



TERMÉKKATALÓGUS

**CNC szerszámtartók — BT, SK, NT, CAT, HSK, zsugor- és
hidraulikus befogók, menetfúró tokmányok**

CNC szerszámtartók

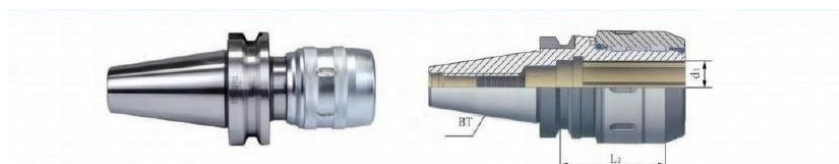
1. BT szerszámtartók (MAS 403 szabvány)

Taper szabvány BT30 / BT40 / BT50 kúp

- Anyaga: ötvöztött cementált acél, feketített és precíziósan csiszolt felület
- Kúptűrés: <AT3, keménység: HRC 56–58
- Max. ütés: <0,005 mm, felületi érdesség: Ra<0,005 mm
- Alaptest szabvány: MAS 403 és B6339

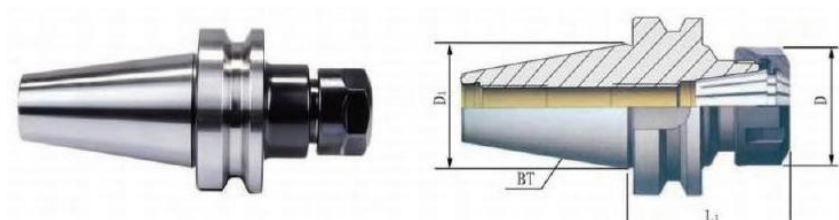
BT30: D=46, kúpszög szerinti csatlakozó M12/1/2"-12. BT40: D=63, M16/5/8"-11. BT50: D=100, M24/1"-8.

ZH-0134 Erős marókés-befogó (Precision Milling Chuck)



Rendeltetés: egyenes szárú szerszámok befogópatronos rögzítéséhez, nagysebességű és nagy pontosságú megmunkáláshoz.

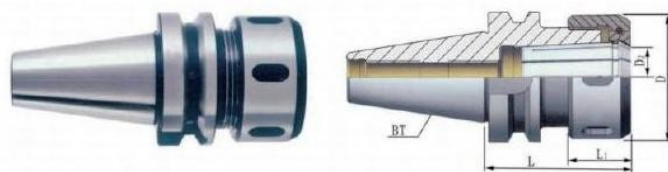
ZH-0135 / ZH-0136 ER befogópatron-tartó (DIN6499)



Típus	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	Befogási tartomány	Tömeg (kg)
BT30xER20-70	35	31.75	70	0.5–13	0.55
BT30xER32-70	50	31.75	70	1–20	0.85
BT40xER16-70	32	44.45	70	0.5–10	1.14
BT40xER25-100	42	44.45	100	0.5–16	1.52
BT40xER32-100	50	44.45	100	1–20	1.72
BT40xER40-100	63	44.45	100	2–26	2.01
BT50xER20-100	35	69.85	100	0.5–13	3.84
BT50xER32-100	50	69.85	100	1–20	5.20
BT50xER40-100	63	69.85	100	2–26	4.44

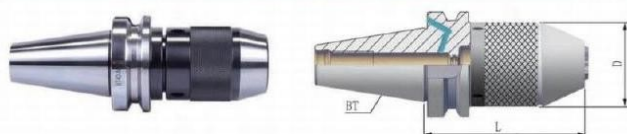
Teljes méretsor (BT30/BT40/BT50 × ER16–ER40, több hosszváltozatban) rendeléskor egyeztethető.

ZH-0137 OZ befogópatron-tartó (DIN6391)



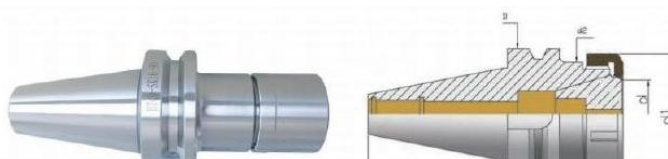
Típus	D2 - befogási tartomány (mm)	L (mm)	D (mm)	L1 (mm)	Befogó típusa
BT40-OZ25-80	3-25	80	60	30	OZ25
BT40-OZ25-120	3-25	120	60	30	OZ25
BT40-OZ32-80	6-32	80	72	33	OZ32
BT40-OZ32-150	6-32	150	72	33	OZ32
BT50-OZ25-90	3-25	90	60	30	OZ25
BT50-OZ32-105	6-32	105	72	33	OZ32

ZH-0138 APU fúrótokmány-tartó



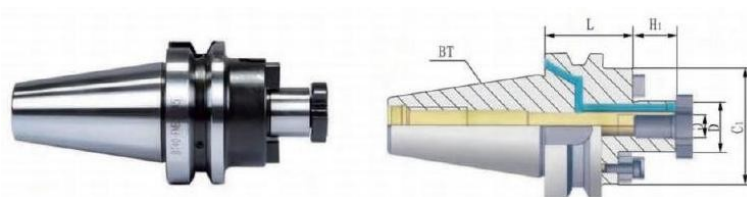
Típus	Befogási tartomány (mm)	D (mm)	L min (mm)	L max (mm)
BT30-APU08-80	1-8	36.3	75	82
BT30-APU13-100	1-13	51.5	97	104.5
BT40-APU08-85	1-8	36.3	79	86.5
BT40-APU16-130	3-16	58	116	130
BT50-APU16-190	3-16	58	176	190

ZH-0139 SK gyorsjáratú befogó (BT szárral)



