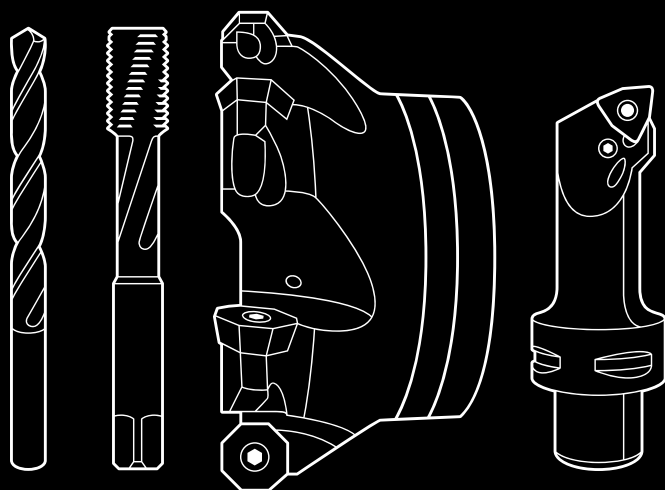


_ KOV JE NÁŠ SVĚT

Upínače

pro nástroje Walter



Takto si najdete a objednáte standardní nástroje:



Osobně – na celém světě

Můžete se na nás obrátit telefonicky, faxem nebo e-mailem. Kontaktní údaje svého místního kontaktního partnera najdete na naší webové stránce na: **walter-tools.com**.



Hybridní katalogy a brožury Walter

obsahují kompletní standardní sortiment našich kompetenčních značek Walter, Walter Titex a Walter Prototyp, Walter Multiply – jako tištěná nebo digitální verze: s přehledy sortimentu, údaji k výrobkům, doporučenými řeznými parametry a mnohým dalším; s odkazy na naši navigaci pro obrábění Walter GPS nebo Walter TOOLSHOP s možností přímého objednání.

Na adrese **walter-tools.com** můžete rychle a pohodlně vyhledávat produkty Walter online a objednávat – přes chytrý telefon, tablet nebo PC.

Výhoda pro vás: přímý přístup z každého koncového zařízení, s optimálním zobrazením – kdykoli!

Online katalog Walter



Vyhledávání podle nástrojů

V online katalogu Walter najdete výrobky na základě známého členění našeho produktového katalogu a funkcí filtrování a vyhledávání. Integrované součásti: nákupní funkce a odkazy pro výkresy a modely.

Walter GPS



Vyhledávání podle použití

Pomocí Walter GPS najdete v několika krocích optimální obráběcí řešení pro svoji součást, online i offline – a v případě potřeby můžete přejít přímo do systému Walter TOOLSHOP!

Walter Innotime®



Vyhledávání podle součástí

S Walter Innotime® najdete nejekonomičtější řešení obrábění vaší součásti: včetně všech potřebných nástrojů, kroků a parametrů obrábění. Stačí jednoduše nahrát 3D model.

Digitální objednávání



TOOLSHOP



EDI B2B

Walter TOOLSHOP a EDI

Walter TOOLSHOP poskytuje zákazníkům možnosti rychlého získání informací a objednávání.

Prostřednictvím EDI (Electronic Data Interchange) si lze navíc vyměňovat dokumenty (např. zakázky) – a rovněž objednávat speciální nástroje.

E – Upínače

E1: Pevné upínače

Page

Pevné upínače	Přehled sortimentu	
	Upínací jednotky Walter Capto™	4
	Upínače Walter Capto™	5
	Upínače VDI, jednoduché	6
	Specifické upínače pro příslušné stroje, jednoduché	7
	Upínač pro soustružnický nůž s tlumením vibrací Accure-tec – QuadFit	8
	Stránky pro objednání	
	Specifické upínače pro příslušné stroje, jednoduché	10
	Upínací jednotky Walter Capto™	16
	Upínače Walter Capto™	22
	Upínače VDI, jednoduché	34
	Upínač pro soustružnický nůž s tlumením vibrací Accure-tec – QuadFit	38

E2: Rotační upínače

Page

Rotační upínače	Přehled sortimentu	
	Upínače Walter Capto™	46
	Upínače NCT Walter	48
	Upínače ScrewFit pro čelní nástavce	51
	Upínače ConeFit pro frézovací hlavy	53
	Upínače, jednoduché – HSK, SK	54
	Upínače fréz s tlumením vibrací Accure-tec	58
	Stránky pro objednání	
	Upínače Walter Capto™	60
	Upínače NCT Walter	79
	Upínače ScrewFit pro čelní nástavce	103
	Upínače ConeFit pro frézovací hlavy	127
	Upínače, jednoduché – HSK, SK	133
	Upínače fréz s tlumením vibrací Accure-tec	171

E2: Vestavné části a příslušenství – upínače všeobecně

Page





















Vestavné části a příslušenství – upínače všeobecně	Přehled sortimentu	
	Vestavné části a příslušenství – upínače všeobecně	182
	Stránky pro objednání	
	Vestavné části a příslušenství – upínače všeobecně	184

Struktura nového kompletního katalogu Walter

Nový kompletní katalog Walter jako ePaper obsahuje obsáhlé a přehledné informace o produktech a použitích – s přímým prolínáním s on-line katalogem Walter.

Milling tools with indexable inserts WALTER

Face milling cutters

Machining				
Lead angle κ	45°	45°	45°	45°
			 NEW	
Designation	M5009 Xtra-tec® XT	M4003	M3024 Walter BLAXX	F4045 Xtra-tec®
Diameter range [mm] [inch]	40-160 1,500-6,000	20-160 0,750-6,000	40-160 2,000-6,000	63-160 —
Boring bar/adaptor type				
DIN 1835 B				
Shell mill mount DIN 138	✓	✓	✓	✓
ScrewFit	✓			
Cylindrical shank		✓	✓	
Cylindrical modular				
Steep taper				
HSK				
NCT				
P Steel	••	••	••	••
M Stainless steel	••	••	••	••
K Cast iron	••	••	••	••
N NF metals	••	••	••	••
S Materials with difficult cutting properties	••	••	••	••
H Hard materials	•	•	•	•
O Other	•	•	•	•
Indexable inserts	 	 	 	 
Number of cutting edges	8 / 2	4 / 1	14 / 2	4 / 6
Max. depth of cut [mm]	5 - 6	4,5 - 6,5	4 - 6	4 - 6
Page in catalogue	390	394	388	400
QR code				
www.walter-tools.com/wcc/	M5009	M4003	M3024	F4045
WALTER SELECT				
			•• Primary application	• Other application

D 2

Face milling cutters 329

Přehledy sortimentu s možnostmi použití, materiály a QR kódy v uceleném zobrazení

Přehledy sortimentu zahrnují ikony k příslušným použitím, obrázky produktů, spektrum materiálů, na které lze dané produkty použít; případně také varianty stopek, upínací systémy a další důležité informace. Okamžitě tak poznáte, který produkt potřebujete – a naskenováním příslušného QR kódu nebo vložením uvedeného odkazu do prohlížeče rovnou získáte podrobné informace.

NEW

Nástroje s tímto označením jsou inovace a jsou takto označené v přehledech sortimentu.



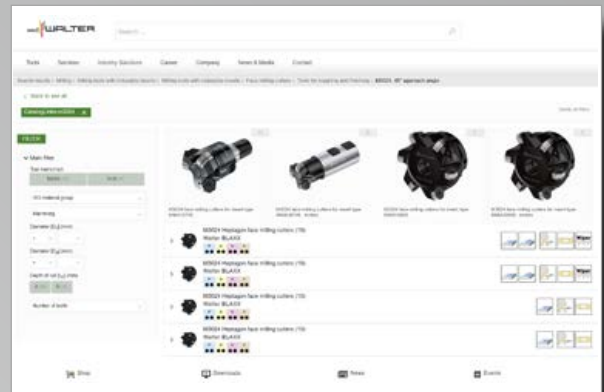
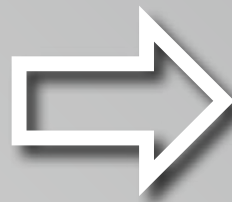
Vyměnitelné břitové destičky a nástroje s těmito červenými symboly jsou v sortimentu nové a jsou takto označené na stránce pro objednání.

Naskenování QR kódu

přejdete přímo na stránku příslušného produktu v on-line katalogu Walter.
V stručném přehledu uvidíte obrázek nástroje/produktu, ikony použití a další ikony a rovněž hlavní a vedlejší použití v rozsahu materiálů ISO.



M3024

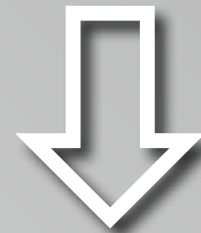


Přímý odkaz

Alternativně k naskenování QR kódu můžete odkaz také přímo zadat do svého prohlížeče:

www.walter-tools.com/woc/M3024.

V ePaper lze na odkazy samozřejmě přejít přímo kliknutím na ně.



Přehled podrobných údajů o produktu

V závislosti na produktu zde resp. na následující straně s podrobnostmi o produktu najdete informace o rozměrech, příslušných vyměnitelných břitových destičkách, adaptérech, příslušenství a rovněž přímé odkazy na další informace, jako například na doporučené řezné parametry přes Walter GPS, nebo na technické informace, například montážní návody, údaje o otáčkách atd.

Heptagon face milling cutters
M3024
Walter BLAXX

14 cutting edges per indexable insert

Key (explanation of symbols)

Designation	D ₀ mm	D ₁ mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm
Parallel bore DIN 138 transverse keyway - $\alpha=45^\circ$ - metric (4)	53 - 125	75.96 - 137.80	22 - 40/40 B	40 - 63	6
M3024-050-BU2-05-05 Availability	53	75.96	22	40	6
M3024-030-B27-05-05 Availability	80	92.96	27	50	6
M3024-100-B32-07-05 Availability	100	112.66	22	50	6
M3024-125-B40-08-05 Availability	125	137.86	40/40 B	63	6
Parallel bore DIN 138 transverse keyway - $\alpha=45^\circ$ - metric (1)	160	172.86	40/40 B	63	6

Technologie firmy Walter

(((Accure-tec

Patentovaná technologie Walter Accure-tec pro soustružnické držáky a upínače pro frézování zabezpečuje maximální tlumení vibrací. Ideální pro soustružení, frézování a vyvrtávání s velkým přesahem nástroje.

Tiger-tec® Gold

Tiger-tec® Gold je nová generace povlaků pro jedinečné vyměnitelné břitové destičky. Umožňuje maximální životnost a procesní spolehlivost. Sorta CVD je vyrobena inovativním postupem při ultranízkém tlaku (ULP-CVD). Díky speciálnímu povlaku z nitridu titanu a oxidu hlinitého je mimořádně odolná proti abrazi, hřebenovým trhlinám, oxidaci a plastické deformaci. Tepelně odolná a houževnatá sorta PVD s vícevrstevným povlakem na bázi oxidu hlinitého je vhodná pro komplikované podmínky obrábění.

Tiger-tec® Silver

S Tiger-tec® Silver nabízí Walter jedinečnou technologii povlakování pro vyměnitelné břitové destičky. Speciální vrstva oxidu hlinitého s optimalizovanou mikrostrukturou snižuje opotřebení při soustružení, frézování a vrtání a zároveň zvyšuje houževnatost a tepelnou odolnost – pro výrazně vyšší řezné parametry.

Walter BLAXX

Walter BLAXX představuje měřítko nové generace fréz: Díky speciální povrchové úpravě tělesa fréz jsou frézy extrémně odolné. Převážně tangenciální frézovací systémy jsou osazené vyměnitelnými břitovými destičkami Tiger-tec® Silver. Nástroje označené „Walter BLAXX“ kombinují vysokou odolnost proti opotřebení s nepřekonatelnými výkonovými parametry.

Walter Green

Walter Green: Trvalá udržitelnost a zodpovědné zacházení se zdroji představují ústřední součást zásad naší společnosti. Značkou Walter Green ukazujeme, jak je realizujeme: Např. emise CO₂ kompenzujeme projekty na ochranu přírody.

Walter Nexxt

Engineering Kompetenz a digitální kompetence jdou ve firmě Walter ruku v ruce. Společně s naší 100 % dceřinou softwarovou společností Comara vyvíjíme digitální řešení, která efektivně digitálně propojují stroje a nástroje a optimalizují jejich výkon na základě údajů v reálném čase. Digitální řešení na úrovni průmyslu 4.0 – Walter Nexxt.

Walter Xpress

Walter Xpress je rychlá objednáci a dodací služba Walter MultiPLY pro vysoce kvalitní speciální nástroje: k dispozici přibližně pro 10 000 variant nástrojů; dodací lhůta maximálně 2–4 týdny od obdržení objednávky! Objednací proces má jasnou strukturu a zaručuje absolutně spolehlivé plánování. U většiny poptávek je kalkulace a nabídka provedena během 24 hodin.

Technologie XD

Vyvrtávací nástroje ze slinutého karbidu Walter Titex jsou přesné, výkonné a hospodárné při vrtání do téměř všech materiálů. Technologie XD od Walter Titex umožňuje s maximální přesností a hospodárností vrtání hlubokých otvorů bez přerušování posuvu až $70 \times D_c$.

Xill-tec™

S Xill-tec™, frézami ze slinutého karbidu řady MC230 Advance, nabízí Walter jedinečně široký sortiment: s nejrůznějšími rozměry, počty zubů a variantami stopek. Uživatel je tak skvěle připravený na všechny možné frézovací operace a materiály ISO. Univerzální použití – s vynikající kvalitou.

Xtra-tec®

Frézy a vrtáky s vyměnitelnými břitovými destičkami Xtra-tec® umožňují mimořádně měkký řez a nejlepší kvalitu povrchu – téměř v každém materiálu. Vyměnitelné břitové destičky s vysoce pozitivními geometriemi a povlakem Tiger-tec® Silver se vyznačují mimořádně výhodným poměrem tvrdosti a houževnatosti. Pro maximální produktivitu a spolehlivost.

Xtra-tec® XT

Xtra-tec® XT je nejnovější generace frézovacích nástrojů Walter. Jako „Xtended“ technologie Xtra-tec® otevírá zcela novou perspektivu ohledně produktivity a spolehlivosti. Lze s ní pokrýt téměř všechny frézovací operace ve všech běžných materiálových skupinách: stabilnější, produktivnější, hospodárnější než kdykoli dříve – a díky Walter Green s kompenzací CO₂.

X-treme Evo

Vrtáky ze slinutého karbidu X-treme Evo řady DC160 Advance a stupňovité vrtáky DC260 Advance ztělesňují „vrtání příští generace“: univerzálně použitelné pro všechny materiálové skupiny ISO, koncepce strojů a použití. S vynikající životností, produktivitou a spolehlivostí.



Walter Capto™ je modulární systém upínačů nástrojů. Hodí se pro veškeré soustružení, frézování, vrtání a závitování. Polygonový kužel podle normy ISO velmi dobře zachycuje torzní a ohybové momenty a zabezpečuje optimální přesnost opakování.



Walter ConeFit je mimořádně flexibilní systém fréz ze slinutého karbidu s širokým spektrem vysoce výkonných výměnných hlav a variant stopek. Kónický závit se samočinně vystředuje a zaručuje tak maximální stabilitu a vystředěný běh.



Uživatelé Walter ScrewFit profitují z maximální flexibility. Modulární rozhraní je vhodné pro nejrůznější upínače a průměry i délky nástrojů pro frézování a vrtání.



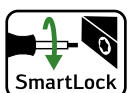
Soustružnické držáky s tlumením vibrací pro soustružení a soustružení závitů s technologií Walter Accure-tec se vyznačují přesně broušeným rozhraním QuadFit s kuželovým a čelním nástavcem. Systém výměnné hlavy otočný o 180° umožňuje rychlou výměnu nástroje s maximální přesností.



Při soustružení, zapichování a upichování chladí přesné chlazení Walter v centru tvorby třísek: Dvojitý paprsek chlazení dopadá přesně na hřbet a čelní plochu. Při vrtání ústí paprsek chlazení blízko řezné hrany – a chladí se zároveň hřbet a čelní plocha. Pro výrazně delší životnost, lepší lámání třísky, resp. lepší odvod třísky a dále větší efektivitu a vyšší kvalitu.



