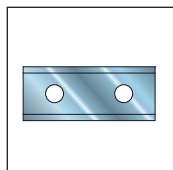


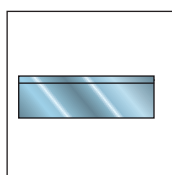
U FEJEZET

SECTION U



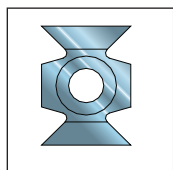
1.5 mm-es standard kések
Standard knives thickness 1.5

376. old



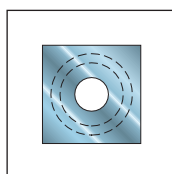
HSS acél gyalukések
Steel planning knives HSS

378. old



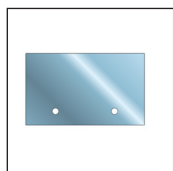
Vídiá betétkések
HM insert

379. old



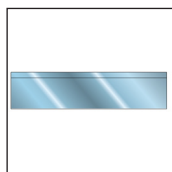
Váltólapkák
Reversible HM knives

380. old



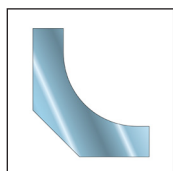
Profilozható kések
Blanks for profiling

381. old



Rúd beforrasztott szerszámhoz
Bar for brazed tools

382. old

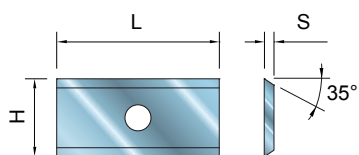


Homorú negyedkörív forrasztott szerszámhoz
Quarter radius concaves for brazed tools

384. old

Standard kések

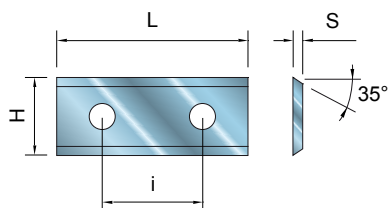
Standard knives



CIKKSZ. / CODE		L	H	S	Z
T04	T03	mm	mm	mm	
012L75	013L75	7.5	12	1.5	2 / 35°
012L96	013L96	9.6	12	1.5	2 / 35°
012L116	013L116	11.6	12	1.5	2 / 35°
012L15	013L15	15	12	1.5	2 / 35°
012L20	013L20	20	12	1.5	2 / 35°
012L251F	013L25	25	12	1.5	2 / 35°

T04 fához / T04 for wood

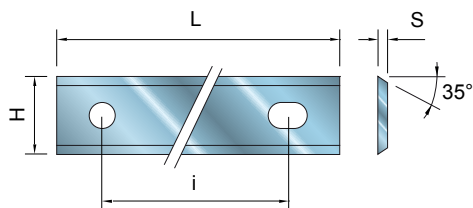
T03 MDF-hez / T03 for MDF



CIKKSZ. / CODE		L	H	S	i	Z
T04	T03	mm	mm	mm	mm	
012L252F	013L25	25	12	1.5	14	2 / 35°
012L30	013L30	30	12	1.5	14	2 / 35°
012L40	013L40	40	12	1.5	26	2 / 35°
012L50	013L50	50	12	1.5	26	2 / 35°
012L60	013L60	60	12	1.5	26	2 / 35°

T04 fához / T04 for wood

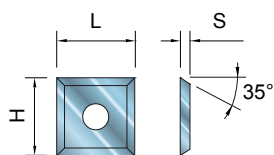
T03 MDF-hez / T03 for MDF



CIKKSZ. / CODE		L	H	S	i	Z
T04	T03	mm	mm	mm	mm	
012L80	013L80	80	13	2.2	60	2 / 35°
012L100	013L100	100	13	2.2	60	2 / 35°
012L120	013L120	120	13	2.2	60	2 / 35°

T04 fához / T04 for wood

T03 MDF-hez / T03 for MDF



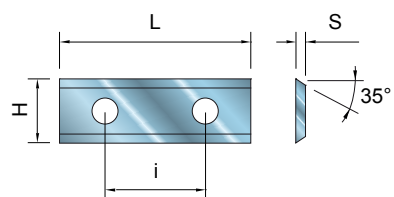
CIKKSZ. / CODE		L	H	S	Z
T04	T03	mm	mm	mm	
012L12	013L12	12	12	1.5	4 / 35°

T03 fához / T04 for wood

T04 MDF-hez / T03 for MDF

Standard kések

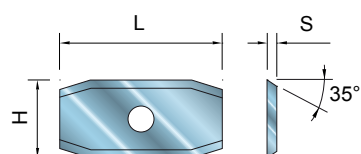
Standard knives



CIKKSZ. / CODE		L mm	H mm	S mm	i mm	Z
T04	T03					
019L30	029L30	30	9	1.5	14	2 / 35°
019L40	029L40	40	9	1.5	26	2 / 35°
019L50	029L50	50	9	1.5	26	2 / 35°

T04 fához / T04 for wood

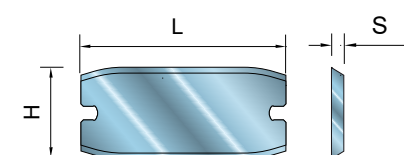
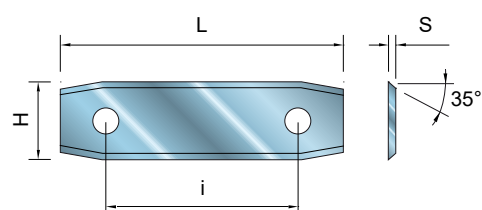
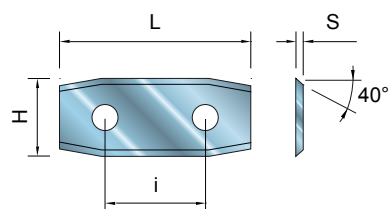
T03 MDF-hez / T03 for MDF



CIKKSZ. / CODE		L mm	H mm	S mm	i mm	Z
019L30		20	12	1.5		2 / 35°
019L40		30	9	1.5	26	2 / 40°
019L50		50	9	1.5	26	2 / 35°
CLT105DSB		30	14	2.5		

T04 fához / T04 for wood

T03 MDF-hez / T03 for MDF

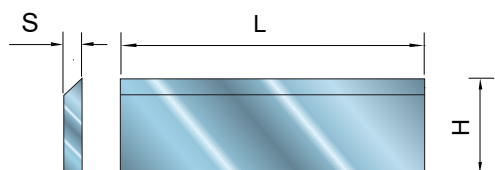


CLT105DSB



HSS acél gyalukések

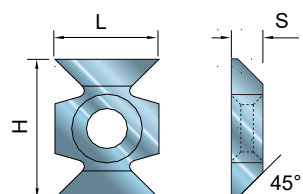
Steel planing knives HSS



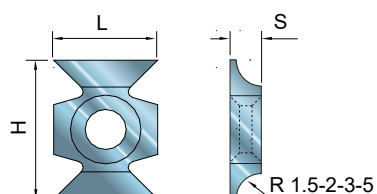
CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
CLT1000/60	60	30/35	3
CLT1000/80	80	30/35	3
CLT1000/100	100	30/35	3
CLT1000/120	120	30/35	3
CLT1000/130	130	30/35	3
CLT1000/140	140	30/35	3
CLT1000/150	150	30/35	3
CLT1000/160	160	30/35	3
CLT1000/180	180	30/35	3
CLT1000/190	190	30/35	3
CLT1000/200	200	30/35	3
CLT1000/220	220	30/35	3
CLT1000/230	230	30/35	3
CLT1000/250	250	30/35	3
CLT1000/300	300	30/35	3
CLT1000/350	350	30/35	3
CLT1000/400	400	30/35	3
CLT1000/410	410	30/35	3
CLT1000/500	500	30/35	3
CLT1000/510	510	30/35	3
CLT1000/520	520	30/35	3
CLT1000/530	530	30/35	3
CLT1000/600	600	30/35	3
CLT1000/610	610	30/35	3
CLT1000/650	650	30/35	3

Vídia betétkések

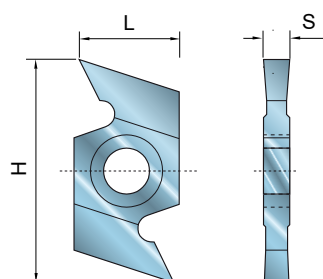
HM insert



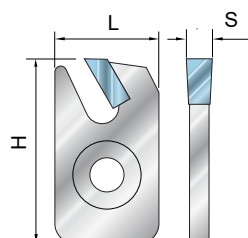
CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
SPG1	16	22	5



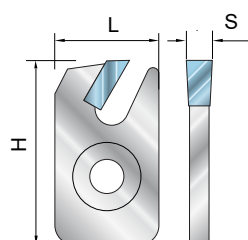
CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm	R
RGT1	16	22	5	1.5
RGT2	16	22	5	2
RGT3	16	22	5	3
RGT4	16	22	5	4
RGT5	16	22	5	5



CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
INS3	16	40	3
INS4	16	40	4
INS5	16	40	5
INS6	16	40	6
INS7	16	40	7
INS8	16	29	3
INS9	16	29	4
INS10	16	29	5

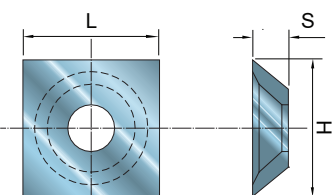
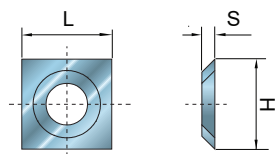


CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
INS8DX-SX	16	29	3
INS9DX-SX	16	29	4
INS10DX-SX	16	29	5

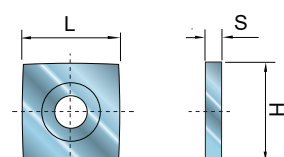


Vídia váltólapkák

Reversible HM knives

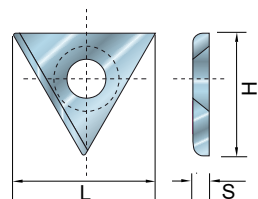


RSNSGR1

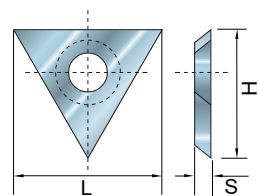


RSN150

CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
RSN1	14	14	1.2
RSN2	14	14	2
RSNSGR1	21	21	5.5
RSN150	15	15	2.5



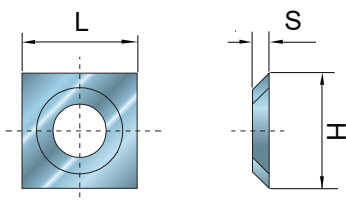
CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
RSN3	22	22	2.5



CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
RSN4	22.9	19.8	2.5

Vídia váltólapkák horonyvágó marókhhoz

Reversible HM blades for grooves cutters



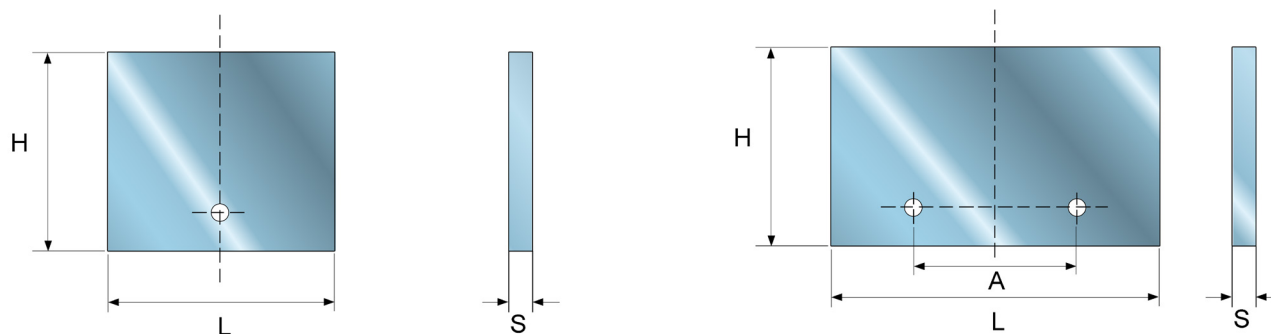
CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
CLT/FR1	18	18	1.90
CLT/FR2	18	18	2.90
CLT/FR3	18	18	4.00
CLT/FR4	18	18	5.00

