

تورنادو

(ابزار صنعت چوب)

برند تجاری تورنادو فعالیت خود را زمینه تولید، تهیه و توزیع ابزارآلات مصرفی صنعت چوب با تنوع روزافزون بر پایه کیفیت و رضایت مشتری در سال ۱۳۹۵ آغاز کرد. این برند با ارائه کالاهای با کیفیت در کنار قیمت رقابتی توانست با جلب رضایت مشتریان و صنعتگران محترم موثر واقع شود.

تورنادو با بهره گیری از تکنولوژی به روز دنیا و توجه به نیازهای مشتریان خود به کیفیت ابزار توجه مستمر داشته و محصولات مناسب در راستای بهبود عملکرد صنعتگران ارائه مینماید.

INDEX

فهرست

CNC tools

تیغ سی ان سی

Portable Machine Router bits

تیغ اورفرز

TCT drill bits

مته

Clamp and collet

کلمپ و کولت

Cutterhead

توپی

Revesiabke Knives

تیغچه

Suction cup and suction pad ساکشن کاپ و ساکشن پد



TORNADO

تورنادو - ابزار صنعت چوب

قابل اطمینان، بادوام و متنوع

Tools for portable routers and CNC machines

Router bit with steel body and
brazed tungsten carbide teeth's (HW)

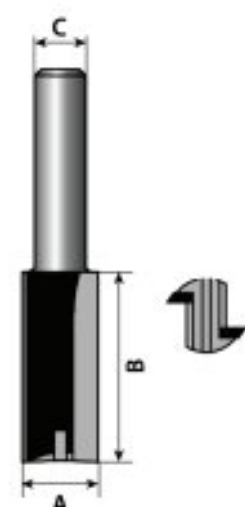
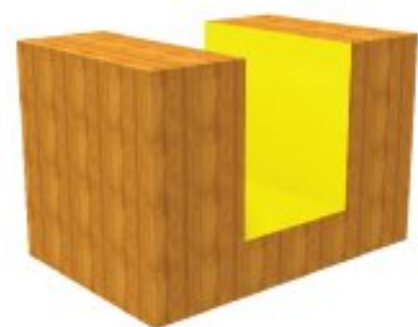
HW Series 107



Straight Bit تیغ شیار زن سه پر 05

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
10	20	12	3		T121020 - 107
10	32	12	3		T121032 - 107
12	32	12	3		T121232 - 107

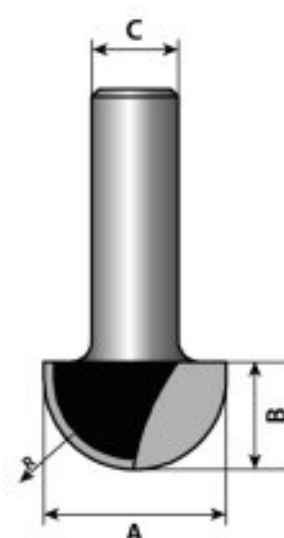
HW Series 115



Straight Bit تیغ شیار زن کف بردار 06

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
8	20	8	2+1		T080820 - 115
8	32	12	2+1		T120832 - 115
10	20	12	2+1		T121020 - 115
10	30	12	2+1		T121030 - 115
12	30	12	2+1		T121230 - 115
10	50.8	12	2+1		T121050 - 115
12	50.8	12	2+1		T121250 - 115

HW Series 502



Cove Box Bit تیغ انگشتی 07

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
3	8	8	2	1.5	T080308 - 502C
4	4	8	2	2	T080404 - 502C
8	6	6	2	3.96	T060706 - 502
10	6.5	8	2	4.76	T080906 - 502
12.7	9.5	8	2	6.35	T081209 - 502
15.9	10	8	2	7.95	T081510 - 502
19	12	8	2	9.5	T081912 - 502
25.4	15	12	2	12.7	T122515 - 502
50.8	28.5	12	2	25.4	T125028 - 502

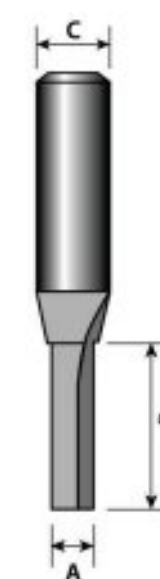
HW Series 100



Straight Bit تیغ شیار زن تمام کار باید دو پر 01

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
3	22	6	2		T060322-100
4	22	6	2		T060422-100
5	22	6	2		T060522-100
6	22	6	2		T060622-100
6	25	6	2		T060625-100
6	32	6	2		T060632-100
8	32	8	2		T080832-100

HW Series 101



Carbide Straight bit سه پر جدید 02

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
2	8	8	2		T080208-101
3	18	8	2		T080318-101
4	20	8	2		T080420-101
5	20	8	2		T080520-101
6	20	12	3		T120620-101
6	28	12	3		T120628-101

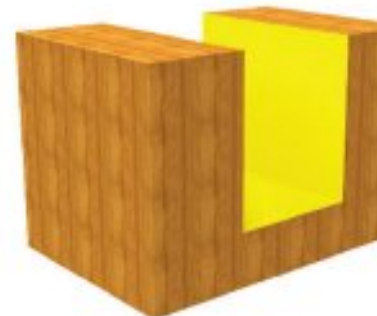
HW Series 102



Straight Bit تیغ شیار زن 03

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
5	20	8	2		T080520 - 102
6	19	6	2		T060620 - 102
6	20	8	2		T080620 - 102
6	26	8	2		T080626 - 102
8	20	8	2		T080820 - 102
8	32	12	2		T120832 - 102
10	20	12	2		T121020 - 102
10	32	12	2		T121032 - 102
12	32	12	2		T121232 - 102

HW Series 103



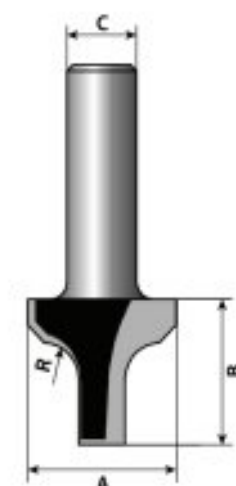
Straight Bit سه پر جدید تیغ شیار زن نیم کار باید سه پر 04

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
6	20	12	3		T120620-103
8	20	12	3		T120820-103
8	32	12	3		T120832-103