„Flash“ označuje speciální frézy ze slinutého karbidu pro frézování s vysokým posuvem. Jejich geometrie čela zmenšuje tloušťku třísky „h“ a umožňuje tak velmi vysoké posuvy na zub. Vznikající síly se odvádějí axiálně do středu nástroje, a tím se obráběcí proces stabilizuje.



U soustružnických držáků Walter se „SmartLock“ se upínací šroub ovládá ze strany. To umožňuje jednoduchou a rychlou výměnu destiček ve stroji. Doby výměny se tím výrazně zkracují. Přednostně se používají v podélných a vícevětvených soustružích.

Pevné upínače



Upínací jednotky VDI DIN 69880



Upínací jednotky



Upínací jednotky



Upínací jednotky

Označení	TYP 2030 / 2040 / 2050 / 2060	TYP 2090	Typ 2080 / 2085	Typ 3000 / 2000 / 20.5
Na straně stroje	VDI DIN 69880	Uchycení do upínacího pouzdra	Čtyřhranná stopka	Válcová stopka s upínací ploškou
Na straně nástroje	C3 - C6	C3 - C8	C3 - C5	C3 - C5
Strana v katalogu	A 16	A 21	A 17	A 19
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	TYP2030	TYP2090	TYP2080	TYP3000

Pevné upínače



Walter Capto™ – axiální upínač







Walter Capto™ – radiální upínač



Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací



Axiální upínač

Označení	A2120-C...-P	A2121-C...-P	A3000-C	C.-ASH
Na straně stroje	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623
Na straně nástroje	20 x 20 - 25 x 25	20 x 20 - 25 x 25	Q25 - Q50	20 x 20 - 3/4 x 3/4
Strana v katalogu	A 31	A 30	A 40	A 31
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A2120-C-P	A2121-C-P	A3000-C	C-ASH



Radiální upínač

Označení	C.-ASHA
Na straně stroje	Walter Capto™ podle ISO 26623
Na straně nástroje	32 x 25 - 32 x 32
Strana v katalogu	A 30
QR kód	
www.walter-tools.com/woc/	C-ASHA

Pevné upínače



Upínač VDI – upichovací planžety DIN 69880



Upínač VDI – upichovací planžety DIN 69880



Upínač VDI – stopkové nástroje DIN 69880



Upínač VDI – stopkové nástroje DIN 69880

Označení	A2110-V...-P	A2111-V...-P	A2120-V...-P	A2121-V...-P
Na straně stroje	VDI DIN 69880	VDI DIN 69880	VDI DIN 69880	VDI DIN 69880
Na straně nástroje	26R - 32R	26R - 32R	20 x 20 - 25 x 25	20 x 20 - 25 x 25
Strana v katalogu	A 12	A 14	A 10	A 11
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A2110-V-P	A2111-V-P	A2120-V-P	A2121-V-P



Upínací kužel VDI DIN 69880

Označení	AK135M
Na straně stroje	VDI DIN 69880
Na straně nástroje	80
Strana v katalogu	A 15
QR kód	
www.walter-tools.com/woc/	AK135M

Pevné upínače



Upínač BMT – upichovací
planžety







Upínač Nakamura –
upichovací planžety



Upínač BMT – stopkové
nástroje DIN 69880



Upínač Doosan – stopkové
nástroje DIN 69880

Označení	A2110-BT...-P	A2110-NA...-P	A2120-BT...-P	A2120-DO...-P
Na straně stroje	BMT	Nakamura	BMT	Doosan
Na straně nástroje	26R - 32R	32R	20 x 20 - 25 x 25	25 x 25
Strana v katalogu	A 36	A 37	A 34	A 35
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A2110-BT-P	A2110-NA-P	A2120-BT-P	A2120-DO-P

Pevné upínače



Upínání válcové stopky – s tlumením vibrací



Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací



Upínač HSK-T – s tlumením vibrací



Upínání válcové stopky – s tlumením vibrací

Označení	A3000	A3000-C	A3000-HSK-T	A3001
Na straně stroje	Válcová stopka s upínací ploškou	Walter Capto™ podle ISO 26623	HSK DIN 69893-7	Válcová stopka
Na straně nástroje	Q25 - Q50	Q25 - Q50	Q25 - Q50	QL60 - QL100
Strana v katalogu	A 39	A 40	A 41	A 43
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A3000	A3000-C	A3000-HSK-T	A3001

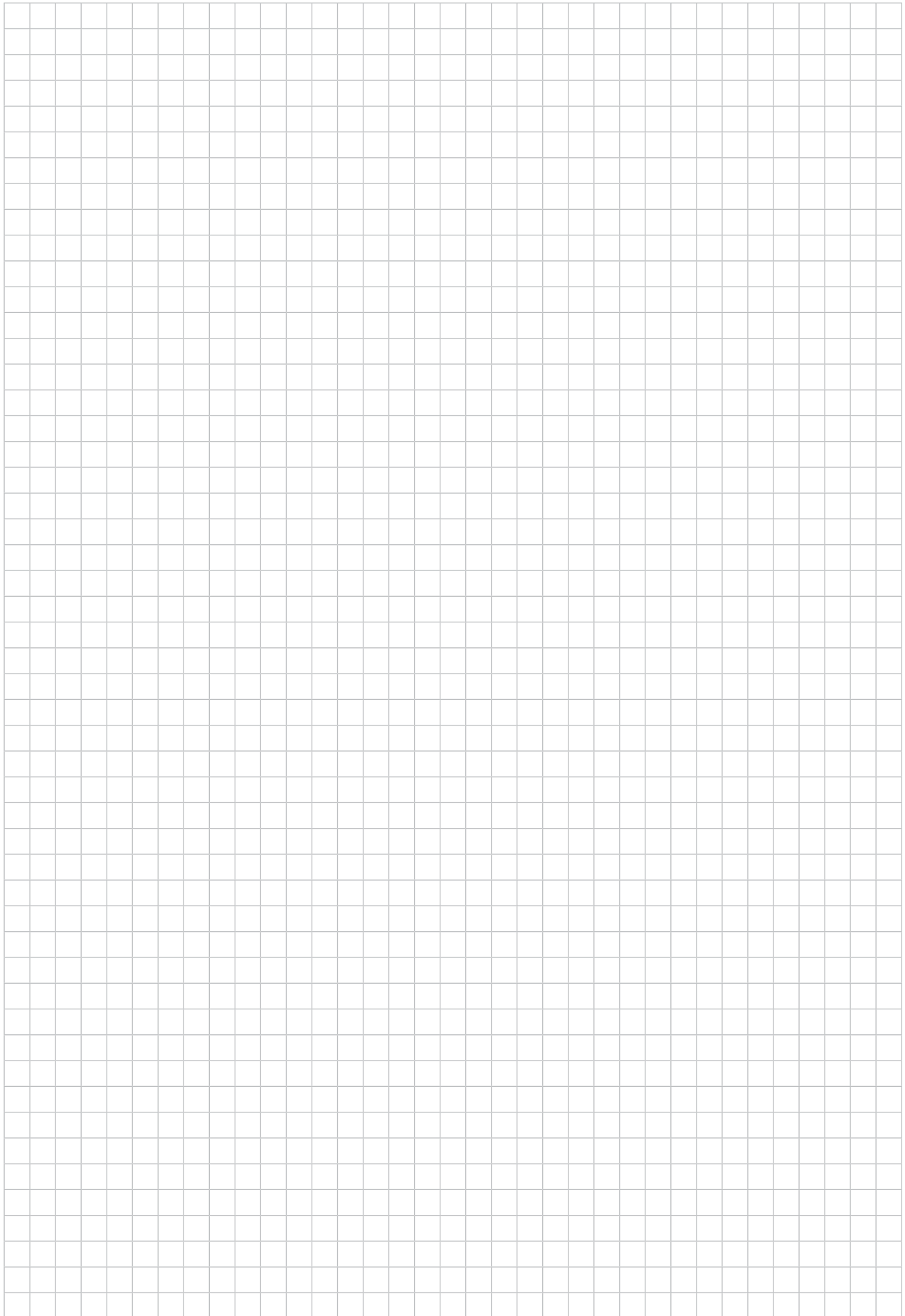


Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací



Upínač HSK-T – s tlumením vibrací

Označení	A3001-C	A3001-HSK-T
Na straně stroje	Walter Capto™ podle ISO 26623	HSK DIN 69893-7
Na straně nástroje	QL60 - QL80	QL60 - QL80
Strana v katalogu	A 44	A 45
QR kód		
www.walter-tools.com/woc/	A3001-C	A3001-HSK-T



E1

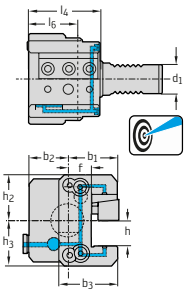
Upínač VDI – stopkové nástroje DIN 69880

A2120-V...-P mm



– Přesné chlazení

Nástroj



Označení	d ₁	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	f mm	l ₄ mm	l ₆ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	
A2120-V25-20N-055-P	VDI25	20	39	30	20	19	70	35	35	35	1,3
A2120-V30-20N-070-P	VDI30	20	55,5	30	39,5	35,5	70	48	35	35	1,7
A2120-V40-25N-085-P	VDI40	25	50,5	42	45	25,5	85	45	44	44	3,2
A2120-V50-25N-100-P	VDI50	25	55,5	50	50	30,5	100	70	44	44	3,2

VDI DIN 69880

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

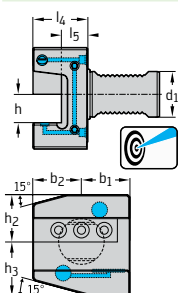
Upínač VDI – stopkové nástroje DIN 69880

A2121-V...-P



– Přesné chlazení

Nástroj









Označení	d ₁ mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	l ₄ mm	l ₅ mm	kg
A2121-V30-20L-070-P	30	20	35	35	35	38	35,5	15,5	1,34
A2121-V30-20R-070-P	30	20	35	35	35	38	35,5	15,5	1,34
A2121-V40-25L-085-P	40	25	43	43	41	48	48	23	2,8
A2121-V40-25R-085-P	40	25	43	43	41	48	48	23	2,67
A2121-V50-25L-100-P	50	25	50	50	50	55	48	23	4,35
A2121-V50-25R-100-P	50	25	50	50	50	55	48	23	4,78

VDI DIN 69880

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁ [mm]	30	40	50
 Šroub 1 Tightening torque	M06X025 ISO4762 12.9 (SW 5) 5 Nm		
 Šroub 2	M06X014 ISO4762 12.9 (SW 5)		
 Šroub 3	FS2278	FS2278	FS2278
 Šroub 1		M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)	M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)
 Šroub 2		M08X016 ISO4762 12.9 (SW 6)	M08X016 ISO4762 12.9 (SW 6)
 Klín	FK392	FK393	FK393
O-kroužek	O-RING 28,3X1,78 70/75	O-RING 37,77X2,62 70/75	O-RING 47,29X2,62 70/75

Příslušenství

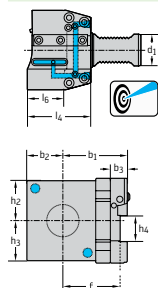
d ₁ [mm]	30	40-50
 Klíče	ISO2936-5 (SW5)	ISO2936-6 (SW 6)

Upínač VDI – upichovací planžety DIN 69880

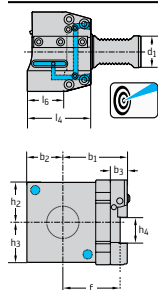
 A2110-V...-P


– Přesné chlazení

Nástroj



VDI DIN 69880



VDI DIN 69880

Označení	d ₁	h ₄ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	l ₄ mm	l ₆ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	
A2110-V25-26L-083-P	VDI25	26	43	30	17	83	52	37	37	1,2
A2110-V25-26R-083-P	VDI25	26	43	30	17	83	52	37	37	1,2
A2110-V30-26L-090-P	VDI30	26	50	35	17	90	52	37	37	1,5
A2110-V30-26R-090-P	VDI30	26	50	35	17	90	52	37	37	1,5
A2110-V30-32L-084-P	VDI30	32	51	35	17	84	52	39	39	1,6
A2110-V30-32R-084-P	VDI30	32	51	35	17	84	52	39	39	1,6
<hr/>										
A2110-V40-32L-080-P	VDI40	32	76	42,5	20	80	46	50	50	3,1
A2110-V40-32R-080-P	VDI40	32	76	42,5	20	80	46	50	50	2,8




 Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁	VDI25	VDI30	VDI40
	Šroub 1	M05X010 ISO14579 8.8 (T25)	M05X010 ISO14579 8.8 (T25)	M05X016 ISO14581 8.8 (T25)
	Šroub 2	M08X016 ISO4762 12.9 (SW 6)	M06X020 DIN7984 10.9 (SW 4)	M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)
	Šroub 3			FS2278
	Klín	FK383	FK383	FK384
	Chladicí tryska	FS1477	FS1477	FS1477
	Válcový kolík			08,0M6X020 ISO8735
	Excentrický kolík	FS2275	FS2275	FS2275
	O-kroužek 1	O-RING 23,52X1,78 70/75	O-RING 28,3X1,78 70/75	O-RING 37,77X2,62 70/75
	O-kroužek 2	O-RING 24X2 70/80	O-RING 24X2 70/80	O-RING 27X2

Zubehör

	d ₁	VDI25–VDI30	VDI40
	Schlüssel	FS1592 (T25IP)	FS1592 (T25IP)

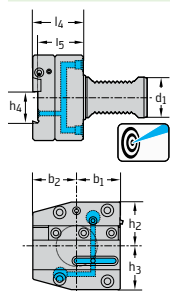
Zubehör	d ₁	VDI25–VDI30	VDI40
	Schlüssel ISO 2936-4	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)
	Schlüssel ISO 2936-5	ISO2936-5 (SW5)	
	Schlüssel ISO 2936-6		ISO2936-6 (SW 6)

Upínač VDI – upichovací planžety DIN 69880

 A2111-V...-P


– Přesné chlazení

Nástroj



Označení	d ₁	h ₄ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	l ₄ mm	l ₅ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	kg
A2111-V30-26L-045-P	VDI30	26	35	35	50,5	45,5	33	33	2
A2111-V30-26R-045-P	VDI30	26	35	35	50,5	45,5	33	33	2
A2111-V30-32L-045-P	VDI30	32	42,5	42,5	50,5	45,5	43	43	2,9
A2111-V30-32R-045-P	VDI30	32	42,5	42,5	50,5	45,5	43	43	2,9
A2111-V40-32L-045-P	VDI40	32	42,5	42,5	50,5	45,5	43	43	3,1
A2111-V40-32R-045-P	VDI40	32	42,5	42,5	50,5	45,5	43	43	3,2

VDI DIN 69880

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁	VDI30	VDI40
	Šroub 1	M05X016 ISO14581 8.8 (T25)	M05X016 ISO14581 8.8 (T25)
	Šroub 2 Tightening torque	M06X025 ISO4762 12.9 (SW 5) 5 Nm	
	Šroub 3	M06X020 DIN7984 10.9 (SW 4)	
	Šroub 2		M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)
	Klín	FK384	FK384
	Chladicí tryska	FS1477	FS1477
	Válcový kolík	08,0M6X020 ISO8735	08,0M6X020 ISO8735
	Excentrický kolík	FS2275	FS2275
	O-kroužek 1	O-RING 28,3X1,78 70/75	O-RING 28,3X1,78 70/75
	O-kroužek 2	O-RING 24X2 70/80	O-RING 27X2

Příslušenství

	d ₁	VDI30	VDI40
	Klíče	FS1592 (T25IP)	FS1592 (T25IP)
	Klíč ISO 2936-4	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)
	Klíč ISO 2936-5	ISO2936-5 (SW5)	ISO2936-6 (SW 6)


