05	
21422 3	6	19	66	10	30.05	

METAL

Burghie conice

925 HSS Burghiu în trepte



Burghiul Conic în Trepte se utilizează în tablă și plastic. Este ideal pentru trusa de scule a oricărui meșter dar mai ales este nelipsit din trusele instalatorilor, oferind o plajă de diametre de găurire foarte mare într-o singură sculă. Datorită treptelor veți beneficia de o mai mare precizie și un confort sporit la găurire.



Art	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
22605 9	4-12	-	65	6	1	42.59	
22606 6	4-20	-	75	8	1	57.28	
22607 3	4/30	-	100	10	1	88.20	
22608 0	6-26,75	-	77	10	1	73.51	
22609 7	4-39	-	107	10	1	132.36	
22610 3	6-37	-	100	10	1	117.60	

METAL

CAROTE

Carote

937 HSS-Co Carotă COBALT Bi-metal

Carota premium Cobalt de la Heller, datorită concentrației de 8% cobalt, oferă o găurire precisă chiar și în materiale foarte subțiri de până la 1mm grosime. Utilizarea foarte confortabilă, vibrații reduse, viteză mare de găurire chiar în materiale dificile, cât și durată de viață extinsă, reprezintă alte avantaje de care puteți beneficia lucrând cu Carota Cobalt de la Heller. Se utilizează împreună cu Arborele de centrare pentru carote 934 care se achiziționează separat. Se recomandă utilizarea unui agent de răcire.



Art.	Ø	L	Ø	Ø	Art.
26632 1	16	38	48	1	12.87
26634 5	19	38	48	1	13.62
26635 2	20	38	48	1	14.23
26637 6	22	38	48	1	14.08
26640 6	25	38	48	1	14.96
26641 3	27	38	48	1	15.43
26642 0	29	38	48	1	15.99
26643 7	30	38	48	1	16.23
26644 4	32	38	48	1	16.49
27414 2	35	38	48	1	17.72
26645 1	38	38	48	1	18.89
26646 8	40	38	48	1	19.56
26647 5	44	38	48	1	20.90
26650 5	51	38	48	1	23.86

26652 9	57	38	48	1	25.97
26653 6	60	38	48	1	27.37
26654 3	64	38	48	1	27.90
26656 7	68	38	48	1	29.98
26657 4	70	38	48	1	30.53
27395 4	83	38	48	1	34.91
27396 1	105	38	48	1	52.39

933 HSS Carotă Universală Bi-metal

Carota Universală HSS Bi-Metal de la Heller este perfectă pentru trusa oricărui meșter. Ea îi va permite să efectueze găuriri în tablă, metal, PVC, fontă, grinzi lemnoase, lemn de esență moale, materiale de izolație.



Se utilizează împreună cu arborele de centrare pentru carote 934 care se achiziționează separat. Se recomandă utilizarea unui agent de răcire.



Art.	Ø	L	Ø	Ø	Art.
11904 7	16	32	1/2"-20	1	6.90
11905 4	17	32	1/2"-20	1	6.90
19071 8	19	32	1/2"-20	1	6.90
19072 5	20	32	1/2"-20	1	6.90
19073 2	22	32	1/2"-20	1	8.07
19074 9	25	32	1/2"-20	1	8.07
19908 7	27	32	1/2"-20	1	8.07
19909 4	29	32	1/2"-20	1	9.22
19075 6	30	32	1/2"-20	1	9.22
19076 3	32	32	5/8"-18	1	9.22

ACCESORII



19910 0	33	32	5/8"-18	1	9.22
19077 0	35	32	5/8"-18	1	10.38
19078 7	38	32	5/8"-18	1	11.51
19079 4	40	32	5/8"-18	1	11.51
19912 4	41	32	5/8"-18	1	11.51
19913 1	43	32	5/8"-18	1	11.51
19080 0	44	32	5/8"-18	1	12.71
19914 8	46	32	5/8"-18	1	12.71
19915 5	48	32	5/8"-18	1	12.71
19081 7	50	32	5/8"-18	1	12.71
19916 2	51	32	5/8"-18	1	13.85
19917 9	52	32	5/8"-18	1	13.85
19082 4	54	32	5/8"-18	1	15.02
19083 1	57	32	5/8"-18	1	15.02
19084 8	60	32	5/8"-18	1	15.02
19085 5	64	32	5/8"-18	1	15.02
19918 6	65	32	5/8"-18	1	15.02
19919 3	67	32	5/8"-18	1	15.62
19086 2	68	32	5/8"-18	1	16.75
19779 3	68	32	5/8"-18	1	34.73
19087 9	70	32	5/8"-18	1	17.34
19920 9	73	32	5/8"-18	1	17.34
19088 6	76	32	5/8"-18	1	17.34
19921 6	79	32	5/8"-18	1	18.50
19089 3	83	32	5/8"-18	1	18.50
19780 9	83	32	5/8"-18	1	35.89
19922 3	86	32	5/8"-18	1	19.64
19090 9	89	32	5/8"-18	1	19.64
19923 0	92	32	5/8"-18	1	20.81
19924 7	95	32	5/8"-18	1	20.81
19925 4	98	32	5/8"-18	1	21.97
19091 6	102	32	5/8"-18	1	24.28
19926 1	105	32	5/8"-18	1	24.28
19927 8	111	32	5/8"-18	1	26.62
19928 5	114	32	5/8"-18	1	27.76
19929 2	121	32	5/8"-18	1	30.09

METAL



19930 8	127	32	5/8"-18	1	34.73
19931 5	140	32	5/8"-18	1	39.38
19932 2	152	32	5/8"-18	1	41.69

Accesorii centrare

934 Arbore de centrare SDS+ pentru carote



10070 0	14-30	1	14.26
10071 7	32-152	1	27.33

934 Arbore de centrare hexagonal pentru carote



19093 0	14-30	1	10.03
19094 7	32-152	1	17.08

935 Burghiu de centrare



10072 4	6.35	-	70	1	4.60
---------	------	---	----	---	------

METAL

ACCESORII



Accesorii

Pastă de găurire



22614-1	50 gr	-	1	6.69
---------	-------	---	---	------

Punctator SW 13 (hex.)



10733-4	100mm	-	1	38.53
---------	-------	---	---	-------

Ac de trasat



Varf placat cu tungsten carbide, corp din plastic si capac protector.

Pentru operatiuni fine fara presari puternice.



10319-0	7x145 mm	metal	1	5.98
---------	----------	-------	---	------

10728-0	8x145 mm	universal	1	28.28
---------	----------	-----------	---	-------



DISCURI

METAL

DISCURI ABRAZIVE DE DEBITARE

Disc TOROFLEX PRO+



Linia noastră diversă de discuri Toroflex PRO+ oferă soluții consistente, bine echilibrate și de înaltă performanță.

Toroflex PRO+ Metal este discul ideal pentru cei mai pretențioși utilizatori.

Discurile oferă tăieturi precise și curate. Întărirea dublă oferă rezistență suplimentară pentru tăierea agresivă. Stratul exterior neted reduce frecarea care se traduce printr-o tăiere fără efort și mai puțin recul.

Toroflex PRO+ are o durată superioară de viață și viteză de tăiere pentru o productivitate maximă.



COD	DIAMETRU x GROSIME		€ _{buc}
57110	115 x 1 x 22,23	25	1.48
57120	125 x 1 x 22,23	25	1.58
57150	230 x 1,9 x 22,23	25	3.58

 Disc debitare oțel inoxidabil
 TOROFLEX PRO


Discul abraziv de debitare PRO Inox de la Toroflex este un produs profesional, destinat celor mai înalte cerințe în domeniul debitării metalelor inoxidabile. Ideal pentru tăierea tablelor subțiri, profilelor, tuburilor și oțeluri inoxidabile. Viteză mare de tăiere, suprafețe de tăiere curate, bavuri reduse, nivel de deșeuri și pierdere de material, în urma debitării, foarte reduse.



COD	DIAMETRU x GROSIME		€ _{buc}
10014	115X1	25	1.13
10016	115X1.6	25	1.24
10024	125X1	25	1.24
10026	125X1.6	25	1.22
282623	150x1.6	25	2.04
306774	180X1.6	25	2.41
207365	180X2.0	25	2.29
10054	230X1.8	25	2.73
58150	230X2.5	25	2.50

METAL

DISCURI

DISCURI ABRAZIVE DE DEBITARE

Disc debitare oțel *Toro Pro*

Discul abraziv de debitare Progress Oțel de la Toroflex este un produs profesional, destinat celor mai înalte cerințe în domeniul debitării metalelor. Performanțele în tăiere, anduranță și siguranță în operare sunt caracteristicile de bază ale discurilor pentru debitarea oțelului Progress. Ideal pentru tăierea tablelor subțiri, profilelor, tuburilor. Viteză mare de tăiere, suprafețe de tăiere curate. Bavuri, deșeuri și pierdere de material, în urma debitării, foarte reduse.