U

CENTERINOX

Profílozható nyerskések

Blanks for profiling



CIKKSZÁM CODE	L mm	H mm	S mm
PB150200201B	15	20	2
PB150250201B	15	25	2
PB150300201B	15	30	2
PB200200201B	20	20	2
PB200250201B	20	25	2
PB200300201B	20	30	2
PB200350201B	20	35	2
PB200400201B	20	40	2
PB250200201B	25	20	2
PB250250201B	25	25	2
PB250300201B	25	30	2
PB250350201B	25	35	2
PB250400201B	25	40	2

CIKKSZÁM CODE	L mm	H mm	S mm	A mm
PB3002002014	30	20	2	14
PB3002502014	30	25	2	14
PB3003002014	30	30	2	14
PB3003502014	30	35	2	14
PB3004002014	30	40	2	14
PB3502002014	35	20	2	14
PB3502502014	35	25	2	14
PB3503002014	35	30	2	14
PB3503502014	35	35	2	14
PB3504002014	35	40	2	14
PB4002002026	40	20	2	26
PB4002502026	40	25	2	26
PB4003002026	40	30	2	26
PB4003502026	40	35	2	26
PB4004002026	40	40	2	26
PB5002002026	50	20	2	26
PB5002502026	50	25	2	26
PB5003002026	50	30	2	26
PB5003502026	50	35	2	26
PB5004002026	50	40	2	26
PB6002002026	60	20	2	26
PB6002502026	60	25	2	26
PB6003002026	60	30	2	26
PB6003502026	60	35	2	26
PB6004002026	60	40	2	26
PB8002002026	80	20	2	26
PB8002502026	80	25	2	26
PB8003002026	80	30	2	26
PB8003502026	80	35	2	26
PB8004002026	80	40	2	26
PB10003002026	100	30	2	26
PB10003502026	100	35	2	26



Rúd beforrasztott szerszámhoz (1 letöréssel)

Bar for brazed tools (1 chamfer)



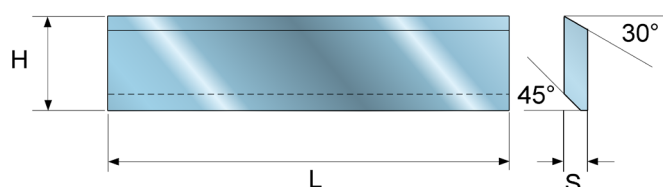
CIKKSZÁM CODE	L mm	H mm	S mm
BB120030330	330	12	3
BB140030330	330	14	3
BB160030330	330	16	3
BB180030330	330	18	3
BB200030330	330	20	3
BB220030330	330	22	3
BB240030330	330	24	3
BB260030330	330	26	3
BB280030330	330	28	3
BB300030330	330	30	3
BB320030330	330	32	3
BB350030330	330	35	3
BB400030330	330	40	3
BB120040330	330	12	4
BB140040330	330	14	4
BB160040330	330	16	4
BB180040330	330	18	4
BB200040330	330	20	4
BB220040330	330	22	4
BB240040330	330	24	4
BB260040330	330	26	4
BB280040330	330	28	4
BB300040330	330	30	4
BB320040330	330	32	4
BB350040330	330	35	4
BB400040330	330	40	4
BB120050330	330	12	5
BB140050330	330	14	5
BB160050330	330	16	5
BB180050330	330	18	5
BB200050330	330	20	5
BB220050330	330	22	5
BB240050330	330	24	5
BB260050330	330	26	5
BB280050330	330	28	5
BB300050330	330	30	5
BB320050330	330	32	5
BB350050330	330	35	5
BB400050330	330	40	5

U

CENTERINOX

Rúd beforrasztott szerszámhoz (2 letöréssel)

Bar for brazed tools (2 chamfers)

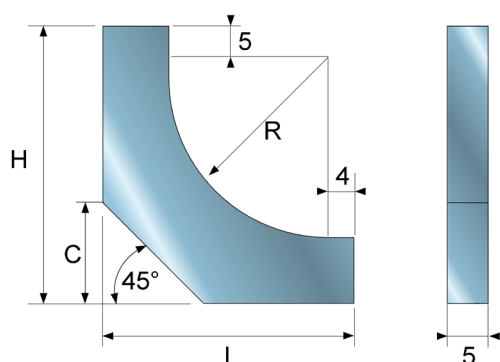


CIKKSZÁM CODE	L mm	H mm	S mm
BZ120030330	330	12	3
BZ140030330	330	14	3
BZ160030330	330	16	3
BZ180030330	330	18	3
BZ200030330	330	20	3
BZ220030330	330	22	3
BZ240030330	330	24	3
BZ260030330	330	26	3
BZ280030330	330	28	3
BZ300030330	330	30	3
BZ320030330	330	32	3
BZ340030330	330	34	3
BZ360030330	330	36	3
BZ380030330	330	38	3
BZ400030330	330	40	3
BZ120040330	330	12	4
BZ140040330	330	14	4
BZ160040330	330	16	4
BZ180040330	330	18	4
BZ200040330	330	20	4
BZ220040330	330	22	4
BZ240040330	330	24	4
BZ260040330	330	26	4
BZ280040330	330	28	4
BZ300040330	330	30	4
BZ320040330	330	32	4
BZ340040330	330	34	4
BZ360040330	330	36	4
BZ380040330	330	38	4
BZ400040330	330	40	4
BZ120050330	330	12	5
BZ140050330	330	14	5
BZ160050330	330	16	5
BZ180050330	330	18	5
BZ200050330	330	20	5
BZ220050330	330	22	5
BZ240050330	330	24	5
BZ260050330	330	26	5
BZ280050330	330	28	5
BZ300050330	330	30	5
BZ320050330	330	32	5
BZ340050330	330	34	5
BZ360050330	330	36	5
BZ380050330	330	38	5
BZ400050330	330	40	5



Homorú negyedkörív forrasztott szerszámhoz

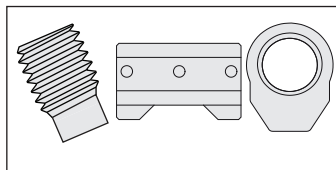
Quarter radius concaves for brased tools



CIKKSZÁM CODE	L mm	H mm	R mm	C mm
RQ0502101905	19	21	5	6
RQ0752352155	21.5	23.5	7.5	7
RQ1002702405	24	27	10	8
RQ1252952655	26.5	29.5	12.5	10
RQ1503202905	29	32	15	11
RQ1753553155	31.5	35.5	17.5	13
RQ2003803405	34	38	20	14
RQ2254053655	36.5	40.5	22.5	16
RQ2504303905	39	43	25	17
RQ2754554155	41.5	45.5	27.5	19
RQ3004904605	46	49	30	22
RQ3255154855	48.5	51.5	32.5	24
RQ3505405105	51	54	35	24
RQ3755655355	53.5	56.5	37.5	26
RQ4005905605	56	59	40	28
RQ4506436135	36.1	64	45	30
RQ5006936635	36.6	69	50	30

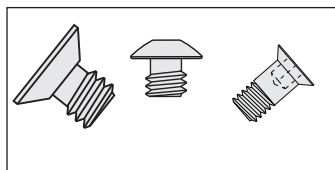


V FEJEZET
SECTION V



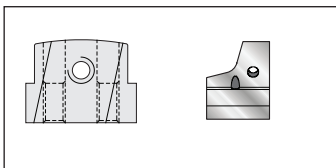
Csavarok, anyák, ékek
Spare screws, nuts and wedge

388. old



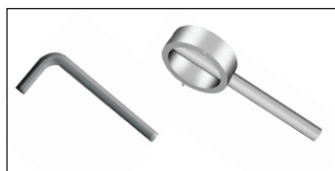
Csavar betétkésekhez, marókhoz
Screw for inserts, bits and tools

389. old



Mobil támasz szerszámokhoz
Mobile support for tools

390. old



Csavarkulcsok
Key for tools

391. old



Patron - DIN6499
Collet - DIN6499

392. old



Befogók
Holders

393. old



Standard behúzógombák
Standard pull stud

407. old



Univerzális szerelőpad
Collet and ring

408. old



Sokszögű befogórendszer
Polygonal clamping system

409. old



Felfogó
Holders

410. old



Gyűrűk, távtartók
Rings and spacers

414. old



Ultrahangos tisztítógép
Ultrasonic cleaning

418. old



Nagynyomású zsírpisztoly
Grease high pressure pump

419. old

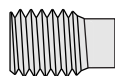


Vortice
Vortex

420. old

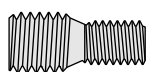
Csavarok, anyák és ékek

Spare screws, nuts and wedge



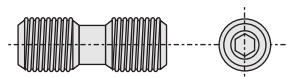
Csavar / SCREW

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
GRN1	M5X10
GRN2	M8X16
GRN3	M8X12
GRN4	M8X14
GRN5	M6X12
GRN6	M8X20
GRN7	M10X20



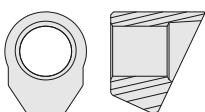
Csavar / Screw

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
GRN1DX-SX	M8SX - M6DX X19
GRN2DX-SX	M6SX - M6DX X19



Csavar / Screw

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
GRN4DX-SX	M8SX - M8DX X22



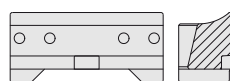
Any / Nuts

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
OGV1SB	M8



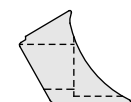
Ék / Wedge

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (L mm) DIMENSION (L mm)
T14	14
T19	19



Ék / Wedge

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (L mm) DIMENSION (L mm)
T24	24
T29	29
T34	34
T39	39
T49	49
T59	59
T79	79



Ék / Wedge

CIKKSZÁM CODE	VASTAGSÁG (mm)
LR.1	7.3
LR.2	10.8

V

CENTERINOX

Csavar betétkéshez, maróhoz és szerszámhoz

Screw for inserts, bits and tools



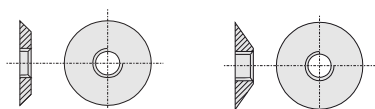
Csavar / Screw

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
VRS1	M4X12
VRS6	M5X7
VINS2	M5X8
VINS3	M5X10
VINS4	M5X12
VINS5	M5X16



Csavar / Screw

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
VRS8	M4X1.9
VRS9	M4X5
VRS10	M4X3



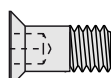
Alátét / Wedge

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
GHR1	11.5X2.5
GHR2	11.5X1.8
GHR3	9.5X1.8



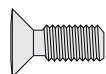
Torx csavar/ Torx screw

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
VRTX1	M4X6
VRTX2	M3.5X6
VRTX3	M3.5X5



TOR1346

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
TOR1346	M6X14
VT014	M7X16
VT051	M5X12.5



VT014



VT051

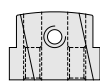


Mobil támasz szerszámokhoz

Mobile support for tools



Balos

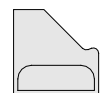


Jobbos

CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
CARRDX	25	19	12
CARRSX	25	19	12



Balos

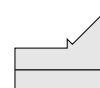


Jobbos

CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
CARR1DX	20	20	12
CARR1SX	20	20	12

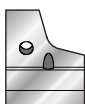


Balos

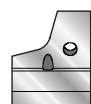


Jobbos

CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
CARR5DX	24	20	20
CARR5SX	24	20	20



Balos



Jobbos

CIKKSZ. / CODE	L mm	H mm	S mm
CARR4-A	24	20	30
CARR4-B	24	20	30

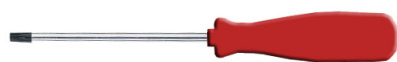
V

CENTERINOX



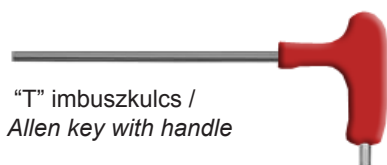
Csavarkulcsok szerszámokhoz

Key for tools



Torx kulcs nyéllel /
Torx key with handle

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
CHT1	T15
CHT2	T20
CHT16	T30



"T" imbuszkulcs /
Allen key with handle

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
CHT3	2.5
CHT4	3
CHT5	4
CHT6	5
CHT20	8



Csavarkulcs CHT17/ Wrench CHT17

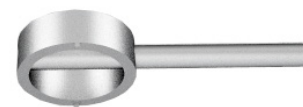


Csavarkulcs CHT7/ Wrench CHT7



Csavarkulcs CHT8/ Wrench CHT8

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
CHT17	61/121
CHT7	70/80
CHT8	40/42



Csavarkulcs diókhöz és hüvelyekhez/
Wrench for washer holder

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
CHT9	65



"L" imbuszkulcs /
Allen key

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
CHT10	2
CHT11	2.5
CHT12	3
CHT13	4
CHT14	5
CHT21	8