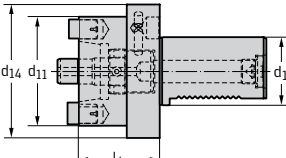
Upínací kužel VDI DIN 69880

AK135M



- Modulární upínač NCT
- DIN ISO 10889

Nástroj

	Označení	d_1	d_{11}	d_{14} mm	d_{14} mm	l_4 mm	
	AK135M.5.40.060.N8	VDI40	NCT 80	80	83	60	2,79
	AK135M.5.50.060.N8	VDI50	NCT 80	80	98	60	3,7
	AK135M.5.60.060.N8	VDI60	NCT 80	80	123	60	5,5

VDI DIN 69880

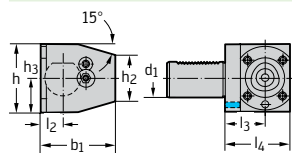
Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Upínací jednotky VDI DIN 69880

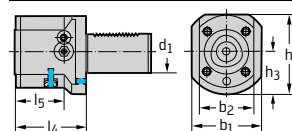
 TYP 2030 / 2040 / 2050 / 2060 mm


Nástroj

Označení	Velikost	d ₁	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	l ₅ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	h mm	h ₂ mm	h ₃ mm
C3-LC2030-41020M	C3	VDI30	20	41	60		74		57	38	30
C3-LC2030-41030M	C3	VDI30	30	41	60		73		57	41	30
C3-RC2030-41020M	C3	VDI30	20	41	60		74		57	38	30
C3-RC2030-41030M	C3	VDI30	30	41	60		73		57	41	30
C4-LC2040-51030M	C4	VDI40	30	51	75		86		75	54	38
C4-LC2040-51040M	C4	VDI40	40	51	75		86		75	60	38
C4-RC2040-51030M	C4	VDI40	30	51	75		86		75	54	38
C4-RC2040-51040M	C4	VDI40	40	51	75		86		75	60	38
C5-LC2040-53030M	C5	VDI40	30	53	85		99		82	47	41
C5-LC2040-53040M	C5	VDI40	40	53	85		99		82	53	41
C5-LC2050-53030M	C5	VDI50	30	53	85		99		86	53	43
C5-LC2050-53040M	C5	VDI50	40	53	85		99		86	65	43
C5-LC2060-43040M	C5	VDI60	40	43	75		99		94	76	53
C5-RC2040-53030M	C5	VDI40	30	53	85		99		82	47	41
C5-RC2040-53040M	C5	VDI40	40	53	85		99		82	53	41
C5-RC2050-53030M	C5	VDI50	30	53	85		99		86	53	43
C5-RC2050-53040M	C5	VDI50	40	53	85		99		86	65	43
C5-RC2060-43040M	C5	VDI60	40	43	75		99		94	76	53
C6-LC2060-53040	C6	VDI60	40	53	95		122		105	70	53
C6-RC2060-53040	C6	VDI60	40	53	95		122		105	70	53
C3-LC2030-00060M	C3	VDI30			60	44	50	38	61		34
C3-RC2030-00060M	C3	VDI30			60	44	50	38	61		34
C4-LC2040-00075M	C4	VDI40			75	53	75	48	75		38
C4-RC2040-00075M	C4	VDI40			75	53	75	48	75		38
C4-RC2050-00065M	C4	VDI50			65	39	70	48	83		42
C5-LC2040-00085M	C5	VDI40			85	72	75	64	82		41
C5-LC2050-00085M	C5	VDI50			85	61	83	64	90		45
C5-RC2040-00085M	C5	VDI40			85	72	75	64	82		41
C5-RC2050-00085M	C5	VDI50			85	61	83	64	90		45
C5-RC2060-00075M	C5	VDI60			75	16	80	64	82		58
C6-LC2060-00095	C6	VDI60			95	50	84	84	105		58
C6-RC2060-00095	C6	VDI60			95	50	84	84	105		58



VDI DIN 69880



VDI DIN 69880

Na výkrese je znázorněno pravé provedení

Poznámka: Na ochranu polygonálního upínání by měly být upínací jednotky opatřené ochranným krytem, dokud není upnutý nástroj (nebo při skladování).

Pozor: Maximální tlak chladiva a maziva činí 80 barů

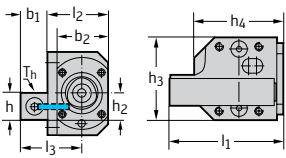

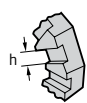
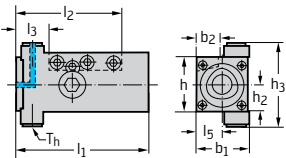

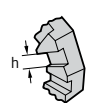
Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Upínací jednotky

Typ 2080 / 2085 mm

- Ruční ovládání
- S čtvercovou stopkou pro vnější obrábění

Nástroj

Označení	Velikost	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₅ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	h mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	T _h	kg
C4-LC2080-59110A	C4	110,5	57	59		83	48	25	25	77	86	G 1/4	2,9
C5-RC2085-32130-20M	C5	130,5		32		64			31,8	72		G1/8	3,4
													
 													
Square shank													
C3-LC2085-4038M	C3	95	79	25	19	38	20	40	20	62		G1/8	1,1
C3-RC2085-4038M	C3	95	79	25	19	38	20	40	20	62		G1/8	1,1
C4-LC2085-5048	C4	126,4	101	30,5	24	48	25	50	25	54		G1/8	2,1
C4-RC2085-5048	C4	126,4	101	30,5	24	48	25	50	25	54		G1/8	2,1
C5-LC2085-6464	C5	146,4	118	36	32	64	32	64	32	68		G1/8	4,2
C5-RC2085-6464	C5	146,4	118	36	32	64	32	64	32	68		G1/8	4,2
													
 													
Square shank													

Na výkrese je znázorněno pravé provedení

Délka a hloubka drážky v revolveru

Pozor: Maximální tlak chladiva a maziva činí 80 barů

Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

* Hloubka drážky v revolverové hlavě u typu 2080

** Jednodílné provedení

*** Délka a hloubka drážky v revolverové hlavě u typu 2085

Upínací jednotky

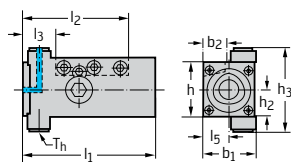
Typ 2080 / 2085 inch



- Ruční ovládání
- S čtvercovou stopkou pro vnější obrábění

Nástroj

Označení	Velikost	l ₁ inch	l ₂ inch	l ₃ inch	l ₅ inch	b ₁ inch	b ₂ inch	h inch	h ₂ inch	h ₃ inch	T _h	lbs
C4-LC2085-24102-16M	C4	5,035		0,945	5,035	1,890			1,000	2,323	G1/8	0,067
C4-RC2085-24102-16M	C4	5,035		0,945	5,035	1,890			1,000	2,323	G1/8	0,068
C5-LC2085-32130-20M	C5	5,138		1,260	5,138	2,520			1,250	2,835	G1/8	0,137



Vierkantschaft

Na výkrese je znázorněno pravé provedení

Délka a hloubka drážky v revolveru

Volba upínacích jednotek VDI – viz Technický dodatek – Pevné upínače

Pozor: Maximální tlak chladiva a maziva činí 80 barů

Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

* Hloubka drážky v revolverové hlavě u typu 2080

** Jednodílné provedení

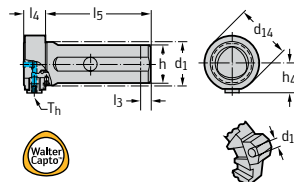
*** Délka a hloubka drážky v revolverové hlavě u typu 2085

Upínací jednotky

Typ 3000 / 2000 / 20.5 

- S kruhovou stopkou pro vnitřní obrábění
- Ruční ovládání

Nástroj

	Označení	Velikost	d_1	d_{14} mm	l_4 mm	l_3 mm	l_5 mm	h mm	h_4 mm	T_h
	C3-NC2000-08018-32	C3	32	45,5	18	0	80	30	26	G1/8
	C4-NC2000-10020-40	C4	40	51,5	20	8	100	37	28	G1/8
	C4-NC2000-12020-50	C4	50	51,5	20	28	120	47	28	G1/8
	C5-NC2000-12024-50	C5	50	61,5	24	0	120	47	33	G1/8
	C5-NC2000-14024-60	C5	60	61,5	25	20	140	57	33	G1/8

Zylinderschaft mit Spannfläche

Na výkrese je znázorněno pravé provedení

Pozor: Maximální tlak chladiva a maziva činí 80 barů

Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

* Maximální zkrátitelná délka upínací jednotky

Upínací jednotky

Typ 3000 / 2000 / 20.5 inch



- S kruhovou stopkou pro vnitřní obrábění
- Ruční ovládání

Nástroj

	Označení	Velikost	d ₁	d ₁₄ inch	l ₄ inch	l ₃ inch	l ₅ inch	h inch	h ₄ inch	T _h
	C3-NC2000-08018-A20	C3	0,039	1,791	0,709	0	3,150	1,181	0,930	G1/8
	C4-NC2000-12020-A32	C4	0,079	2,028	0,787	0	4,724		1,004	G1/8
	C5-NC2000-12024-A32	C5	0,079	2,421	0,945	0	4,724		1,22	G1/8

Zylinderschaft mit Spannfläche

Na výkrese je znázorněno pravé provedení

Pozor: Maximální tlak chladiva a maziva činí 80 barů

Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

* Maximální zkrátitelná délka upínací jednotky

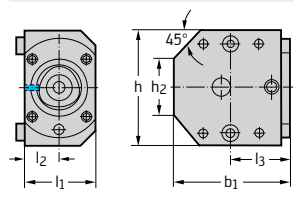
Upínací jednotky

TYP 2090 mm



- Ruční ovládání
- Pro speciální použití pro upnutí mezi příruby

Nástroj

		Označení	Velikost	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	b_1 mm	h mm
		C3-LC2090-19039M	C3	38	19	39	73	54
		C3-RC2090-19039M	C3	38	19	39	73	54
		C4-LC2090-24043A	C4	48	24	43	86	77
		C4-RC2090-24043A	C4	48	24	43	86	77
		C5-LC2090-32048A	C5	64	32	48	100	92
		C5-RC2090-32048A	C5	64	32	48	100	92
		C6-LC2090-42060	C6	84	42	60	122	105
		C6-RC2090-42060	C6	84	42	60	122	105
Spannbuchsenklemmung		C8-LC2090-50088	C8	100	50	88	146	133
		C8-RC2090-50088	C8	100	50	88	146	133

Na výkrese je znázorněno pravé provedení

Poznámka: Na ochranu polygonálního upínání by měly být upínací jednotky opatřené ochranným krytem, dokud není upnutý nástroj (nebo při skladování).

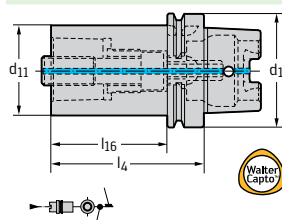
Pozor: Maximální tlak chladiva a maziva činí 80 barů

Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Upínací kužel HSK DIN 69893-1 A

 C.-390.410


Nástroj

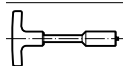
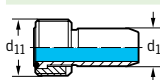


Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
C4-390.410-100 090A	HSK-A100	C4	90	61	2,61
C5-390.410-100 100A	HSK-A100	C5	100	71	3,04
C6-390.410-100 110A	HSK-A100	C6	110	81	3,68
C8-390.410-100 120A	HSK-A100	C8	120	91	4,89
C3-390.410-63 075C	HSK-A63	C3	75	49	0,94
C4-390.410-63 080C	HSK-A63	C4	80	54	1,11
C5-390.410-63 090C	HSK-A63	C5	90	64	1,47

HSK DIN 69893-1 A

 Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Příslušenství



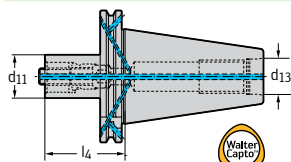
d ₁	HSK-A100	HSK-A63
Předávání chladiva	FS1065	FS1064
Klíče	FS953	FS952

Upínací kužel DIN 69871 AD/B

C.-390B.140 

– ISO 7388-1

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
C3-390B.140-40 030	SK40	C3	30	M16	0,88
C3-390B.140-40 060	SK40	C3	60	M16	1,03
C4-390B.140-40 030	SK40	C4	30	M16	0,87
C4-390B.140-40 060	SK40	C4	60	M16	1,13
C5-390B.140-40 040	SK40	C5	40	M16	0,95
C5-390B.140-40 080	SK40	C5	80	M16	1,52
C6-390B.140-40 085	SK40	C6	85	M16	1,84
C3-390B.140-50 030	SK50	C3	30	M24	2,69
C3-390B.140-50 060	SK50	C3	60	M24	2,82
C4-390B.140-50 030	SK50	C4	30	M24	2,7
C4-390B.140-50 060	SK50	C4	60	M24	2,92
C5-390B.140-50 030	SK50	C5	30	M24	2,66
C5-390B.140-50 070	SK50	C5	70	M24	3,17
C6-390B.140-50 030	SK50	C6	30	M24	2,57
C6-390B.140-50 080	SK50	C6	80	M24	3,66
C8-390B.140-50 070	SK50	C8	70	M24	3,79
C8-390B.140-50 120	SK50	C8	120	M24	5,7

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Uťahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

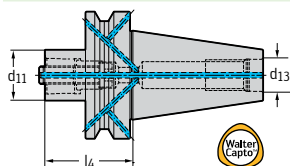
Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339 AD/B

C.-390B.55 + C.-390B.58



– ISO 7388-2

Nástroj



JIS B 6339 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
C3-390B.55-40 030	BT40	C3	30	M16	0,9
C3-390B.55-40 060	BT40	C3	60	M16	1,13
C4-390B.55-40 030	BT40	C4	30	M16	0,9
C4-390B.55-40 060	BT40	C4	60	M16	1,2
C5-390B.55-40 050	BT40	C5	50	M16	1,13
C5-390B.55-40 090	BT40	C5	90	M16	1,73
C6-390B.55-40 075	BT40	C6	75	M16	1,74
C3-390B.58-50 040	BT50	C3	40	M24	3,65
C3-390B.58-50 070	BT50	C3	70	M24	3,76
C4-390B.58-50 040	BT50	C4	40	M24	3,61
C4-390B.58-50 070	BT50	C4	70	M24	3,83
C5-390B.58-50 040	BT50	C5	40	M24	3,52
C5-390B.58-50 080	BT50	C5	80	M24	4,04
C6-390B.58-50 050	BT50	C6	50	M24	3,57
C6-390B.58-50 100	BT50	C6	100	M24	4,73
C8-390B.58-50 070	BT50	C8	70	M24	4,08
C8-390B.58-50 120	BT50	C8	120	M24	5,98

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

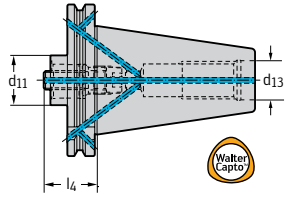
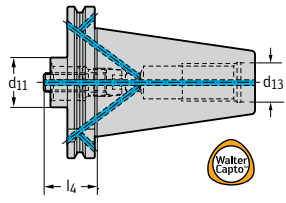
Upínací kužel DIN 69871 AD/B

C.-390B.540 + C.-390.540



– SYSTÉM BIG-PLUS – licence BIG DAISHOWA
– ISO 7388-1

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
	C3-390.540-50 030A	SK50	C3	30	M24	2,75
	C4-390.540-50 030A	SK50	C4	30	M24	2,74
	C5-390.540-50 030A	SK50	C5	30	M24	2,7
	C6-390.540-50 050A	SK50	C6	50	M24	3,06
	C8-390.540-50 070A	SK50	C8	70	M24	3,85
SK DIN 69871 AD/B						
	C4-390B.540-40 040	SK40	C4	40	M16	0,93
	C5-390B.540-40 050	SK40	C5	50	M16	1,1
	C6-390B.540-40 085	SK40	C6	85	M16	1,82
SK DIN 69871 AD/B						

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

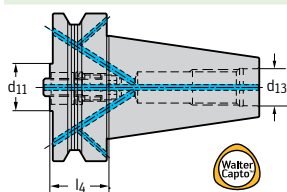
Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339 AD/B