Típus	L (mm)	D (mm)	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Tömeg (kg)
BT30-SK6-45	93.4	46	9.946	20	18	0.49
BT30-SK10-90	138.4	46	14.981	27	27.6	0.58
BT40-SK6-90	155.4	63	9.946	20	32	1.16
BT40-SK16-120	185.4	63	23.939	40	52	1.71
BT50-SK6-90	191.8	100	9.946	20	32	4.00
BT50-SK25-150	251.8	100	35.029	55	55	4.80

ZH-0140 / ZH-0141 Síkmaró-tartó (FMB / FMA)



Típus	D (mm)	L (mm)	C1 (mm)	H1 (mm)	G (menet)
BT30-FMB22-45	22	45	56	18	M10
BT40-FMB27-60	27	60	60	20	M12
BT40-FMB40-60	40	60	68	23	M16
BT50-FMB32-75	32	75	73	21	M16
BT50-FMB40-105	40	105	85	23	M16

FMA (hüvelykes) kivitel is elérhető BT30/BT40/BT50 mérethez, 25.4/31.75/38.1/50.8 mm vágóátmérőkhöz.

ZH-0142 / ZH-0143 Morse-kúpos adapter (MTA / MTB)



Típus	MT szám	L (mm)	D (mm)	Tömeg (kg)
BT30-MTA1-45	1	45	25	0.43
BT40-MTA2-60	2	60	32	1.11
BT40-MTA4-90	4	90	48	1.43
BT50-MTA3-65	3	65	40	3.7
BT50-MTA5-108	5	108	63	5.06

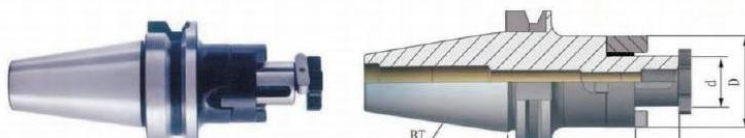
MTB kivitel (belső menetes, behúzórudas) is elérhető, azonos MT méreteken.

ZH-0144 / ZH-0145 Oldalrögzítő maróbefogó (SLN — Weldon / 2° dőlt)



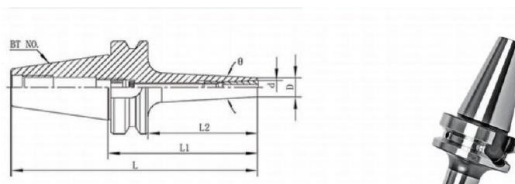
Típus	d1 (mm)	d2 (mm)	L1 (mm)	Tömeg (kg)
BT30-SLN6-60	6	25	60	0.55
BT40-SLN12-63	12	42	63	1.30
BT40-SLN25-100	25	65	100	2.50
BT50-SLN20-80	20	52	80	4.40
BT50-SLN42-120	42	85	120	6.70

ZH-0146 Kombinált marótartó (Combi Shell Mill Holder)



Típus	d (mm)	D (mm)	L (mm)
BT30-SEMC16-45	16	32	17
BT40-SEMC27-100	27	48	21
BT50-SEMC40-70	40	70	27

ZH-0147 BT SDC hátrahúzás befogópatron



Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Szög	D (mm)	d - befogási tartomány (mm)
BT30-SDC06-60	108.4	60	38	6°	14	3-6
BT40-SDC08-100	165.4	100	73	6°	22	3-8
BT50-SDC12-150	251.8	150	112	—	34	3-12

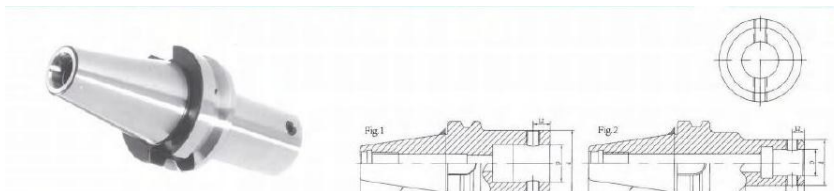
A hátrahúzás (no-pull) kivétel nagy merevséget és stabilitást biztosít, ajánlott nyomaték max. 30%-ának betartásával.

ZH-0177 BT/SCA oldalmarótartó



Típus	L (mm)	D (mm)	d2 (mm)	K (mm)	T (menet)	Tömeg (kg)
BT40×SCA22-75	192.4	63	34	24.3	M20×1.5P	1.7
BT40×SCA32-90	217.4	63	47	34.8	M30×1.5P	2.6
BT50×SCA22-90	243.8	100	34	24.3	M20×1.5P	4.4
BT50-SCA40-135	306.8	100	55	43.7	M36×2.0P	6.0

ZH-0178 BT/LBK kettősélű fúrórúd-befogó (Boring Shank)



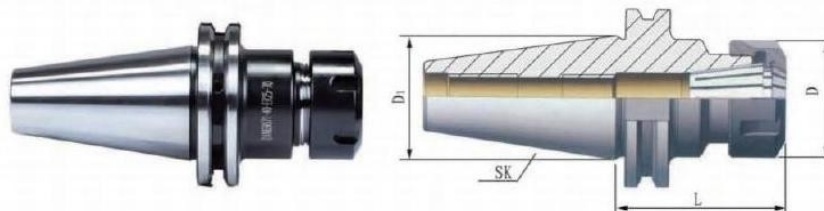
BT NO kúpos szár AT3 szabvány szerint, D belső furat H5 tűrés, teljes központi hűtőfolyadék-átvezetéssel. BT30/BT40/BT50 méretben, LBK1-LBK6 fúrórúd-átmérőkhöz.