HW Series 9301



Carbide Tipped    Z2



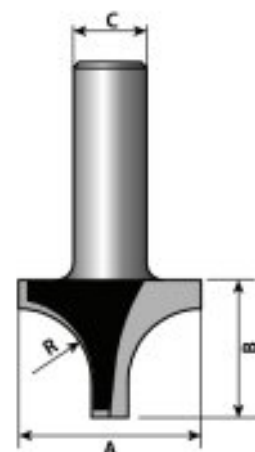
تیغ ناودانی برش 11 Plunge round cut Bit

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	کد	شعاع	
25.7	23.5	12	2		T122523 - 9301

HW Series 601



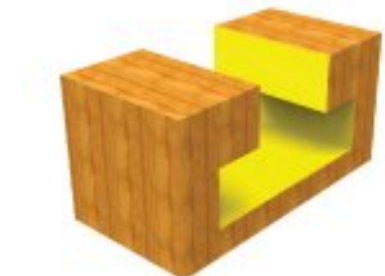
Carbide Tipped    Z2



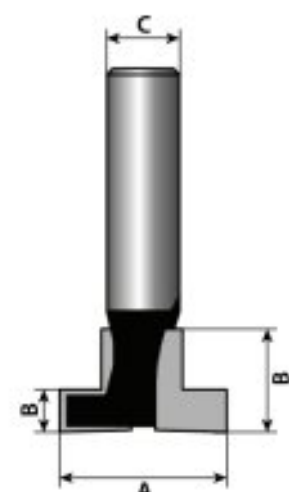
تیغ ناودانی برش 12 Round Over Bit

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	کد	شعاع	
19.05	9.5	12	2	6.35	T121909 - 601
25.4	17.7	12	2	9.5	T122517 - 601
33.4	22	12	2	12.7	T123322 - 601
34.9	25	12	2	12.7	T123425 - 601

HW Series 1608



Carbide Tipped    Z2



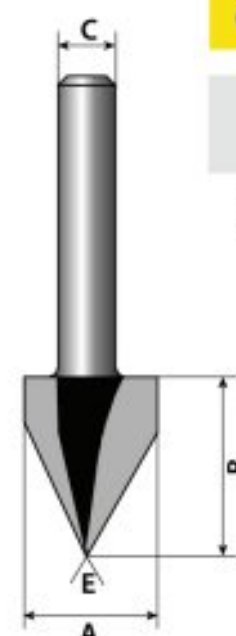
تیغ شیار رگال 13 T-Slot Bit

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	کد	شعاع	
28	16	12	2	12	T122816-1608

HW Series 306



Carbide Tipped    Z2



تیغ حکاکی 14 Carving Bit

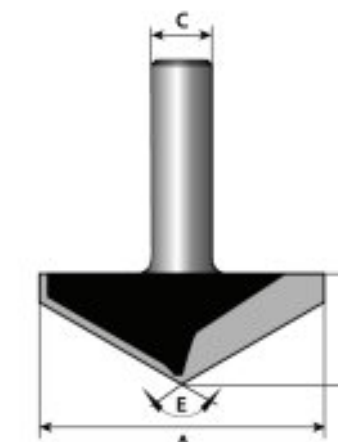
A	B	C	Z	E	Code
قطر	ارتفاع	شفت	کد	زاویه	
15.9	13.7	8	3	60	T081513 - 306

HW Series 301

HW Series 7001



Carbide Tipped    Z2



تیغ وی شکل 08 V-Groove Bit

A	B	C	Z	E	Code
قطر	ارتفاع	شفت	کد	زاویه	
19.5	16.5	8	2	60	T081916 - 301
19.5	17.5	12	2	90	T121917 - 301
25.4	20.7	12	2	90	T122521 - 301
31.8	25.5	12	2	90	T123125 - 301
38.1	25	12	2	90	T123825 - 301
68	34	12	2	90	T126834 - 301
40	16	12	2	120	T124016 - 301
60	23.4	12	2	120	T126023 - 301
60	20	12	2	130	T126020 - 301
40	13	12	2	140	T124013 - 301
60	16	12	2	140	T126016 - 301
40	12.7	12	2	150	T124012 - 301
80	18	12	2	150	T128018 - 7001

HW Series 106



Carbide Tipped    Z2



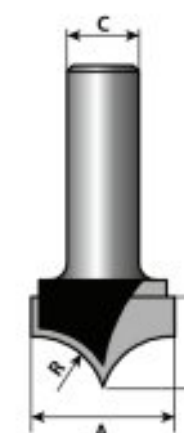
تیغ کف تراش 09 Cleaning Bottom Bit

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	کد	شعاع	
19	20	12	2		T121917 - 106
25.4	20	12	2		T122517 - 106
31.8	20	12	2		T123120 - 106
38.1	20	12	2		T123820 - 106

HW Series 405



Carbide Tipped    Z2



تیغ پروفیل نوک تیز 10 Carving Bit

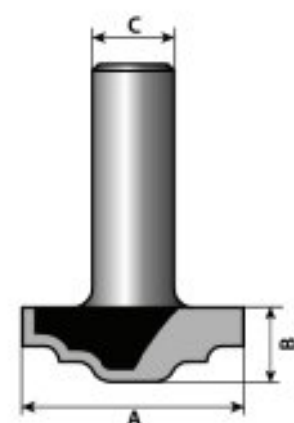
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	کد	شعاع	
12.7	9.5	8	2	6.35	T081209 - 405
19.5	13	12	2	9.52	T121913 - 405
22.2	14.8	12	2	11.1	T122214 - 405
25.4	16	12	2	12.7	T122516 - 405
31.8	18	12	2	15.9	T123118 - 405
50.8	28.5	12	2	25.4	T125028 - 405

HW Series 1845 19525



Carbide
Tipped

Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Plunge Bit تیغ تونیک سطح 19

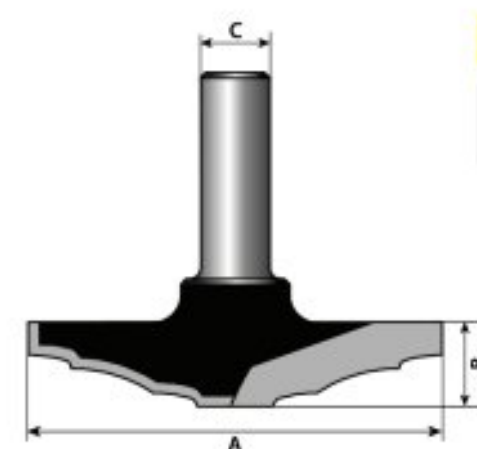
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	کد	
34.5	11.6	12	2		T123411 - 1845