COD	DIAMETRU x GROSIME		€ _{buc}
-----	--------------------	--	------------------

57512	115 x 1 x 22,23	25	1.05
57516	115 x 1,6 x 22,23	25	1.15
335113	125 x 1 x 22,23	25	1.23
12084	125 x 1,6 x 22,23	25	1.20
337244	150 x 1,6 x 22,23	25	1.95
245446	180 x 2 x 22,23	25	2.07
10048	230 x 2 x 22,23	25	2.43
245443	230 x 2,5 x 22,23	25	2.48
10050	230 x 3 x 22,23	25	2.54

Disc debitare oțel *Toro Pro* - pentru mașini staționare

Discurile abrazive de debitare pe mașini staționare sunt produse robuste, destinate tăierii materialelor metalice de volume mari, țevi, profile, tuburi.



COD	DIAMETRU x GROSIME		€ _{buc}
250666	350 x 2,8 x 25,4	10	7.78
1302025	356 x 3,8 x 25,4	10	7.89
253609	400 x 3 x 25,4	10	11.25



DISCURI

METAL

DISCURI ABRAZIVE DE DEBITARE

Disc debitare oțel feroviar



Disc specializat în debitarea șinelor de tren, cu viteză crescută de tăiere și duranță mare.



★ ★ ★

★ ★ ★



Metal

Oțel

COD

DIAMETRU x GROSIME



1309022

356 x 4 x 22,23

10

12.50

Disc debitare Aluminiu



Disc abraziv specializat în tăierea aluminului, metalelor neferoase, cupru, alamă, bronz.



★ ★ ★


 Metale
neferoase

COD

DIAMETRU x GROSIME



11090

125 x 2,5 x 22,23

25

2.14



METAL

DISCURI

DISCURI ABRAZIVE DE POLIZARE

Disc polizare Oțel *Toro Pro*

Discul abraziv de polizare Classic de la Toroflex este un produs profesional, destinat celor mai înalte cerințe în domeniul polizării metalelor, eliminării bavurilor și a punctelor de sudură.



COD	DIAMETRU x GROSIME		€ _{buc}
12020	115 x 6,0 x 22,23	10	2.00
12030	125 x 6,0 x 22,23	10	2.24
12090	230 x 6,0 x 22,23	10	4.97

Disc polizare Inox *Toro Pro*

Discul abraziv de polizare Progress de la Toroflex este un produs profesional, destinat celor mai înalte cerințe în domeniul polizării metalelor inoxidabile, eliminării bavurilor și a punctelor de sudură.



COD	DIAMETRU x GROSIME		€ _{buc}
58230	125 x 6,0 x 22,23	10	3.26

Disc Lamelar *Toro Pro*

Disc lamelar premium pentru prelucrarea oțelului inoxidabil, oțelurilor călite, metalelor neferoase și a fontei.



COD	DIMENSIUNI	GRANULAȚIE		€ _{buc}
61905	125 x 22,23	24	10	3.57
61915	125 x 22,23	40	10	3.57
61925	125 x 22,23	60	10	3.57
61935	125 x 22,23	80	10	3.57
61945	125 x 22,23	100	10	3.57
61955	125 x 22,23	120	10	3.57

PÂNZE

METAL

PÂNZE CIRCULAR

 Disc circular Ferroline –
 Aluminu/PVC


COD


 NUMĂR
 DINȚI


16501	150	16	30	2	59.44
16503	160	16	30	2	58.59
16504	160	20	30	2	81.30
16506	180	20	34	2	72.58
16507	190	30	38	2	98.11
16508	200	30	40	2	79.68
16509	210	30	40	2	86.41
16511	300	30	60	2,2	167.11
16512	300	30	80	2,2	149.10
16514	305	25,4	80	2,2	149.10
16516	400	30	84	3	277.67

Numărul mare de dinți din carbură de tungsten, cât și forma plată a acestora, cu orientare "positive", dau pânzei de fierăstrău circular Ferroline capacitate și durabilitate excepțională în tăierea a numeroase materiale de diferite forme: tablă, țevi de metal și PVC, aluminiu, cupru, plexiglas, oțel, alamă și panouri de tip Sandwich.



METAL

PÂNZE PENDULAR

METAL



Pânza MPS 3110 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor feroase sau neferoase. Dimensiunea și geometria dinților permite pânzei MPS 3110 tăierea celor mai subțiri materiale metalice cu grosimi de până la 0,5 mm.

COD					
3110-2	T118G	50/75	0.5-1.5	2	2.86
3110-5	T118G	50/75	0.5-1.5	5	7.22



Pânza MPS 3111 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor feroase sau neferoase. Dimensiunea și geometria dinților permite pânzei MPS 3111 tăierea celor mai subțiri materiale metalice cu grosimi de până la 1 mm.

COD					
3111-2	T118A	50/75	1.0-3.0	2	2.86
3111-5	T118A	50/75	1.0-3.0	5	7.22



Pânza MPS 3112 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor feroase sau neferoase. Dimensiunea și geometria dinților permite pânzei MPS 3112 tăierea celor mai subțiri materiale metalice cu grosimi de până la 1 mm. Secțiunea îngustă dă un plus de elasticitate și de rezistență la rupere în cazul tăierilor în linie curbă.

COD					
3112-5	T218A	50/75	1.0-3.0	5	8.62

PÂNZE



Pânza MPS 3113 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor feroase sau neferoase. Dimensiunea și geometria dinților permite pânzei MPS 3113 tăierea materialelor metalice cu grosimi între 2.5-6 mm. Acest interval de dimensiuni face din pânza MPS 3113 cea mai vândută pânză din categoria pânzelor pentru metal.

COD					
3113-2	T118B	50/75	2.5-6.0	2	3.10
3113-5	T118B	50/75	2.5-6.0	5	7.13



Pânza MPS 3413 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor feroase sau neferoase. Dimensiunea și geometria dinților permite pânzei MPS 3413 tăierea materialelor metalice cu grosimi între 2.5-6 mm.

COD					
3413-2	A 2226 / 5034	50/75	2.5-6.0	2	3.25
3413-5	A 2226 / 5034	50/75	2.5-6.0	5	7.22



Pânza MPS 3115 F Bi-Metal este o pânză cu o combinație perfectă între flexibilitate, dată de corpul pânzei și duritatea excepțională a aliajului de cobalt din care sunt făcuți dinții pânzei. Dimensiunea și geometria dinților permite tăierea unei game largi de metale feroase/neferoase, aluminiu, PVC și panouri tip Sandwich.

COD					
3115-F-2	T318B	110/132	2.5-6.0	2	5.81
3115-F-5	T318B	110/132	2.5-6.0	5	14.49

PÂNZE



Pânza MPS 3116 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor neferoase și plastic. Dimensiunea și geometria dinților permite pânzei MPS 3116 tăierea materialelor plastice, plexiglas și metalelor neferoase cu dimensiuni între 2-20 mm.

COD



COD	T101B	75/100	2-20	5	12.95
3116-5					



METAL



Panza MPS 3118 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor feroase/neferoase. Dinții mari ai pânzei MPS 3118 ne permit tăieri rapide în materiale groase de până la 15 mm.

COD



COD	T318B	75/100	3.0 - 15.0	2	3.68
3118-2					
3118-5				5	9.22



Pânza MPS 3119 este produsă din oțel rapid cu un conținut ridicat de carbon rezultând un produs foarte rezistent la tăierea metalelor feroase sau neferoase. Dimensiunea și geometria dinților permite pânzei MPS 3119 tăierea materialelor metalice cu grosimi de până la 15 mm. Secțiunea îngustă dă un plus de elasticitate și de rezistență la rupere în cazul tăierilor în linie curbă.

COD



COD	T318B	75/100	3.0-15.0	5	11.18
3119-5					



UNIVERSAL



Pânza MPS 3150 F Bi-Metal este o pânză cu o combinație perfectă între flexibilitate, dată de corpul pânzei și duritatea excepțională a aliajului de cobalt din care sunt făcuți dinții pânzei. Geometria variabilă a dinților permit pânzei MPS 3150 F tăierea perfectă atât a materialelor lemnoase cât și a tablei, oțelului și oțelului inoxidabil.

COD



COD	110/132	3-100	2	6.11
3150-F-2				
3150-F-5			5	15.24

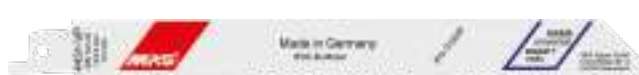
METAL

PÂNZE

PÂNZE SABIE



Pânza pentru fierăstrău sabie MPS 4401 Bi-Metal este o pânză cu o combinație perfectă între flexibilitatea dată de corpul pânzei și duritatea excepțională a aliajului de cobalt 8% a dinților acesteia. Pânza MPS 4401 Bi-Metal vă va oferi o mare duranță și viteză la tăierea oțelului sau oțelului inoxidabil. Este alegerea perfectă pentru tăierea țevelor și a diferitelor profile rectangulare închise sau deschise.



Pânza pentru fierăstrău sabie MPS 4401 Bi-Metal este o pânză cu o combinație perfectă între flexibilitatea dată de corpul pânzei și duritatea excepțională a aliajului de cobalt 8% a dinților acesteia. Pânza MPS 4431VP Bi-Metal este recomandată tăierii paletelor, țevelor din diferite materiale, tablei, profilelor rectangulare deschise sau închise, lemnului cu cuie, plasticului ranforsat etc.