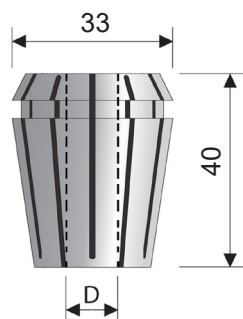


Csavarkulcs / Wrench

CIKKSZÁM CODE	MÉRETEK (mm) DIMENSION (mm)
CHT18	Kulcs ER32 standard gyűrűkhöz / wrench for ER32
CHT19	Kulcs ER40 standard gyűrűkhöz / wrench for ER40

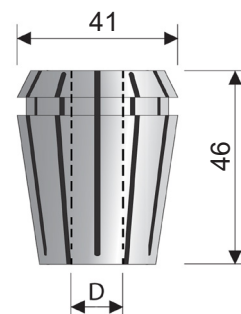


Collet - DIN6499



TIPO ER-32

CIKKSZÁM	D mm
MPP010.001	2 - 1
MPP010.002	3 - 2
MPP010.003	3,2 - (1/8")
MPP010.004	4 - 3
MPP010.005	4,8 - (3/16")
MPP010.006	5 - 4
MPP010.007	6 - 5
MPP010.008	6,4 - (1/4")
MPP010.009	7 - 6
MPP010.010	7,9 - (5/16")
MPP010.011	8 - 7
MPP010.012	9 - 8
MPP010.013	9,5 - (3/8")
MPP010.014	10 - 9
MPP010.015	11 - 10
MPP010.016	12 - 11
MPP010.017	12,7 - (1/2")
MPP010.018	13 - 12
MPP010.019	14 - 13
MPP010.020	15 - 14
MPP010.021	15,9 - (5/8")
MPP010.022	16 - 15
MPP010.023	17 - 16
MPP010.024	18 - 17
MPP010.025	19 - 18
MPP010.026	19,1 - (3/4")
MPP010.027	20 - 19



TIPO ER-40

CIKKSZÁM	D mm
MPP010.028	3 - 2
MPP010.029	4 - 3
MPP010.030	4,8 - (3/16")
MPP010.031	5 - 4
MPP010.032	6 - 5
MPP010.033	6,4 - (1/4")
MPP010.034	7 - 6
MPP010.035	7,9 - (5/16")
MPP010.036	8 - 7
MPP010.037	9 - 8
MPP010.038	9,5 - (3/8")
MPP010.039	10 - 9
MPP010.040	11 - 10
MPP010.041	12 - 11
MPP010.042	12,7 - (1/2")
MPP010.043	13 - 12
MPP010.044	14 - 13
MPP010.045	15 - 14
MPP010.046	15,9 - (5/8")
MPP010.047	16 - 15
MPP010.048	17 - 16
MPP010.049	18 - 17
MPP010.050	19 - 18
MPP010.051	19,1 - (3/4")
MPP010.052	20 - 19
MPP010.053	21 - 20
MPP010.054	22 - 21
MPP010.055	23 - 22
MPP010.056	24 - 23
MPP010.057	25 - 24
MPP010.058	25,4 - (1")
MPP010.059	26 - 25
MPP010.060	30 - 29

MPP015

HSK-63F befogók ER-32/40 patronokhoz

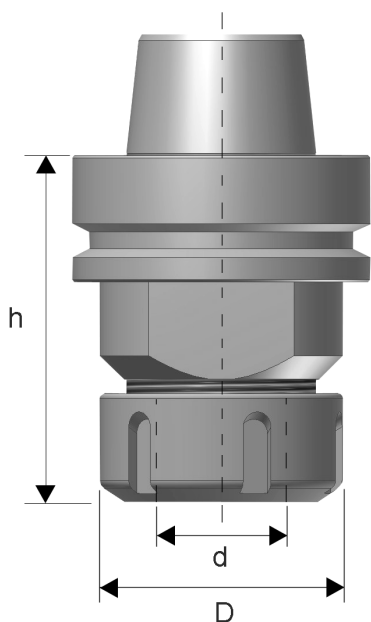
Collet chuck holders HSK-63F for collect ER-32/40



GÉPTÍPUSOK		BIESSE-EIMA-HOMAG-SCM- IMA(da9/94<)-WEEKE-DUBUS-BUSELLATO			
CIKKSZÁM		h mm	D mm	d mm	GYÜRÜ
JOBBOS	BALOS				
MPP015.001R	MPP015.001L	73	50	3 - 20	ER-32
MPP015.002R	MPP015.002L	80	63	4 - 30	ER-40

Patront nem tartalmaz

Collect not included



Alkatrészek / Parts

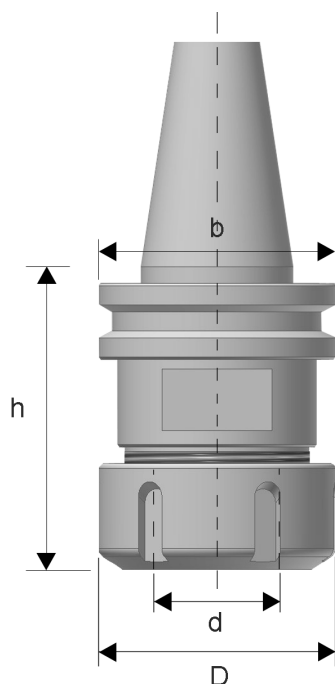
gyűrű nut	GHI1	JOBBOS	patron collect	lásd 324. oldal	kulcs key	CHT18	ER32
	GHI2	BALOS				CHT19	ER40



MPP020

ISO-30 befogók ER-32/40 patronokhoz

Collet chuck holders ISO-30 for collect ER-32/40



BIESSE - COSMEC - MASTERWOOD GÉPEKRE SZERELHETŐ FEL

CIKKSZÁM		h	D	d	b	GYÜRÜ
JOBBOS	BALOS	mm	mm	mm	mm	
MPP020.001R	MPP020.001L	50	50	3 - 20	50	ER-32
MPP020.002R	MPP020.002L	57	63	4 - 30	50	ER-40

BIESSE - SCM - MORBIDELLI - EIMA-DUBUS - WEEKE GÉPEKRE SZERELHETŐ FEL

CIKKSZÁM		h	D	d	b	GYÜRÜ
JOBBOS	BALOS	mm	mm	mm	mm	
MPP020.003R	MPP020.003L	68	50	3 - 20	50	ER-32
MPP020.004R	MPP020.004L	68	63	4 - 30	50	ER-40

CMS GÉPRE SZERELHETŐ FEL

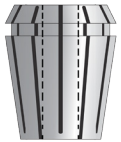
CODE		h	D	d	b	GYÜRÜ
JOBBOS	BALOS	mm	mm	mm	mm	
MPP020.005R	MPP020.005L	60	50	3 - 20	46	ER-32
MPP020.006R	MPP020.006L	65	63	4 - 30	46	ER-40

A patron és a behúzógombát nem tartalmazza.

Collect and pull stud not included.

V

Alkatrészek / Parts

gyűrű	GHI1	JOBBOS	patron	lásd 324. oldal	kulcs	CHT18	ER32	behúzógomba	lásd 334. oldal
nut	GHI2	BALOS	collect		key	CHT19	ER40	pull stud	
									

MPP025

ISO-30 befogók ER-32 patronokhoz fogazott karimával

Collet chuck holders ISO-30 for collect ER-32 whit serrated flange



SCM - MORBIDELLI GÉPRE SZERELHETŐ FEL

CIKKSZÁM		h mm	D mm	d mm	b mm	GYÜRÜ
JOBBOS	BALOS					
MPP025.001R	MPP025.001L	55	50	3 - 20	50	ER-32
MPP025.002R	MPP025.002L	74	63	4 - 30	50	ER-40

A patronr és a behúzógombát nem tartalmazza.

Collect and pull stud not included



Alkatrészek / Parts

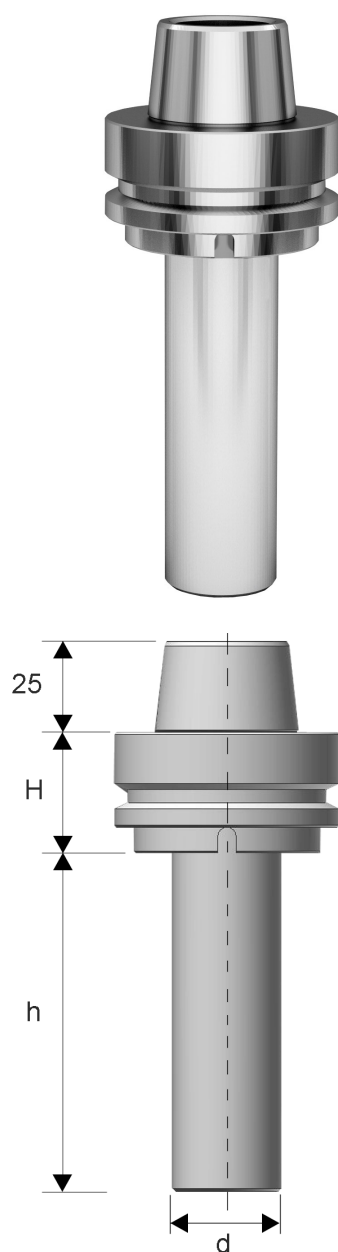
gyűrű nut	GHI1	DX	patron collect	lásd 324. oldal	kulcs key	CHT18	ER32	behúzógomba pull stud	lásd 334. oldal
	GHI2	SX				CHT19	ER40		
									



MPP030

HSK-63F befogó orsók

Toolholders HSK-63F



BIESSE - DUBUS - WEEKE - HOMAG - BUSELLATO - EIMA -
IMA(1994.09. hótól) GÉPEKHEZ

CIKKSZ.	h mm	H mm	d mm
MPP030.001	70	42	20
MPP030.002	70	42	30
MPP030.003	80	42	30
MPP030.004	100	42	30
MPP030.005	150	42	30
MPP030.006	70	42	35
MPP030.007	80	42	35
MPP030.008	100	42	35
MPP030.009	150	42	35
MPP030.010	70	42	40
MPP030.011	80	42	40
MPP030.012	100	42	40
MPP030.013	150	42	40

SCM - MORBIDELLI GÉPRE SZERELHETŐ FEL

CIKKSZ.	h mm	H mm	d mm
MPP030.014	70	33	20
MPP030.015	70	33	30
MPP030.016	80	33	30
MPP030.017	100	33	30
MPP030.018	150	33	30
MPP030.019	70	33	35
MPP030.020	80	33	35
MPP030.021	100	33	35
MPP030.022	150	33	35
MPP030.023	70	33	40
MPP030.024	80	33	40
MPP030.025	100	33	40
MPP030.026	150	33	40

V

Screw and reduced flanged cap incuded

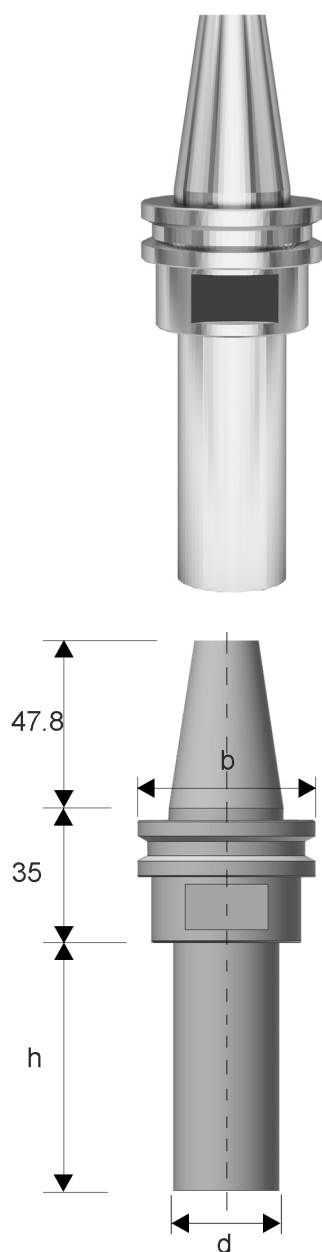
Alkatrészek / Parts

megnyújtott karima <i>expanded flanged cap</i>	TAMP 	rövidített karima <i>reduced flanged cap</i>	TAPF 	karima csavar <i>screw for flange</i>	ESM6X20 
--	---	--	---	--	--

MPP035

ISO-30 felsőmaró befogók

Tools'holders ISO-30



Csavarokkal és megnyújtott karimával szállítjuk.