HW Series 1841



Carbide
Tipped

Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک سه پله 20

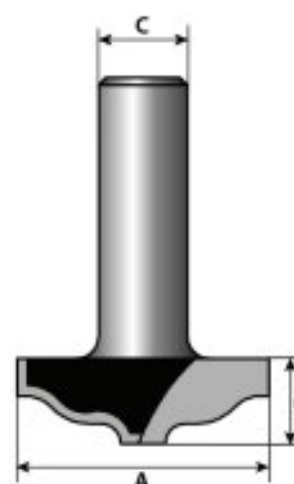
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	کد	
50.8	8	12	2		T125008 - 1841

HW Series 1814B



Carbide
Tipped

Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک 21

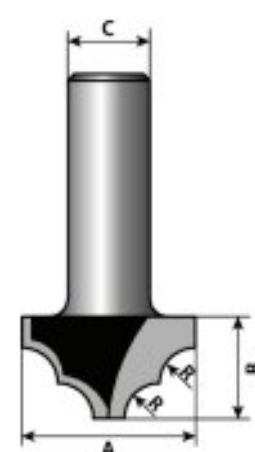
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	کد	
34	11.5	12	2		T123411 - 1814B

HW Series 802M



Carbide
Tipped

Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Moulding Bit تیغ پروفیل دو پله 22

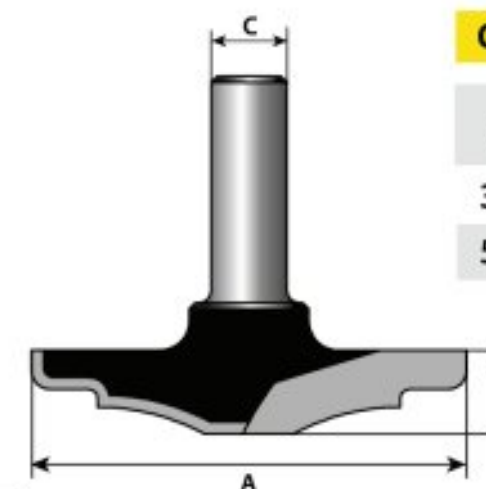
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	کد	
26.9	15.9	12	2	5.5	T122615 - 802M

HW Series 1804



Carbide
Tipped

Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Plunge Bit تیغ تونیک سطح 15

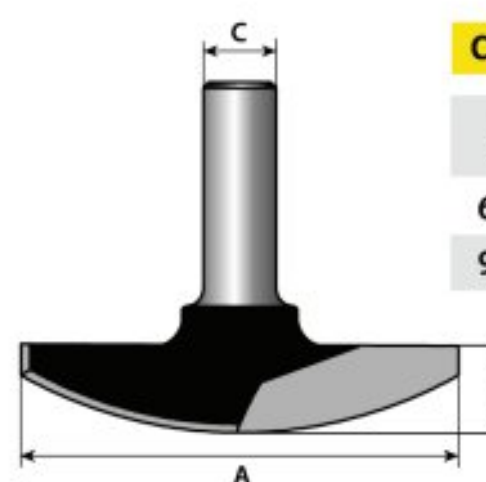
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	کد	
34.9	9.5	12	2		T123409 - 1804
50.8	10.3	12	2		T125010 - 1804

HW Series 1826



Carbide
Tipped

Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Plunge Bit تیغ تونیک کاسه‌ای 16

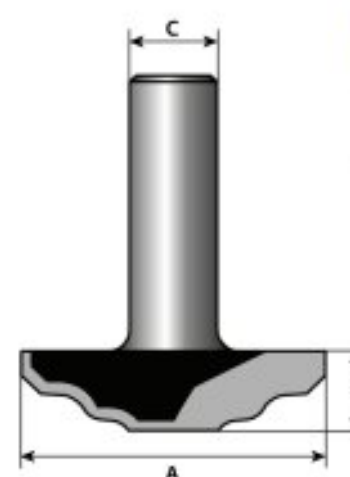
A	B	C	Z	E	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	زاویه	کد
63.5	7	12	2		T126307 - 1826
95.2	15	12	2		T129515 - 1826

HW Series 1845



Carbide
Tipped

Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Plunge Bit تیغ تونیک سطح 17

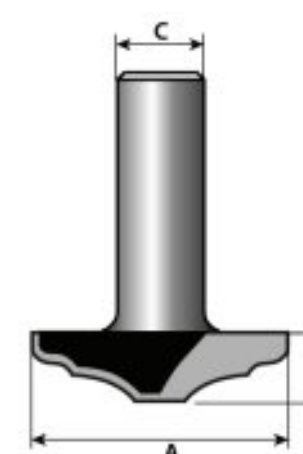
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	کد	
44	11.5	12	2		T124411 - 1845

HW Series 1845 19425



Carbide
Tipped

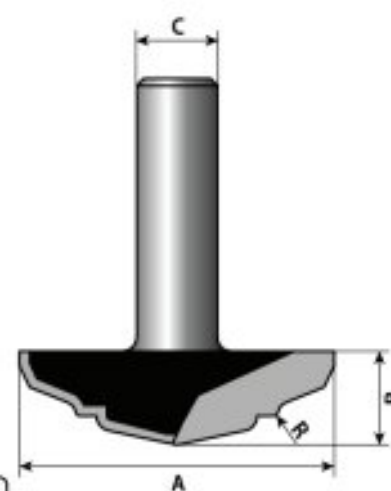
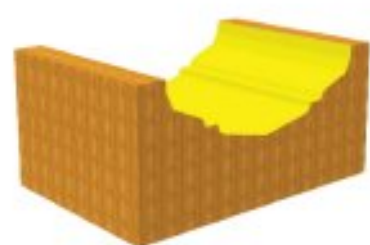
Icons: Router, Drill, Table, Z2



Classic Plunge Bit تیغ تونیک سطح 18

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت	شعاع	کد	
37.7	10.8	12	2		T123710 - 1845

HW Series 9300

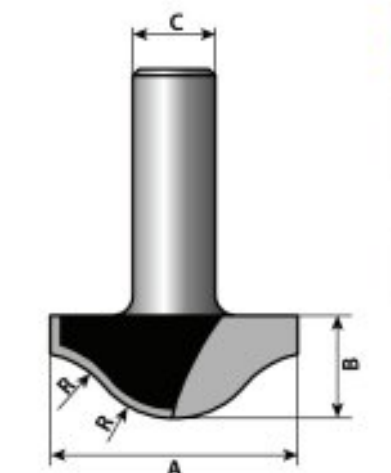


Classic Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک 27

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
47	13	12	2	2/0.5	T124713 - 9300