COD



COD



4401-2	S922F	130/150	1.5-4.0	2	6.74
4401-5	S922F	130/150	1.5-4.0	5	16.82

4431-VP-2	S1122VF	180/200	3-150	2	8.18
4431-VP-5	S1122VF	180/200	3-150	5	21.55



LEMN

Indicații de folosire

Grupă de produse

Mandrină

Produs

Pagina

PAL laminat



Cofraje



Grinzi



Lemn verde



PAL



Furnir



Lemn tare



Lemn moale



Placaj



Burghie Lemn		Burghie Grinzi	Burghie cofraje	Burghie		
CYL		CYL / HEX Plus	CYL / SDS Plus	CYL	CYL	CYL
Clasic	Freză	Lewis Auger	Burghiu cofraje	Teșitoare	Burghiu reglabil	Burghiu balamale
76	77	78	79	80	81	81
★★★		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
	★★★	★★★	★★★			
★★★	★★	★★★	★★★	★★★		★★★
★★★		★★★	★★★	★★★		★★★
★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
★★		★★	★★	★★	★★★	★★★
★★	★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★
★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
	★★★					

Nivele de calitate

Clasic

Profesional

Profesional Plus

Recomandare de utilizare

 Potrivit
★

 Adekvat
★★

 Recomandat
★★★

LEMN

Burghie pentru lemn

333 Burghiu clasic pentru lemn

Burghiu robust pentru găurirea lemnului de esență moale și tare. Datorită vârfului de centrare veți reuși, cu burghiul clasic pentru lemn de la Heller, găuri perfecte în orice tip de lemn. Poate fi folosit cu ușurință și pe orice tip de mașină de găurit cu acumulatori.



Art. TAKTFEST	mm	mm	mm	mm	mm	€
13242 8	3	30	60	3	1	1.81
11910 8	4	43	75	4	1	1.81
11912 2	5	50	85	5	1	1.97
11913 9	6	52	90	6	1	2.03
11915 3	7	68	110	7	1	2.18
11917 7	8	75	120	8	1	2.45
11919 1	9	78	125	9	1	2.76
11920 7	10	80	130	9.5	1	2.85
11921 4	11	90	140	11	1	3.12
11922 1	12	100	150	9.5	1	3.09
11923 8	13	100	150	9.5	1	3.56
11924 5	14	105	160	9.5	1	4.34
11925 2	15	105	170	9.5	1	4.41
11926 9	16	115	180	9.5	1	4.82
11927 6	18	120	190	9.5	1	9.86
11928 3	20	130	200	9.5	1	12.70
23349 1	22	140	210	13	1	13.53
23350 7	24	140	210	13	1	14.59

BURGHIE



23351 4	26	150	220	13	1	16.83
23352 1	28	150	220	13	1	18.75
23353 8	30	150	220	13	1	20.65
23354 5	6	200	250	6	1	4.50
23355 2	8	200	250	8	1	5.87
23356 9	10	200	250	9.5	1	7.16
23357 6	12	200	250	9.5	1	7.80
23358 3	14	200	250	9.5	1	8.86
23359 0	16	200	250	9.5	1	9.96
23360 6	18	200	250	9.5	1	13.64
23361 3	20	200	250	9.5	1	15.42

102 Coroană fier - zinc pentru burghiu de lemn

Zencuitorul de la Heller permite, împreună cu burghiul clasic pentru lemn, găurirea și obținerea sanfrenului dintr-o singură operațiune, având și rol de opritor.



					
11857 6	3	16	25	1	16.42
11858 3	3.5	16	25	1	16.42
11859 0	4	16	25	1	15.38
11861 3	5	16	25	1	15.38
11863 7	6	16	25	1	15.38

BURGHIE

333 Truse de Burghie Clasice pentru lemn



16872 4	Ø 4/5/6/8/10	5	11.12
18736 7	Ø 3/4/5/6/7/8/9/10	8	17.86
24646 0	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12	10	29.98

330 Burghiu freză plat pentru lemn

Burghiul freză plat de la Heller este ideal pentru realizarea găurilor de mari diametre, până la 40mm, în lemn de esență moale. Este rapid, precis și exact în găurire. Extensiile care pot fi comandate separat permit obținerea unor găuri foarte adânci, îngropate sau nu, până la 700mm. Este ideal de folosit pe mașinile de găurit cu acumulatori.



19053 4	6	-	152	1	3.68
19054 1	8	-	152	1	3.68
19055 8	10	-	152	1	3.68
19056 5	12	-	152	1	3.70
21787 3	13	-	152	1	3.83
19057 2	14	-	152	1	4.03
19058 9	16	-	152	1	4.14
21788 0	17	-	152	1	4.14
19059 6	18	-	152	1	4.14
21789 7	19	-	152	1	4.55

LEMN



19060 2	20	-	152	1	4.43
19061 9	22	-	152	1	4.51
19062 6	24	-	152	1	4.70
19063 3	25	-	152	1	4.82
19064 0	28	-	152	1	5.64
19065 7	30	-	152	1	6.14
19066 4	32	-	152	1	6.38
19067 1	35	-	152	1	7.06
22439 0	36	-	152	1	7.42
19068 8	38	-	152	1	7.65
21790 3	40	-	152	1	8.53
27785 3	6	-	400	1	5.66
23377 4	8	-	400	1	5.92
23362 0	10	-	400	1	6.03
23363 7	12	-	400	1	6.19
23364 4	14	-	400	1	6.56
23365 1	16	-	400	1	6.56
23366 8	18	-	400	1	6.65
23367 5	20	-	400	1	6.85
23378 1	22	-	400	1	7.51
23380 4	24	-	400	1	8.00
23381 1	25	-	400	1	8.00

330 Trusă burghie freză plate pentru lemn



19069 5	Ø 10/13/16/19/22/25	6	24.45
26508 9	Ø 10/12/14/16/18/20/22/25/30/35/40	11	46.38

LEMN

331 Extensie pentru burghie plate pentru lemn



Prelungitorul QuickBit este un accesoriu al gamei cu același nume, cu o lungime de 300 mm. Optimizează forarea în locuri dificile. Prinderea extensiei este hexagonală și este ideală pentru fixarea în mandrina mașinii.



19070 1	*1 Hex *2 QuickChange connection	300	1	21.81
---------	--	-----	---	-------

Burghie pentru grinzi

398 Burghiu sfredel Lewis Auger - prindere Hexagonală

Burghiul Lewis Auger de la Heller este cea mai potrivită soluție pentru găurirea grinzilor sau a oricăror alte materiale lemnoase de esență tare. Datorită vârfului de centrare, marginilor ascuțite și a oțelului de înaltă calitate din care este confecționat, burghiul sfredel de la Heller are o performanță excepțională în găurirea materialelor lemnoase dificile dar și o durată de exploatare extinsă.



★★★

★★★

★★★



Grindă

Lemn tare

Lemn moale



19029 9	6	160	235	1	10.89
19030 5	8	155	235	1	10.89
19031 2	10	155	235	1	10.89
19032 9	12	155	235	1	11.86

BURGHIE



19033 6	14	155	235	1	12.83
19034 3	16	155	235	1	13.63
23300 2	18	155	235	1	16.64
23301 9	19	155	235	1	18.25
23302 6	20	155	235	1	18.25
23303 3	22	150	235	1	19.86
23304 0	24	145	235	1	23.14
23305 7	25	145	235	1	26.13
23306 4	26	145	235	1	26.13
23307 1	28	145	235	1	28.61
23308 8	30	145	235	1	33.75
23309 5	32	145	235	1	41.35
15484 0	10	215	300	1	21.46
15485 7	12	215	300	1	20.42
15486 4	14	215	300	1	20.42
15487 1	16	215	300	1	22.04
15488 8	18	210	300	1	23.43
15489 5	20	210	300	1	25.58
15490 1	22	205	300	1	37.26
23310 1	8	375	460	1	20.80
19035 0	10	375	460	1	19.86
19036 7	12	375	460	1	21.68
19037 4	14	375	460	1	25.19
19038 1	16	375	460	1	27.37
19039 8	18	370	460	1	30.09
19040 4	20	370	460	1	31.35
19041 1	22	365	460	1	35.29
19042 8	24	365	460	1	40.33
19043 5	26	365	460	1	46.51
19044 2	28	365	460	1	49.68
19045 9	30	360	460	1	53.48
19046 6	32	360	460	1	69.17
24177 9	8	515	600	1	28.85
23311 8	10	515	600	1	28.83
23312 5	12	515	600	1	30.17
23313 2	14	515	600	1	34.02
23314 9	16	515	600	1	37.17
23315 6	18	515	600	1	40.18

BURGHIE



Art. TAKTFEST®	Ø	L	Ø	Ø	Ø	€
23316 3	20	515	600	1		43.07
23317 0	22	515	600	1		45.45
23318 7	24	515	600	1		51.27
23319 4	26	505	600	1		63.41
23320 0	28	505	600	1		73.28
23321 7	30	500	600	1		88.45
23322 4	32	500	600	1		98.46

398/06 Truse burghie Lewis
Auger

Art. TAKTFEST®	Ø	L	Ø	Ø	€
18980 4	Ø 6/8/10/12/14/16	6			72.95
18981 1	Ø 10/12/14/16/18/20	6			159.97

398/18 Burghiu sfredel Lewis
Auger - SDS-Plus

Art. TAKTFEST®	Ø	L	Ø	Ø	€
22701 8	6	50	200	1	23.76
22702 5	8	50	200	1	23.76
22703 2	10	150	235	1	23.76
22704 9	12	150	235	1	27.54
22705 6	16	150	235	1	30.67
22706 3	20	150	235	1	33.39
22707 0	22	150	235	1	36.57
22708 7	25	150	235	1	39.67

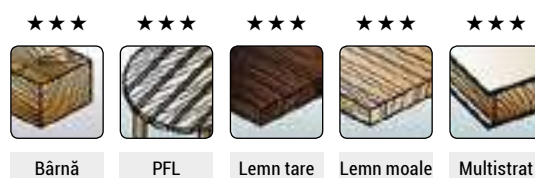
LEMN

Burghie pentru cofraje

337 Burghiu pentru cofraje



Burghiu special, destinat găuririi cofrajelor pentru beton. Datorită oțelurilor folosite în procesul de fabricare acest burghiu este deosebit de performant chiar și în cazul în care cofrajele prezintă reziduuri de beton. Disponibil cu prindere cilindrică dar și SDS Plus (a se folosi doar pe rotație, fără percuție).