Screw and reduced flanged cap included

BIESSE-COSMEC-HOMAG-MAKA- BULLERI-ALBERTI-BUSELLATO- MASTERWOOD-REICHENBACHER GÉPRE SZERELHETŐ FEL

CIKKSZ.	h mm	b mm	d mm
MPP035.001	70	50	20
MPP035.002	70	50	30
MPP035.003	80	50	30
MPP035.004	100	50	30
MPP035.005	150	50	30
MPP035.006	70	50	35
MPP035.007	80	50	35
MPP035.008	100	50	35
MPP035.009	150	50	35

CMS GÉPRE SZERELHETŐ FEL

CIKKSZ.	h mm	b mm	d mm
MPP035.010	70	46	20
MPP035.011	70	46	30
MPP035.012	80	46	30
MPP035.013	100	46	30
MPP035.014	150	46	30
MPP035.015	70	46	35
MPP035.016	80	46	35
MPP035.017	100	46	35
MPP035.018	150	46	35

ESSETEAM - UNITEAM - TEKTEAM GÉPRE SZERELHETŐ FEL

CIKKSZ.	h mm	b mm	d mm
MPP035.019	70	33	20
MPP035.020	70	33	30
MPP035.021	80	33	30
MPP035.022	100	33	30
MPP035.023	150	33	30
MPP035.024	70	33	35
MPP035.025	80	33	35
MPP035.026	100	33	35
MPP035.027	150	33	35

Alkatrészek / Parts

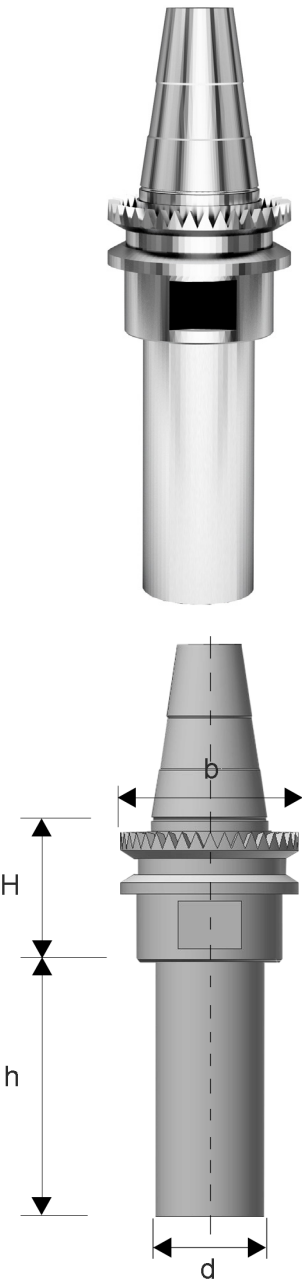
megnyújtott karima <i>expanded flanged cap</i>	TAPM 	rövidített karima <i>reduced flanged cap</i>	TAPF 	karima-csavar <i>screw for flange</i>	ESM6X20 	behúzógomba <i>pull stud</i>	lásd 334 . oldal
---	----------	---	----------	--	-------------	---------------------------------	----------------------



MPP040

ISO30 befogó orsók fogazott karimával

Collet chuck holders ISO-30 whit serrated flange



MORBIDELLI - SCM GÉPRE SZERELHETŐ FEL				
CIKKSZ.	h mm	H mm	b mm	d mm
MPP040.001	70	39	49	30
MPP040.002	100	39	49	30

Csavarokkal és megnyújtott karimával szállítjuk.

Screw and expanded flanged cap included



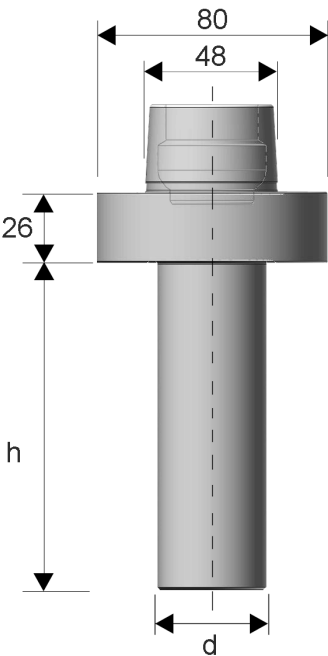
Alkatrészek / Parts

megnyújtott karima <i>expanded flanged cap</i>	TAPM 	rövidített karima <i>reduced flanged cap</i>	TAPF 	karima-csavar <i>screw for flange</i>	ESM6X20 	behúzógomba <i>pull stud</i>	lásd 334 . oldal 
---	---	---	---	--	--	---------------------------------	---

MPP045

“Weinig” típusú HSK szerszámbefogó

HSK tools holder “Weining” type



MEGMUNKÁLÓGÉP ORSÓ

CIKKSZ.	h mm	d mm
MPP045.001	93	30
MPP045.002	103	30
MPP045.003	123	30
MPP045.004	203	30
MPP045.005	80	1" 1/4
MPP045.006	150	1" 1/4
MPP045.007	200	2"
MPP045.008	93	35
MPP045.009	103	35
MPP045.010	123	35
MPP045.011	203	35
MPP045.012	93	40
MPP045.013	103	40
MPP045.014	123	40
MPP045.015	203	40
MPP045.016	93	50
MPP045.017	103	50
MPP045.018	123	50
MPP045.019	203	50

Completo di viti e flangia femmina

Csavarokkal és rövidített karimával szállítjuk.

Alkatrészek / Parts

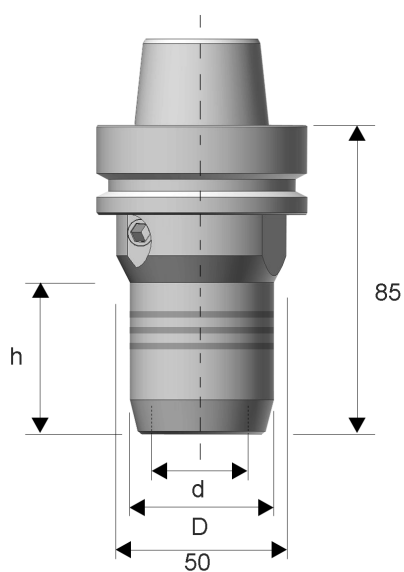
megnyújtott karima <i>expanded flanged cap</i>	TAPM 	rövidített karima <i>reduced flanged cap</i>	TAPF 	karima-csavar <i>screw for flange</i>	ESM6X20 
---	---	---	---	--	--



MPP070

HSK-63F Hydro hidraulikus befogó

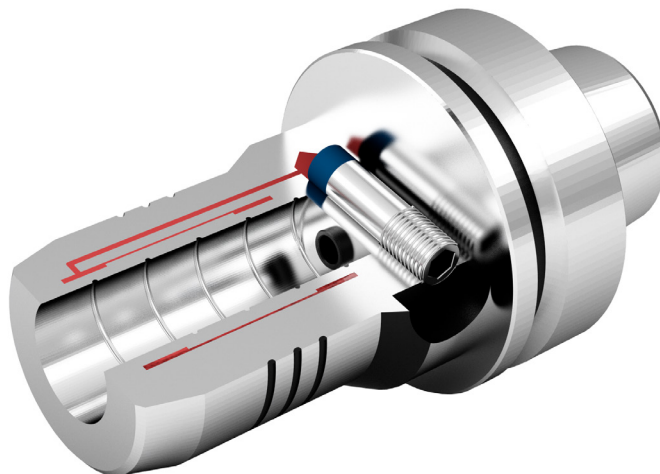
Hydro clamping tools'holders HSK-63F



CIKKSZ.	h mm	d mm	D mm
MPP070.001	50	20	42
MPP070.002	52	25	50

A csavart mozgatva nyomást gyakorlunk a szerszámbefogó kamrájában lévő folyadékra, amely csökkenti az orsó furatátmerőjét. Ez a szerszám egyenletes rögzítését eredményezi..

Working on the screw we add pressure to the liquid part into the toolholder that clamp uniformly the tool's shank.

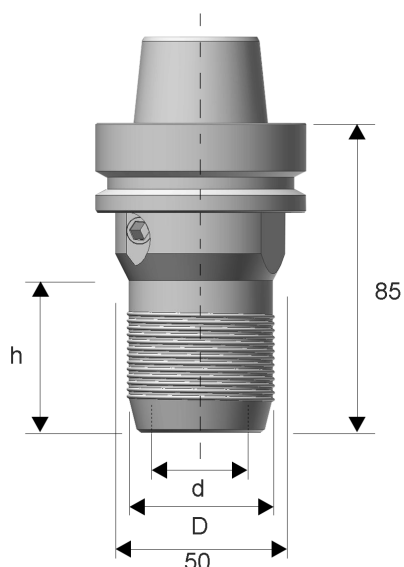


V

MPP075

HSK-63F Hydro hidraulikus befogó menettel

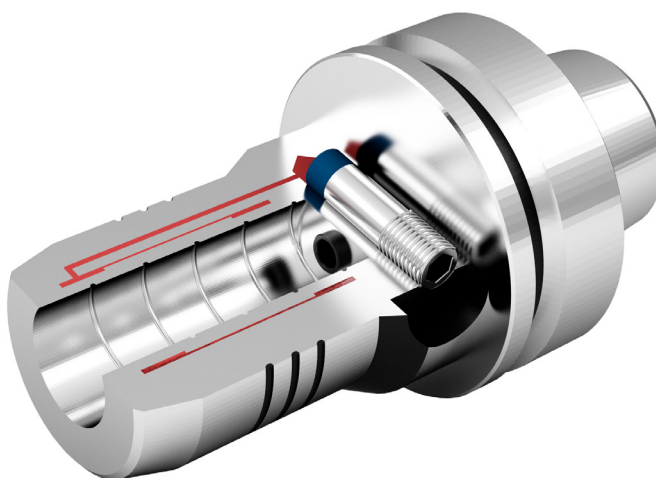
Hydro clamping tools'holders HSK-63F threaded



CIKKSZ.	h mm	d mm	D mm
MPP075.001	50	20	42
MPP075.002	52	25	50

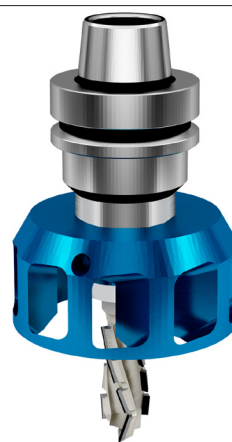
A csavart mozgatta nyomást gyakorolunk a szerszámbefogó kamrájában lévő folyadékra, amely csökkenti az orsó furatát mértékét. Ez a szerszám egyenletes rögzítését eredményezi..

Working on the screw we add pressure to the liquid part into the toolholder that clamp uniformly the tool's shank.



A VRT015 örvényáramú porelszívó használatához lásd a 352. oldalt

Use for Vortex VRT015
see page 352



V

CENTERINOX

MPP080

Sokszög megfogású HSK-63F befogó

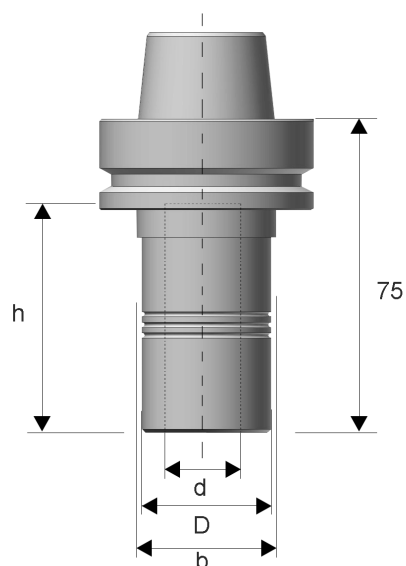
Polygonal clamping tools'holders HSK-63F



CIKKSZ.	h mm	d mm	D mm	b mm
MPP080.001	48.5	12	19	21
MPP080.002	49	16	25	27
MPP080.003	53	20	30	32
MPP080.004	55	25	35	37

Cégünk a szerszámbefogó nyitásához és zárásához ajánlja szolgáltatását az eszköz helyettesítésekor vagy újracseréléséhez.

Our company offers toolholder's opening and closing service to substitute or resharpen the tool.

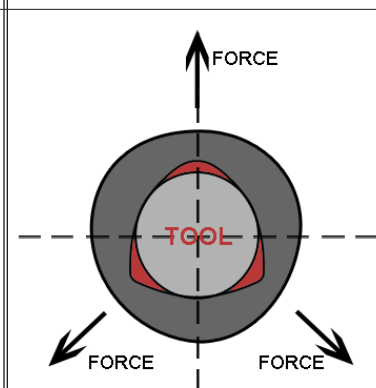
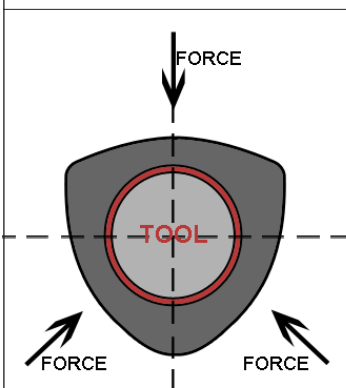


Nyomás alatt a sokszögű ülés kerek lesz, lehetővé téve a szerszám behelyezését vagy eltávolítását.