2. SK szerszámtartók (DIN69871 szabvány)

Taper szabvány SK30 / SK40 / SK50 kúp (DIN69871)

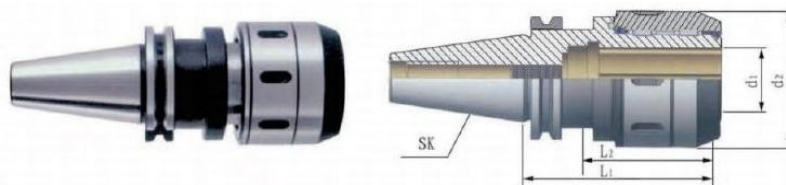
Anyaga: ötvöztött cementált acél, HRC 56–58 keménység, <AT3 kúptűrés, <0,005 mm max. ütés. Hűtési kivitelek: A (nincs), AD (központi), AD+B (központi + karima).

ZH-0148 ER befogópatron-tartó (DIN6499)



Típus	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Befogó típusa	Befogási tartomány
SK30-ER16-63	28	31.75	63	ER16	0.5–10
SK40-ER20-100	35	44.45	100	ER20	0.5–13
SK40-ER32-160	50	44.45	160	ER32	1–20
SK40-ER40-200	63	44.45	200	ER40	2–26
SK50-ER25-130	42	69.85	130	ER25	0.5–16
SK50-ER40-200	63	69.85	200	ER40	2–26

ZH-0149 Erős marókés-befogó



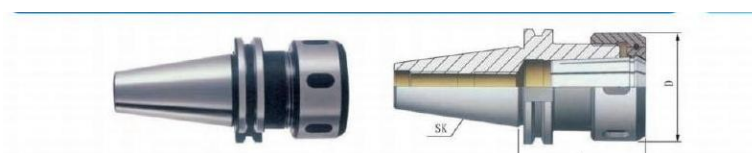
Típus	d1 (mm)	d2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Tömeg (kg)
SK30-SC20-85	20	55	85	70	1.9
SK40-SC32-105	32	73	105	75	2.7
SK50-SC42-110	42	95	110	90	6.0

ZH-0150 / ZH-0152 Morse-kúpos adapter (MTA / MTB)



Típus	MT szám	L (mm)	D (mm)	Tömeg (kg)
SK30-MTA1-50	1	50	25	1.6
SK40-MTA3-65	3	65	40	1.8
SK40-MTA5-125	5	125	63	3.8
SK50-MTA5-105	5	105	65	5.2

ZH-0151 OZ befogópatron-tartó (nagy terhelésű)



Típus	Befogási tartomány	L (mm)	D (mm)	Befogó típusa
SK40-OZ25-63	3–25	63	60	OZ25
SK40-OZ32-90	6–32	90	72	OZ32
SK50-OZ25-100	3–25	100	60	OZ25

ZH-0153 Síkmaró-tartó (FMB)



Típus	L (mm)	ΦC (mm)	ΦD (mm)	H (mm)	G (menet)
SK40-FMB16-45	45	16	38	17	M8
SK40-FMB32-55	55	32	78	24	M16
SK50-FMB40-55	55	40	88	27	M20

ZH-0154 / ZH-0155 Oldalrögzítő maróbefogó (SLN / SLB)



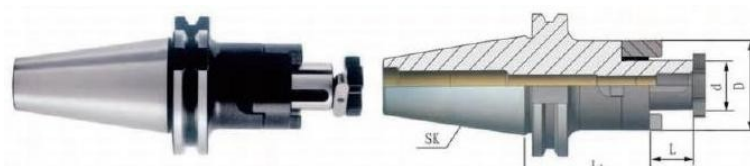
Típus	d (mm)	D (mm)	L (mm)	Tömeg (kg)
SK30-SLN6-50	6	25	50	0.73
SK40-SLN16-63	16	48	63	1.40
SK50-SLN50-125	50	100	125	5.70

ZH-0156 APU fúrótokmány-tartó



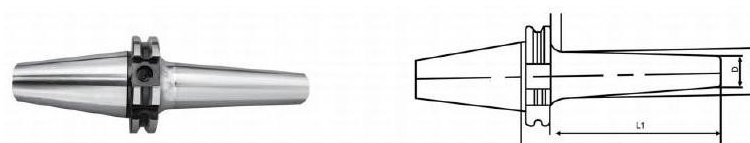
Típus	d (mm)	D (mm)	L (mm)	Tömeg (kg)
SK30-APU08-80	1–8	37	80	0.6
SK40-APU16-105	3–16	57	105	2.33
SK50-APU13-100	1–13	50	100	4.4

ZH-0157 Kombinált marótartó (Combi Shell Mill Holder)



Típus	d (mm)	D (mm)	L (mm)
SK30-SEMC16-50	16	63	17
SK40-SEMC32-100	32	58	100
SK50-SEMC40-100	40	70	100

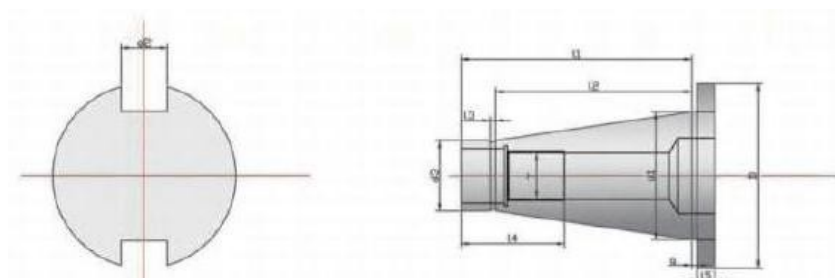
ZH-0158 SK hátrahúzó kúpos tartó (pull handle)



Fúrótokmányok (DC sorozat) rögzítésére SK40 szárral, D=14/22/34 mm, L=90–200 mm tartományban.