Art. TAKTFEST®	Ø	L	Ø	Ø	Ø	€
12091 3	8	350	400	6	1	10.32
12092 0	10	350	400	8	1	11.85
12093 7	12	350	400	8	1	15.06
12094 4	14	350	400	8	1	18.06
12095 1	16	350	400	10	1	22.01
12096 8	18	350	400	10	1	29.36
12097 5	20	350	400	10	1	34.34
12098 2	22	350	400	10	1	38.91
12099 9	24	350	400	11	1	51.55
12100 2	26	350	400	11	1	59.90
12101 9	28	350	400	11	1	63.63
12102 6	30	350	400	11	1	71.07
12103 3	8	550	600	6	1	10.90
12104 0	10	550	600	8	1	13.20
12105 7	12	550	600	8	1	16.76
12106 4	14	550	600	8	1	18.90
12107 1	16	550	600	10	1	23.81
12108 8	18	550	600	10	1	32.59
12109 5	20	550	600	10	1	37.95
12110 1	22	550	600	10	1	42.77
12111 8	24	550	600	11	1	54.89
12112 5	26	550	600	11	1	65.30

LEMN

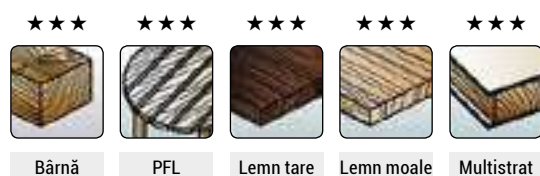
BURGHIE

Art.	Ø	L	Ø	Ø	Ø	€
12113 2	28	550	600	11	1	68.55
12114 9	30	550	600	11	1	77.39
12115 6	8	750	800	8	1	12.05
12116 3	10	750	800	8	1	14.58
12117 0	12	750	800	8	1	19.45
12118 7	14	750	800	8	1	23.70
12119 4	16	750	800	10	1	28.61
12120 0	18	750	800	10	1	35.46
12121 7	20	750	800	10	1	41.94
12122 4	22	750	800	10	1	48.12
12123 1	24	750	800	11	1	59.15
12126 2	30	750	800	11	1	88.07
13312 8	12	950	1000	8	1	25.22

338 Burghiu cu prindere SDS-Plus pentru cofraje



Burghiu special, destinat găuririi cofrajelor pentru beton. Datorită oțelurilor folosite în procesul de fabricare acest burghiu este deosebit de performant chiar și în cazul în care cofrajele prezintă reziduuri de beton. Disponibil cu prindere cilindrică dar și SDS Plus (a se folosi doar pe rotație, fără percucie).



					
19047 3	10	350	400	1	25.58
19048 0	12	350	400	1	29.06
19049 7	14	350	400	1	30.84
19050 3	16	350	400	1	42.50
19051 0	18	350	400	1	53.56
19052 7	20	350	400	1	60.25
23325 5	22	350	400	1	75.99

					
23326 2	24	350	400	1	93.71
23327 9	26	350	400	1	112.64
23328 6	28	350	400	1	120.91
23329 3	30	350	400	1	134.25
23330 9	10	550	600	1	29.63
23331 6	12	550	600	1	32.98
23332 3	14	550	600	1	36.36
23333 0	16	550	600	1	48.91
23334 7	18	550	600	1	59.80
23335 4	20	550	600	1	66.94
23336 1	22	550	600	1	78.96
23337 8	24	550	600	1	98.23
23338 5	26	550	600	1	116.45
23339 2	28	550	600	1	123.35
23340 8	30	550	600	1	138.22
26184 5	12	950	1000	1	50.51

122 Teșitoare pentru lemn

Realizează cu succes operațiunea de zencuire pentru orice șurub. Are aplicații în suprafețe lemnoase de orice duritate. Este prevăzută cu 5 lame pentru precizia lucrării. Prinderea teșitorului este cilindrică. Pot fi obținute zencuiri la diametrul dorit, datorită disponibilității acestui produs într-o varietate de mărimi!



Art.	Ø	L	Ø	Ø	Ø	€
12009 8	13	-	80	8	1	13.45
12010 4	16	-	90	8	1	15.33
12011 1	20	-	100	8	1	18.83



BURGHIE

106 Burghiu reglabil
pentru lemn

Burghiul cu diametru reglabil de la Heller permite executarea de găuri în orice tip de material lemnos, cu diametre ce variază de la 22 mm la 76 mm.



12086 9	22-76	125	185	13	1	94.09	

LEMN

396 Burghiu pentru balamale

Burghiu profesional destinat efectuării găurilor îngropate în orice tip de materiale lemnos. Cea mai frecventă utilizare este pentru efectuarea găurilor pentru balamale în lemn sau PAL. Burghiul pentru balamale de la Heller poate fi folosit cu ușurință pe mașinile de găurit cu acumulatori.



12027 2	10	1	13.06	
12028 9	12	1	14.00	
12029 6	14	1	15.16	
12030 2	15	1	15.44	
12031 9	16	1	15.44	
12032 6	18	1	16.32	
12033 3	20	1	17.60	
12034 0	22	1	18.54	
12035 7	24	1	19.48	
12036 4	25	1	20.12	
12037 1	26	1	20.12	
12038 8	28	1	21.43	
12039 5	30	1	22.95	
12040 1	32	1	25.32	
12041 8	34	1	27.00	
12042 5	35	1	27.94	
12043 2	36	1	28.00	
12044 9	38	1	32.61	
12045 6	40	1	34.83	
12046 3	45	1	39.76	
12047 0	50	1	44.31	

LEMN

790 Burghiu pentru balamale mașină staționară

Soluția perfectă pentru balamale! Ideal pentru folosirea cu mașini staționare. Vârful de centrare scurt facilitează crearea de cavități pentru balamale în plăci lemnoase subțiri. Durata de viață prelungită datorită vârfului de centrare HSS. Precizia forării și durata de viață prelungită este asigurată de cele 2 lame prevăzute cu carbură de tungsten și cele 2 lame principale. Pot fi obținute forări la diametrul dorit, datorită disponibilității acestui produs într-o varietate de mărimi!



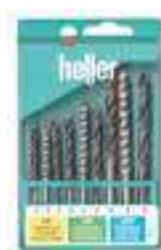
Art	EE		€
14920 4	20	1	28.78
10705 1	25	1	27.87
10706 8	26	1	27.87
10707 5	30	1	27.87
10709 9	35	1	28.52



BURGHIE

396 Truse freze pentru balamale

Art	EE		€
18991 0	Ø 15/20/25/30/35	5	101.09
18995 8	Ø 10/15/20/22/25/30/35	7	131.47
18996 5	Ø 10/12/14/15/16/20/22/24/25/30/32/35/40/45/50	15	326.80



3390/09 Set burghie lemn / zidărie / metal Ø5 ÷ Ø8

Art	EE		€
17741 2	3 x Ø 5/6/8	9	18.86

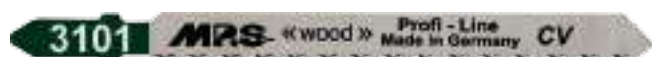


PÂNZE

Pânze fierăstrău pendular

PAL, PARCHET

Pânzele MPS 3101, 3401, 3101L sunt produse dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Dinții pânzelor sunt astfel poziționați încât să producă o tăiere fină a materialului fără a rupe din suprafața sa. Acest fapt le recomandă în special pentru tăierea materialelor a căror suprafață trebuie protejată cum sunt PAL-ul sau parchetul. Se recomandă trasarea modelului de tăiere pe spatele materialului.