Carbide Tipped Z2

HW Series 509

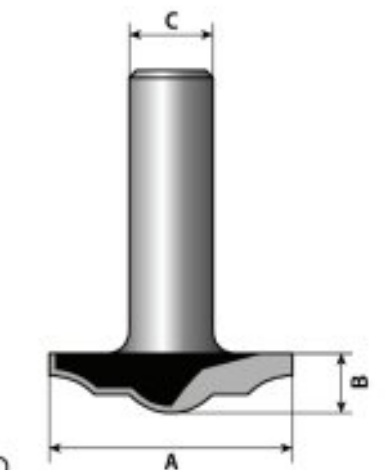


Trim Bit تیغ ابرویی 28

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
19.05	10.5	12	2	6.35	T121910 - 509
38.1	15.9	12	2	14.3	T123815 - 509

Carbide Tipped Z2

HW Series 9302

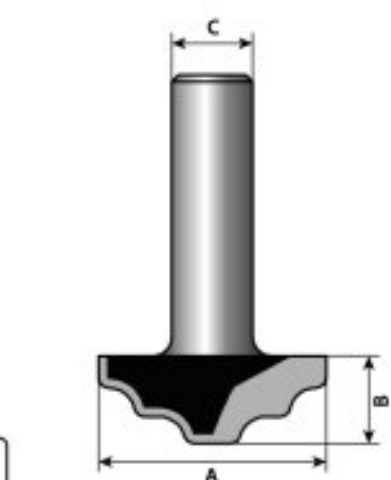


Classic Plunge Bit تیغ کلاسیک سطح 29

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
35	8	12	2		T123508 - 9302

Carbide Tipped Z2

HW Series 1398

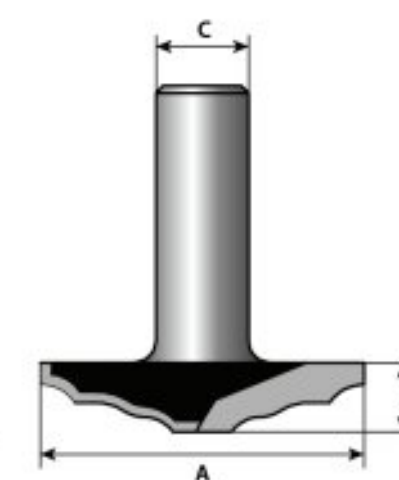


Classic Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک 30

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
34	13	12	2	5	T123413 - 1398

Carbide Tipped Z2

HW Series 1832

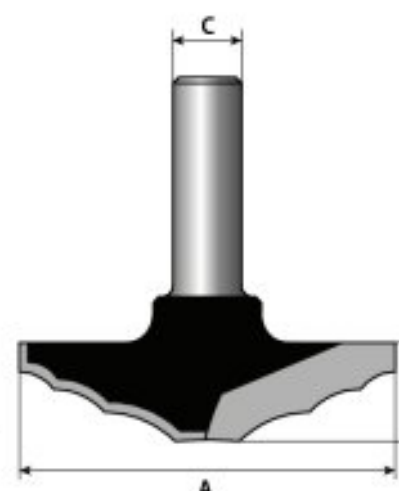


Classical Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک سه پله 23

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
55.5	7	12	2		T125507 - 1832

Carbide Tipped Z2

HW Series 1825

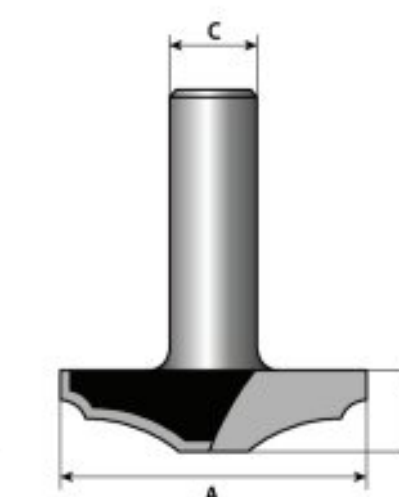


Classic Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک سه پله 24

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
50.8	11	12	2		T125011 - 1825

Carbide Tipped Z2

HW Series 1828

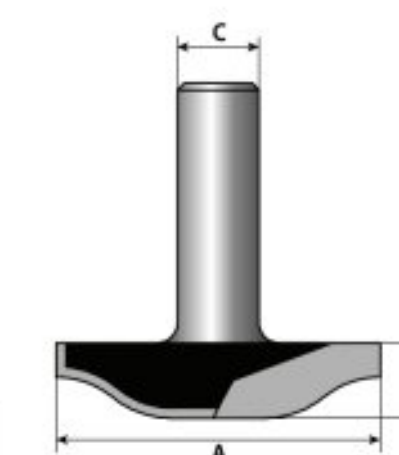


Classic Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک 25

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
34.9	6	12	2		T123406 - 1828

Carbide Tipped Z2

HW Series 1829



Classic Plunge Bit تیغ تونیک کلاسیک 26

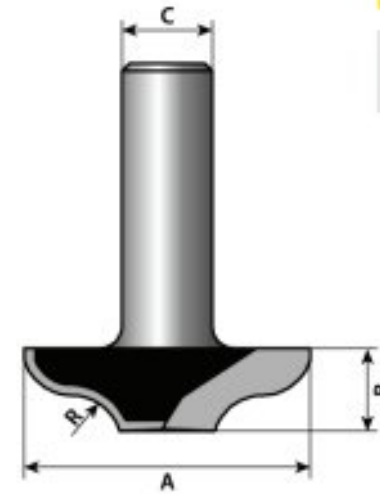
A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
50.8	6	12	2		T125006 - 1829

Carbide Tipped Z2

HW Series 409B



Carbide Tipped Z2



Carving Plunge Bit

تیغ پروفیل نفوذی

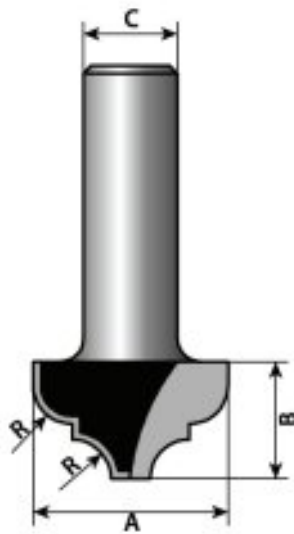
35

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
38.1	11	12	2	6.62	T123811 - 409B