C.-390B.555 + C.-390B.558



– SYSTÉM BIG-PLUS – licence BIG DAISHOWA
– ISO 7388-2

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
C3-390B.555-40 030	BT40	C3	30	M16	3
C4-390B.555-40 040	BT40	C4	40	M16	1,39
C5-390B.555-40 050	BT40	C5	50	M16	1,12
C6-390B.555-40 075	BT40	C6	75	M16	1,72
C3-390B.558-50 040	BT50	C3	40	M24	3,6
C4-390B.558-50 040	BT50	C4	40	M24	3,6
C5-390B.558-50 040	BT50	C5	40	M24	3,6
C6-390B.558-50 050	BT50	C6	50	M24	3,6
C8-390B.558-50 070	BT50	C8	70	M24	4,12

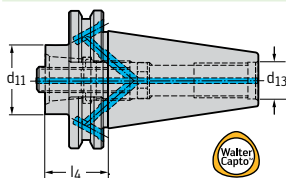
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Upínací kužel ASME B5.50


C.-A390B.45



Nástroj



ASME B 5.50

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	 kg
C3-A390B.45-40 030	CAT40	C3	30	5/8"-11	0,83
C3-A390B.45-40 060	CAT40	C3	60	5/8"-11	1
C4-A390B.45-40 030	CAT40	C4	30	5/8"-11	0,83
C4-A390B.45-40 060	CAT40	C4	60	5/8"-11	1,1
C5-A390B.45-40 040	CAT40	C5	40	5/8"-11	0,93
C5-A390B.45-40 080	CAT40	C5	80	5/8"-11	1,5
C6-A390B.45-40 085	CAT40	C6	85	5/8"-11	1,97
C3-A390B.45-50 030	CAT50	C3	30	1"-8	2,68
C3-A390B.45-50 060	CAT50	C3	60	1"-8	2,86
C4-A390B.45-50 030	CAT50	C4	30	1"-8	2,62
C4-A390B.45-50 060	CAT50	C4	60	1"-8	2,9
C5-A390B.45-50 030	CAT50	C5	30	1"-8	2,68
C5-A390B.45-50 070	CAT50	C5	70	1"-8	3,38
C6-A390B.45-50 030	CAT50	C6	30	1"-8	2,56
C6-A390B.45-50 080	CAT50	C6	80	1"-8	3,68
C8-A390B.45-50 070	CAT50	C8	70	1"-8	3,81
C8-A390B.45-50 120	CAT50	C8	120	1"-8	5,68

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Uťahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Prodloužení

 C.-391.01


– ISO 26623

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	kg
 Walter Capto™ nach ISO 26623	C3-391.01-32 060A	C3	C3	60	0,36
	C3-391.01-32 080A	C3	C3	80	0,47
	C4-391.01-40 060A	C4	C4	60	0,56
	C4-391.01-40 080A	C4	C4	80	0,74
	C5-391.01-50 080A	C5	C5	80	1,15
	C5-391.01-50 100A	C5	C5	100	1,45
	C6-391.01-63 100A	C6	C6	100	2,26
	C6-391.01-63 140A	C6	C6	140	3,16
 Walter Capto™ nach ISO 26623	C8-391.01-80 100A	C8	C8	100	3,71
	C8-391.01-80 125A	C8	C8	125	4,64
	C3-391.01-32 035	C3	C3	35	0,22
	C4-391.01-40 040	C4	C4	40	0,39
	C5-391.01-50 050	C5	C5	50	0,73
	C6-391.01-63 060	C6	C6	60	1,37
	C8-391.01-80 065	C8	C8	65	2,4

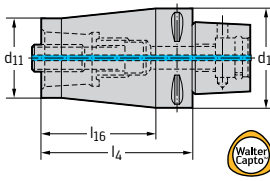
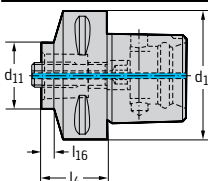
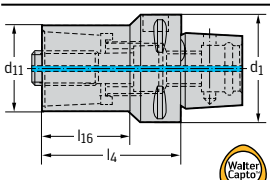
* Krátké provedení jen pro uchycení do upínacího pouzdra
 Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Redukce

C.-391.02


– ISO 26623

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
	C4-391.02-32 070A	C4	C3	70	12	0,6
	C5-391.02-40 085A	C5	C4	85	12	1,13
	C6-391.02-50 110A	C6	C5	110	12	2,21
	C8-391.02-63 120A	C8	C6	120	12	4,08
Walter Capto™ nach ISO 26623						
	C5-391.02-32 033A	C5	C3	33	5	0,5
	C5-391.02-40 040A	C5	C4	40	15	0,5
	C6-391.02-32 032	C6	C3	32	6	0,91
	C6-391.02-40 040	C6	C4	40	11,3	0,99
	C6-391.02-50 050A	C6	C5	50	20	1,1
	C8-391.02-50 045A	C8	C5	45	5	1,8
	C8-391.02-63 055A	C8	C6	55	15	2,13
	Walter Capto™ nach ISO 26623					
	C4-391.02-32 055A	C4	C3	55	31	0,47
	C5-391.02-32 060A	C5	C3	60	34,8	0,69
	C5-391.02-40 065A	C5	C4	65	40	0,8
	C6-391.02-32 070A	C6	C3	70	39	1,13
	C6-391.02-40 080A	C6	C4	80	51,3	1,29
	C6-391.02-50 080A	C6	C5	80	51,5	1,51
	C8-391.02-32 060B	C8	C3	60	20,7	1,9
	C8-391.02-40 070B	C8	C4	70	31,4	2,2
	C8-391.02-50 080B	C8	C5	80	42,8	2,42
	C8-391.02-63 080B	C8	C6	80	44,5	2,65

* Krátké provedení jen pro uchycení do upínacího pouzdra
 Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Walter Capto™ – radiální upínač

A2121-C...-P / C.-ASH / C.-ASHA mm



– Přesné chlazení

Nástroj

	Označení	d ₁ mm	h mm	b ₂ mm	h ₂ mm	d ₁₄ mm	f mm	h ₂ mm	l ₄ mm	l ₅ mm	kg
	A2121-C5-20N-064-P	C5	20	25	32	85			65	45	1,4
	A2121-C6-25N-076-P	C6	25	32	38	100			80	55	2,5
	C8-ASHL45-50135-32	C8	32			140	17		135	135	6,73
	C8-ASHR45-50135-32	C8	32		45	140	17		135	135	6,72
	C6-ASHA-50071-32M	C6	32		50	130			71	45	3,29
	C8-ASHA-55085-32M	C8	32	80	55	142			85	53	4,78

Pozor: U strojů s automatickou výměnou nástrojů je nutno počítat s použitím adaptérů.
 Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)
 Dbejte prosím na to, aby nedošlo mezi zásobníkem a cyklem výměny nástrojů ke kolizím!
 Vyústění chlazení u trysky lze pomocí ventilu nastavit vlevo nebo vpravo

Vestavné části

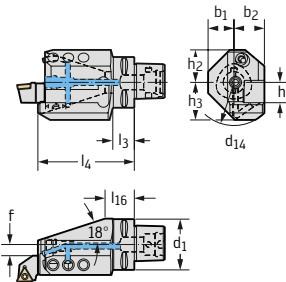
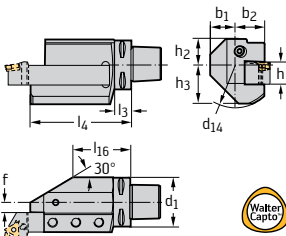
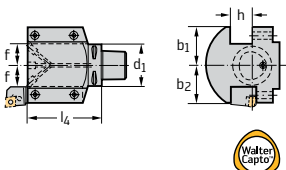
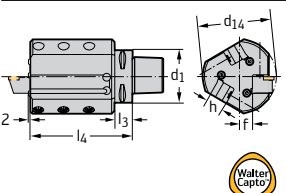
	d ₁ [mm]	C5–C6	C8
	Šroub		3214 020-512
	Tryska chladicí kapaliny		FS1476

Walter Capto™ – axiální upínač

A2120-C...-P / C.-ASH 

– Přesné chlazení

Nástroj

Označení	Velikost	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁₄ mm	f mm	h ₂ mm	h ₃ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	kg
 A2120-C5-20L-095-P	C5	20	26		85	10	32	37	95	95	1,6
A2120-C5-20R-095-P	C5	20	26		85	10	32	37	95	95	1,6
A2120-C6-20L-105-P	C6	20	32		85	10	32	37	105	105	2,3
A2120-C6-20R-105-P	C6	20	32		85	10	32	37	105	105	2,3
A2120-C6-25L-122-P	C6	25	38		100	13	32	46	122	122	3
A2120-C6-25R-122-P	C6	25	38		100	13	32	46	122	122	3
Walter Capto™ nach ISO 26623											
 C8-ASHL-40140-32	C8	32	40		110	8	40	55	140	140	5,4
C8-ASHR-40140-32	C8	32	40		110	8	40	55	140	140	5,3
Walter Capto™ nach ISO 26623											
 C6-ASHS-58115-32	C6	32			140	33			115	115	7,7
Walter Capto™ nach ISO 26623											
 C5-ASHR3-36123-20	C5	20			90	16			123	123	3,6
C6-ASHL3-36125-20	C6	20			90	16			125	125	3,9
C6-ASHR3-36125-20	C6	20			90	16			125	125	3,9
Walter Capto™ nach ISO 26623											



Pozor: U strojů s automatickou výměnou nástrojů je nutno počítat s použitím adaptérů.

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

Dbejte prosím na to, aby nedošlo mezi zásobníkem a cyklem výměny nástrojů ke kolizím!

Výústění chlazení u trysky lze pomocí ventilu nastavit vlevo nebo vpravo

Vestavné části

Velikost	C5–C6	C8
 Šroub		3214 020-512
 Tryska chladicí kapaliny		FS1480

E1

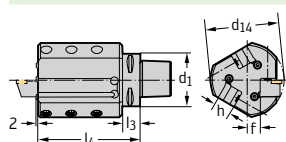
Axiální upínač

C.-ASH inch



- ISO 26623
- Pro stopkové nástroje

Nástroj



Označení

Velikost

 h
inch

 d_{14}
inch

 f
inch

 l_3
inch

 l_4
inch


C6-ASHR3-36125-12-A

C6

0,750

3,540

0,614

4,921

4,921

0,151

Walter Capto™ nach ISO 26623

Pozor: U strojů s automatickou výměnou nástrojů je nutno počítat s použitím adaptérů.
Dbejte prosím na to, aby nedošlo mezi zásobníkem a cyklem výměny nástrojů ke kolizím!

Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací


A3000-C

Accure-tec



- Pro výměnné hlavy QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací


Nástroj

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₇ mm	
A3000-C4-Q25-130	C4	Q25	25	130	107	110	0,8
A3000-C4-Q25-180	C4	Q25	25	180	157	160	1
A3000-C4-Q32-160	C4	Q32	32	160	134	140	1,2
A3000-C4-Q32-224	C4	Q32	32	224	198	204	1,7
A3000-C5-Q25-130	C5	Q25	25	130	107	110	0,9
A3000-C5-Q25-180	C5	Q25	25	180	157	160	1,1
A3000-C5-Q25-230	C5	Q25	25	230	207	210	1,3
A3000-C5-Q32-160	C5	Q32	32	160	133	140	1,4
A3000-C5-Q32-224	C5	Q32	32	224	197	204	1,8
A3000-C5-Q32-288	C5	Q32	32	288	261	268	2,2
A3000-C5-Q40-208	C5	Q40	40	208	181	188	2,5
A3000-C5-Q40-288	C5	Q40	40	288	261	268	3,3
A3000-C6-Q25-130	C6	Q25	25	130	102	105	1,3
A3000-C6-Q25-180	C6	Q25	25	180	152	155	1,5
A3000-C6-Q25-230	C6	Q25	25	230	202	205	1,7
A3000-C6-Q32-160	C6	Q32	32	160	129	135	1,8
A3000-C6-Q32-224	C6	Q32	32	224	193	199	2,1
A3000-C6-Q32-288	C6	Q32	32	288	257	263	2,6
A3000-C6-Q40-208	C6	Q40	40	208	177	183	2,9
A3000-C6-Q40-288	C6	Q40	40	288	257	263	3,7
A3000-C6-Q40-368	C6	Q40	40	368	337	343	4,5
A3000-C6-Q50-268	C6	Q50	50	268	238	243	5
A3000-C6-Q50-368	C6	Q50	50	368	338	343	6,6
A3000-C6-Q50-468	C6	Q50	50	468	438	443	8,5
A3000-C8-Q32-224	C8	Q32	32	224	181	191	3,2
A3000-C8-Q32-288	C8	Q32	32	288	245	255	3,6
A3000-C8-Q40-288	C8	Q40	40	288	245	255	4,7
A3000-C8-Q40-368	C8	Q40	40	368	325	335	5,6
A3000-C8-Q50-268	C8	Q50	50	268	225	235	5,9
A3000-C8-Q50-368	C8	Q50	50	368	325	335	7,5
A3000-C8-Q50-468	C8	Q50	50	468	425	435	9,4



(Footnote-1933738)

Tělo i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50	
	Hákový klíč	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)

Příslušenství

d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50	
	Momentový klíč s hákem		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Hák pro momentový klíč		SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

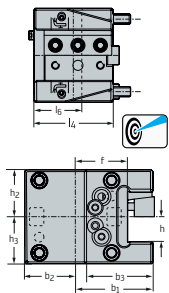
Upínač BMT – stopkové nástroje DIN 69880

A2120-BT...-P



- Přesné chlazení
- Pro stroje BMT

Nástroj



Označení	d ₁	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	f mm	l ₄ mm	l ₆ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	
A2120-BT45-20N-063-P	BT45	20	62	40	42	34	63	38	38	38	2.2
A2120-BT55-25N-060-P	BT55A	25	81	44	56	56	60	35	49	49	3.9

BMT

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

Upínač Doosan – stopkové nástroje DIN 69880

A2120-DO...-P



- Přesné chlazení
- Pro stroje Doosan

Nástroj

	Označení	d ₁	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	f mm	l ₄ mm	l ₆ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	
	A2120-DO-25N-072-P	DO-A	25	51	35	31	26	72	47	51	51	3

Doosan

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

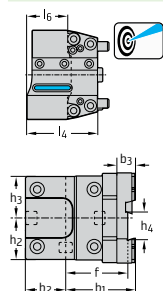
Upínač BMT – upichovací planžety

A2110-BT...-P mm



- Přesné chlazení
- Pro stroje BMT

Nástroj



Označení	d ₁	h ₄ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	l ₄ mm	l ₆ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	
A2110-BT45-26L-080-P	BT45	26	69	40	20	80	41	42	42	2,1
A2110-BT45-26R-080-P	BT45	26	69	40	20	80	41	42	42	2
A2110-BT55-32L-080-P	BT55A	32	73,5	44	20	80	46	50	50	2,1
A2110-BT55-32R-080-P	BT55A	32	73,5	44	20	80	45	50	50	2,1
A2110-BT65-32L-083-P	BT65A	32	79	47	20	83	45	50	50	3
A2110-BT65-32R-083-P	BT65A	32	79	47	20	83	45	50	50	3

BMT

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁	BT45	BT55A	BT65A
	Šroub 1	M05X016 ISO14581 8.8 (T25)		M05X016 ISO14581 8.8 (T25)
	Šroub 2	M06X022 ISO4762 12.9 (SW 5)		M06X022 ISO4762 12.9 (SW 5)
	Šroub 3	M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)		M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)
	Šroub 4	FS2287 (T25IP)		FS2287 (T25IP)
	Klín	FK384		FK384
	Chladicí tryska	FS1477		FS1477
	Válcový kolík	08,0M6X020 ISO8735		08,0M6X016 ISO8735
	Excentrický kolík	FS2275		FS2275
	O-kroužek	O-RING 24X2 70/80		O-RING 27X2

Příslušenství

	d ₁	BT45–BT65A	BT55A
	Klíče	FS1592 (T25IP)	
	Klíč ISO 2936-5	ISO2936-5 (SW5)	
	Klíč ISO 2936-6	ISO2936-6 (SW 6)	