Under pressure the polygonal part became rounded in the order to insert or take out tool.

A nyomás megszűnésekor az ülés ismét sokszögű lesz, három ponton megfogva a szerszámot.

Without pressure the inside part return polygonal in the order to stop the tool on 3 point.



V

CENTERINOX

MPP085

Sokszög megfogású ISO30 befogó

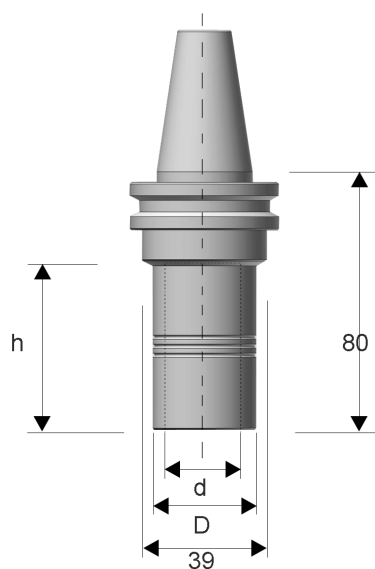
Polygonal clamping tools'holders ISO30



CIKKSZ.	h mm	d mm	D mm
MPP085.001	47	12	19
MPP085.002	48	16	25
MPP085.003	52	20	30
MPP085.004	55	25	35

Cégünk a szerszámbefogó nyitásához és zárásához ajánlja szolgáltatását az eszköz helyettesítésekor vagy újracseréléséhez.

Our company offers toolholder's opening and closing service to substitute or resharpen the tool.

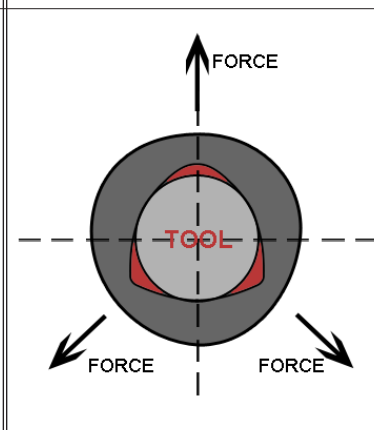
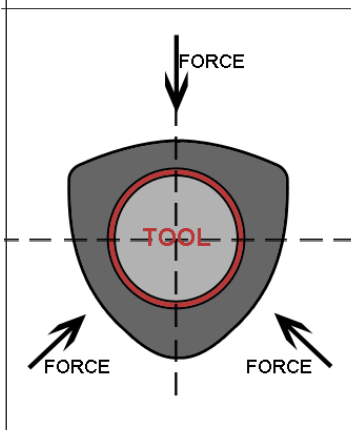


Nyomás alatt a sokszögű ülés kerek lesz, lehetővé téve a szerszám behelyezését vagy eltávolítását.

Under pressure the polygonal part became rounded in the order to insert or take out tool.

A nyomás megszűnésekor az ülés ismét sokszögű lesz, három ponton megfogva a szerszámot.

Without pressure the inside part return polygonal in the order to stop the tool on 3 point.



MPP050

HSK63F befogó körfűrészekhez

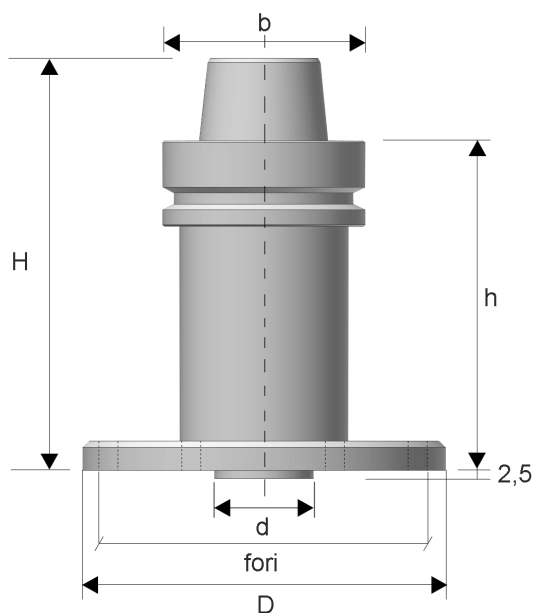
HSK63F holder for sawblades



CIKKSZ.	h mm	H mm	b mm	d mm	D mm	Furatok
MPP050.001	40	65	63	30	110	n°6 a ø 90
MPP050.002	100	125	63	30	110	n°6 a ø 90
COSMEC GÉPEKRE SZERELHETŐ						
MPP050.003	60	85	63	30	110	n°8 a ø 90

- 6 db M6 csavarral szállítva a fűrész tárcsa rögzítéséhez
- Használatát 200-300 mm közötti átmérőjű fűrész tárcsákhoz javasoljuk.

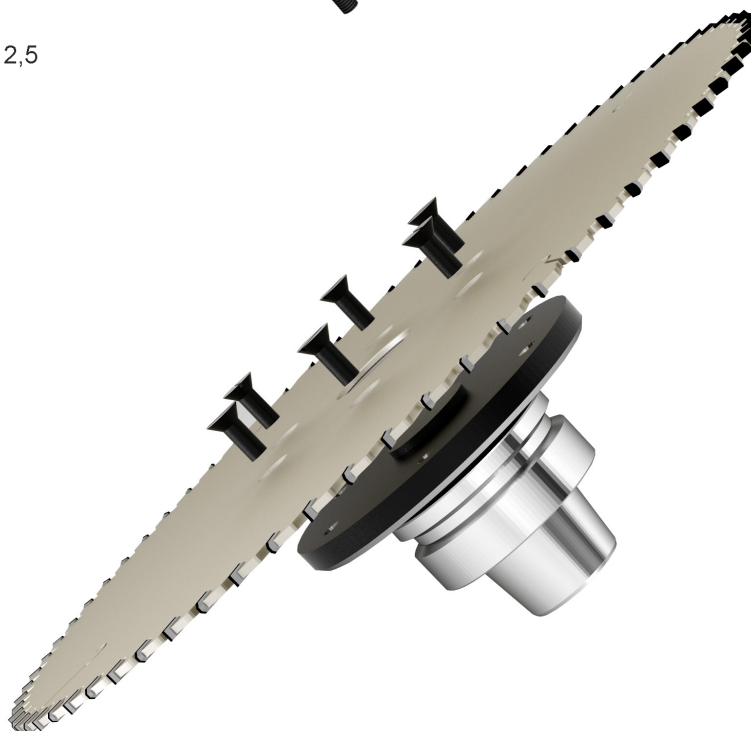
- Equipped with n°6 screw M6
- To use with saw blade between 200mm/300mm diameter



Felszerelési példa
Kúpos HSK63F felszerelendő fűrész tárcsával

Mounting example
Cone HSK63F with sawblades inserted

Süllyesztett fejű M6-os csavarok a fűrész-
tárcsa rögzítéséhez.



V

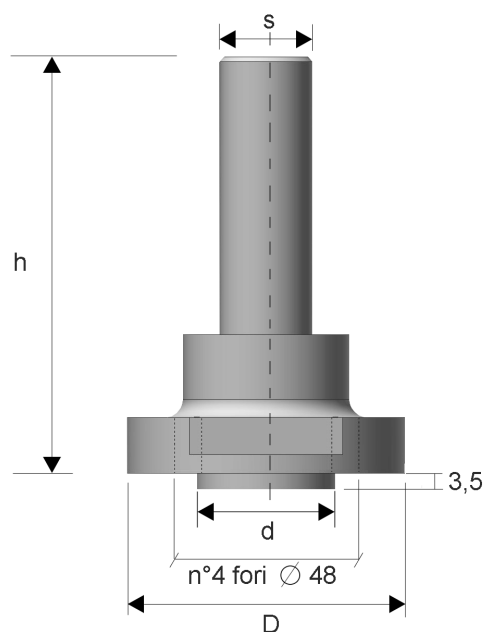
CENTERINOX

Holder for sawblades



CIKKSZ.	h mm	S	d mm	D mm
MPP050.001	60	diam.20X60	30	60

- 4 db M6 csavarral szállítva a fűrész tárcsa biztonságos rögzítéséhez
- Használatát 150-200 mm közötti átmérőjű fűrész tárcsákhoz javasoljuk.
- Equipped with n°4 screw M6
- To use with saw blade between 150mm/200mm diameter



Felszerelési példa a rögzítendő fűrészszel

Mounting example with sawblades inserted

Süllyesztett fejű M6-os csavarok a fűrész-tárcsa rögzítéséhez.



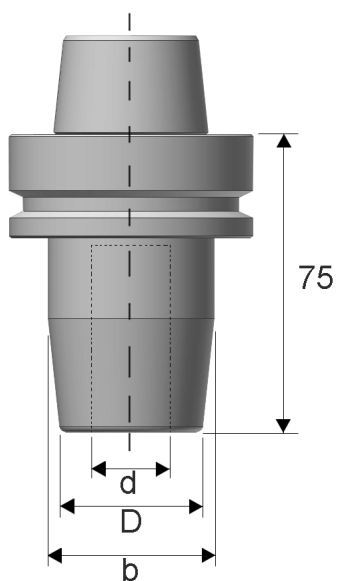
MPP090

Hökötésü HSK63F befogó

Tool holder HSK63F thermo grip fit



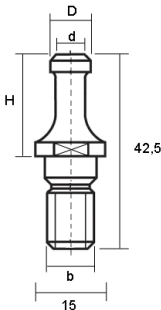
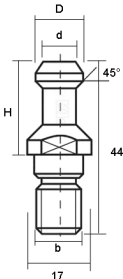
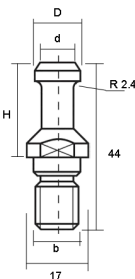
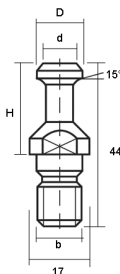
CIKKSZ.	d mm	D mm	b mm
MPP090.001	12	28	34
MPP090.002	16	28	34
MPP090.003	20	36	42
MPP090.004	25	36	42

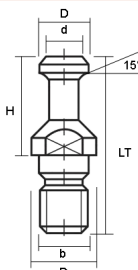
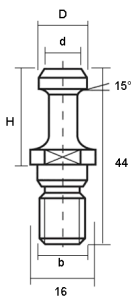
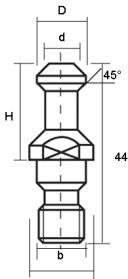
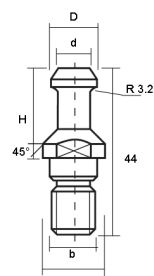


V



Standard pull stud

FOGAZOTT KARIMÁS MORBIDELLI E SCM GÉPRE SZERELHETŐ FEL					
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO
MPP060.001	22	8.5	6.5	M10	ISO30
					
ALBERTI - VITAP - MASTERWOOD (G. Colombo motoros) GÉPRE SZERELHETŐ FEL					
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO
MPP060.002	24	12.8	9	M12	ISO30
					
46 ÁTMÉRŐJŰ KARIMÁS CMS GÉPRE SZERELHETŐ FEL					
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO
MPP060.003	24	12.8	9	M12	ISO30
					
BIESSE GÉPRE (1992.09.09-IG) SZERELHETŐ FEL					
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO
MPP060.004	24	12.8	9	M12	ISO30
					

BUSELLATO - WEEKE - MAKI - BULLERI - IMA - COSMEC - REIHENBACHER - ELTE GÉPRE SZERELHETŐ FEL							
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO	LT	D _i
MPP060.005	24	13	9	M12	ISO30	44	17
MPP060.006	26	19	14	M16	ISO40	54	23
							
NEM MART PEREMŰ KARIMÁS ESSETEAM GÉPRE SZERELHETŐ FEL							
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO		
MPP060.007	24	12	8	M12	ISO30		
							
BELOTTI GÉPRE SZERELHETŐ FEL							
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO		
MPP060.008	24	12.8	9	M12	ISO30		
							