HW Series 2052



Carbide Tipped Z2



Carving Plunge Bit

تیغ پروفیل نفوذی

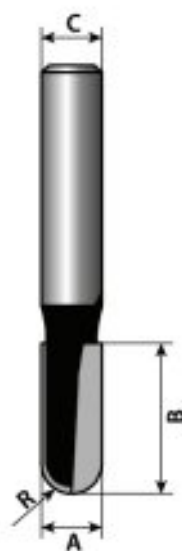
36

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
25	15	12	2	5	T122515 - 2052

HW Series 504



Carbide Tipped Z2



Round Nose Bit

تیغ انگشتی بلند

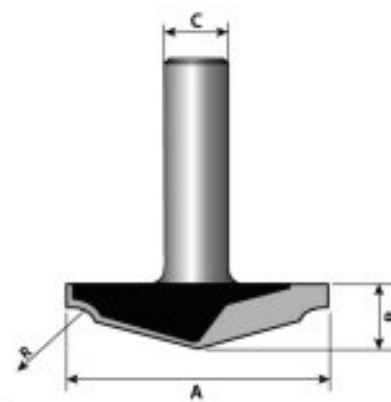
37

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
6	13	6	2	3	T060613 - 504
8	20	8	2	4	T080820 - 504
10	13	8	2	5	T081013 - 504

HW Series 9304



Carbide Tipped Z2



Straight Bit

تیغ تونیک مدرن

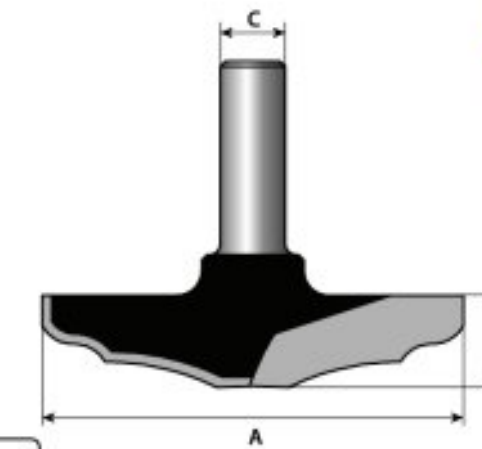
38

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
48	11.5	12	2	3	T124811-9304

HW Series 1820



Carbide Tipped Z2



Classical Plunge Bit

تیغ تونیک کلاسیک دوبله

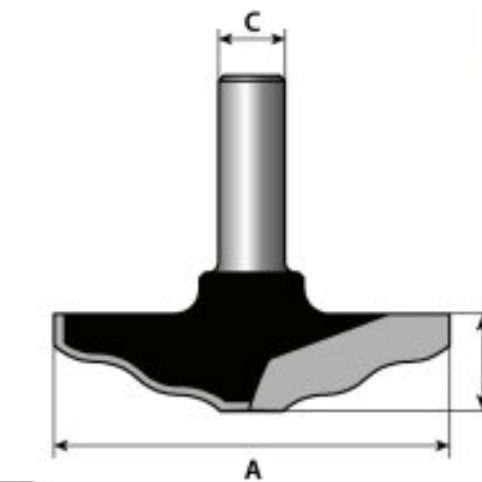
31

A	B	C	Z	E	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		زاویه	کد
50.8	8	12	2		T125008 - 1820

HW Series 1821



Carbide Tipped Z2



Classic Plunge Bit

تیغ تونیک کلاسیک

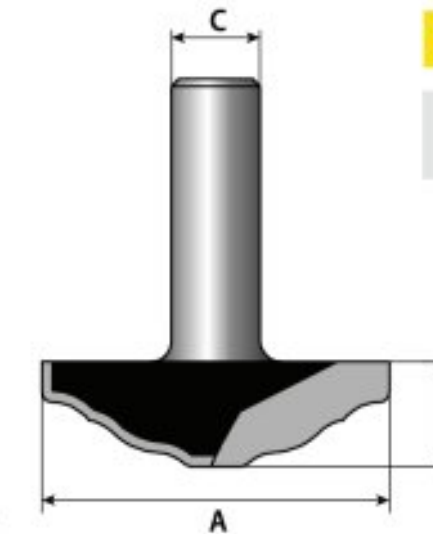
32

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
50.8	8	12	2		T125008 - 1821

HW Series 9303



Carbide Tipped Z2



Classic Plunge Bit

تیغ تونیک کلاسیک

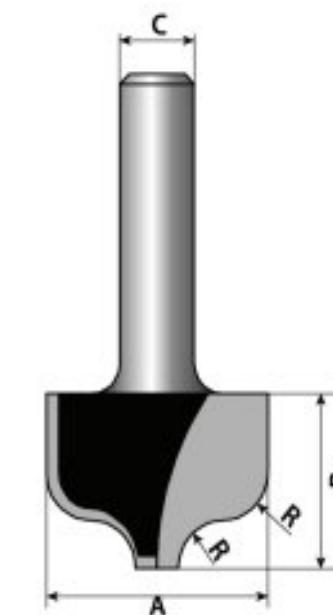
33

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
50	14	12	2		T125014 - 9303

HW Series 409



Carbide Tipped Z2



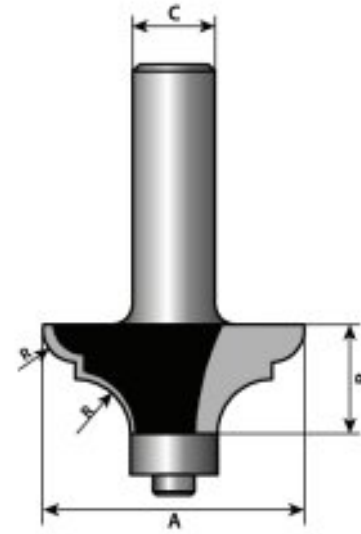
Carving Plunge Bit

تیغ پروفیل نفوذی

34

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفٹ		شعاع	کد
23.8	17.5	8	2	4.8	T082317-409