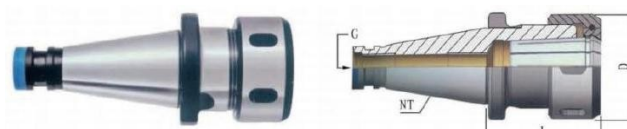
3. NT szerszámtartók (DIN 2080 szabvány)

Taper szabvány NT30 / NT40 / NT50 kúp (DIN2080)



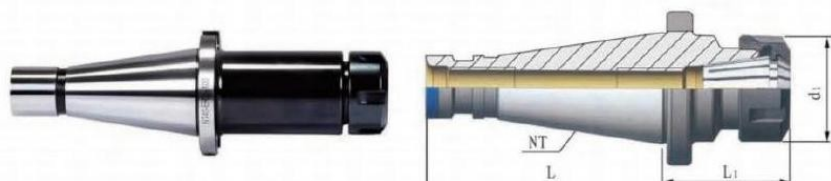
Anyaga: ötvöztött cementált acél, HRC 56–58 keménység, <AT3 kúptűrés. NT30: M12/1/2"–12. NT40: M16/5/8"–11. NT50: M24/1"–8.

ZH-0159 OZ befogópatron-tartó



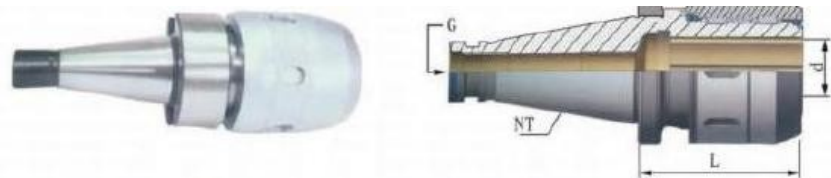
Típus	Befogási tartomány	L (mm)	D (mm)	G (menet)
NT40-OZ25-63	3–25	63	60	M16×2.0P / 5/8"–11
NT40-OZ32-90	6–32	90	72	M16×2.0P / 5/8"–11
NT50-OZ25-100	3–25	100	60	M24×3.0P / 1"–8
NT50-OZ32-70	6–32	70	72	M24×3.0P / 1"–8

ZH-0160 ER befogópatron-tartó



Típus	L1 (mm)	d1 (mm)	Befogási tartomány	Tömeg (kg)
NT30-ER20-70	70	34	0.5–13	0.6
NT40-ER25-100	100	42	0.5–16	1.5
NT40-ER40-70	70	63	2–26	1.4
NT50-ER32-100	100	50	1–20	3.3
NT50-ER40-100	100	63	2–26	3.4

ZH-0161 Erős marókés-befogó



Típus	Befogási tartomány	d (mm)	L (mm)	G (menet)
NT30-SC25-80	6–25	25	80	M12×1.75P / 1/2"-12
NT40-SC32-130	6–32	32	130	M16×2.0P / 5/8"-11
NT50-SC42-150	6–42	42	150	M24×3.0P / 1"-8

ZH-0162 APU fúrótokmány-tartó



Típus	Befogási tartomány	D (mm)	L min (mm)	L max (mm)
NT30-APU08-80	1–8	36.3	75	82
NT40-APU16-130	3–16	58	116	130
NT50-APU16-190	3–16	58	176	190

ZH-0163 / ZH-0164 Morse-kúpos adapter (MTB / MTA)



Típus	MT szám / kapacitás	L (mm)	D (mm)	G (menet)
NT30-MTB1-45	10–14	45	25	M6
NT40-MTB3-75	24–32	75	40	M12
NT50-MTB4-75	32–50	75	50	M16

Típus	MT szám / kapacitás	L (mm)	D (mm)	G (menet)
NT30-MTA2-50	MTA2	50	32	M12×1.75P
NT50-MTA5-105	MTA5	105	65	M24×3.0P

ZH-0165 / ZH-0166 Síkmaró-tartó (FMB / FMA)



Típus	d / D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (menet)
NT30-FMB22-40	22	40	18	M10
NT40-FMB32-70	32	70	2	M16
NT50-FMB40-100	40	100	24	M16
NT30-FMA25.4-20	25.4	20	–	–
NT50-FMA50.8-35	50.8	35	–	–

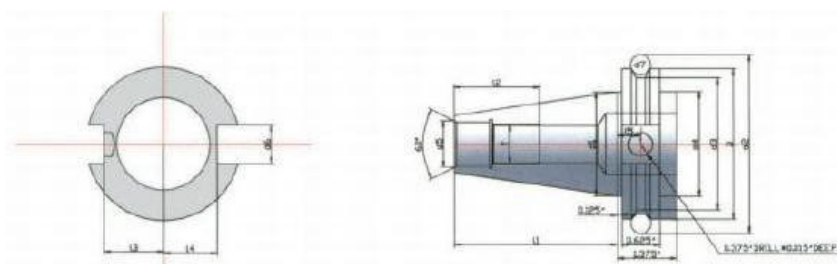
ZH-0167 / ZH-0168 Oldalrögzítő / kombinált marótartó (SLN / SEMC)



Típus	d (mm)	D (mm)	L (mm)	G (menet)
NT30-SLN12-55	12	42	55	M12
NT40-SLN25-75	25	65	75	M16
NT50-SLN42-100	42	82	100	M24

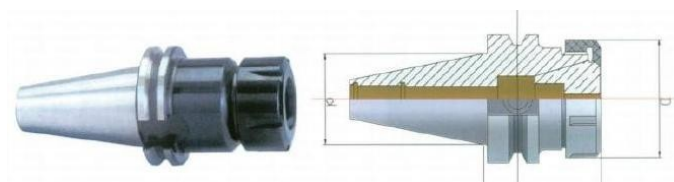
4. CAT szerszámtartók (ANSI B5.50 szabvány)

Taper szabvány CAT30 / CAT40 / CAT50 kúp (ANSI B5.50)



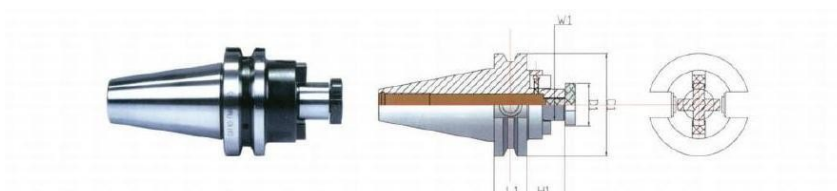
Anyaga: ötvözött cementált acél, HRC 56–58 keménység. CAT30: 1/2"–12. CAT40: 5/8"–11. CAT50: 1"–8.