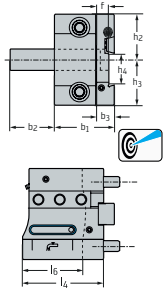
Upínač Nakamura – upichovací planžety


A2110-NA...-P



- Přesné chlazení
- Pro stroje Nakamura

Nástroj



Označení	d ₁	h ₄ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	l ₄ mm	l ₆ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	
A2110-NA55-32L-076-P	NA55A	32	56	41,5	17,5	76	56	43	43	1,1
A2110-NA55-32R-076-P	NA55A	32	56	41,5	17,5	76	56	43	43	1,4
A2110-NA65-32R-065-P	NA65A	32	55	48,5	13,5	65	56	43	43	1,2

Nakamura

Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

Upínání válcové stopky – s tlumením vibrací

A3000
Accure-tec


- Pro výměnné hlavy QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Werkzeug

	Bezeichnung	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₅ mm	l ₁ mm	d ₁₃	
 Parallel shank with clamping surface	A3000-25-Q25-130	25	Q25	130	100	234,5	G 1/4	0,9
	A3000-32-Q32-160	32	Q32	160	128	293,4	G 1/4	1,8
	A3000-32-Q32-224	32	Q32	224	128	357,4	G 1/4	2,3
	A3000-40-Q40-208	40	Q40	208	160	374,4	G 1/4	3,8
	A3000-40-Q40-288	40	Q40	288	160	454,4	G 1/4	4,6
	A3000-50-Q50-268	50	Q50	268	200	475,4	G 1/4	7,5
 Cylindrical shank	A3000-25-Q25-180	25	Q25	180	100	284,5	G 1/4	1,1
	A3000-25-Q25-230-CS	25	Q25	230	75	309,5	M8X1	1,7
	A3000-32-Q32-288-CS	32	Q32	288	98	389,4	M8X1	2,7
	A3000-40-Q40-368	40	Q40	368	160	534,4	G 1/4	5,5
	A3000-50-Q50-468	50	Q50	468	200	675,4	G 1/4	11

(Footnote-1933738)

A3000...-CS = provedení vyztužené sliutým karbidem

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50
	Hákový klíč	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)


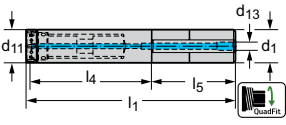
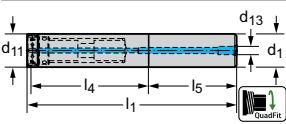
Příslušenství

	d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50
	Momentový klíč s hákem		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Hák pro momentový klíč		SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

Upínání válcové stopky – s tlumením vibrací

A3000 inch
Accure-tec





- Pro výměnné hlavy QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Werkzeug	Bezeichnung	d_1	d_{11}	l_4 inch	l_5 inch	l_1 inch	d_{13}	
 Parallel shank with clamping surface	A3000.16-Q25-133	0,039	Q25	5,250	4,000	9,430	G 1/4	0,078
	A3000.16-Q25-184	0,039	Q25	7,250	4,000	11,430	G 1/4	0,096
	A3000.20-Q32-165	0,039	Q32	6,500	5,000	11,713	G 1/4	0,071
	A3000.20-Q32-229	0,039	Q32	9,000	5,000	14,213	G 1/4	0,091
	A3000.24-Q40-203	0,039	Q40	8,000	6,000	14,252	G 1/4	0,138
	A3000.24-Q40-279	0,039	Q40	11,000	6,000	17,252	G 1/4	0,169
	A3000.32-Q50-267	0,079	Q50	10,500	8,000	18,791	G 1/4	0,299
A3000.32-Q50-368	0,079	Q50	14,496	8,000	22,791	G 1/4	0,362	
 Cylindrical shank	A3000.16-Q25-235-CS	0,039	Q25	9,250	3,000	12,430	M8X1	0,156
	A3000.20-Q32-292-CS	0,039	Q32	11,500	3,750	15,463	M8X1	0,234
	A3000.24-Q40-356	0,039	Q40	14,000	6,000	20,252	G 1/4	0,205
	A3000.32-Q50-470	0,079	Q50	18,500	8,000	26,791	G 1/4	0,441

(Footnote-1933738)

A3000...-CS = provedení vyztužené sliutým karbidem

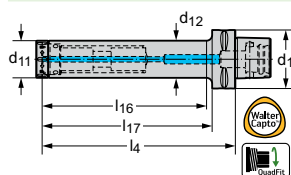
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Hákový klíč		SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)
Příslušenství		d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Momentový klíč s hákem			SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Hák pro momentový klíč			SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací

 A3000-C
Accure-tec


- Pro výměnné hlavy QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Werkzeug


Bezeichnung	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₇ mm	kg
A3000-C4-Q25-130	C4	Q25	25	130	107	110	0,8
A3000-C4-Q25-180	C4	Q25	25	180	157	160	1
A3000-C4-Q32-160	C4	Q32	32	160	134	140	1,2
A3000-C4-Q32-224	C4	Q32	32	224	198	204	1,7
A3000-C5-Q25-130	C5	Q25	25	130	107	110	0,9
A3000-C5-Q25-180	C5	Q25	25	180	157	160	1,1
A3000-C5-Q25-230	C5	Q25	25	230	207	210	1,3
A3000-C5-Q32-160	C5	Q32	32	160	133	140	1,4
A3000-C5-Q32-224	C5	Q32	32	224	197	204	1,8
A3000-C5-Q32-288	C5	Q32	32	288	261	268	2,2
A3000-C5-Q40-208	C5	Q40	40	208	181	188	2,5
A3000-C5-Q40-288	C5	Q40	40	288	261	268	3,3
A3000-C6-Q25-130	C6	Q25	25	130	102	105	1,3
A3000-C6-Q25-180	C6	Q25	25	180	152	155	1,5
A3000-C6-Q25-230	C6	Q25	25	230	202	205	1,7
A3000-C6-Q32-160	C6	Q32	32	160	129	135	1,8
A3000-C6-Q32-224	C6	Q32	32	224	193	199	2,1
A3000-C6-Q32-288	C6	Q32	32	288	257	263	2,6
A3000-C6-Q40-208	C6	Q40	40	208	177	183	2,9
A3000-C6-Q40-288	C6	Q40	40	288	257	263	3,7
A3000-C6-Q40-368	C6	Q40	40	368	337	343	4,5
A3000-C6-Q50-268	C6	Q50	50	268	238	243	5
A3000-C6-Q50-368	C6	Q50	50	368	338	343	6,6
A3000-C6-Q50-468	C6	Q50	50	468	438	443	8,5
A3000-C8-Q32-224	C8	Q32	32	224	181	191	3,2
A3000-C8-Q32-288	C8	Q32	32	288	245	255	3,6
A3000-C8-Q40-288	C8	Q40	40	288	245	255	4,7
A3000-C8-Q40-368	C8	Q40	40	368	325	335	5,6
A3000-C8-Q50-268	C8	Q50	50	268	225	235	5,9
A3000-C8-Q50-368	C8	Q50	50	368	325	335	7,5
A3000-C8-Q50-468	C8	Q50	50	468	425	435	9,4

(Footnote-1933738)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50	
	Hákový klíč	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)

Příslušenství

d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50	
	Momentový klíč s hákem		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Hák pro momentový klíč	SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)	

Upínač HSK-T – s tlumením vibrací


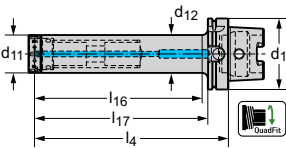
A3000-HSK-T mm

Accure-tec



- Pro výměnné hlavy QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací


Werkzeug

	Bezeichnung	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₇ mm	
	A3000-H100T-Q32-224	100	Q32	32	224	173	195	3,4
	A3000-H100T-Q32-288	100	Q32	32	288	237	259	3,8
	A3000-H100T-Q40-288	100	Q40	40	288	237	259	4,9
	A3000-H100T-Q40-368	100	Q40	40	368	317	339	5,8
	A3000-H100T-Q50-268	100	Q50	50	268	218	239	6,2
	A3000-H100T-Q50-368	100	Q50	50	368	318	339	7,8
	A3000-H100T-Q50-468	100	Q50	50	468	418	439	9,7
	A3000-H63T-Q25-130	63	Q25	25	130	101	104	1,1
	A3000-H63T-Q25-180	63	Q25	25	180	151	154	1,3
	A3000-H63T-Q25-230	63	Q25	25	230	201	204	1,5
	A3000-H63T-Q32-160	63	Q32	32	160	112	134	1,6
	A3000-H63T-Q32-224	63	Q32	32	224	176	198	2
	A3000-H63T-Q40-208	63	Q40	40	208	160	182	2,7
	A3000-H63T-Q40-288	63	Q40	40	288	240	262	3,5
	A3000-H63T-Q50-268	63	Q50	50	268	225	242	4,8
	A3000-H63T-Q50-368	63	Q50	50	368	325	342	6,4



(Footnote-1933738)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50
	Hákový klíč	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)

Příslušenství

	d ₁₁	Q25	Q32	Q40	Q50
	Momentový klíč s hákem		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Hák pro momentový klíč		SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

Upínání válcové stopky – s tlumením vibrací

A3001
Accure-tec


- Pro meziadaptér A2201 s rozhraním QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Werkzeug		Bezeichnung	d_1	d_{11}	l_4 mm	l_5 mm	l_1 mm	d_{13}	kg
		A3001-100-QL100-939	100	QL100	939	500	1.439	G 3/4	84,7
		A3001-60-QL60-301	60	QL60	301	240	541	G 3/4	12,5
		A3001-60-QL60-541	60	QL60	541	240	781	G 3/4	18,1
		A3001-80-QL80-421	80	QL80	421	320	741	G 3/4	30,2
	Zylinderschaft	A3001-80-QL80-741	80	QL80	741	320	1.061	G 3/4	43,4

(Footnote-1933738)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d_{11}	QL100	QL60	QL80
	Závitový kolík	FS2611 (SW 6)	FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Zahnutý klíč	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW 5)


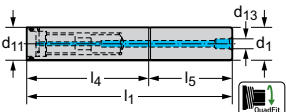
Upínání válcové stopky – s tlumením vibrací

A3001 inch

Accure-tec





- Pro meziadaptér A2201 s rozhraním QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Werkzeug		Bezeichnung	d_1	d_{11}	l_4 inch	l_5 inch	l_1 inch	d_{13}	
		A3001.40-QL64-318	0,079	QL64	12,500	10,000	22,500	G 3/4	0,579
		A3001.40-QL64-572	0,079	QL64	22,500	10,000	32,500	G 3/4	0,835
		A3001.48-QL76-394	0,118	QL74	15,500	12,000	27,500	G 3/4	1,024
		A3001.48-QL76-699	0,118	QL74	27,500	12,000	39,500	G 3/4	1,484
	Zylinderschaft	A3001.64-QL100-953	0,157	QL100	37,500	20,000	57,500	G 3/4	3,492

(Footnote-1933738)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d_{11}	QL100	QL64	QL74
	Závitový kolík		FS2611 (SW 6)	FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Zahnutý klíč		ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací

 A3001-C
Accure-tec


- Pro meziadaptér A2201 s rozhraním QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Werkzeug		Bezeichnung	d_1	d_{12} mm	d_{11}	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	kg
		A3001-C6-QL60-301	C6	60	QL60	301	273	276	7,8
		A3001-C6-QL60-421	C6	60	QL60	421	393	396	10,6
		A3001-C8-QL60-301	C8	60	QL60	301	263	268	8,6
		A3001-C8-QL60-421	C8	60	QL60	421	383	388	11,4
		A3001-C8-QL60-541	C8	60	QL60	541	503	508	14
		A3001-C8-QL80-421	C8	80	QL80	421	383	388	18,8
Walter Capto™ nach ISO 26623		A3001-C8-QL80-581	C8	80	QL80	581	543	548	25,1

(Footnote-1933738)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d_{11}	QL60	QL80
	Závitový kolík		FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Zahnutý klíč		ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)


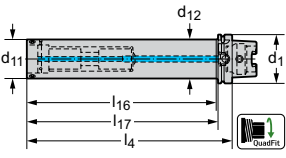
Upínač HSK-T – s tlumením vibrací

A3001-HSK-T

Accure-tec



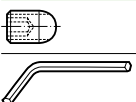
- Pro meziadaptér A2201 s rozhraním QuadFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Werkzeug		Bezeichnung	d_1	d_{12} mm	d_{11}	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	
		A3001-H100T-QL60-301	100	60	QL60	301	267	272	8,9
		A3001-H100T-QL60-421	100	60	QL60	421	387	392	11,8
		A3001-H100T-QL60-541	100	60	QL60	541	507	512	14,5
		A3001-H100T-QL80-421	100	80	QL80	421	387	392	19,4
		A3001-H100T-QL80-581	100	80	QL80	581	547	552	26,2

HSK DIN 69893-7

(Footnote-1933738)

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d_{11}	QL60	QL80
	Závitový kolík		FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Zahnutý klíč		ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

Rotační upínače



Synchronní závitovací pouzdro



Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací



Trn pro nástrčné frézy



Hydraulické pouzdro Walter Capto™ ISO 26623-1

Označení	AB035-C	AC001-C	AK155.8.C	AK182.C
Na straně stroje	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623
Na straně nástroje	ER11 - ER40	16 - 40	1 - 1 1/4	12 - 20
Strana v katalogu	A 77	A 171	A 68	A 75
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AB035-C	AC001-C	AK155-8-C	AK182-C



Upínací kužel HSK DIN 69893-1 A



Upínací kužel DIN 69871 AD/B



Upínací kužel DIN 69871 AD/B



Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339 AD/B

Označení	C.-390.410	C.-390B.140	C.-390B.540 + C.-390.540	C.-390B.55 + C.-390B.58
Na straně stroje	HSK DIN 69893-1 A	SK DIN 69871	SK DIN 69871	ASME B 5.50
Na straně nástroje	C3 - C8	C3 - C8	C3 - C8	C3 - C8
Strana v katalogu	A 60	A 61	A 63	A 62
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	C-390-410	C-390B-140	C-390B-540	C-390B-55

Rotační upínače



Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339 AD/B



Prodloužení



Redukce



Kleštinové upínací pouzdro ER

Označení	C.-390B.555 + C.-390B.558	C.-391.01	C.-391.02	C.-391.14
Na straně stroje	JIS B 6339	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623
Na straně nástroje	C3 - C8	C3 - C8	C3 - C6	ER20 - ER40
Strana v katalogu	A 64	A 66	A 67	A 73
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	C-390B-555	C-391-01	C-391-02	C-391-14



Upínač stopky Weldon



Upínač pro Vrtací nástroje



Upínací kužel ASME B5.50

Označení	C.-391.20	C.-391.27	C.-A390B.45
Na straně stroje	Walter Capto™ podle ISO 26623	Walter Capto™ podle ISO 26623	SK DIN 2080 / ISO 2583
Na straně nástroje	1 - 1 1/4	16 - 40	C3 - C8
Strana v katalogu	A 70	A 72	A 65
QR kód			
www.walter-tools.com/woc/	C-391-20	C-391-27	C-A390B-45

Rotační upínače



Upínací kužel DIN 69893-1 A



Upínací kužel DIN 2080



Upínací kužel DIN 69871-1 AD



Upínací kužel ANSI ASME B5.50

Označení	A100M...HSK	A100M.1	A100M.2	A100M.3
Na straně stroje	HSK DIN 69893-1 A	SK DIN 2080 / ISO 2583	SK DIN 69871	ASME B 5.50
Na straně nástroje	25 - 80	32 - 80	25 - 80	63 - 80
Strana v katalogu	A 79	A 81	A 82	A 83
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A100M-HSK	A100M-1	A100M-2	A100M-3



Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339



Upínací kužel Walter Capto™



Upínací kužel ANSI ASME B5.50 – palce



Prodloužení

Označení	A100M.4	A100M.8	A100M.U3	A101M
Na straně stroje	ASME B 5.50	Walter Capto™ podle ISO 26623	SK DIN 69871 AD/B	Modulární upínač NCT
Na straně nástroje	25 - 80	25 - 80	25 - 80	25 - 80
Strana v katalogu	A 85	A 87	A 84	A 88
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A100M-4	A100M-8	A100M-U3	A101M

Rotační upínače



Redukce



Kombinovaný trn pro nástrčné frézy



Trn pro nástrčné frézy



Upínač stopky Weldon

Označení	A102M	A150M	A155M	A170M
Na straně stroje	Modulární upínač NCT	Modulární upínač NCT	Modulární upínač NCT	Modulární upínač NCT
Na straně nástroje	25 - 63	16 - 60	22 - 60	10 - 40
Strana v katalogu	A 89	A 91	A 92	A 95
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A102M	A150M	A155M	A170M



Upínač pro excentrické pouzdro



Frézovací prodloužení DIN 1835 B



Vrtací pouzdro



Kleštinové upínací pouzdro ER DIN 1835 B

Označení	A170M...Ex	A175	A201M	A305
Na straně stroje	Modulární upínač NCT	DIN 1835 B	Modulární upínač NCT	DIN 1835 B
Na straně nástroje	32 - 50	5 - 4 (5/32)	1 - 13	ER11 - ER16
Strana v katalogu	A 96	A 90	A 102	A 99
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A170M-EX	A175	A201M	A305

Rotační upínače



Rychloupínací sklíčidlo pro závitníky



Synchronní závitovací pouzdro



Trn pro nástrčné frézy



Trn pro nástrčné frézy – palce

Označení	A320M	AB035-N	AK155M	AK155M.U0
Na straně stroje	Modulární upínač NCT	Modulární upínač NCT	Modulární upínač NCT	Modulární upínač NCT
Na straně nástroje	1 - 5	ER20 - ER25	16 - 40	1 - 1 1/4
Strana v katalogu	A 100	A 101	A 93	A 94
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A320M	AB035-N	AK155M	AK155M-U0



Upínací kužel DIN 69871-1 AD/B



Kleštinové upínací pouzdro ER

Označení	AK200M.2	AK300M
Na straně stroje	SK DIN 69871	Modulární upínač NCT
Na straně nástroje	40 - 80	ER16 - ER40
Strana v katalogu	A 86	A 97
QR kód		
www.walter-tools.com/woc/	AK200M-2	AK300M

Rotační upínače



Upínač DIN 1835 A







Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací



Upínač HSK – s tlumením vibrací



Upínač MAS-BT – s tlumením vibrací

Označení	A510	AC060-C	AC060-H	AC060-J
Na straně stroje	Válcová stopka	Walter Capto™ podle ISO 26623	HSK DIN 69893-1 A	ASME B 5.50
Na straně nástroje	T09 - T28	T18 - T28	T18 - T28	T18 - T28
Strana v katalogu	A 104	A 177	A 178	A 180
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A510	AC060-C	AC060-H	AC060-J



Upínač SK – s tlumením vibrací







Kleštinové upínací pouzdro ER



Upínač DIN 1835 A – palce



Upínač DIN 1835 A

Označení	AC060-S	AK300.T	AK510	AK512
Na straně stroje	SK DIN 69871	ScrewFit	Válcová stopka	Válcová stopka
Na straně nástroje	T18 - T28	ER11 - ER25	T09 - T45	T14 - T28
Strana v katalogu	A 179	A 122	A 104	A 106
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AC060-S	AK300-T	AK510	AK512

Rotační upínače



Upínač NCT



Upínač DIN 69893-1 A



Upínač DIN 69893-1 A



Upínač ASME B5.50 CAT-40

Označení	AK520	AK530	AK531	AK540
Na straně stroje	Modulární upínač NCT	HSK DIN 69893-1 A	HSK DIN 69893-1 A	SK DIN 2080 / ISO 2583
Na straně nástroje	T18 - T45	T09 - T45	T18 - T45	T09 - T45
Strana v katalogu	A 108	A 110	A 111	A 118
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AK520	AK530	AK531	AK540



Upínač ASME B5.50 CAT-40



Upínač Walter Capto™

Označení	AK541	AK580.C
Na straně stroje	SK DIN 69871 AD/B	Walter Capto™ podle ISO 26623
Na straně nástroje	T18 - T45	T14 - T45
Strana v katalogu	A 120	A 121
QR kód		
www.walter-tools.com/woc/	AK541	AK580-C

Rotační upínače



Upínač DIN 6535 HA



Upínač DIN 69893-1 A



Upínač Walter Capto™

Označení	AK610	AK631	AK681
Na straně stroje	Válcová stopka	HSK DIN 69893-1 A	Walter Capto™ podle ISO 26623
Na straně nástroje	E10 - E25	E10 - E25	E10 - E25
Strana v katalogu	A 127	A 131	A 132
QR kód			
www.walter-tools.com/woc/	AK610	AK631	AK681

Rotační upínače



Trn pro nástrčné frézy DIN 69893-1 A



Nástrčný upínací trn MAS-BT JIS B 6339



Nástrčný upínací trn DIN 69871-A



Upínač Weldon DIN 69893-1 A

Označení	A155...HSK	A155.BT	A155.S	A170...HSK
Na straně stroje	HSK DIN 69893-1 A	ASME B 5.50	SK DIN 69871	HSK DIN 69893-1 A
Na straně nástroje	22 - 60	16 - 60	22 - 60	6 - 40
Strana v katalogu	A 133	A 147	A 145	A 135
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A155-HSK	A155-BT	A155-S	A170-HSK



Tepelný upínač DIN 69893-1 A



Trn pro nástrčné frézy ASME B5.50



Kleštinové upínací pouzdro ER ASME B5.50







Štíhlý hydraulický upínač DIN 69893-1 A

Označení	A560.H	AB001.K	AB009.K	AB019-H
Na straně stroje	HSK DIN 69893-1 A	SK DIN 2080 / ISO 2583	SK DIN 2080 / ISO 2583	HSK DIN 69893-1 A
Na straně nástroje	5 - 25	1 - 2 1/2	ER16 - ER40	6 - 20
Strana v katalogu	A 136	A 149	A 165	A 140
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A560-H	AB001-K	AB009-K	AB019-H

Rotační upínače



Synchronní závitovací pouzdro Synchronní závitovací pouzdro Synchronní závitovací pouzdro Synchronní závitovací pouzdro

Označení	AB035-H	AB035-J	AB035-S	AB035-W
Na straně stroje	HSK DIN 69893-1 A	ASME B 5.50	SK DIN 69871	DIN 6535 HE, 180° otočená DIN 6535 HB
Na straně nástroje	ER20 - ER40	ER11 - ER40	ER20 - ER40	ER11 - ER25
Strana v katalogu	A 143			A 144
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AB035-H	AB035-J	AB035-S	AB035-W



Upínač pro stopku Weldon
ASME B5.50







Upínač HSK – s tlumením
vibrací



Upínač MAS-BT – s tlumením
vibrací



Upínač SK – s tlumením
vibrací

Označení	AB044-K	AC001-H	AC001-J	AC001-S
Na straně stroje	SK DIN 2080 / ISO 2583	HSK DIN 69893-1 A	ASME B 5.50	SK DIN 69871
Na straně nástroje	1 - 1 1/4	16 - 40	16 - 40	16 - 40
Strana v katalogu	A 152	A 172	A 174	A 173
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AB044-K	AC001-H	AC001-J	AC001-S

Rotační upínače



Upínač CAT-V – s tlumením vibrací



Trn pro nástrčné frézy DIN 69893-1 A



Nástrčný upínací trn MAS-BT JIS B 6339



Nástrčný upínací trn DIN 69871 AD/B

Označení	AC001.K	AK155...HSK	AK155.BT	AK155.S
Na straně stroje	SK DIN 2080 / ISO 2583	HSK DIN 69893-1 A	ASME B 5.50	SK DIN 69871
Na straně nástroje	1 - 1 1/2	16 - 40	16 - 32	16 - 32
Strana v katalogu	A 175	A 134	A 148	A 146
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AC001-K	AK155-HSK	AK155-BT	AK155-S



Upínač Weldon MAS-BT JIS B 6339



Upínač Weldon DIN 69871 AD/B



Hydraulické pouzdro MAS-BT JIS B 6339



Hydraulické pouzdro ASME B5.50

Označení	AK170.BT	AK170.S	AK182.BT	AK182.CAT
Na straně stroje	ASME B 5.50	SK DIN 69871	ASME B 5.50	SK DIN 69871 AD/B
Na straně nástroje	6 - 40	6 - 40	12 - 32	20 - 32
Strana v katalogu	A 151	A 150	A 156	A 159
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AK170-BT	AK170-S	AK182-BT	AK182-CAT

Rotační upínače



Hydraulické pouzdro DIN
69893-1 A



Hydraulické pouzdro DIN
69871



Kleštinové upínací pouzdro ER
DIN 69893-1 A



Kleštinové upínací pouzdro ER
MAS-BT JIS B 6339

Označení	AK182.H	AK182.S	AK300...HSK	AK300.BT
Na straně stroje	HSK DIN 69893-1 A	SK DIN 69871	HSK DIN 69893-1 A	SKG-50 _x_
Na straně nástroje	12 - 32	12 - 32	ER16 - ER40	ER16 - ER40
Strana v katalogu	A 137	A 153	A 141	A 163
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AK182-H	AK182-S	AK300-HSK	AK300-BT



Kleštinové upínací pouzdro ER
DIN 69871 A

Označení	AK300.S
Na straně stroje	SKG-10 _x_
Na straně nástroje	ER16 - ER40
Strana v katalogu	A 161
QR kód	
www.walter-tools.com/woc/	AK300-S

Rotační upínače



Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací



Upínač HSK – s tlumením vibrací



Upínač MAS-BT – s tlumením vibrací



Upínač SK – s tlumením vibrací

Označení	AC001-C	AC001-H	AC001-J	AC001-S
Na straně stroje	Walter Capto™ podle ISO 26623	HSK DIN 69893-1 A	ASME B 5.50	SK DIN 69871
Na straně nástroje	16 - 40	16 - 40	16 - 40	16 - 40
Strana v katalogu	A 171	A 172	A 174	A 173
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AC001-C	AC001-H	AC001-J	AC001-S



Upínač CAT-V – s tlumením vibrací



Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací



Upínač HSK – s tlumením vibrací



Upínač MAS-BT – s tlumením vibrací

Označení	AC001.K	AC060-C	AC060-H	AC060-J
Na straně stroje	SK DIN 2080 / ISO 2583	Walter Capto™ podle ISO 26623	HSK DIN 69893-1 A	ASME B 5.50
Na straně nástroje	1 - 1 1/2	T18 - T28	T18 - T28	T18 - T28
Strana v katalogu	A 175	A 177	A 178	A 180
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	AC001-K	AC060-C	AC060-H	AC060-J

Rotační upínače



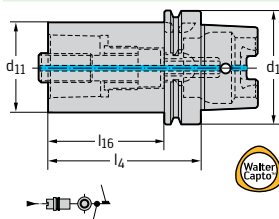
Upínač SK – s tlumením vibrací

Označení	AC060-S
Na straně stroje	SK DIN 69871
Na straně nástroje	T18 - T28
Strana v katalogu	A 179
QR kód	
www.walter-tools.com/woc/	AC060-S

Upínací kužel HSK DIN 69893-1 A

 C.-390.410


Nástroj

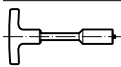
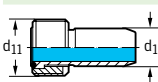


Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
C4-390.410-100 090A	HSK-A100	C4	90	61	2,61
C5-390.410-100 100A	HSK-A100	C5	100	71	3,04
C6-390.410-100 110A	HSK-A100	C6	110	81	3,68
C8-390.410-100 120A	HSK-A100	C8	120	91	4,89
C3-390.410-63 075C	HSK-A63	C3	75	49	0,94
C4-390.410-63 080C	HSK-A63	C4	80	54	1,11
C5-390.410-63 090C	HSK-A63	C5	90	64	1,47

HSK DIN 69893-1 A

Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Příslušenství



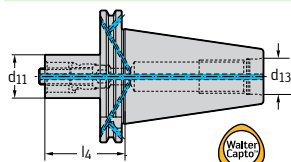
d ₁	HSK-A100	HSK-A63
Předávání chladiva	FS1065	FS1064
Klíče	FS953	FS952

Upínací kužel DIN 69871 AD/B

C.-390B.140 

– ISO 7388-1

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
C3-390B.140-40 030	SK40	C3	30	M16	0,88
C3-390B.140-40 060	SK40	C3	60	M16	1,03
C4-390B.140-40 030	SK40	C4	30	M16	0,87
C4-390B.140-40 060	SK40	C4	60	M16	1,13
C5-390B.140-40 040	SK40	C5	40	M16	0,95
C5-390B.140-40 080	SK40	C5	80	M16	1,52
C6-390B.140-40 085	SK40	C6	85	M16	1,84
C3-390B.140-50 030	SK50	C3	30	M24	2,69
C3-390B.140-50 060	SK50	C3	60	M24	2,82
C4-390B.140-50 030	SK50	C4	30	M24	2,7
C4-390B.140-50 060	SK50	C4	60	M24	2,92
C5-390B.140-50 030	SK50	C5	30	M24	2,66
C5-390B.140-50 070	SK50	C5	70	M24	3,17
C6-390B.140-50 030	SK50	C6	30	M24	2,57
C6-390B.140-50 080	SK50	C6	80	M24	3,66
C8-390B.140-50 070	SK50	C8	70	M24	3,79
C8-390B.140-50 120	SK50	C8	120	M24	5,7

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Uťahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

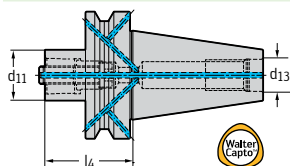
Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339 AD/B

C.-390B.55 + C.-390B.58



- ISO 7388-2

Nástroj



JIS B 6339 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
C3-390B.55-40 030	BT40	C3	30	M16	0,9
C3-390B.55-40 060	BT40	C3	60	M16	1,13
C4-390B.55-40 030	BT40	C4	30	M16	0,9
C4-390B.55-40 060	BT40	C4	60	M16	1,2
C5-390B.55-40 050	BT40	C5	50	M16	1,13
C5-390B.55-40 090	BT40	C5	90	M16	1,73
C6-390B.55-40 075	BT40	C6	75	M16	1,74
C3-390B.58-50 040	BT50	C3	40	M24	3,65
C3-390B.58-50 070	BT50	C3	70	M24	3,76
C4-390B.58-50 040	BT50	C4	40	M24	3,61
C4-390B.58-50 070	BT50	C4	70	M24	3,83
C5-390B.58-50 040	BT50	C5	40	M24	3,52
C5-390B.58-50 080	BT50	C5	80	M24	4,04
C6-390B.58-50 050	BT50	C6	50	M24	3,57
C6-390B.58-50 100	BT50	C6	100	M24	4,73
C8-390B.58-50 070	BT50	C8	70	M24	4,08
C8-390B.58-50 120	BT50	C8	120	M24	5,98

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Upínací kužel DIN 69871 AD/B

C.-390B.540 + C.-390.540 mm



– SYSTÉM BIG-PLUS – licence BIG DAISHOWA
– ISO 7388-1

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
	C3-390.540-50 030A	SK50	C3	30	M24	2,75
	C4-390.540-50 030A	SK50	C4	30	M24	2,74
	C5-390.540-50 030A	SK50	C5	30	M24	2,7
	C6-390.540-50 050A	SK50	C6	50	M24	3,06
	C8-390.540-50 070A	SK50	C8	70	M24	3,85
SK DIN 69871 AD/B						
	C4-390B.540-40 040	SK40	C4	40	M16	0,93
	C5-390B.540-40 050	SK40	C5	50	M16	1,1
	C6-390B.540-40 085	SK40	C6	85	M16	1,82
SK DIN 69871 AD/B						

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

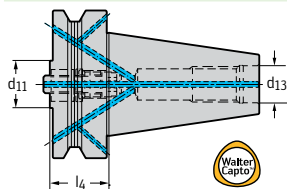
Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339 AD/B