HW Series 808

Carbide
Tipped Z2

Classic Ogee Bit

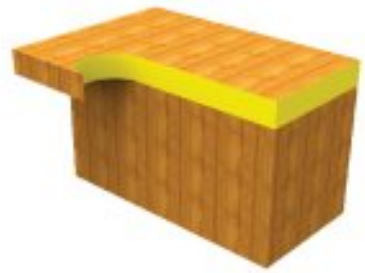
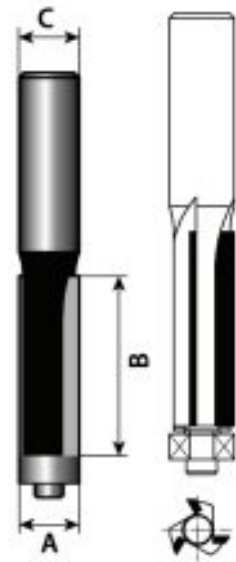
تیغ پروفیل لبه کلاسیک

43

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
38.1	15.9	12	2	12.7/7.9	T123816-808

HW Series 201

HW Series 207

Carbide
Tipped Z2 Z3

سه پر جدید

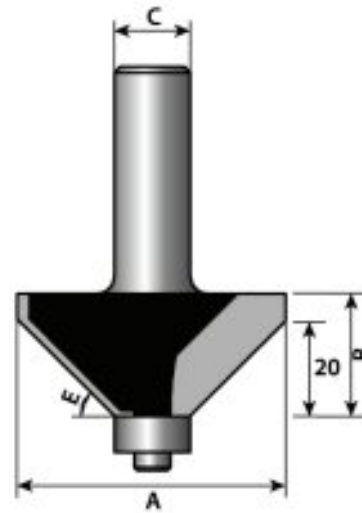
Flush Trim Bit

تیغ پرداخت بلبرینگ

44

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
9.5	30	6	2		T060930-201
12.7	32	8	2		T081232-201
12.7	38	12	2		T123812-201
12.7	50.8	12	2		T121250-201
12.7	38	12	3		T121238-207
12.7	50.8	12	3		T121250-207
12.7	76	12	3		T121276-207

HW Series 203

Carbide
Tipped Z3

سه پر جدید

Chamfer Bit

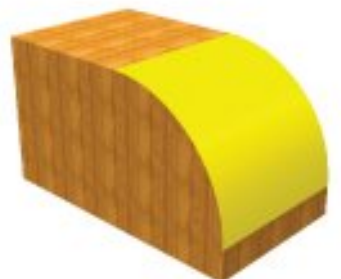
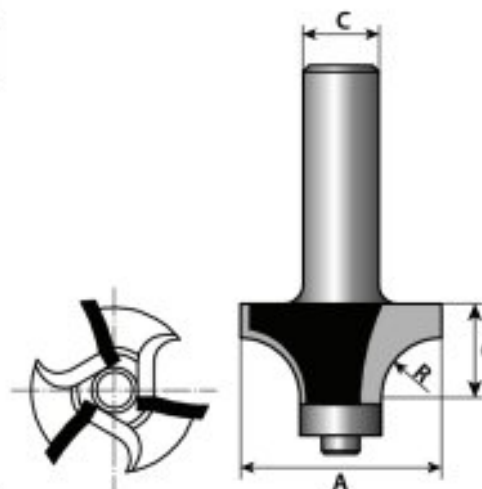
تیغ پخ لبه

45

A	B	C	Z	E	Code
قطر	ارتفاع	شفت		زاویه	کد
35	15.9	8	3	45	T083515-203
48.9	25	12	3	45	T124822-203
67	38	12	3	45	T126738-203
76	44	12	3	45	T127644-203

HW Series 602

HW Series 604

Carbide
Tipped Z3

سه پر جدید

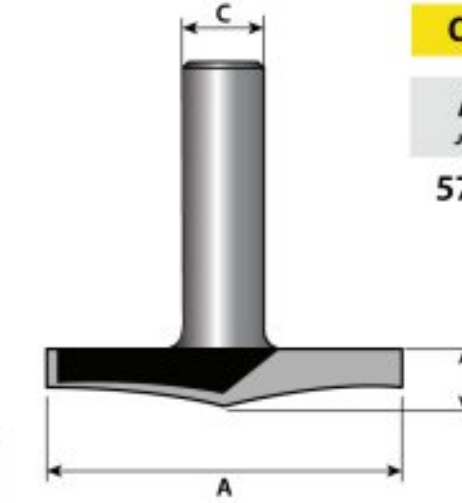
Corner Round Bit

تیغ بانگی بلبرینگ

46

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
16.7	12.7	6	2	2	T061612-602F
22.2	9.5	6	2	4.76	T062209-602
28.6	12.7	8	3	8	T082812-604
31.8	16	12	3	9.5	T123116-604
38.1	19	8	3	12.7	T083819-604
44.5	21.5	12	3	16	T124421-604
50.8	25	12	3	19.05	T125025-604
57.1	28	12	3	22.2	T125728-604
63.5	32	12	3	25.4	T126332-604
69.9	34	12	3	28.6	T126934-604
76.2	38	12	3	31.8	T127638-604

HW Series 9305

Carbide
Tipped Z2

Cove Box Bit

تیغ تونیک سطح

39

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
57.5	8.5	12	2		T125707-9305

HW Series 9307

Carbide
Tipped Z2

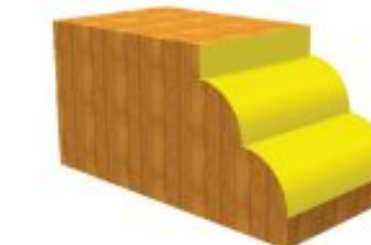
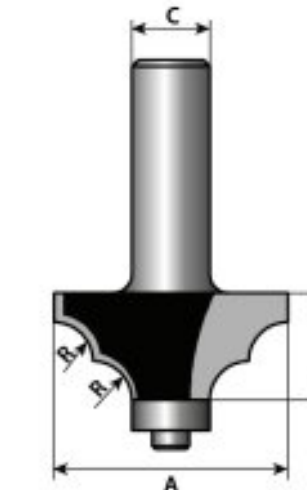
Dish Cutter Bit

تیغ فرز بشقابی

40

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
25.4	16	8	2	6.35	T082516-9307
31.8	16	12	2	6.35	T123116-9307