COD    

3101-2	T101B	75/100	3-30	2	2.70
3101-5	T101B	75/100	3-30	5	6.80



COD    

3101-L-2	ExtraLong	110/132	4-100	2	3.64
3101-L-5	ExtraLong	110/132	4-100	5	8.73



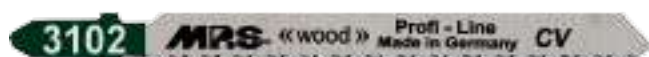
COD    

3401-2	A 2201/5035	75/100	3-30	2	2.74
3401-5	A 2201/5035	75/100	3-30	5	6.89



LEMN

Pânzele MPS 3102, 3402, 3102 L sunt produse dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Dinții pânzelor sunt astfel poziționați încât să producă o tăiere fină a materialului fără a rupe din suprafața sa. Acest fapt o recomandă în special pentru tăierea materialelor a căror suprafață trebuie protejată cum sunt PAL-ul sau parchetul. Se recomandă trasarea modelului de tăiere pe fața materialului.



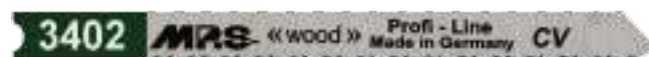
COD    

3102-2	T101BR	75/100	3-30	2	2.83
3102-5	T101BR	75/100	3-30	5	7.14



COD    

3102-L-5	ExtraLong	110/132	4-100	2	8.73
----------	-----------	---------	-------	---	------



COD    

3402-2		75/100	3-30	2	2.86
3402-5		75/100	3-30	5	7.21

Pânza MPS 3145 INOVATION este produsă dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Dinții pânzei 3145 INOVATION sunt astfel poziționați încât să producă o tăiere fină a materialului fără a rupe din suprafața sa. Acest fapt o recomandă în special pentru tăierea materialelor a căror suprafață trebuie protejată cum sunt PAL-ul sau parchetul. Trasarea modelului de tăiere se poate face pe ambele părți ale PAL-ului

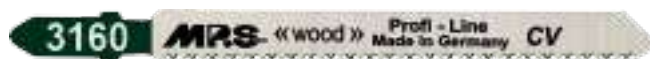


COD    

3145-2		75/100	6-30	2	3.21
3145-5		75/100	6-30	5	7.45

LEMN

PAL



Tăieturi fără aşchiere în lemn de esență tare sau moale, plăci multi strat de lemn, materiale sintetice.

COD    

3160-2	Spitzzahn	75/100	3-60	2	3.21
3160-5	Spitzzahn	75/100	3-60	5	7.45



Designul inovator al pânzei MPS 3160 PC – SKELETON are ca scop ventilarea eficientă a corpului pânzei în timpul tăierii. Acest fapt permite o geometrie unică a secțiunii verticale a pânzei care conduce la realizarea unor tăieri perfect drepte. De asemenea pânda 3160 PC execută tăieri curate fără aşchieri în PAL, parchet și alte materiale lemnoase.

COD    

3160-PC-5	ExtraLong	75/100	3-60	2	4.93
-----------	-----------	--------	------	---	------

PÂNZE

PAL



Pânza MPS 3171 este produsă dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Secțiunea îngustă dă un plus de elasticitate și de rezistență la rupere în cazul tăierilor în linie curbă.

COD    

3171-2	T101A0	50/75	2-20	2	2.74
3171-5	T101A0	50/75	2-20	5	6.89



Dinții orientați radial asigură o tăiere foarte fină în materiale lemnoase și Pal.

MAI MULTE
INFORMAȚII



COD    

3161-2	75/100	3-60	2	3.58
3161-5	75/100	3-60	5	8.40



PÂNZE

PAL

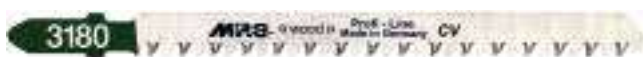


Pânza MPS 3471 este produsă dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Secțiunea îngustă dă un plus de elasticitate și de rezistență la rupere în cazul tăierilor în linie curbă.

COD



3471-2	Spitzzahn	50/75	2-20	2	2.81
--------	-----------	-------	------	---	------



Pânza MPS 3180 este produsă dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Dinții pânzei 3180 sunt astfel poziționați încât să producă o tăiere fină a materialului fără a rupe din suprafața sa. Acest fapt o recomandă în special pentru tăierea materialelor a căror suprafață trebuie protejată cum sunt PAL-ul sau parchetul. Dinții puternici ai pânzei MPS 3180 îi permit tăierea eficientă a materialelor lemnoase de esență tare și cu secțiune mare cum sunt blaturile de bucătărie. De asemenea pânza MPS 3180 se bucură de o excepțională duranță.

COD



3180-2	T234X	90/115	3-66	2	6.30
3180-5	T234X	90/115	3-66	5	15.73



Poziționarea inovativă a dinților pe ambele muchii conferă pânzei MPS 3182 o versatilitate excepțională. Pe lângă posibilitatea efectuării celor mai dificile tăieri curbe, pânza MPS 3182 oferă în premieră posibilitatea de a schimba sensul tăierii fără a scoate pânza din material. Astfel cele mai dificile lucrări în PAL, parchet și alte materiale lemnoase putând fi făcute rapid, eficient și confortabil.

 MAI MULTE
 INFORMAȚII


COD



3182-2	ExtraLong	95/115	3-80	2	5.52
3182-5	ExtraLong	95/115	3-80	5	13.79

LEMN

LEMN



Ideal pentru tăieri drepte. Tăieri de mare viteză, curate, în lemn tare, lemn moale și placaj.

COD



3104-2	T144D	75/100	5-50	2	2.18
3104-5	T144D	75/100	5-50	5	5.52



Pânza MPS 3106 este o pânză produsă dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Dinții pânzei sunt poziționați astfel încât să permită o tăiere rapidă și eficientă a lemnului. Nu este recomandată pentru tăierea PAL-ului.

COD



3106-2	T111C	75/100	4-50	2	2.11
3106-5	T111C	75/100	4-50	5	4.77



COD



3106-L-2	ExtraLong	110/132	6-100	2	2.69
3106-L-5	ExtraLong	110/132	6-100	5	6.48



Pânza MPS 3406 este o pânză produsă dintr-un oțel înalt aliat de chrom-vanadium. Dinții pânzei sunt poziționați astfel încât să permită o tăiere rapidă și eficientă a lemnului. Nu este recomandată pentru tăierea PAL-ului.

COD



3406-2	A 2201/5035	75/100	4-50	2	2.26
3406-5	A 2201/5035	75/100	4-50	5	4.77

LEMN



UNIVERSALE



Pânza MPS 3150 F Bi-Metal este o pânză cu o combinație perfectă între flexibilitate, dată de corpul pânzei și duritatea excepțională a aliajului de cobalt din care sunt făcuți dinții pânzei. Geometria variabilă a dinților permit pânzei MPS 3150 F tăierea perfectă atât a materialelor lemnoase cât și a tablei, oțelului și oțelului inoxidabil.

MAI MULTE
INFORMAȚII



COD



3150-F-2	T101BR	110/132	3-100	2	6.11
----------	--------	---------	-------	---	------

3150-F-5	T101BR	110/132	3-100	5	15.24
----------	--------	---------	-------	---	-------



PÂNZE

Pânze fierăstrău sabie



Pânza pentru fierăstrău sabie MPS 4041 este produsă dintr-un oțel înalt aliat de crom-vanadium. Folosind pânza MPS 4041 în plastic, MDF, lemn, lemn de construcții, veți beneficia de o excepțională eficiență a tăierii.

COD



4041-2	S811H	130/150	3-100	2	4.76
--------	-------	---------	-------	---	------

4041-5	S811H	130/150	3-100	5	11.86
--------	-------	---------	-------	---	-------



Pentru tăieri rapide, curate, în lemn de esență tare și moale, PAL, placaj și materiale sintetice.

COD



4010-2	S1344D	280/300	6-250	2	6.78
--------	--------	---------	-------	---	------

4010-5	S1344D	280/300	6-250	5	17.79
--------	--------	---------	-------	---	-------



Pânza pentru fierăstrău sabie MPS 4061 este produsă dintr-un oțel înalt aliat de crom-vanadium. Folosind pânza MPS 4061 în plastic, MDF, lemn, lemn de construcții veți beneficia de o excepțională eficiență a tăierii în special în materialele cu secțiuni mari și foarte mari.

COD



4061-2	S1211K	280/300	6-250	2	7.92
--------	--------	---------	-------	---	------

4061-5	S1211K	280/300	6-250	5	19.81
--------	--------	---------	-------	---	-------



PÂNZE

LEMN

Pânze fierăstrău circular

Pânze fierăstrău circular pentru PAL-MDF



Numărul mare de dinți din carbură de tungsten, forma și poziționarea lor alternativă, cu orientare "positive", oferă acestei pânze de fierăstrău circular o capacitate și duranță excepțională în PAL și MDF, lemn, lemn tare, blat bucătărie, parchet.

Se recomandă utilizarea incizorului pentru a efectua prețărirea în PAL și MDF.

COD			NUMĂR DINȚI		€
18207	160	20	34	2.8	47.36
18221	190	30	42	2.8	58.47
18234	230	30	42	2.8	58.39
12005	300	20	72	2.8	124.87
12006	300	20	96	2.8	137.86
12008	350	20	54	2.8	133.49
12009	350	20	84	2.8	160.62
12011	400	20	60	2.8	191.57
12012	400	20	96	2.8	182.96

Pânze fierăstrău circular pentru lemn



Dinții puternici din carbură de tungsten ai pânzei de fierăstrău circular pentru lemn vă vor oferi o tăiere rapidă și eficientă, de asemenea o mare duranță la tăierea lemnului moale și tare, lemnului pentru construcții și lemn verde.