C.-390B.555 + C.-390B.558



– SYSTÉM BIG-PLUS – licence BIG DAISHOWA
– ISO 7388-2

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
C3-390B.555-40 030	BT40	C3	30	M16	3
C4-390B.555-40 040	BT40	C4	40	M16	1,39
C5-390B.555-40 050	BT40	C5	50	M16	1,12
C6-390B.555-40 075	BT40	C6	75	M16	1,72
C3-390B.558-50 040	BT50	C3	40	M24	3,6
C4-390B.558-50 040	BT50	C4	40	M24	3,6
C5-390B.558-50 040	BT50	C5	40	M24	3,6
C6-390B.558-50 050	BT50	C6	50	M24	3,6
C8-390B.558-50 070	BT50	C8	70	M24	4,12

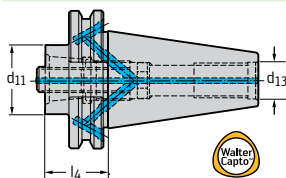
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Upínací kužel ASME B5.50

C.-A390B.45



Nástroj



ASME B 5.50

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	kg
C3-A390B.45-40 030	CAT40	C3	30	5/8"-11	0,83
C3-A390B.45-40 060	CAT40	C3	60	5/8"-11	1
C4-A390B.45-40 030	CAT40	C4	30	5/8"-11	0,83
C4-A390B.45-40 060	CAT40	C4	60	5/8"-11	1,1
C5-A390B.45-40 040	CAT40	C5	40	5/8"-11	0,93
C5-A390B.45-40 080	CAT40	C5	80	5/8"-11	1,5
C6-A390B.45-40 085	CAT40	C6	85	5/8"-11	1,97
C3-A390B.45-50 030	CAT50	C3	30	1"-8	2,68
C3-A390B.45-50 060	CAT50	C3	60	1"-8	2,86
C4-A390B.45-50 030	CAT50	C4	30	1"-8	2,62
C4-A390B.45-50 060	CAT50	C4	60	1"-8	2,9
C5-A390B.45-50 030	CAT50	C5	30	1"-8	2,68
C5-A390B.45-50 070	CAT50	C5	70	1"-8	3,38
C6-A390B.45-50 030	CAT50	C6	30	1"-8	2,56
C6-A390B.45-50 080	CAT50	C6	80	1"-8	3,68
C8-A390B.45-50 070	CAT50	C8	70	1"-8	3,81
C8-A390B.45-50 120	CAT50	C8	120	1"-8	5,68

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Uťahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Prodloužení

 C.-391.01


– ISO 26623

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	kg	
		C3-391.01-32 060A	C3	C3	60	0,36	
		C3-391.01-32 080A	C3	C3	80	0,47	
		C4-391.01-40 060A	C4	C4	60	0,56	
		C4-391.01-40 080A	C4	C4	80	0,74	
		C5-391.01-50 080A	C5	C5	80	1,15	
		C5-391.01-50 100A	C5	C5	100	1,45	
	Walter Capto™ nach ISO 26623		C6-391.01-63 100A	C6	C6	100	2,26
		C6-391.01-63 140A	C6	C6	140	3,16	
		C8-391.01-80 100A	C8	C8	100	3,71	
		C8-391.01-80 125A	C8	C8	125	4,64	
		C3-391.01-32 035	C3	C3	35	0,22	
		C4-391.01-40 040	C4	C4	40	0,39	
		C5-391.01-50 050	C5	C5	50	0,73	
		C6-391.01-63 060	C6	C6	60	1,37	
		C8-391.01-80 065	C8	C8	65	2,4	
	Walter Capto™ nach ISO 26623						

* Krátké provedení jen pro uchycení do upínacího pouzdra
 Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Redukce

C.-391.02



– ISO 26623

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
	C4-391.02-32 070A	C4	C3	70	12	0,6
	C5-391.02-40 085A	C5	C4	85	12	1,13
	C6-391.02-50 110A	C6	C5	110	12	2,21
	C8-391.02-63 120A	C8	C6	120	12	4,08
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623						
	C5-391.02-32 033A	C5	C3	33	5	0,5
	C5-391.02-40 040A	C5	C4	40	15	0,5
	C6-391.02-32 032	C6	C3	32	6	0,91
	C6-391.02-40 040	C6	C4	40	11,3	0,99
	C6-391.02-50 050A	C6	C5	50	20	1,1
	C8-391.02-50 045A	C8	C5	45	5	1,8
	C8-391.02-63 055A	C8	C6	55	15	2,13
	Walter Capto™ in acc. with ISO 26623					
	C4-391.02-32 055A	C4	C3	55	31	0,47
	C5-391.02-32 060A	C5	C3	60	34,8	0,69
	C5-391.02-40 065A	C5	C4	65	40	0,8
	C6-391.02-32 070A	C6	C3	70	39	1,13
	C6-391.02-40 080A	C6	C4	80	51,3	1,29
	C6-391.02-50 080A	C6	C5	80	51,5	1,51
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623						
	C8-391.02-32 060B	C8	C3	60	20,7	1,9
	C8-391.02-40 070B	C8	C4	70	31,4	2,2
	C8-391.02-50 080B	C8	C5	80	42,8	2,42
	C8-391.02-63 080B	C8	C6	80	44,5	2,65

* Krátké provedení jen pro uchycení do upínacího pouzdra
 Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

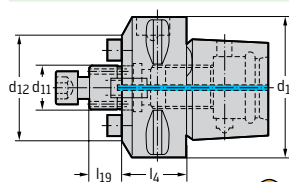
Trn pro nástrčné frézy

AK155.8.C mm



– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
– ISO 26623

Nástroj

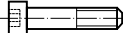


Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	kg
AK155.8.C4.020.16	C4	16	38	37	17	0,3
AK155.8.C5.025.16	C5	16	38	42	17	0,55
AK155.8.C5.025.22	C5	22	48	42	19	0,61
AK155.8.C5.030.27	C5	27	60	51	21	0,8
AK155.8.C6.030.16	C6	16	38	47	17	0,95
AK155.8.C6.025.22	C6	22	48	44	19	0,91
AK155.8.C6.025.27	C6	27	60	46	21	0,98
AK155.8.C6.035.32	C6	32	78	59	24	1,46

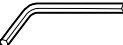
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁	C4–C5	C6
 Utahovací šroub ISO 4762	FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)

Příslušenství

d ₁	C4–C5	C6
 Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Trn pro nástrčné frézy

AK155.8.C **inch**



– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
 – ISO 26623

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_4 inch	l_{19} inch	lbs
		C4-A391.05C-19 025M	C4	0,750	0,984	0,709	0,015
		C4-A391.05C-25 035	C4	1,000	1,378	0,709	0,026
		C5-A391.05C-19 025M	C5	0,750	0,984	0,709	0,022
		C5-A391.05C-25 025M	C5	1,000	0,984	0,709	0,026
		C6-A391.05C-19 030M	C6	0,750	1,181	0,709	0,042
		C6-A391.05C-25 030M	C6	1,000	1,181	0,709	0,046
		C6-A391.05-31 030	C6	1,250	1,181	0,709	0,049

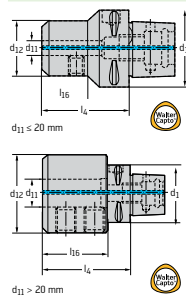
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Upínač stopky Weldon

 C.-391.20 mm

 – Pro stopky podle DIN 6535-HB
 – ISO 26623

Nástroj



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
C3-391.20-06 045A	C3	6	25	45	26,5	0,24
C3-391.20-08 045A	C3	8	28	45	28	0,27
C3-391.20-10 050	C3	10	35	50	35	0,37
C3-391.20-12 055	C3	12	42	55	40	0,5
C4-391.20-06 050	C4	6	25	50	26,5	0,38
C4-391.20-08 050	C4	8	28	50	26,5	0,42
C4-391.20-10 050A	C4	10	35	50	28,6	0,48
C4-391.20-12 055A	C4	12	42	55	35	0,63
C4-391.20-14 055	C4	14	44	55	35	0,62
C4-391.20-16 055	C4	16	48	55	35	0,7
C5-391.20-06 050	C5	6	25	50	26,5	0,58
C5-391.20-08 050	C5	8	28	50	26	0,61
C5-391.20-10 055	C5	10	35	55	27,5	0,71
C5-391.20-12 060	C5	12	42	60	36	0,86
C5-391.20-14 060	C5	14	44	60	37	0,89
C5-391.20-16 060	C5	16	48	60	39	0,94
C5-391.20-18 060	C5	18	50	60	60	0,97
C5-391.20-20 060	C5	20	52	60	40	0,99
C5-391.20-25 080	C5	25	65	80	60	1,7
C6-391.20-06 055	C6	6	25	55	25	0,98
C6-391.20-08 055	C6	8	28	55	26	1
C6-391.20-10 060	C6	10	35	60	30	1,11
C6-391.20-12 060	C6	12	42	60	33	1,2
C6-391.20-14 060	C6	14	44	60	33,5	1,23
C6-391.20-16 065	C6	16	48	65	35,5	1,36
C6-391.20-18 065	C6	18	50	65	39	1,37
C6-391.20-20 065	C6	20	52	65	37,5	1,41
C6-391.20-25 080	C6	25	65	80	58	2,02
C6-391.20-32 090	C6	32	72	90	68	2,5
C6-391.20-40 100	C6	40	90	100	77	3,9
C8-391.20-16 070	C8	16	48	70	32,5	2,36
C8-391.20-20 070	C8	20	52	70	35	2,38
C8-391.20-25 080	C8	25	65	80	53,7	2,72
C8-391.20-32 080	C8	32	72	80	55,7	2,88
C8-391.20-40 110	C8	40	90	110	79	4,98

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁	C3–C6	C8
 Šroub	3214 050-357	3214 050-539

Příslušenství

d ₁	C3–C6	C8
 Klíč ISO 2936	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-6 (SW 6)

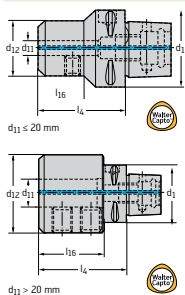
Upínač stopky Weldon

C.-391.20 inch



– Pro stopky podle DIN 6535-HB
– ISO 26623

Nástroj



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

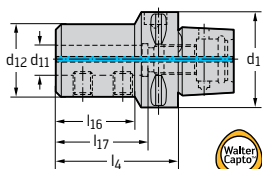
Označení	d_1	d_{11}	d_{12} inch	l_4 inch	l_{16} inch	lbs
C3-A391.20-09050	C3	0,375	0,984	1,969	1,248	0,009
C3-A391.20-12055	C3	0,500	1,260	2,165	1,563	0,012
C4-A391.20-15 055	C4	0,625	1,625	2,165	1,378	0,02
C4-A391.20-16 060	C4	0,625	1,625	2,362	1,575	0,024
C4-A391.20-19 060	C4	0,750	1,752	2,362	1,575	0,024
C4-A391.20-12 055A	C5		1,250	2,165	1,213	0,017
C5-A391.20-09 055	C5	0,375	1,000	2,165	1,102	0,021
C5-A391.20-12 060	C5	0,500	1,250	2,362	1,406	0,024
C5-A391.20-15 060A	C5		1,625	2,362	1,472	0,029
C5-A391.20-19 060	C5	0,750	1,750	2,362	1,512	0,031
C5-A391.20-25 085	C5	1,000	2,248	3,346	2,559	0,057
C5-A391.20-31 085	C5	1,250	2,48	3,346	2,559	0,060
C6-A391.20-09 060	C6	0,375	1,000	2,362	1,142	0,036
C6-A391.20-12 060	C6	0,500	1,250	2,362	1,260	0,041
C6-A391.20-15 065	C6	0,625	1,625	2,559	1,441	0,047
C6-A391.20-19 065A	C6	0,750	1,772	2,598	1,524	0,049
C6-A391.20-22 080	C6	0,875	1,969	3,150	2,205	0,058
C6-A391.20-25 085	C6	1,000	2,248	3,346	2,402	0,071
C6-A391.20-31 085	C6	1,250	2,48	3,346	3,346	0,075
C6-A391.20-38 090	C6	1,500	2,765	3,543	2,677	0,087

Upínač pro Vrtací nástroje

 C.-391.27


- Pro vyvrtávací nástroje se stopkovým provedením
- ISO 26623

Nástroj



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₇ mm	
C3-391.27-16 056	C3	16	36	56	41	49,5	0,39
C3-391.27-20 060	C3	20	40	60	45	51,5	0,47
C4-391.27-16 056	C4	16	36	56	32,5	49,5	0,5
C4-391.27-20 060	C4	20	40	60	60	51,5	0,55
C4-391.27-25 077	C4	25	45	77	57	57,5	0,75
C5-391.27-16 065	C5	16	36	65	41,7	49,5	0,75
C5-391.27-20 060	C5	20	40	60	37,7	51,5	0,75
C5-391.27-25 071	C5	25	45	71	46,7	57,5	0,89
C5-391.27-32 075	C5	32	52	75	55	61,5	0,97
C6-391.27-16 070	C6	16	36	70	43	49,5	1,14
C6-391.27-20 070	C6	20	40	70	43,8	51,5	1,17
C6-391.27-25 070A	C6	25	45	70	43,8	57,5	1,22
C6-391.27-32 075	C6	32	52	75	49,8	61,5	1,3
C6-391.27-40 085	C6	40	65	85	63	71,5	1,72

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části



d ₁₁	16-20	25-32	40
Šroub	5514 042-04	416.1-838	5514 042-06

Příslušenství



d ₁₁	16-20	25-32	40
Klíč ISO 2936	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)

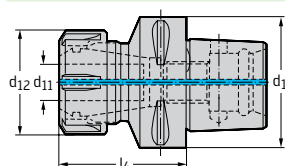
Kleštinové upínací pouzdro ER

C.-391.14 mm



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488
– ISO 26623

Nástroj



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623


Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	Upínací kleštiny	kg
C3-391.14-20 045	C3	1-13	35	45	ER20	0,22
C4-391.14-20 052	C4	1-13	35	52	ER20	0,37
C4-391.14-25 052	C4	1-16	42	52	ER25	0,41
C4-391.14-32 054	C4	1-20	50	54	ER32	0,48
C5-391.14-20 055	C5	1-13	35	55	ER20	0,6
C5-391.14-25 055	C5	1-16	42	55	ER25	0,64
C5-391.14-32 057	C5	1-20	50	57	ER32	0,69
C6-391.14-20 060	C6	1-13	35	60	ER20	1
C6-391.14-25 060	C6	1-16	42	60	ER25	1,03
C6-391.14-25 100	C6	1-16	42	100	ER25	1,43
C6-391.14-32 060	C6	1-20	50	60	ER32	1,06
C6-391.14-32 100	C6	1-20	50	100	ER32	1,63
C6-391.14-40 065	C6	2-26	63	65	ER40	1,22
C8-391.14-25 070	C8	1-16	42	70	ER25	2,12
C8-391.14-32 070	C8	1-20	50	70	ER32	2,12
C8-391.14-32 160	C8	1-20	50	160	ER32	4,1
C8-391.14-40 070	C8	2-26	63	70	ER40	2,19

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER20	ER25	ER32	ER40
 Upínací matice	FS1451	FS1540	FS1541	FS1542

Příslušenství

Upínací kleštiny	ER20	ER25	ER32	ER40
 Upínací klíč	FS2553	FS1544	FS1545	FS1546

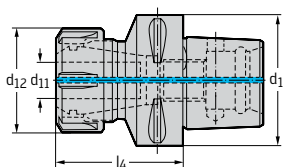
Kleštinové upínací pouzdro ER pro vnitřní chlazení

C.-391.14



- Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488
- Pro použití s těsnicím kroužkem