ZH-0169 ER befogópatron-tartó (DIN6499)



Típus	D (mm)	d (mm)	Befogási tartomány
CAT40xER16-70	28	44.45	0.5–10
CAT40xER32-100	50	44.45	1–20
CAT40xER40-100	63	44.45	2–26
CAT50xER20-90	35	69.85	0.5–13
CAT50xER32-100	50	69.85	1–20
CAT50xER40-120	63	69.85	2–26

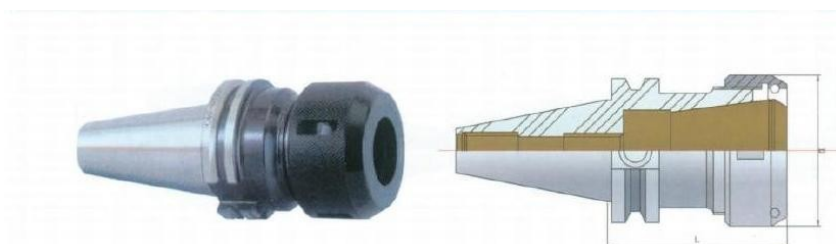
ZH-0170 Síkmaró-tartó (FMA, hüvelykes)



Típus	D1 (mm/in)	L1	H1	Vágóátmérő
CAT40-FMA25.4-1.75"	25.4 (1")	1.75"	17.5	9.5 (0.374")
CAT40-FMA38.1-2"	38.1 (1.5")	2"	23.8	15.9 (0.626")
CAT50-FMA50.8-6"	50.8 (2")	6"	24	19.05 (0.75")

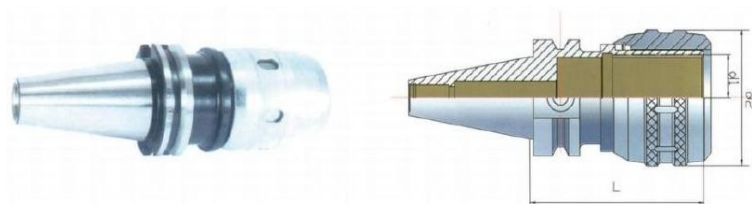
Típus	D1 (mm/in)	L1	H1	Vágóátmérő
CAT50-FMA47.625-3"	47.625 (1.875")	3"	32	25.4 (1")

ZH-0171 OZ befogópatron-tartó



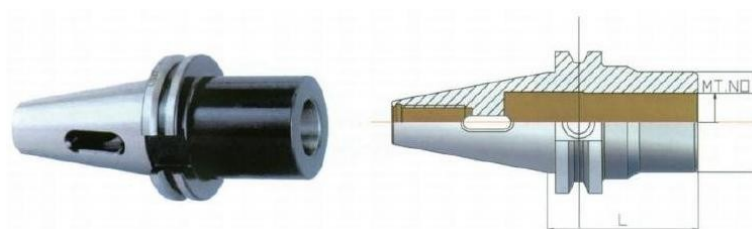
Típus	D1 (in)	L (in)	Befogó típusa
CAT40-OZ25-2.25"	1/8"-1"	2.25"	OZ25
CAT40-OZ32-4.00"	1/4"-1-1/4"	4.00"	OZ32
CAT50-OZ25-2.25"	1/8"-1"	2.25"	OZ25

ZH-0172 Erős marókés-befogó (hüvelykes)



Típus	d1 (in)	d2 (in)	L (in)	Tömeg (kg)
CAT40-SC3/4"-4.13"	3/4"	2.17	4.13"	2.1
CAT40-SC1-1/4"-4.53"	1.25"	2.87	4.53"	2.4
CAT50-SC1-1/4"-4.13"	1.25"	2.87	4.13"	2.8

ZH-0173 / ZH-0174 Morse-kúpos adapter (MTA / MTB)



Típus	MT szám	L (mm)	D (mm)	Tömeg (kg)
CAT40-MTA1-45	1	45	25	1.3
CAT40-MTA4-100	4	100	48	2.5
CAT50-MTA5-10	5	105	65	4.9
CAT40-MTB1-50	1	50	25	1
CAT50-MTB4-70	4	70	50	3.9

ZH-0175 Oldalrögzítős maróbefogó (SLN)



Típus	D (mm)	C (mm)	L (mm)
CAT40-SLN6-50	6	25	50
CAT40-SLN32-100	32	72	100
CAT50-SLN50-130	50	100	130

ZH-0176 APU fúrótkmány-tartó



Típus	Befogási tartomány	D (mm)	L min (mm)	L max (mm)
CAT40-APU08	1–8	36.3	65	76.5
CAT40-APU16	3–16	58	106	120
CAT50-APU16	3–16	58	96	110