COD			NUMĂR DINȚI		€
18001	130	16	12	2.8	23.29
18006	140	20	12	2.8	24.34
18010	150	20	12	2.8	28.18
18014	160	20	14	2.8	31.96
18020	170	20	14	2.8	32.74
18028	190	20	14	2.8	35.64
18033	200	20	16	2.8	48.73
18036	210	20	16	2.8	53.64
18041	230	20	20	2.8	49.31
18046	240	20	16	2.8	55.80
14006	450	30	40	2.8	153.91
14007	500	30	44	2.8	184.70

BIȚI

INDUSTRY Bit

Bitul Industrial de la Witte este un produs de înaltă calitate, fabricat în Germania. Pentru a îndeplini cerințele foarte ridicate ale utilizatorilor industriali, producătorul Witte recurge la un proces complex de călire prin care obține o duritate a bit-ului în intervalul 59 – 61 HRC. Biții industriali de la Witte sunt produși doar din oțeluri de cea mai înaltă calitate obținându-se astfel o rezistență la torsiune și o durată de viață mult peste normele germane în domeniu.



BIȚI

PHILIPS



COD	SORTIMENT		
270202000	BIT PH 1 - 25 mm WITTE	1	0.48
270212000	BIT PH 2 - 25 mm WITTE	1	0.48
270222000	BIT PH 3 - 25 mm WITTE	1	0.48



COD	SORTIMENT		
275202000	BIT PH 1 - 50 mm WITTE	1	1.57
275212000	BIT PH 2 - 50 mm WITTE	1	1.57
275222000	BIT PH 3 - 50 mm WITTE	1	1.57



COD	SORTIMENT		
27455	BIT PH 2 - 70 mm WITTE	1	2.88
27456	BIT PH 2 - 90 mm WITTE	1	3.12
27457	BIT PH 2 - 110 mm WITTE	1	4.26
27458	BIT PH 2 - 125 mm WITTE	1	6.08
27459	BIT PH 2 - 150 mm WITTE	1	6.34

POZIDRIV



COD	SORTIMENT		
270452000	BIT PZ 1 - 25 mm WITTE	1	0.48
270462000	BIT PZ 2 - 25 mm WITTE	1	0.48
270472000	BIT PZ 3 - 25 mm WITTE	1	0.48



COD	SORTIMENT		
275452000	BIT PZ 1 - 50 mm WITTE	1	1.57
275462000	BIT PZ 2 - 50 mm WITTE	1	1.57
275472000	BIT PZ 3 - 50 mm WITTE	1	1.57



COD	SORTIMENT		
27565	BIT PZ 2 - 70 mm WITTE	1	2.96
27566	BIT PZ 2 - 90 mm WITTE	1	3.12
27567	BIT PZ 2 - 110 mm WITTE	1	4.26
27568	BIT PZ 2 - 125 mm WITTE	1	6.08
27569	BIT PZ 2 - 150 mm WITTE	1	6.53

BIȚI

TORX



COD	SORTIMENT		
295032000	BIT TX 10 - 25 mm WITTE	1	0.68
295042000	BIT TX 15 - 25 mm WITTE	1	0.68
295052000	BIT TX 20 - 25 mm WITTE	1	0.68
295062000	BIT TX 25 - 25 mm WITTE	1	0.68
295082000	BIT TX 30 - 25 mm WITTE	1	0.68
295092000	BIT TX 40 - 25 mm WITTE	1	0.68



COD	SORTIMENT		
29603	BIT TX 10 - 50 mm WITTE	1	3.89
29604	BIT TX 15 - 50 mm WITTE	1	3.37
29605	BIT TX 20 - 50 mm WITTE	1	3.37
29606	BIT TX 25 - 50 mm WITTE	1	3.37
29608	BIT TX 30 - 50 mm WITTE	1	3.27
29609	BIT TX 40 - 50 mm WITTE	1	3.27

FLAT



COD	SORTIMENT		
26410	Bit 0.5 x 4.0 25 mm	1	0.93
26411	Bit 0.6 x 4,5 25 mm	1	0.93
26412	Bit 0.8 x 5.5 25 mm	1	0.93
26413	Bit 1.0 x 6.0 25 mm	1	0.93
26414	Bit 1.2 x 6.5 25 mm	1	0.93

HEXAGONAL



COD	SORTIMENT		
27081	Bit SW 2	1	0.91
27083	Bit SW 3	1	0.91
27084	Bit SW 4	1	0.91
27085	Bit SW 5	1	0.91
27086	Bit SW 6	1	0.91
27087	Bit SW 8	1	0.91

BIȚI

Bit Tubular HEX

262312000	SW 5	1	5.24
262322000	SW 5,5	1	5.24
262342000	SW 7	1	5.13
262352000	SW 8	1	5.13
262372000	SW 10	1	5.24
262402000	SW 13	1	5.90



Trusă INDUSTRY Bit TX - 11pc



COD	SORTIMENT		€
28466	Adaptor magnetic 60 mm	1	22.85
	BIT TX 10 - 25 mm WITTE	1	
	BIT TX 15 - 25 mm WITTE	2	
	BIT TX 20 - 25 mm WITTE	2	
	BIT TX 25 - 25 mm WITTE	2	
	BIT TX 30 - 25 mm WITTE	2	
	BIT TX 40 - 25 mm WITTE	1	

Trusă INDUSTRY Bit PH-PZ - 11pc



COD	SORTIMENT		€
28464	Adaptor magnetic 60 mm	1	20.49
	BIT PH 1 - 25 mm WITTE	1	
	BIT PH 2 - 25 mm WITTE	2	
	BIT PH 3 - 25 mm WITTE	2	
	BIT PZ 1 - 25 mm WITTE	2	
	BIT PZ 2 - 25 mm WITTE	2	
	BIT PZ 3 - 25 mm WITTE	1	



BIȚI

TIN Bit

Bitul titanizat de la Witte este un produs ultra profesional ce beneficiază, pe lângă toate calitățile biților din gama Industrial (59-61 HRC, rezistență sporită la torsiune, durată mare de viață) de o acoperire cu nitrură de titan, un material de natură ceramică extrem de dur folosit pentru îmbunătățirea exponențială a proprietăților suprafeței oțelului. Astfel obținem un bit cu rezistență și durată de viață excepționale, făcându-l potrivit pentru cele mai dificile operațiuni de înșurubare.



PHILIPS



COD	SORTIMENT		
27320	BIT PH 1 TIN - 25 mm WITTE	1	1.18
27321	BIT PH 2 TIN - 25 mm WITTE	1	1.18
27322	BIT PH 3 TIN - 25 mm WITTE	1	1.18



COD	SORTIMENT		
27551	BIT PH 1 TIN - 50 mm WITTE	1	3.78
27552	BIT PH 2 TIN - 50 mm WITTE	1	3.90
27553	BIT PH 3 TIN - 50 mm WITTE	1	3.78

POZIDRIV



COD	SORTIMENT		
27345	BIT PZ 1 TIN - 25 mm WITTE	1	1.18
27346	BIT PZ 2 TIN - 25 mm WITTE	1	1.18
27347	BIT PZ 3 TIN - 25 mm WITTE	1	1.18



COD	SORTIMENT		
27541	BIT PZ 1 TIN - 50 mm WITTE	1	3.78
27542	BIT PZ 2 TIN - 50 mm WITTE	1	3.78
27543	BIT PZ 3 TIN - 50 mm WITTE	1	3.78

BIȚI

TORX



COD	SORTIMENT		
29513	BIT TX 10 TIN - 25 mm WITTE	1	2.03
29514	BIT TX 15 TIN - 25 mm WITTE	1	2.03
29515	BIT TX 20 TIN - 25 mm WITTE	1	1.97
29516	BIT TX 25 TIN - 25 mm WITTE	1	1.97
29518	BIT TX 30 TIN - 25 mm WITTE	1	1.97
29519	BIT TX 40 TIN - 25 mm WITTE	1	2.03



COD	SORTIMENT		
29613	BIT TX 10 TIN - 50 mm WITTE	1	3.90
29614	BIT TX 15 TIN - 50 mm WITTE	1	3.90
29615	BIT TX 20 TIN - 50 mm WITTE	1	3.90
29616	BIT TX 25 TIN - 50 mm WITTE	1	3.90
29618	BIT TX 30 TIN - 50 mm WITTE	1	3.90
29619	BIT TX 40 TIN - 50 mm WITTE	1	3.90

Trusă TIN Bit PH-PZ



COD	SORTIMENT		
25104	Adaptor magnetic 60 mm	1	43.96
	BIT PH 1 TIN - 25 mm WITTE	1	
	BIT PH 2 TIN - 25 mm WITTE	1	
	BIT PH 3 TIN - 25 mm WITTE	1	
	BIT PZ 1 TIN - 25 mm WITTE	1	
	BIT PZ 2 TIN - 25 mm WITTE	1	
	BIT PZ 3 TIN - 25 mm WITTE	1	

BIȚI

ADAPTORI

Adaptor magnetic - HEX



Adaptorul magnetic Hex de la Witte, produs din oțel inoxidabil de cea mai înaltă calitate, este dotat cu un magnet puternic permanent și cu un inel interior care împiedică ieșirea accidentală a bitului. Se poate utiliza la înfiletări chiar cu o abatere de 20 grade de la perpendiculară. Este disponibil într-o gamă largă de lungimi de la 60 mm până la 200 mm.