HW Series 802

Carbide
Tipped Z2

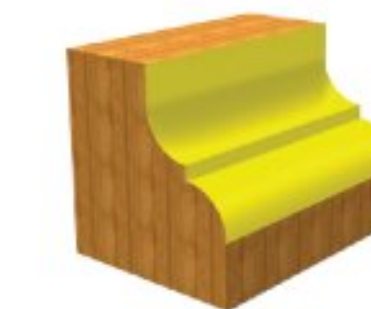
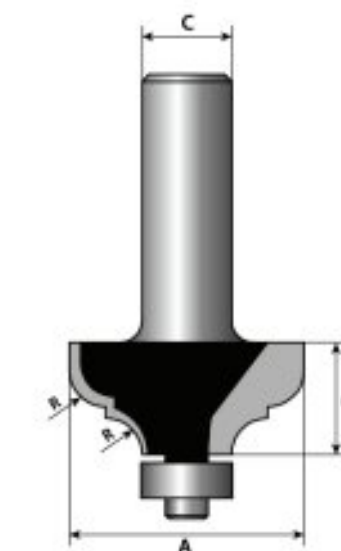
Classic Moulding Bit

تیغ پروفیل لبه-دوپله

41

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
38.1	17.5	12	2	6.35	T123817-802

HW Series 807

Carbide
Tipped Z2

Classic Ogee Bit

تیغ پروفیل لبه کلاسیک

42

A	B	C	Z	R	Code
قطر	ارتفاع	شفت		شعاع	کد
33.3	15.9	8	2	5.15	T123316-807

HW Series 801



Throug Hole Drill Bit

مته راه بدر 51

D	L1	L2	S	LH-Code کد	RH-Code کد
5	70	43	10	T0507010-801	T0517010-801
8	70	43	10	T0807010-801	T0817010-801
10	70	43	10	T1007010-801	T1017010-801

HW Series 535

HW Series 540



Spiral Cutterhead

توپی پرداخت (زنبروی) 52

A	B	C	Z	R	Code کد
80	80	35	6		535-001
80	100	35	6		535-002
80	120	35	6		535-003
80	150	35	6		535-004
125	130	40	6		540-001
125	160	40	6		540-002
125	230	40	6		540-003

جهت سفارش توپی مارپیچ در سایزهای مختلف با ما در تماس باشید.

HW Series 125



Premilling Cutterhead

توپی پیش فرز 53

A	B	C	Z	R	Code کد
125	40	30	3+3		125-40
125	63	30	3+3		125-60

مناسب لبه چسبانهای چینی UNIX - KDT - HUAHUA

HW Series 558



Edge Tape Cutterhead

توپی پیش فرز 54

A	B	C	Z	R	Code کد
69	13	16	6	2	T083110 - 1604

مناسب لبه چسبانهای چینی UNIX - KDT - HUAHUA

HW Series ISO30



Precision collet chucks

کلمپ ایزو 30 55

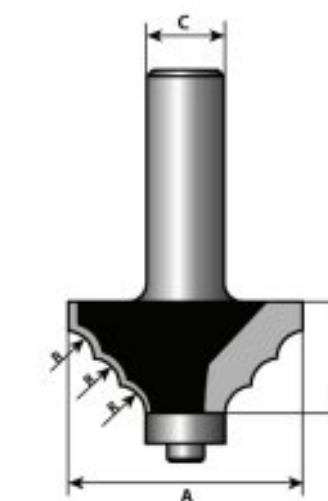
D	D1	d	A	Code کد
50	50	6-20	50	TISO3050-32



HW Series 814



Carbide Tipped Z2

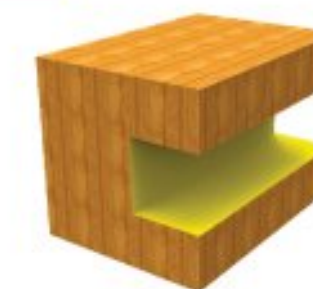


Classic Moulding Bit

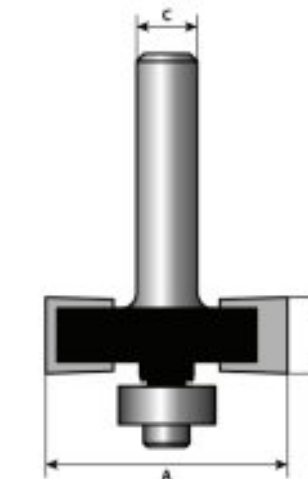
تیغ پروفیل لبه - سه پله 47

A	B	C	Z	R	Code کد
44.4	22.2	12	2	5.8	T124422 - 814

HW Series 1604



Carbide Tipped Z2



T type Bit with Bearing

تیغ شیارزن افقی 48

A	B	C	Z	R	Code کد
31.8	10	8	2		T083110 - 1604

HW Series 800



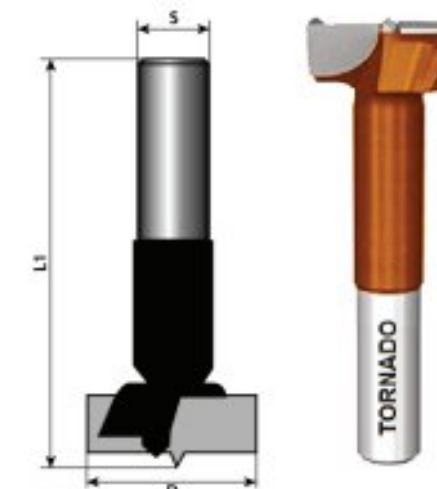
Carbide Tipped Z2

Dowel Drill Bit

مته سه نیش 49

D	L1	L2	S	LH-Code کد	RH-Code کد
5	57.5	35	10	T0505710-800	T0515710-800
8	57.5	35	10	T0805710-800	T0815710-800
10	57.5	35	10	T1005710-800	T1015710-800
15	57.5	35	10	T1505710-800	T1515710-800
5	70	40	10	T0507010-800	T0517010-800
8	70	40	10	T0807010-800	T0817010-800
10	70	40	10	T1007010-800	T1017010-800
15	70	40	10	T1507010-800	T1517010-800

HW Series 802



Carbide Tipped Z2

Hinge Boring Drill Bit

مته گازوری 50

D	L1	L2	S	LH-Code کد	RH-Code کد
15	57.5		10	T1505710-802	T1515710-802
16	57.5		10	T1605710-802	T1615710-802
20	57.5		10	T2005710-802	T2015710-802
25	57.5		10	T2505710-802	T2515710-802
30	57.5		10	T3005710-802	T3015710-802
35	57.5		10	T3505710-802	T3515710-802
15	70		10	T1507010-802	T1517010-802
16	70		10	T1607010-802	T1617010-802
20	70		10	T2007010-802	T2017010-802
25	70		10	T2507010-802	T2517010-802
30	70		10	T3007010-802	T3017010-802
35	70		10	T3507010-802	T3517010-802