5. HSK szerszámtartók (HSK63A / HSK100A)

ZH-0179 GSK befogópatron-tartó

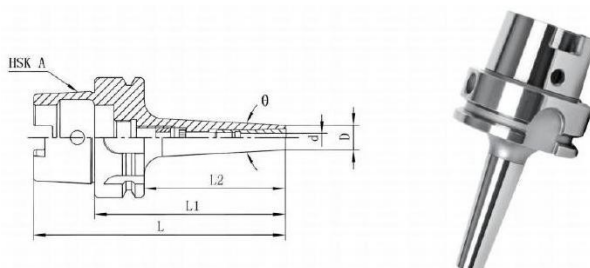


- A befogó egyoldali 4°-os kialakítású, magas ismételt befogási pontossággal
- Teljes körű anyakialakítás — alacsony zajszint, kis légellenállás, nagysebességű alkalmazásra alkalmas

Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Befogási tartomány (mm)
HSK63A-GSK06-70	102	70	44	19.5	2–6
HSK63A-GSK16-100	132	100	74	40.5	3–16
HSK63A-GSK25-130	162	130	104	55.5	6–25
HSK100A-GSK10-100	150	100	71	27.5	3–10

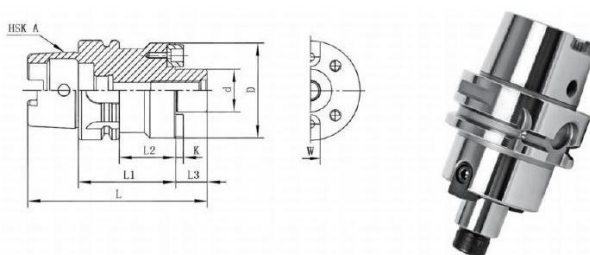
Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Befogási tartomány (mm)
HSK100A-GSK25-160	210	160	131	55.5	6–25

ZH-0180 SDC hátrahúzás befogópatron



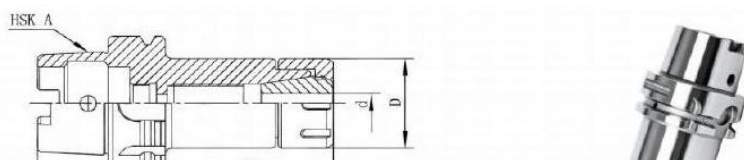
Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Szög	D (mm)	d - befogási tartomány	Ajánlott nyomaték
HSK63A-SDC6-95	127	95	69	6°	14	3–6	5 Nm
HSK63A-SDC8-150	182	150	124	6°	22	3–8	7 Nm
HSK63A-SDC12-120	152	120	94	–	34	3–12	12 Nm
HSK100A-SDC12-120	170	120	91	–	34	3–12	12 Nm

ZH-0181 Síkmaró-tartó (FMA)



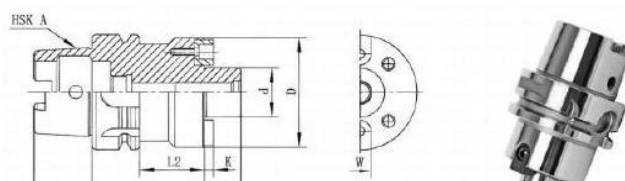
Típus	L (mm)	L1 (mm)	d (mm)	D (mm)	K (mm)	W (mm)
HSK63A-FMA25.4-50	102	50	20	50	4.52	9.52
HSK63A-FMA38.1-60	117	60	25	75	8.87	15.87
HSK100A-FMA38.1-60	135	60	25	80	8.3	15.87

ZH-0182 ER befogópatron-tartó (DIN6499)



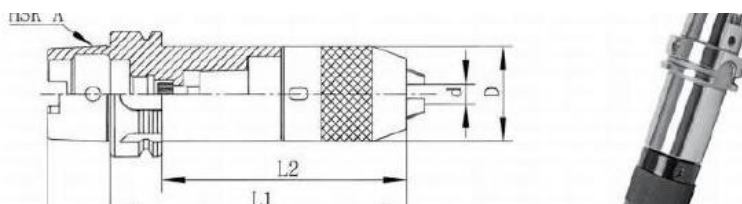
Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Befogási tartomány
HSK63A-ER16-75	107	75	49	28	1–10
HSK63A-ER32-160	192	160	134	50	3–20
HSK63A-ER40-160	192	160	134	63	3–26
HSK100A-ER40-160	210	160	131	63	3–26

ZH-0183 Síkmaró-tartó (FMB)



Típus	L (mm)	L1 (mm)	d (mm)	D (mm)	K (mm)	W (mm)
HSK63A-FMB16-50	99	50	16	32	3.8	8
HSK63A-FMB40-60	117	60	40	75	8.3	16
HSK100A-FMB40-60	135	60	40	85	8.3	16

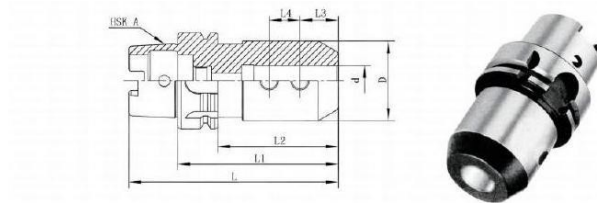
ZH-0184 APU egybeépített önzáró fúrótokmány-tartó



- A tartó és a tokmány egybeépített — nagy terheléses megmunkálásnál sem esik le a tokmány
- Gyors, egyszerű és biztonságos kezelés

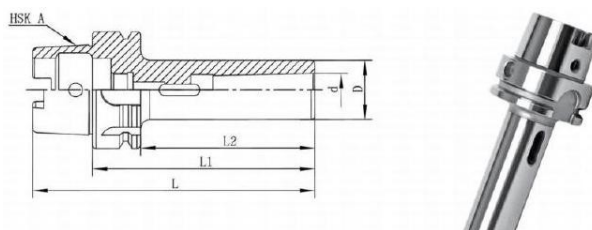
Típus	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	Befogási tartomány
HSK63A-APU08-120	152	120	38	1–8
HSK63A-APU16-160	192	160	50	3–16
HSK100A-APU16-165	215	165	58	3–16