BIESSE(1992.09.09-IG), (H.S.D. motoros) MASTERWOOD - BULLERI - THERMWOOD GÉPRE SZERELHETŐ FEL							
CIKKSZ.	H	D	d	b	TIPO		
MPP060.009	24	12.8	9	M12	ISO30		
							



MPP065

Hüvely és gyűrű szerelő állvány

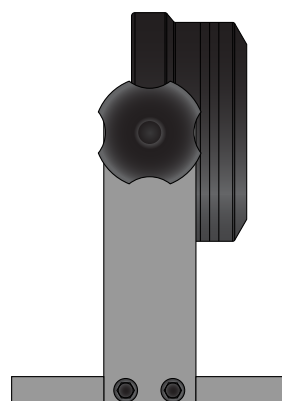
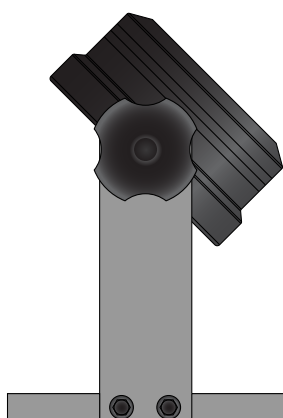
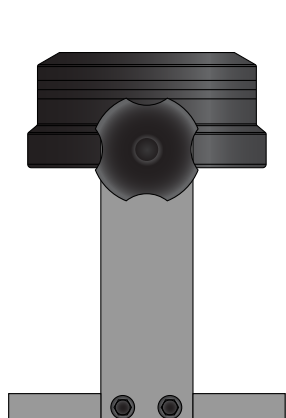
Collet and ring



CIKKSZ.	G É P
MPP065.001	ISO30 kúpos ø 50 karimával
MPP065.002	ISO30 kúpos ø 58 karimával (Elte/Esseteam motorok)
MPP065.003	HSK63F kúpos ø 63 karimával
MPP065.004	ISO40 kúpos ø 63.5 karimával

- Megfogás a karima átmérőn
- Elfordítással a kívánt helyzetbe állítható 0° és 90° között

- Lock on the flange diameter
- It can be positioned from 0 ° to 90 °



V

MPP088

Sokszögü befogó rendszer

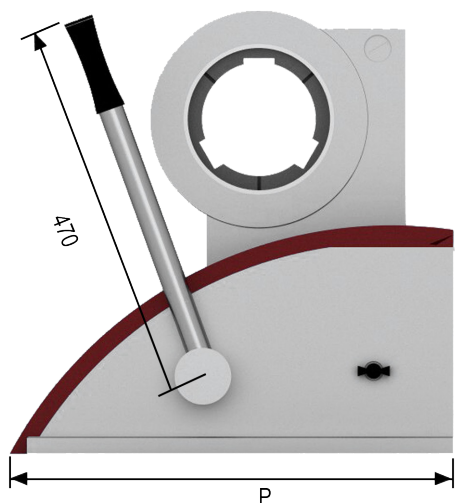
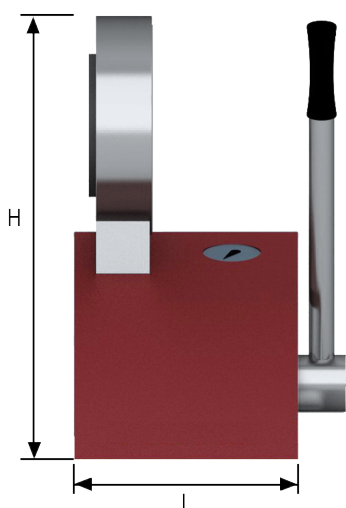
Polygonal Clamping System



CIKKSZ.	L mm	H mm	P mm	Súly Weight
MPP088.001	300	370	347	29.5

Készülék az MPP080 / MPP085 szerszámbefogók megszorításához és meglazításához. Kézi szivattyúval tervezett a gyors végrehajtáshoz és gyakori szerszámcseréhez.

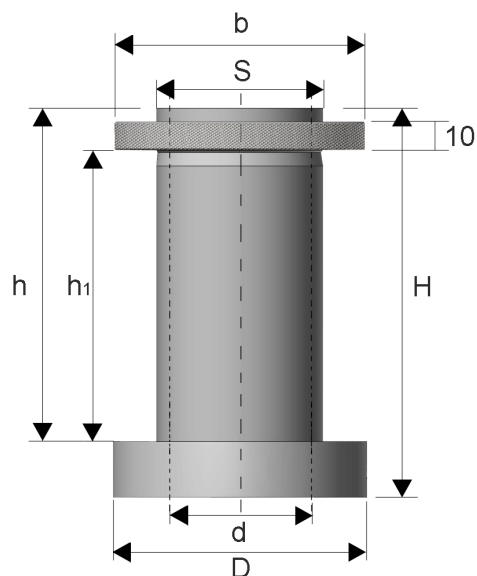
*Device for clamping and relasing the MPP080 / MPP085 toolholders.
Design with manual pump for quick actuation and for frequent tool changes.*



MPP095

Hydro hidraulikus perselyek

Hydro sleeve



CIKKSZ.	d mm	S mm	D mm	b mm	H mm	h ₁ mm	h mm
MPP095.001	40	50	83	83	75	40	55
MPP095.002	40	50	83	83	115	80	95
MPP095.003	40	60	93	90	75	40	55
MPP095.004	40	60	93	90	95	60	65
MPP095.005	40	60	93	90	115	80	95
MPP095.006	40	60	93	90	165	130	145
MPP095.007	40	60	93	90	215	180	195
MPP095.008	45	60	93	90	75	40	55
MPP095.009	45	60	93	90	95	60	75
MPP095.010	45	60	93	90	115	80	95
MPP095.011	45	60	93	90	140	105	120
MPP095.012	45	60	93	90	190	155	170
MPP095.013	50	60	93	90	75	40	55
MPP095.014	50	60	93	90	95	60	7
MPP095.015	50	60	93	90	115	80	95
MPP095.016	50	60	93	90	140	105	120
MPP095.017	50	60	93	90	190	155	170
MPP095.018	50	60	93	90	240	205	220
MPP095.019	60	70	105	105	75	40	55
MPP095.020	60	70	105	105	140	105	120
MPP095.021	60	70	105	105	190	155	170
MPP095.022	1 1/2"	50	83	83	85	50	65
MPP095.023	1 1/2"	50	83	83	135	100	115
MPP095.024	1 1/2"	50	83	83	185	150	165
MPP095.025	1 13/16"	60	93	90	75	40	55
MPP095.026	1 13/16"	60	93	90	115	80	95
MPP095.027	1 13/16"	60	93	90	190	155	170
MPP095.028	1 13/16"	65	98	98	85	50	65
MPP095.029	1 13/16"	65	98	98	135	100	115
MPP095.030	1 13/16"	65	98	98	185	150	165
MPP095.031	2 1/8"	65	98	98	85	50	65
MPP095.032	2 1/8"	65	98	98	135	100	115
MPP095.033	2 1/8"	65	98	98	185	150	165

Alkatrész / Part

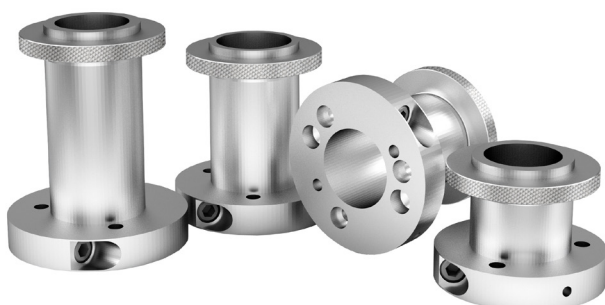
Furatcsökkentő karimákat
Bores - reducing spacing collars
lásd 351. oldalon. see page 351



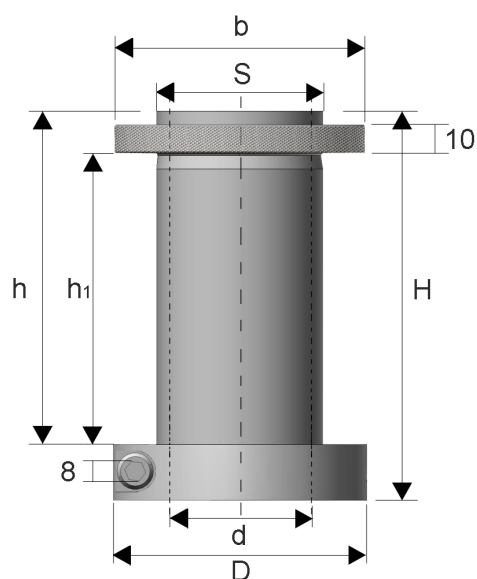
MPP100

Hydro - Grip hidraulikus perselyek

Hydro - Grip sleeve



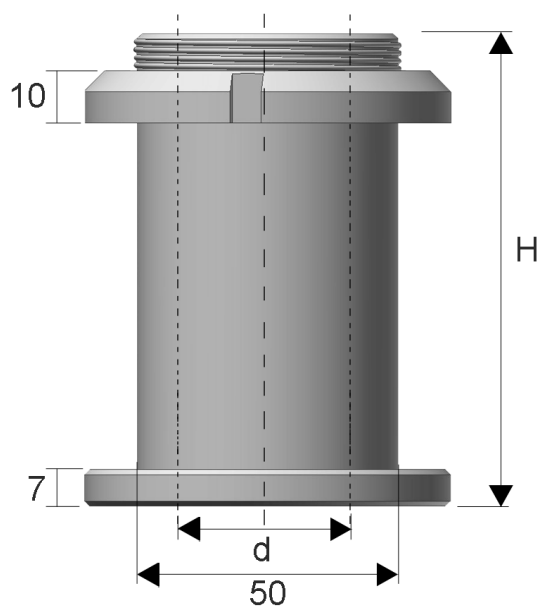
CIKKSZ.	d mm	S mm	D mm	b mm	H mm	h ₁ mm	h mm
MPP100.001	1 1/2"	50	106	83	85	50	65
MPP100.002	1 1/2"	50	106	83	135	100	115
MPP100.003	1 13/16"	60	102	90	75	40	55
MPP100.004	1 13/16"	60	108	90	115	80	95
MPP100.005	1 13/16"	60	108	90	140	105	120
MPP100.006	1 13/16"	65	108	98	85	50	65
MPP100.007	2 1/8"	65	108	98	85	50	65
MPP100.008	40	50	100	83	75	40	55
MPP100.009	40	60	102	90	75	40	55
MPP100.010	40	60	108	90	95	60	75
MPP100.011	40	60	108	90	115	80	95
MPP100.012	50	60	102	90	75	40	55
MPP100.013	50	60	108	90	95	60	75
MPP100.014	50	60	108	90	115	80	95



MPP105

Marófej befogók (külső átmérő 50)

Cutter - holder hub



CIKKSZ.	d mm	H mm
MPP105.001	30	60
MPP105.002	30	70
MPP105.003	30	80
MPP105.004	30	90
MPP105.005	30	95
MPP105.006	30	100
MPP105.007	30	105
MPP105.008	30	110
MPP105.009	30	115
MPP105.010	30	120
MPP105.011	30	125
MPP105.012	30	130
MPP105.013	35	60
MPP105.014	35	70
MPP105.015	35	80
MPP105.016	35	90
MPP105.017	35	95
MPP105.018	35	100
MPP105.019	35	105
MPP105.020	35	110
MPP105.021	35	115
MPP105.022	35	120
MPP105.023	35	125
MPP105.024	35	130
MPP105.025	40	60
MPP105.026	40	70
MPP105.027	40	80
MPP105.028	40	90
MPP105.029	40	95
MPP105.030	40	100
MPP105.031	40	105
MPP105.032	40	110
MPP105.033	40	115
MPP105.034	40	120
MPP105.035	40	125
MPP105.036	40	130

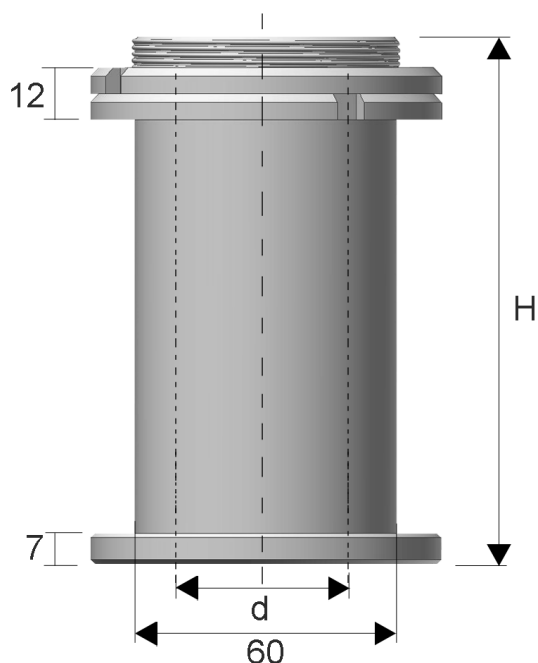
V

CENTERINOX

MPP110

Marófej befogók (külső átmérő 60)