پانل بر اتوماتیک | لبه چسبان | سی ان سی سوراخ کاری | سی ان سی تخت | ابزار نجاری | قطعات پدکی

Computer Panel Saw | Edge Banding Machine | CNC Drilling Machine
CNC Router Machine | Spare Parts | Wood Working Tools

HUAHUA
IRAN

Unix
MACHINERY

TORNADO

TORNADO

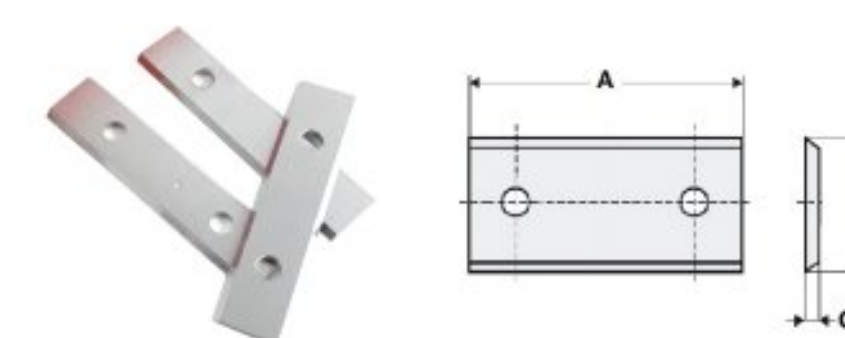
Router Bits

HW Series ER32



Collet کلت 56

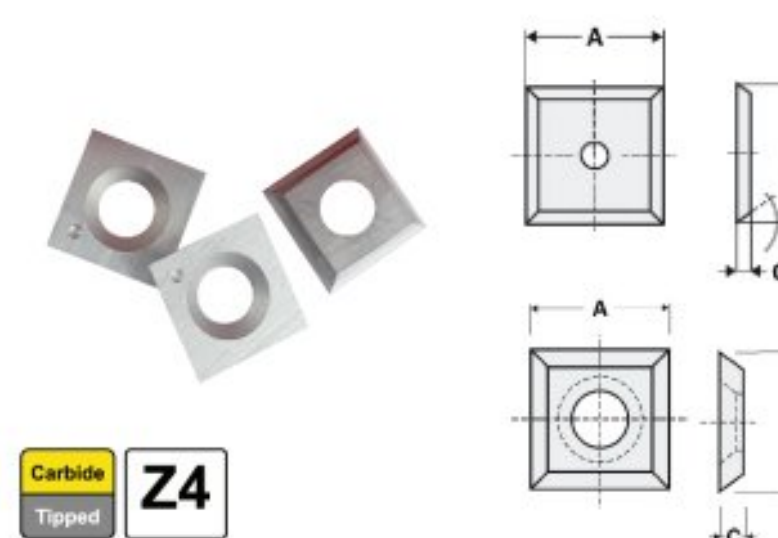
D قطر مهره	LT	d	Code کد
33	40	6	T334006-32
33	40	8	T334008-32
33	40	12	T334012-32
33	40	20	T334020-32



Carbide
Tipped Z2

Reversible Knives تیغچه دولب تیز 57

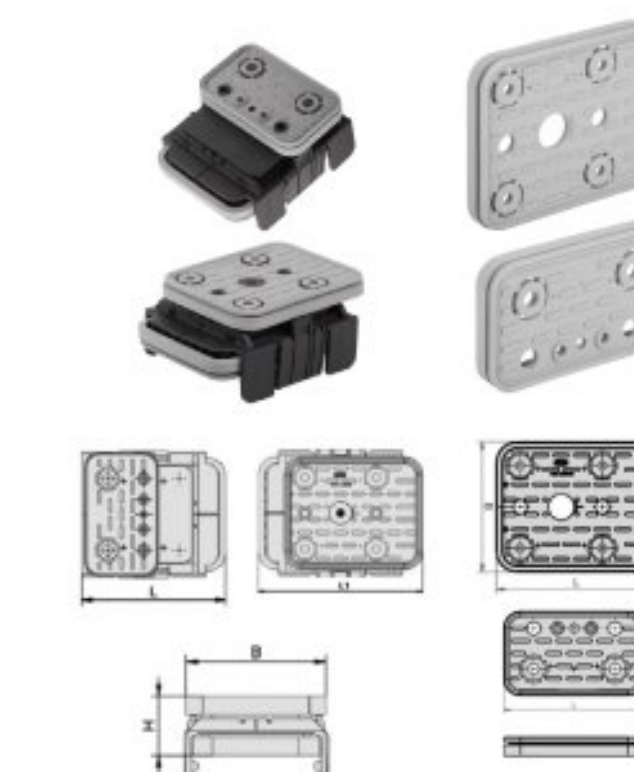
A	B	C	Z	Code کد
30	12	1.5	2	301215
40	12	1.5	2	401215
50	12	1.5	2	501215
60	12	1.5	2	601215



Carbide
Tipped Z4

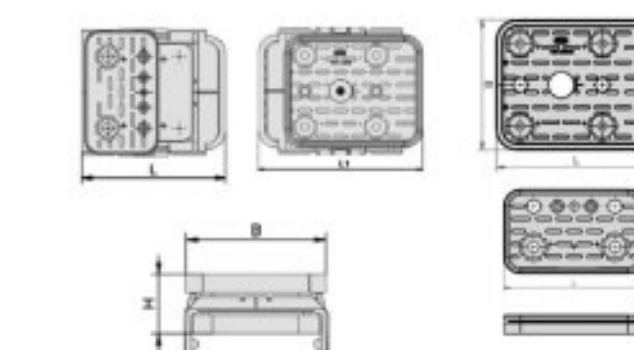
Reversible Knives تیغچه چهار گوش 58

A	B	C	Z	Code کد
12	12	1.5	4	121215
14	12	2	4	141402
15	15	2.5	4	151525



Suction PAD پد ساکشن 59

L	B	H	Code کد
140	115	16	10011200488
125	75	16	10011200011
160	115	16	10011204062



Suction CUP ساکشن کاپ 60

L	B	H	Code کد
140	115	50	10011200210
125	75	50	10011200211
160	115	100	10011204069

HOLZHER - HOMAG - WEEKE - MASTERWOOD

P59 > کاملترین راه حل برای تولید مبلمان صفحه ای



Unix[®]
MACHINERY

SAMINMACHINE.com



TORNADO

NAJARSHOP.com



HUAHUA[®] IRAN

HUAHUACNC.ir