ZH-0185 Oldalrögzítő tartó (JIS kivitel)



Típus	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d (mm)
HSK63A-SLN6-50	97	65	25	6
HSK63A-SLN32-110	142	110	63	32
HSK100A-SLN40-120	170	120	72	40

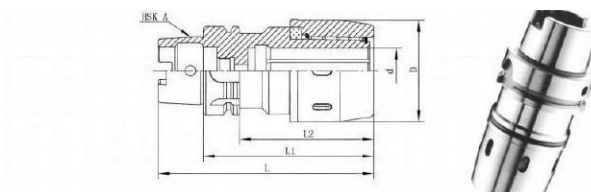
ZH-0186 Morse-kúpos tartó



Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)
HSK63A-MTA1-100	132	100	74	25	12.065
HSK63A-MTA4-160	192	160	134	50	31.267
HSK100A-MTA4-170	220	170	141	50	31.267

Morse-kúpos fúrószerszámokhoz — a szerszámcseré gyors és egyszerű.

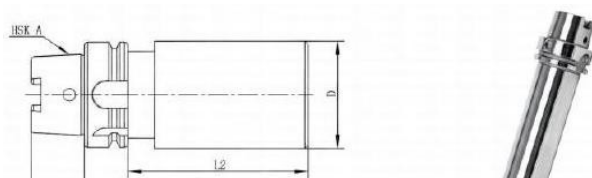
ZH-0188 HLC erős marókés-befogó



Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Befogási tartomány
HSK63A-HLC32-150	182	150	124	73	6–32
HSK100A-HLC32-165	215	165	136	73	6–32

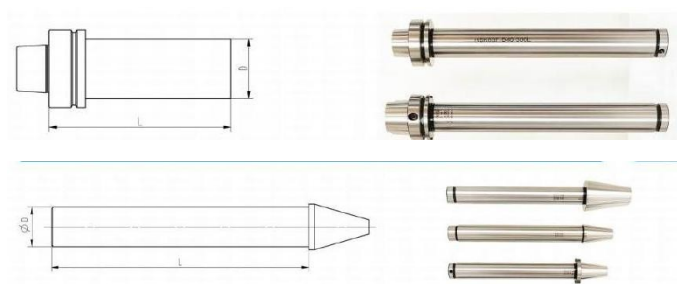
A tartó furatában 6 horony található a csúszás megakadályozására és a befogóerő növelésére.

ZH-0189 Nyers (megmunkálatlan) tartó

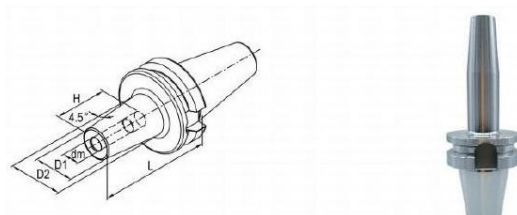


Típus	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
HSK63A	282	250	224	64
HSK100A	300	250	221	83

Speciális gyártáshoz — a karima és a hornyok edzetek és csiszoltak, a hengeres rész megmunkálatlan.

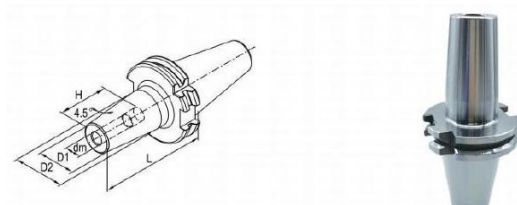
ZH-0191 / ZH-0192 Orsó-ellenőrző rúd (Test Bar)

Kivitel	Típus	D (mm)	L (mm)
HSK	HSK50A-D30-200 / HSK63A-D40-300	30 / 40	200 / 300
BT/BBT	BT40-D40-300 / BT50-D50-300	40 / 50	300
SK	SK40-D40-300	40	300
NT	NT40-D40-300	40	300
CAT	CAT40-D40-300 / CAT50-D50-300	40 / 50	300

6. Zsugor- és hidraulikus befogók**ZH-0193 BT sorozat zsugorbefogó (Shrink Tool Holder)**

Típus	dm (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	H (mm)
BT30-SF06-80	6	20	27	80	35
BT40-SF12-160	12	24	34	160	45
BT40-SF25-160	25	44	60	160	55
BT50-SF16-160	16	27	42	160	50
BT50-SF32-160	32	44	60	160	55

Teljes méretsor BT30/BT40/BT50 szárral, Ø3–Ø32 mm befogási tartományban, 60–300 mm hosszban.

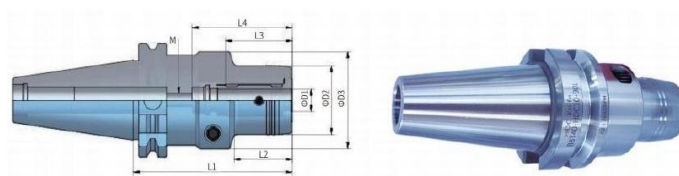
ZH-0194 JT sorozat zsugorbefogó

Azonos felépítés, mint a BT sorozat, JT30/JT40/JT50 szárral, Ø3–Ø32 mm tartományban.

ZH-0195 HSK A sorozat zsugorbefogó

HSK63A és HSK100A szárral, Ø3–Ø32 mm befogási tartományban, 80–200 mm hosszban.