Cutter - holder hub



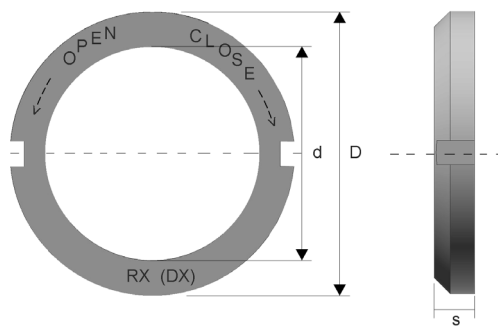
CIKKSZ.	d mm	H mm	CODE	d mm	H mm
MPP110.001	30	60	MPP110.037	45	60
MPP110.002	30	70	MPP110.038	45	70
MPP110.003	30	80	MPP110.039	45	80
MPP110.004	30	90	MPP110.040	45	90
MPP110.005	30	95	MPP110.041	45	95
MPP110.006	30	100	MPP110.042	45	100
MPP110.007	30	105	MPP110.043	45	105
MPP110.008	30	110	MPP110.044	45	110
MPP110.009	30	115	MPP110.045	45	115
MPP110.010	30	120	MPP110.046	45	120
MPP110.011	30	125	MPP110.047	45	125
MPP110.012	30	130	MPP110.048	45	130
MPP110.013	35	60	MPP110.049	50	60
MPP110.014	35	70	MPP110.050	50	70
MPP110.015	35	80	MPP110.051	50	80
MPP110.016	35	90	MPP110.052	50	90
MPP110.017	35	95	MPP110.053	50	95
MPP110.018	35	100	MPP110.054	50	100
MPP110.019	35	105	MPP110.055	50	105
MPP110.020	35	110	MPP110.056	50	110
MPP110.021	35	115	MPP110.057	50	115
MPP110.022	35	120	MPP110.058	50	120
MPP110.023	35	125	MPP110.059	50	125
MPP110.024	35	130	MPP110.060	50	130
MPP110.025	40	60			
MPP110.026	40	70			
MPP110.027	40	80			
MPP110.028	40	90			
MPP110.029	40	95			
MPP110.030	40	100			
MPP110.031	40	105			
MPP110.032	40	110			
MPP110.033	40	115			
MPP110.034	40	120			
MPP110.035	40	125			
MPP110.036	40	130			



GHRF50

Menetes gyűrű (külső átmérő 50)

Threated metal ring

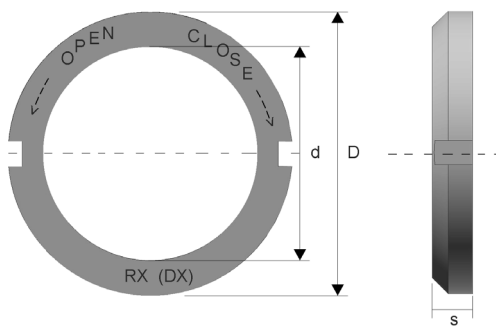


CIKKSZÁM		d	D	S
JOBOS forg.ir.	BALOS forg. ir.	mm	mm	mm
GHRF50.001R	GHRF50.001L	50	70	10

GHRF60

Menetes gyűrű (külső átmérő 60)

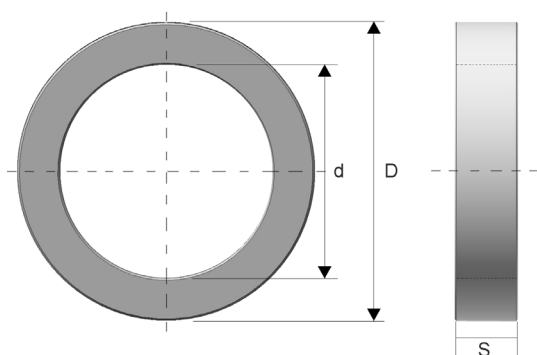
Threated metal ring



CIKKSZÁM		d	D	S
JOBOS forg.ir.	BALOS forg.ir.	mm	mm	mm
GHRF60.001R	GHRF60.001L	60	80	6



Spacer rings

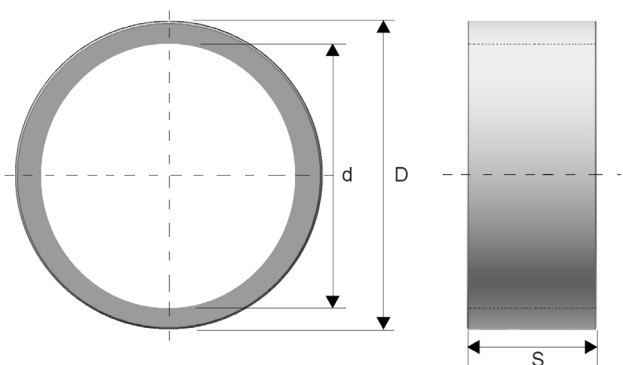


CIKK.	d mm	D mm	S mm
NLD.001	30	50	0.1
NLD.002	30	50	0.3
NLD.003	30	50	0.5
NLD.004	30	50	1
NLD.005	30	50	2
NLD.006	30	50	2.5
NLD.007	30	50	3
NLD.008	30	50	5
NLD.009	30	50	7
NLD.010	30	50	10
NLD.011	30	50	15
NLD.012	30	50	20
NLD.013	30	50	24
NLD.014	30	50	30
NLD.015	30	50	40
NLD.016	35	55	0.1
NLD.017	35	55	0.3
NLD.018	35	55	0.5
NLD.019	35	55	1
NLD.020	35	55	2
NLD.021	35	55	2.5
NLD.022	35	55	3
NLD.023	35	55	5
NLD.024	35	55	7
NLD.025	35	55	8
NLD.026	35	55	10
NLD.027	35	55	15
NLD.028	35	55	20
NLD.029	35	55	24
NLD.030	35	55	30
NLD.031	40	60	0.1
NLD.032	40	60	0.3
NLD.033	40	60	0.5
NLD.034	40	60	1
NLD.035	40	60	2
NLD.036	40	60	2.5
NLD.037	40	60	3
NLD.038	40	60	5

CIKK.	d mm	D mm	S mm
NLD.039	40	60	7
NLD.040	40	60	8
NLD.041	40	60	10
NLD.042	40	60	15
NLD.043	40	60	20
NLD.044	40	60	24
NLD.045	40	60	30
NLD.046	50	70	0.1
NLD.047	50	70	0.3
NLD.048	50	70	0.5
NLD.049	50	70	1
NLD.050	50	70	2
NLD.051	50	70	2.5
NLD.052	50	70	3
NLD.053	50	70	5
NLD.054	50	70	7
NLD.055	50	70	10
NLD.056	50	70	15
NLD.057	50	70	20
NLD.058	50	70	24
NLD.059	50	70	30
NLD.060	60	80	0.1
NLD.061	60	80	0.3
NLD.062	60	80	0.5
NLD.063	60	80	1
NLD.064	60	80	2
NLD.065	60	80	3
NLD.066	60	80	4
NLD.067	60	80	5
NLD.068	60	80	7
NLD.069	60	80	8
NLD.070	60	80	9
NLD.071	60	80	10
NLD.072	60	80	15
NLD.073	60	80	24
NLD.074	60	80	30
NLD.075	60	80	40



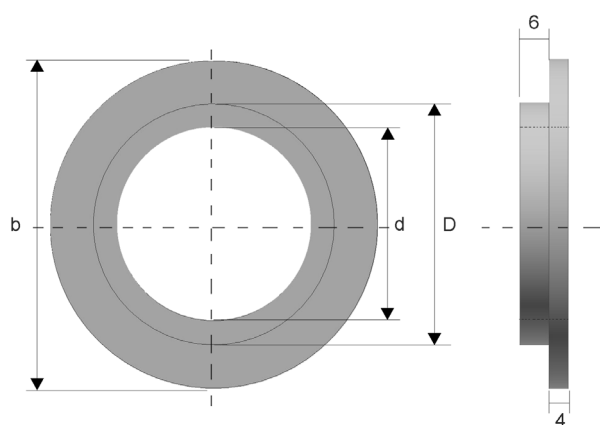
Bores - reducing space washers



CIKK.	d mm	D mm	S mm
BSL.001	20	35	6
BSL.002	20	35	10
BSL.003	20	35	20
BSL.004	25	30	4
BSL.005	25	30	6
BSL.006	25	30	20
BSL.007	25	30	40
BSL.008	25	35	6
BSL.009	25	35	10
BSL.010	25	35	20
BSL.011	25	35	30
BSL.012	30	31.75	13.4
BSL.013	30	31.75	15
BSL.014	30	31.75	40
BSL.015	30	35	4
BSL.016	30	35	6
BSL.017	30	35	8
BSL.018	30	35	10
BSL.019	30	35	12
BSL.020	30	35	13.4
BSL.021	30	35	15
BSL.022	30	35	20
BSL.023	30	35	30
BSL.024	30	35	40
BSL.025	30	35	48
BSL.026	30	40	4
BSL.027	30	40	6
BSL.028	30	40	10
BSL.029	30	40	11
BSL.030	30	40	12
BSL.031	30	40	15
BSL.032	30	40	20
BSL.033	30	40	30
BSL.034	30	40	40
BSL.035	30	40	48

CIKK.	d mm	D mm	S mm
BSL.036	30	50	10
BSL.037	30	50	20
BSL.038	30	50	30
BSL.039	30	50	48
BSL.040	30	50	50
BSL.041	32	50	40
BSL.042	32	50	60
BSL.043	35	40	4
BSL.044	35	40	6
BSL.045	35	40	8
BSL.046	35	40	10
BSL.047	35	40	12
BSL.048	35	40	15
BSL.049	35	40	20
BSL.050	35	40	30
BSL.051	35	40	40
BSL.052	35	40	48
BSL.053	35	50	10
BSL.054	35	50	20
BSL.055	35	50	30
BSL.056	40	50	10
BSL.057	40	50	20
BSL.058	40	50	30
BSL.059	40	50	48

Bores - reducing spacing collars



CIKK.	d mm	D mm	b mm
FLG.001	20	30	50
FLG.002	25	30	50
FLG.003	25	40	60
FLG.004	30	31.75	50
FLG.005	30	35	55
FLG.006	30	40	60
FLG.007	30	50	68
FLG.008	31.75	35	55
FLG.009	31.75	40	60
FLG.010	35	40	60
FLG.011	35	50	68
FLG.012	35	60	78
FLG.013	40	50	68

LVT010

Ultrahangos mosó

Ultrasonic cleaning



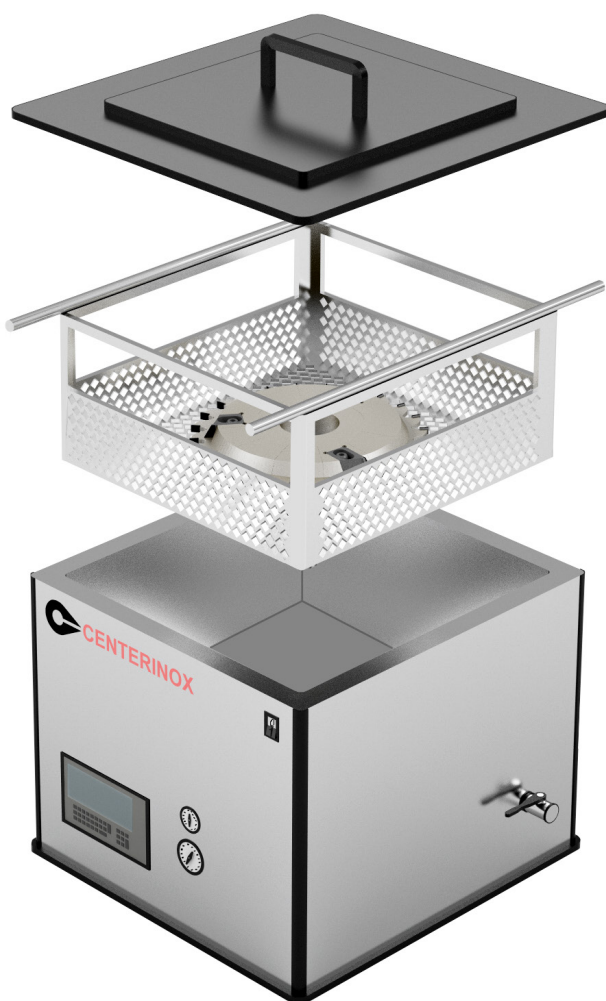
CIKK.	BELMÉRET LxPxH (mm)	ÜRTARTAL liter	KÜLMÉRET LxPxH(mm)	TÁP- ELLÁTÁS	CSAP
LVT010.001	330x330x180	19	380x560x330	230V	3/8"
LVT010.002	400x400x250	40	600x630x480	230V	1/2"

Minden tömörfa- és panelemgmunkáló szerszámnak gyakorta szüksége van az él periódikus karbantartására és alapos megtisztításra. Hosszabb használatot követően a fűrészláncok és marók vágóélein olyan anyagmaradványok képződnek, amelyek drámaian lecsökkentik a szerszám hatékonyságát.