COD	SORTIMENT		
26006	Adaptor magnetic 60 mm	1	2.39
26001	Adaptor magnetic 75 mm	1	3.31
26014	Adaptor magnetic 150 mm	1	6.19
26024	Adaptor magnetic 200 mm	1	7.02

Adaptor magnetic SDS PLUS



Adaptorul magnetic SDS Plus de la Witte, produs din oțel inoxidabil de cea mai înaltă calitate, este dotat cu un magnet puternic permanent și cu un inel interior care împiedică ieșirea accidentală a bitului. Se poate utiliza la înfiletări chiar cu o abatere de 20 grade de la perpendiculară.

COD	SORTIMENT		
26009	Adaptor magnetic SDS Plus 100 mm	1	5.35

Adaptor Big



Adaptorul magnetic BiG de la Witte este un produs multifuncțional. Primul magnet, cel aflat în interiorul adaptorului ține bitul, cel de-al doilea magnet, sub formă de coroană va ține șurubul. Datorită posibilității de reglare în funcție de adâncimea amprenteii șurubului, acesta va putea fi practic atașat adaptorului, în continuarea sa. Astfel vom putea face operațiuni de înfiletare, în locuri greu accesibile, fără a fi necesară susținerea inițială cu mâna a șurubului. De asemenea adaptorul magnetic BiG are și funcție de opritor, diametrul său mare nepermițând intrarea adânc în material. Se utilizează cu succes în efectuarea de înfiletări în serie mare în gips carton, PAL, MDF.

COD	SORTIMENT		
28310	Adaptor Big	1	9.60



Ancore chimice



ANCORE CHIMICE

The advertisement features a central image of a construction site with several vertical rebar rods being installed in concrete. A large, red and black dual-cartridge dispenser labeled 'BCR400V-PLUS' is shown injecting adhesive into a hole. In the foreground, a collection of various chemical anchor products is displayed, including different sizes of cartridges (BCR300POLYSE, BCR400V-PLUS, BCR505 E-PLUS), mixing nozzles, and rebar rods. Two circular anniversary logos are positioned in the upper left: one for 55 years (1962-2017) with an Italian flag, and another for 80 years (1937-2017) with a German flag. On the right side, a vertical list of product names is presented in white text on a dark blue background: E-PLUS, EPOXY 21, V-PLUS, and POLY-SF. Below this list, a circular logo with the number '100' and the text 'years of experience' is visible. The company name 'Usor&Puternic' is written vertically in large, white, sans-serif font on the right side of the image.

1962-2017
55

1937-2017
80

BCR400V-PLUS

BCR300POLYSE

BCR400V-PLUS

BCR505 E-PLUS

E-PLUS
EPOXY 21
V-PLUS
POLY-SF

100
years of experience

Usor&Puternic

sisteme de fixare | fastening systems | sistemi di fissaggio e consolidamento | Befestigungssysteme

E-PLUS

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ PURĂ CU ÎNALTĂ ADERENȚĂ



Option 1 - Option 7



SEISMIC - C2



Rebar Fixing

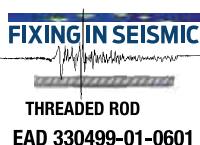


Post-Installed Rebar

747485

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ BCR585
585 ml + 1 mixer

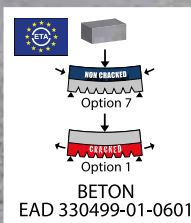
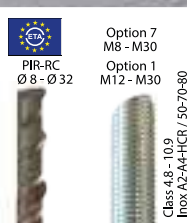
33.75 EURO
fără TVA



E-PLUS - EPDITALY0558
02.2024 / 02.2029



MATERIAL DE BAZĂ



CARACTERISTICI

Rășina Epoxidică Pură cu înaltă aderență pentru montajul tijelor filetate de la M8 la M24 și pentru fier beton cu diametre de la 8 la 32 mm. Produs certificat ETA pentru ancorarea în beton în conformitate cu EAD 330499-01-0601 și EAD 330087-01-0601, în conformitate cu Regulamentul Produselor pentru Construcții 305/2011. Durata de viață este de 100 de ani în comparație cu valoarea standard de 50 de ani.

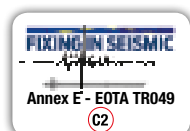
APLICAȚII

Ideal pentru lucrări mari de infrastructură, consolidare structurală și întărire seismică, având certificare seismică C2 pentru tije filetate de la M12 la M24 și încărcare seismică la montajul barelor de oțel beton. Produsul E-Plus are certificare seismică pentru conexiunile cu bare de armătura post-installate cu diametre între 12 și 32 mm pentru toate nivelurile de seismicitate.



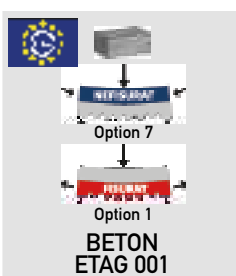
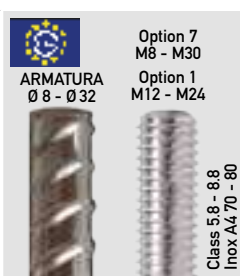
EPOXY21

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ PURĂ



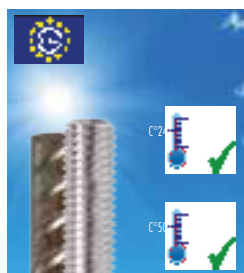
747644	BCR 470 EPOXY 21 CE RESIN & 1 MIXER	27.64 EURO
747646	BCR 900 EPOXY 21 CE RESIN & 1 MIXER	49.83 EURO

MATERIAL DE BAZĂ



CARACTERISTICI. Rășină epoxidică pură cu înaltă aderență, pentru tije filetate cu diametru de la M8 la M30 și pentru fier beton cu diametru de la 8mm la 32mm. Multiple configurații de montaj: beton uscat și umed, găuri uscate sau inundate, certificare montaj subacvatic, aplicare utilizând sisteme de carotare diamantată atât umedă cât și uscată.

Fixări structurale pentru zone puternic seismice. Utilizare de tije filetate standard în configurații seismice ETA pentru optimizarea costurilor de ancorare. Program de calcul cu valori seismice. Timp de stocare de 24 luni. Timp de întărire mărit ce facilitează umplerea gaurilor de diametru mai mare și cu adâncime mare.



AVANTAJE. Fixări în zone seismice, clasa C2, cu tije M16-M20-M24, certificare de rezistență la foc pentru fierbeton, pistol de aplicare electric, montaj subacvatic, carotare diamantată a gaurilor de montaj, program de calcul.

APLICAȚII. Exemple: cadre, construcții metalice, poduri în consolă, poduri rulante, sisteme de ridicare, linia vieții, balustrade, copertine, sisteme umbrire, lifturi, cai de rulare, conveyoare etc.



V-PLUS

RĂȘINĂ PE BAZĂ DE VINILESTER FĂRĂ STIREN



BCR-400
V-PLUS

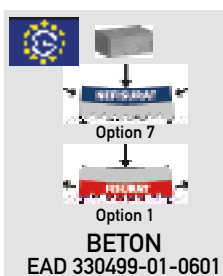
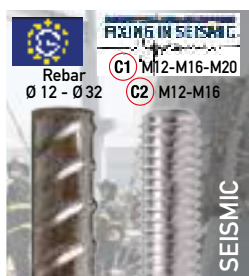
BCR-300
V-PLUS



ETA upgrade - Coming soon

747260/2M	BCR 300 V-PLUS CE RESIN & 2 MIXER	12.36 EURO
747280	BCR 400 V-PLUS CE RESIN & 1 MIXER	13.88 EURO

MATERIAL DE BAZĂ



CARACTERISTICI. Rășină pe bază de vinilester cu înaltă aderență, potrivită pentru montarea de armătură post instalată, cu rezistență la foc și certificare pentru încărcări în condiții seismice. Fixare în beton uscat cât și găuri inundate, compatibilă cu apa alcalină și nonalcalină. Montaj de tije filetate standard de la M8 la M30 în beton nefisurat și de la M10 la M20 în beton fisurat cu diverse clase de rezistență a oțelului de la 4.8 la 12.9 sau inox A4-70 și A4-80 cu posibilitatea de instalare în podele, pereți sau tavane. Mulțumită noului certificat seismic categoria C1 pentru diametrele

M12-M16-M20 și certificat seismic categoria C2 pentru diametrele M12-M16, produsul este agrementat pentru orice tip de ancorare în zone seismice. Produsul este de asemenea aprobat pentru conectarea de fier beton post instalată în zone seismice, datorită noii calificări pentru fier beton cu aderență sporită în cazuri de acțiune seismică conform noului EAD 331522-00-0601. Cartuș coaxial de 400ml, cu aplicare cu pistol manual, pneumatic sau electric pentru uz intensiv, și cartuș de 300ml cu pistol clasic pentru utilizare ocazională. Temperatura de utilizare de la -40 la +80 grade Celsius.