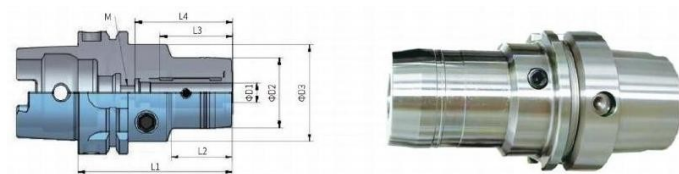
ZH-0196 BBT/BT nagy pontosságú hidraulikus befogó



Típus	ΦD1 (mm)	ΦD2 (mm)	ΦD3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
BT30-HDC06-75	6	30	46	72	26
BT40-HDC12-120	12	38	54	120	40
BT50-HDC20-150	20	46	60	150	26
BT50-HDC32-200	32	62	72	200	42.5

- Egyszerű kezelés, stabil befogás, gyors szerszámcseré
- Kiváló csillapítás és rezgésállóság, jobb felületminőség
- Nagy ismételt pozicionálási pontosság, befogópatronnal is felszerelhető
- Csökkenti a forgácsolási rezgést, csökkenti a szerszámköltséget

ZH-0197 HSK63A sorozat hidraulikus befogó



HSK63A szárral, Ø4–Ø32 mm befogási tartományban, 75–200 mm hossz.

7. Menetfúró tokmányok és egyéb szerszámtartók

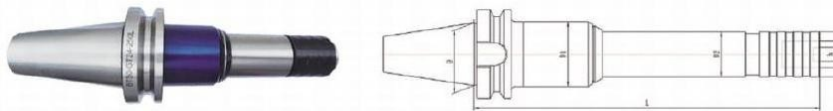
ZH-0198 / ZH-0199 BT-GT / BT-WF sorozat menetfúró tokmány



Típus	D (mm)	L (mm)	Menetfúrási tartomány
BT30-GT12-125L	31.75	125	M1–M16
BT50-GT42-180L	69.85	185	M24–M42
BT30-WF12-69L	31.75	69	M3–M12
BT50-WF33-145L	69.85	145	M24–M42

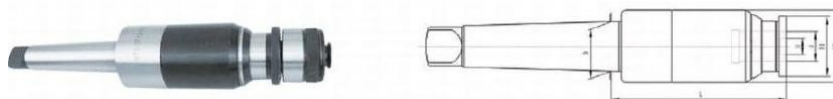
- A tartó úszó teleszkópos kompenzációval rendelkezik
- Nyomatékvédelem, amely megakadályozza a menetfúró törését
- Meghosszabbítja a menetfúró élettartamát, javítja a menet minőségét

ZH-0200 / ZH-0201 SK-GT / SK-WF sorozat menetfúró tokmány



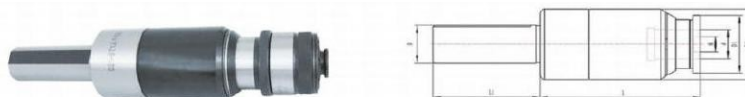
Típus	D (mm)	L (mm)	Menetfúrási tartomány
SK30-GT12-125L	31.75	125	M1-M16
SK50-GT24-130L	69.85	130	M5-M30
SK30-WF12-70L	31.75	70	M3-M12
SK50-WF33-147L	69.85	147	M24-M42

ZH-0202 / ZH-0203 MTA-GT / MTA-WF sorozat menetfúró tokmány



Típus	D (mm)	L (mm)	Menetfúrási tartomány
MTA2-GT12-110L	17.78	110	M1-M16
MTA5-GT24-130L	44.399	130	M5-M30
MTA2-WF12-46L	17.78	46	M3-M12
MTA5-WF20-70L	44.399	70	M5-M30

ZH-0204 / ZH-0205 D-GT / D-WF sorozat menetfúró tokmány (Morse-kúpos szárral)



Típus	D (mm)	L (mm)	Menetfúrási tartomány
D16-GT12-110L	16	110	M1-M16
D40-GT24-130L	40	130	M5-M30
D16-WF12-112L	16	112	M3-M12
D32-WF20-135L	32	135	M5-M30

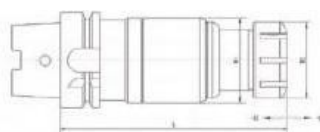
ZH-0206 BT-TER sorozat menetfúró tokmány (ERG befogóval)



Típus	D (mm)	L (mm)	Befogó típusa	Menetfúrási tartomány
BT30-TER16-107L	31.75	107	ERG16	M2-M12
BT30-TER32-140L	31.75	140	ERG32	M3-M24

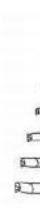
Típus	D (mm)	L (mm)	Befogó típusa	Menetfúrási tartomány
BT50-TER32-135L	44.45	135	ERG32	M3–M24

ZH-0207 HSK-TER sorozat menetfúró tokmány (ERG befogóval)



Típus	D1 (mm)	L (mm)	Befogó típusa	Menetfúrási tartomány
HSK63A-TER32-150L	56	150	ERG32	M3–M24
HSK100A-TER32-270L	56	270	ERG32	M3–M24

ZH-0208 NBH2084 mikrobeállítós finomfuratmegmunkáló fejkészlet



- A precíziós állítható furatfej finomcsavarmenettel készül, 0,01 mm-es átmérő-lépésekkel állítható
- 8 db cserélhető furatszár tartozik hozzá, könnyen cserélhető
- Tetszőleges szárral kompatibilis, bármely szerszámgéphez illeszthető
- Stabil furatmegmunkálási funkciók, egyszerű méretváltás

Típus	D min (mm)	D max (mm)	Mélység (mm)
SBJ2008-32	8	11	32
SBJ2020-63	20	130	83
SBJ2030-115	30	140	115

A fejkészlet BT30/BT40/BT50, SK30/SK40/SK50, NT30/NT40/NT50, R8 és Morse-kúpos (MT3/MT4/MT5) szárral is kapható, 8–280 mm-es furatmegmunkálási tartományban.