A Centerinox ULTRAHANGOS MOSÓJA speciális tisztítóanyagával lehetővé teszi minden szerszám tökéletes mikrotisztaságát. Rövid idő alatt megtisztíthat fogakat, késeket, lapkákat és marókat a felületükön lerakódott minden nemű maradványtól.

All wood working tools for solid wood and panels often require, as well a periodic maintenance of sharpening and careful cleaning. After a prolonged use on the cutting edges of the blades and cutters, creating deposits of material which drastically reduce the efficiency of the tool.

The ULTRASONIC CLEANING of Centerinox, with its special cleaning products, allow you to perform a perfect micro-purity of all tools, you can clean in a short time, tips, knife, blades and cutters from the surface by removing all types of residue.



Tisztítószer ultrahangos mosóhoz

Cleaning agents

CIKK.	ÜRTARTAL. liter
LVT010.003	5
LVT010.004	1



LVT010.003



LVT010.004



TELJESÍTMÉNY / performance	
VISSZANYOMÁS back pressure	KIMENET output
100 bar	1,0 / 1,5 cc
200 bar	1,0 / 1,5 cc
300 bar	1,0 cc
400 bar	0,5 cc

JELLEMZŐK / features	
hosszúság / lenght	500 mm
átmérő / diameter	60 mm
súly / weight	2 kg
működtetés / working	manuális/manual
üzemi nyomás / pressure	400 bar
legnagyobb nyomás/maximum pressure	700 bar
szállítás / supply	1,5cm3/ nyomás
űrtartalom / capacity	600 gr.
1 db-os csomagolás/ single package	mű. zsák/plastic bag
többes csomagolás / multiple package	doboz /carton box
szállítás 100 baron/ output at 100 bar	300-450 ml/perc
szállítás 200 baron / output at 200 bar	200 ml/perc
ütemszám 100 baron /n°of strokes at 100 bar	30/perc

Kézi zsírzópisztoly bármilyen típusú nem korrozív hatású patronos zsírhoz.

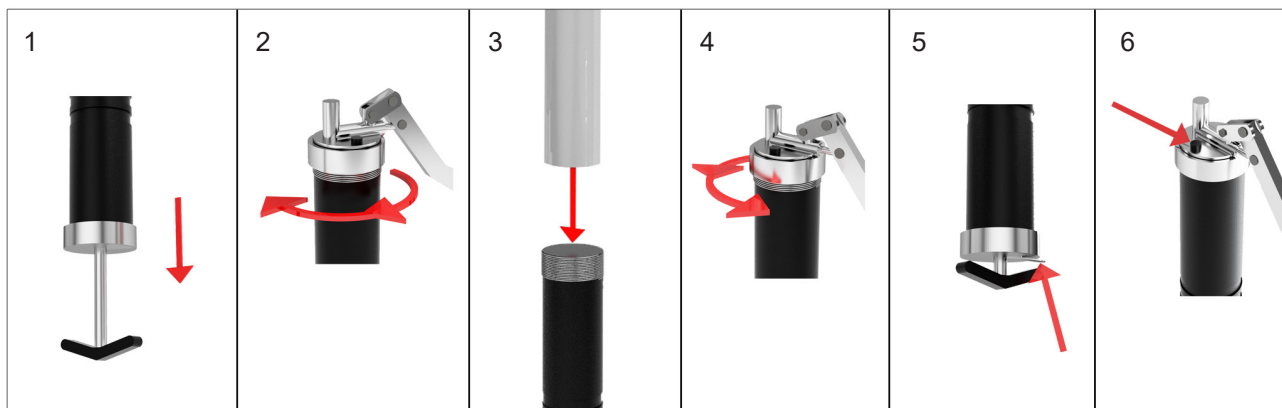
Szakmailag csúcsmínőségű nagynyomású zsírzópisztoly. A minőségi tesztek során ez a pisztoly 700 bar = 10000 psi névleges nyomást teljesített. Üzemi körülmények között meg tud birkózni 400 bar = 6000 psi nyomással károsodás vagy deformáció nélkül ellentétben a hagyományos zsírzópisztolyokkal.

PISZTOLY : zsírpatron manuális betöltése
PATRON: 600 gr., ø 56mm

Suitable to every type of non-corrosive grease in cartridge.

Grease high pressure pump a professional top quality item. This gun gets to win a nominal pressure of 700 bar = 10000 psi during quality tests. In operating conditions it can overcome the pressure of 400 bar = 6000 psi without damage or deformation, unlike standard grease guns.

PUMP : manual filling with cartridge
CARTRIDGE: 600 gr., ø 56mm



UTASÍTÁSOK PATRON BEHELYEZÉSÉHEZ

- 1- Húzza ki a rudat a hengerből.
- 2- Tekerje le a henger tetejét.
- 3- Távolítsa el a patron dugóját és vágja el a másik végét az újrabelépési él mentén; nyomja bele a patron a hengerbe.
- 4- Csavarja vissza a henger tetejét.
- 5- Nyomja meg a kart a rúd visszaléptetéséhez.
- 6- Az esetleges levegőbuborékok eltávolításához csavarja ki a légtelenítő csavart és működtesse a kart.

INSTRUCTIONS FOR USE WITH CARTRIDGE

- 1- Pull the pump shaft
- 2- Screw off the head of the hand lever pump
- 3- Remove the plug of the cartridge and cut the other end along the re-entering edge; put the cartridge in the hand lever pump
- 4- Screw again the head
- 5- Press the trigger to re-enter the pump shaft
- 6- Purge the pump screwing off the vent plug and operate the lever.

VRT010

Örvényáramú porelszívó ER25, ER32, ER40 befogókhoz

Vortex - Conveyor clamping nut For ER25, ER 32, ER40 spring collets



- VORTEX por- és forgácselszívó.
- Akár 90%-ig meggátolja a por és forgács lerakódást.
- A munkakörnyezetet biztonságossá teszi és gyakorlatilag megszabadít a kezelőre káros hatású portól.
- Könnyen felszerelhető és használható, a fel- és leszerelés nem igényel speciális szerszámot.
- Igen széles megmunkálási tartomány, legalább 3 mm és legfeljebb 25 mm a munkasík felett.
- Különböző típusú marókhöz használható a spirálmartól a profilmarókig.
- Hidraulikus rendszerű orsókhoz is kapható, ER25, ER32 és ER40 gyűrűkkel.
- 7075 (ERGAL) alumínium ötvözetből gyártva, amely tökéletesen könnyű és tartós ilyen célú felhasználásra.
- Korrózió elleni felületkezelés.
- Nesztíngelésen felül használható különböző megmunkálásokhoz a kontúrmarástól a profilozásig.

- Conveyor of dust and swarf VORTEX.
- Prevent dust and swarf from the work plane up 90%.
- It makes the working environment safe and practically free of dust harmful to the user.
- Easy to use and assembly, no need for spacial tools for assembly / disassembly.
- Very broad work range, from a minimum of 3mm and a maximum of 25mm from the work plane.
- Used for different types of milling cutters, from the helical to the profiled ones.
- Available for Hydro System spindles, ring-nuts ER25, ER32 and ER40.
- Made in alluminum alloy 7075 (ERGAL), lightweight material and durable perfect for this kind of applications.
- Surface treatment against corrosion.
- In addition to the nesting, it can be used in different processes, from the contouring to the profiling.



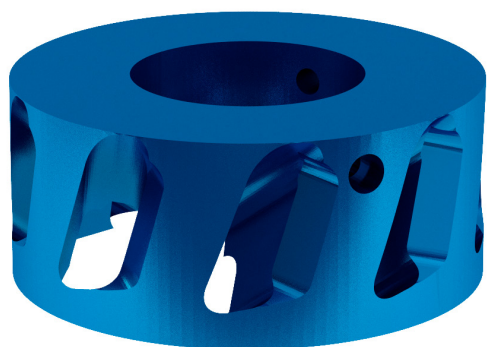
pulito



sicuro



economico



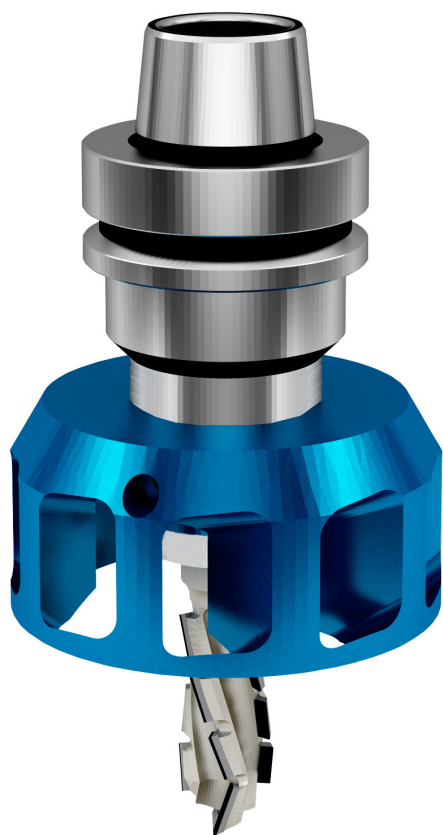
Tartalmazza a kulcsot a szereléshez.
Removal of key included



VRT015

Vortice - Convogliatore a ghiera Per mandrini HYDRO

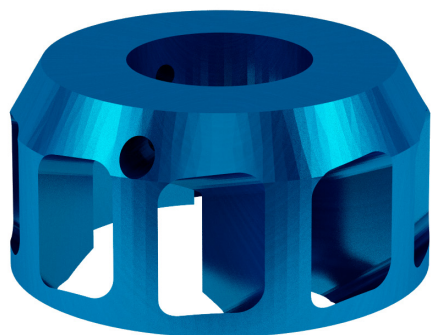
Vortex - Conveyor clamping nut For holders HYDRO



- VORTEX por- és forgácselszívó.
- Akár 90%-ig meggátolja a por és forgács lerakódást.
- A munkakörnyezetet biztonságossá teszi és gyakorlatilag megszabadít a kezelőre káros hatású portól.
- Könnyen felszerelhető és használható, a fel- és leszerelés nem igényel speciális szerszámot.
- Igen széles megmunkálási tartomány, legalább 3 mm és legfeljebb 25 mm a munkasík felett.
- Különféle típusú marókhoz használható a spirálmartól a profilmarókig.
- Hidraulikus rendszerű orsókhoz is kapható, ER25, ER32 és ER40 gyűrűkkel.
- 7075 (ERGA) alumínium ötvözetből gyártva, amely tökéletesen könnyű és tartós ilyen célú felhasználásra.
- Korrózió elleni felületkezelés.
- Nesztíngelésen felül használható különböző megmunkálásokhoz a kontúrmarástól a profilozásig..

- Conveyor of dust and swarf VORTEX.
- Prevent dust and swarf from the work plane up 90%.
- It makes the working environment safe and practically free of dust harmful to the user.
- Easy to use and assembly, no need for special tools for assembly / disassembly.
- Very broad work range, from a minimum of 3mm and a maximum of 25mm from the work plane.
- Used for different types of milling cutters, from the helical to the profiled ones.
- Available for Hydro System spindles, ring-nuts ER25, ER32 and ER40.
- Made in aluminum alloy 7075 (ERGA), lightweight material and durable perfect for this kind of applications.
- Surface treatment against corrosion.
- In addition to the nesting, it can be used in different processes, from the contouring to the profiling.

 pulito  sicuro  economico



Tartalmazza a kulcsot a szereléshez.
Removal of key included



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue or grey lines across its entire width. The lines are thin and consistent in color and thickness. There is no handwriting, printed text, or any other markings on the page. The background between the lines is a uniform off-white or light cream color.

CENTERINOX