AVANTAJE. Certificare pentru beton fisurat, nefisurat, agrement seismic categoria C1 și C2 pentru tije filetate. Agrement seismic pentru armătură post instalată conform noului document EAD 331522-00-0601. Certificare franceză DTA pentru armătură post instalată în zone seismice, rezistență la foc R240, aplicare la tempe-

raturi înalte și joase, program de calcul pentru bare filetate.

APLICAȚII. Exemple: rame, șine, balustrade, instalații metalice, bare fier beton, unități aer condiționat, semne rutiere, obloane, fațade ventilate, montaj copertine/luminatoare.



POLYSF

RĂȘINĂ PE BAZĂ DE POLIESTER FĂRĂ STIREN



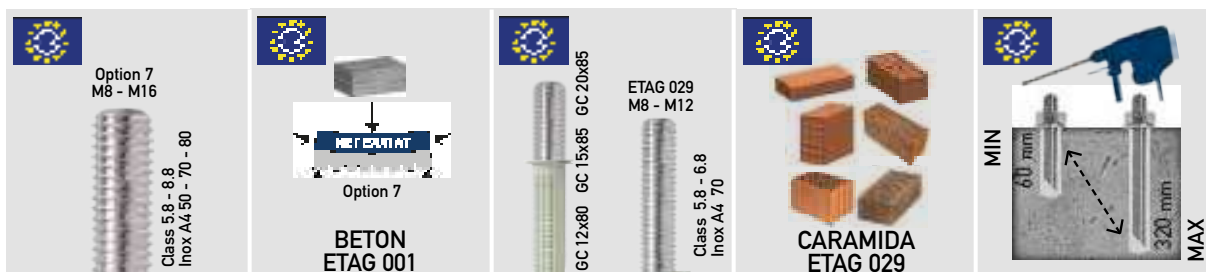
BCR-400
POLY-SF

BCR-300
POLY-SF



747138/2M	BCR 300 POLY SF CE RESIN & 2 MIXER	8.73 EURO
747176	BCR 400 POLY SF CE RESIN & 1 MIXER	9.82 EURO

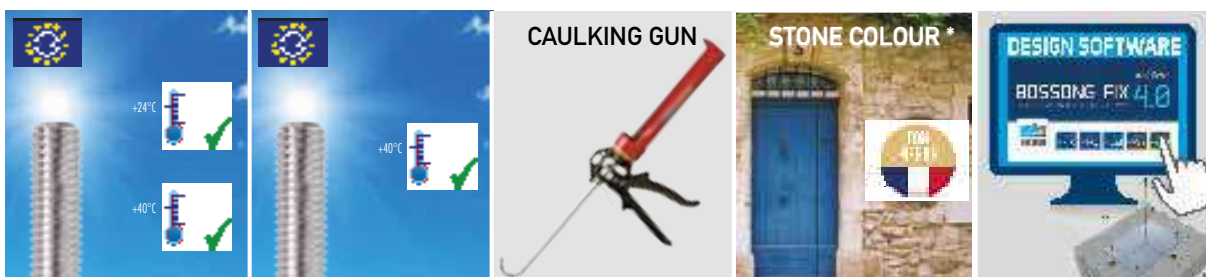
MATERIAL DE BAZĂ



CARACTERISTICI. Rășină pe bază de poliester fără stiren, performanță excelentă la ancorarea în cărămidă plină, beton și cărămidă cu goluri cu manșon plastic. Încărcarea în beton este diferită în funcție de adâncimea de ancorare, de la 8 la 20 de ori diametrul tijei ancorate. Posibilitatea de utilizare a mai multor tipuri de tije, de diferite clase de re-

zistență, oțel sau inox, cu diametre de la M8 la M12 în cărămidă cu goluri și piatră și cu diametre de la M8 la M16 în beton.

Rășină tixotropică compatibilă de asemenea pentru materiale de bază neomogene cum ar fi asfalt, clincher, piatră calcaroasă etc. Rășina ideală pentru aplicații universale.



AVANTAJE. Cartuș de 300ml compatibil cu cele mai multe pistoale de aplicat, varianta colorată bej "Ton Pierre", deschidere ușoară și rapidă, aplicații multimaterial, program de calcul.

APLICAȚII. Exemple: conectori pentru structuri de lemn, jaluzele, porți, garduri, antene parabolice, mobilier stradal, sisteme de alarmă, corpuri de iluminat, indicatoare rutiere etc.



ACCESORII

ACCESORII PENTRU INSTALAREA CARTUȘELOR DE ANCORĂ CHIMICĂ



PISTOALE INJECTIE

COD	TIP	DESCRIERE	PENTRU CARTUȘE DE RĂȘINĂ	PREȚ (EUR)
749097	Manual	BOSS 300	SF300 / V+ 300 / EPOXY 21-265	27.93
749101		BOSS 400 MAN	SF 400 / V+ 400	36.37
749107		BOSS 400 PRO	SF 400 / V+ 400	85.54
749121		BOSS 470-21 PRO	EPOXY 21-400 / EPOXY 21-470	85.54
749078	Electric	BOSS 400 BAT PRO Sistem dozare	SF 400 / V+ 400	2973.99
749127		BOSS 470 E-BAT PRO Sistem dozare	EPOXY 21-470	1896.06



POMPA AER



COD	DESCRIERE	PENTRU CARTUȘE DE RĂȘINĂ	PREȚ (EURO)
749051	Pompă aer	Orice cartuș	10.55

MIXER



COD	DESCRIERE	PENTRU CARTUȘE DE RĂȘINĂ	PREȚ (EURO)
747711	Mixer	Orice cartuș	0.37

PERIE OTEL CU CONECTOR SDS

COD	DESCRIERE	DIMENSIUNE	Ø GAURA	PREȚ (EURO)
000056	SCOV-CN	D14	12	15.82
000057	SCOV-CN	D16	14	15.82
000058	SCOV-CN	D18	16	15.82
000059	SCOV-CN	D20	18	15.82
000060	SCOV-CN	D22	20	15.82
000061	SCOV-CN	D27	25	15.82
000062	SCOV-CN	D32	30	15.82
000064	SCOV-CN	D42	40	15.82

SCOV SDS

 Perie de
 oțel cu
 conector
 SDS

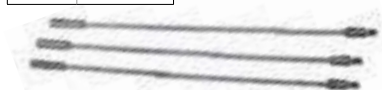

CONECTOR SDS



EXTENSIE PERIE DE OTEL

COD	PREȚ (EURO)
000068	31.10

PR-CN

 Extensie pentru perie
 de oțel cu conector


CN-SDS

 Conector SDS pentru
 perie oțel cu conector

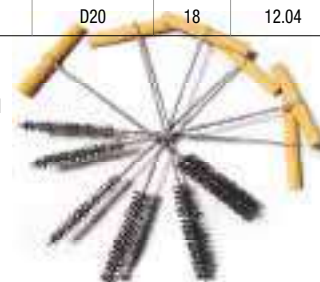
COD	PREȚ (EURO)
000070	50.19

PERIE MANUALA

COD	DESCRIERE	DIMENSIUNE	Ø GAURA	PREȚ (EURO)
000013	SCOV-M	D12	10	12.04
000014	SCOV-M	D14	12	12.04
000015	SCOV-M	D16	14	12.04
000019	SCOV-M	D18	16	12.04
000016	SCOV-M	D20	18	12.04

SCOV

Manual perie de oțel



MANȘON PLASTIC

COD	DESCRIERE	DIMENSIUNE	Ø GAURA	PREȚ (EURO)
748005	GCC	12X50	12	0.19
748006	GCC	15X85	15	0.20
748008	GCC	15X135	15	0.22
748009	GCC	20X85	20	0.26

GC

 Manșon plastic pentru
 cărămizi cu goluri


[illegible]

NOTE

[illegible]

[illegible]

Prezentarea perfectă a produselor noastre
pentru succesul dumneavoastră în vânzări!



**POWER
TOWER**



**ECO
mini
tower**



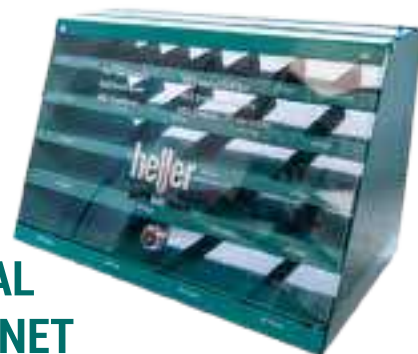
STAND DISCURI



**STAND PÂNZE
FIERĂSTRĂU
PENDULAR**



**METAL
CABINET**



**MINI
TOWER**



tkf TAKTFEST®
BUILD MORE.

www.taktfest.ro



tktf TAKTFEST®
BUILD MORE.

COMANDĂ ACUM PE
www.taktfest.ro

IAȘI
showroom
depozit

Str. Grădinari nr. 4-5
Iași, România
Tel/fax: 0722 31 51 19 / 0232 26 16 44
office@taktfest.ro

BUCUREȘTI
showroom
depozit

Strada Weiner Palada 6bis,
Sat Roșu – Comuna Chiajna (IF)
Telefon: 0727 76 17 35
shop@taktfest.ro