Nástroj



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	Upínací kleštiny	kg
C3-391.14-20 050	C3	1-13	35	50	ER20	0,24
C4-391.14-20 057	C4	1-13	35	57	ER20	0,4
C4-391.14-25 057	C4	1-16	42	57	ER25	0,45
C4-391.14-32 059	C4	1-20	50	59	ER32	0,49
C5-391.14-20 060	C5	1-13	35	60	ER20	0,62
C5-391.14-25 060	C5	1-16	42	60	ER25	0,67
C5-391.14-32 062	C5	1-20	50	62	ER32	0,72
C6-391.14-20 065	C6	1-13	35	65	ER20	1
C6-391.14-25 065	C6	1-16	42	65	ER25	1,06
C6-391.14-25 105	C6	1-16	42	105	ER25	1,47
C6-391.14-32 065	C6	1-20	50	65	ER32	1,09
C6-391.14-32 105	C6	1-20	50	105	ER32	1,67
C6-391.14-40 070	C6	2-26	63	70	ER40	1,28
C8-391.14-25 075	C8	1-16	42	75	ER25	2,18
C8-391.14-32 075	C8	1-20	50	75	ER32	2,15
C8-391.14-32 165	C8	1-20	50	165	ER32	4,13
C8-391.14-40 075	C8	2-26	63	75	ER40	2,25

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnicí kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství
 Při použití pouzdra bez těsnicího kroužku může dojít k poškození upínací matice!
 Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER20	ER25	ER32	ER40
Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS1359	FS1449	FS1360	FS1450

Příslušenství

Upínací kleštiny	ER20	ER25	ER32	ER40
Upínací klíč	FS2553	FS1544	FS1545	FS1546

Hydraulické pouzdro Walter Capto™ ISO 26623-

1

AK182.C mm



- Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar A
- ISO 26623

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₇ mm	l _{17min} mm	kg
		AK182.C5.070.12	C5	12	42	32	70	10,3	46	36	1.01
		AK182.C5.075.20	C5	20	49,5	38	75	12	51	41	1.12
		AK182.C6.075.12	C6	12	42	32	75	10,3	46	36	1.51
		AK182.C6.080.20	C6	20	52,5	38	80	15	51	41	1.68

Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Zubehör		d ₁₁	12	20
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 3 mm		FS2189	FS2199
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 4 mm		FS2190	FS2200
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 5 mm		FS2191	FS2201
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 6 mm		FS2192	FS2202
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 7 mm		FS2193	FS2203
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 8 mm			FS2204
	Reduzierhülse für PK d = 3 mm		FS2194	
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 9 mm			FS2205
	Reduzierhülse für PK d = 4 mm		FS2195	
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 10 mm			FS2206
	Reduzierhülse für PK d = 5 mm		FS2196	
	Reduzierhülse abgedichtet für IK d = 11 mm			FS2207
	Reduzierhülse für PK d = 6 mm		FS2197	

Zubehör	d_{11}	12	20
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK $d = 12 \text{ mm}$		FS2208
	Reduzierhülsen für PK $d = 8 \text{ mm}$	FS2198	
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK $d = 13 \text{ mm}$		FS2209
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK $d = 14 \text{ mm}$		FS2210
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK $d = 15 \text{ mm}$		FS2211
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK $d = 16 \text{ mm}$		FS2212
	Reduzierhülsen für PK $d = 3 \text{ mm}$		FS2213
	Reduzierhülsen für PK $d = 4 \text{ mm}$		FS2214
	Reduzierhülsen für PK $d = 5 \text{ mm}$		FS2215
	Reduzierhülsen für PK $d = 6 \text{ mm}$		FS2216
	Reduzierhülsen für PK $d = 8 \text{ mm}$		FS2217
	Reduzierhülsen für PK $d = 10 \text{ mm}$		FS2218
	Reduzierhülsen für PK $d = 12 \text{ mm}$		FS2219
	Reduzierhülsen für PK $d = 14 \text{ mm}$		FS2220
	Reduzierhülsen für PK $d = 16 \text{ mm}$		FS2221

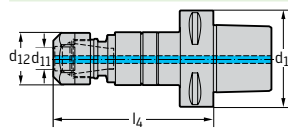
Synchronní závitovací pouzdro


AB035-C mm



- Integrované minimální vyrovnání v axiálním a radiálním směru
- ISO 26623

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	Upínací kleštiny	
AB035-C4-ER11-080	C4	M4-M5	19	80	ER11	0,39
AB035-C4-ER20-102	C4	M4-M12	34	102	ER20	0,68
AB035-C4-ER25-122	C4	M8-M20	42	122	ER25	1,05
AB035-C5-ER20-103	C5	M4-M12	34	103	ER20	0,85
AB035-C5-ER25-122	C5	M8-M20	42	122	ER25	1,24
AB035-C6-ER20-105	C6	M4-M12	34	105	ER20	1,18
AB035-C6-ER25-124	C6	M8-M20	42	124	ER25	1,57
AB035-C6-ER40-154	C6	M16-M30	63	154	ER40	2,85




Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnící kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnícího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	Upínací kleštiny	ER11	ER20	ER25	ER40
	Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS2556	FS1359	FS1449	FS1450
	Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS2557			
	Upínací klíč	FS2554	FS2553	FS1544	FS1546

FS2556 odpovídá ER11-4.5

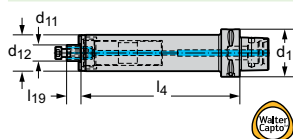
FS2557 odpovídá ER11-6

Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací

 AC001-C
Accure-tec


- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací


Nástroj



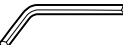
Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	kg
AC001-C6-B16-160	C6	16	38	160	17	2,12
AC001-C6-B22-210	C6	22	48	210	19	3,64
AC001-C6-B27-260	C6	27	60	260	21	6,78
AC001-C8-B22-210	C8	22	48	210	19	4,54
AC001-C8-B27-260	C8	27	60	260	21	7,62
AC001-C8-B32-330	C8	32	78	330	24	14,4
AC001-C8-B40-350	C8	40	89	350	27	18,99

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁₁	16	22	27	32	40
 Utahovací šroub ISO 4762	FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství

d ₁₁	16	22	27	32	40
 Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

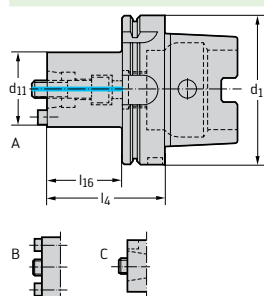
Upínací kužel DIN 69893-1 A

A100M...HSK



– Modulární upínač NCT

Nástroj



HSK DIN 69893-1 A

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	Provedení	kg
A100M.7.100.060.25.HSK	HSK-A100	NCT 25	60	23	C	2,21
A100M.7.100.080.25.HSK	HSK-A100	NCT 25	80	41	C	2,27
A100M.7.100.060.32.HSK	HSK-A100	NCT 32	60	31	C	2,26
A100M.7.100.080.32.HSK	HSK-A100	NCT 32	80	51	C	2,36
A100M.7.100.080.40.HSK	HSK-A100	NCT 40	80	51	C	2,51
A100M.7.100.080.50.HSK	HSK-A100	NCT 50	80	51	A	2,8
A100M.7.100.080.63.HSK	HSK-A100	NCT 63	80	51	B	3,24
A100M.7.100.100.63.HSK	HSK-A100	NCT 63	100	71	B	3,66
A100M.7.100.100.80.HSK	HSK-A100	NCT 80	100	71	B	4,58
A100M.7.063.055.25.HSK	HSK-A63	NCT 25	55	29	C	0,77
A100M.7.063.080.25.HSK	HSK-A63	NCT 25	80	54	C	0,85
A100M.7.063.055.32.HSK	HSK-A63	NCT 32	55	29	C	0,84
A100M.7.063.080.32.HSK	HSK-A63	NCT 32	80	54	C	0,99
A100M.7.063.065.40.HSK	HSK-A63	NCT 40	65	39	C	1
A100M.7.063.080.40.HSK	HSK-A63	NCT 40	80	54	C	1,12
A100M.7.063.065.50.HSK	HSK-A63	NCT 50	65	39	A	1,27
A100M.7.063.080.50.HSK	HSK-A63	NCT 50	80	54	A	1,43
A100M.7.063.075.63.HSK	HSK-A63	NCT 63	75	49	B	1,66
A100M.7.063.100.63.HSK	HSK-A63	NCT 63	100	74	B	2,18
A100M.7.063.080.80.HSK	HSK-A63	NCT 80	80	54	B	2,24

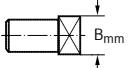
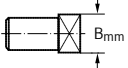
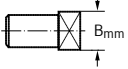
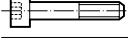


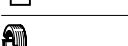


Používejte výhradně přechodové jednotky FS1064 (HSK 63) a FS1065 (HSK 100)!

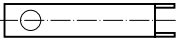
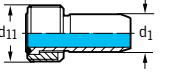
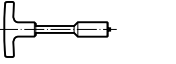
Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁₁	NCT 25	NCT 32	NCT 40	NCT 50	NCT 63	NCT 80
	Unášecí kámen 1					FS555	FS556
	Unášecí kámen 2					FS557	FS558
	Unášecí kámen 1				FS554		
	Šroub s válcovou hlavou	FS414 (SW 5)	FS414 (SW 5)	FS415 (SW 8)	FS415 (SW 8)		
	Závitový kroužek	FS410	FS410	FS411	FS411		
	Závitový kolík ISO 4027	M04X006 ISO4027 (SW 2)	M04X008 ISO4027				
	Šroub s válcovou hlavou					FS416 (SW 12)	FS417 (SW 14)
	Závitový kroužek					FS412	FS413
	Závitový kolík ISO 4027						M06X016 ISO4027 (SW 3)

Zubehör			
	d_1	HSK-A100	HSK-A63
	Rohrschlüssel für Gewinding	FS738	FS738
	Kühlmittelübergabe	FS1065	FS1064
	Schlüssel	FS953	FS952

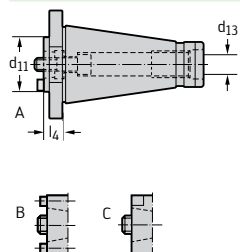
Upínací kužel DIN 2080

A100M.1



- Modulární upínač NCT
- ISO 297

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	Provedení	kg
A100M.1.50.020.32	SK50	NCT 32	20	M24	C	2,78
A100M.1.50.020.40	SK50	NCT 40	20	M24	C	2,82
A100M.1.50.020.50	SK50	NCT 50	20	M24	A	2,75
A100M.1.50.020.63	SK50	NCT 63	20	M24	B	2,74
A100M.1.50.025.80	SK50	NCT 80	25	M24	B	2,82

SK40 s prstencovou drážkou dimenzovanou pro upínač Ott
 Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

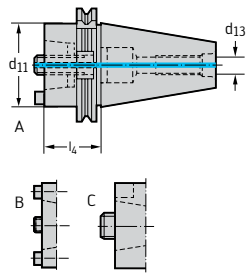
Upínací kužel DIN 69871-1 AD

A100M.2



- Modulární upínač NCT
- ISO 7388-1

Nástroj



SK DIN 69871

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	Provedení	kg
A100M.2.40.020.25	SK40	NCT 25	20	M16	C	0,84
A100M.2.40.020.32	SK40	NCT 32	20	M16	C	0,85
A100M.2.40.030.40	SK40	NCT 40	30	M16	C	0,94
A100M.2.40.030.50	SK40	NCT 50	30	M16	A	0,95
A100M.2.40.050.63	SK40	NCT 63	50	M16	B	1,3
A100M.2.40.090.80	SK40	NCT 80	90	M16	B	2,4
A100M.2.50.020.25	SK50	NCT 25	20	M24	C	2,75
A100M.2.50.020.32	SK50	NCT 32	20	M24	C	2,76
A100M.2.50.020.40	SK50	NCT 40	20	M24	C	2,71
A100M.2.50.020.50	SK50	NCT 50	20	M24	A	2,73
A100M.2.50.020.63	SK50	NCT 63	20	M24	B	2,68
A100M.2.50.025.80	SK50	NCT 80	25	M24	B	2,69

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínací kužel ANSI ASME B5.50

A100M.3



– Modulární upínač NCT

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_4 mm	d_{13}	Provedení	kg
		A100M.3.50.035.63	CAT50	NCT 63	35	M24	B	3.09
		A100M.3.50.050.80	CAT50	NCT 80	50	M24	B	3.48

ASME B 5.50

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

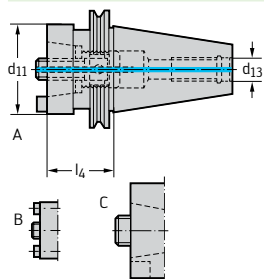
Upínací kužel ANSI ASME B5.50 – palce

A100M.U3 inch



– Modulární upínač NCT

Nástroj



ASME B 5.50

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ inch	d ₁₃	Provedení	lbs
A100M.U3.40.035.25	CAT40	NCT 25	1,378	5/8"-11	C	0,04
A100M.U3.40.035.32	CAT40	NCT 32	1,378	5/8"-11	C	0,030
A100M.U3.40.040.40	CAT40	NCT 40	1,575	5/8"-11	C	0,028
A100M.U3.40.050.50	CAT40	NCT 50	1,969	5/8"-11	A	0,048
A100M.U3.40.050.63	CAT40	NCT 63	1,969	5/8"-11	B	0,049
A100M.U3.40.090.80	CAT40	NCT 80	3,543	5/8"-11	B	0,093
A100M.U3.50.035.25	CAT50	NCT 25	1,378	1"-8	C	0,115
A100M.U3.50.035.32	CAT50	NCT 32	1,378	1"-8	C	0,123
A100M.U3.50.035.40	CAT50	NCT 40	1,378	1"-8	C	0,122
A100M.U3.50.035.50	CAT50	NCT 50	1,378	1"-8	A	0,124
A100M.U3.50.035.63	CAT50	NCT 63	1,378	1"-8	B	0,121
A100M.U3.50.050.80	CAT50	NCT 80	1,969	1"-8	B	0,135

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

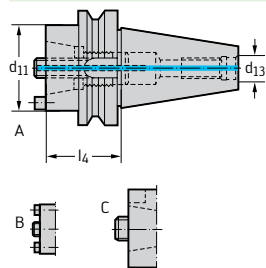
Upínací kužel MAS-BT JIS B 6339

A100M.4



- Modulární upínač NCT
- ISO 7388-2

Nástroj



JIS B 6339

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	Provedení	kg
A100M.4.40.030.25	BT40	NCT 25	30	M16	C	1,05
A100M.4.40.030.32	BT40	NCT 32	30	M16	C	1,06
A100M.4.40.030.40	BT40	NCT 40	30	M16	C	1,01
A100M.4.40.030.50	BT40	NCT 50	30	M16	A	1
A100M.4.40.040.63	BT40	NCT 63	40	M16	B	1,19
A100M.4.40.090.80	BT40	NCT 80	90	M16	B	2,68
A100M.4.50.040.25	BT50	NCT 25	40	M24	C	3,76
A100M.4.50.040.32	BT50	NCT 32	40	M24	C	3,78
A100M.4.50.040.40	BT50	NCT 40	40	M24	C	3,75
A100M.4.50.040.50	BT50	NCT 50	40	M24	A	3,73
A100M.4.50.040.63	BT50	NCT 63	40	M24	B	3,66
A100M.4.50.040.80	BT50	NCT 80	40	M24	B	3,51

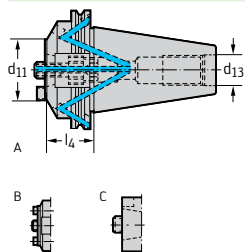
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínací kužel DIN 69871-1 AD/B

 AK200M.2


- Modulární upínač NCT
- ISO 7388-1

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	Provedení	kg
AK200M.2.40.060.63	SK40	NCT 63	60	M16	B	1,49
AK200M.2.50.030.40	SK50	NCT 40	30	M24	C	2,96
AK200M.2.50.030.50	SK50	NCT 50	30	M24	A	2,99
AK200M.2.50.030.63	SK50	NCT 63	30	M24	B	2,93
AK200M.2.50.030.80	SK50	NCT 80	30	M24	B	2,81

Upozornění: Stav při dodání je tvar AD
 Stav při dodání je tvar AD. Pro přestavbu na tvar B odstraňte oba závitové kolíky našroubované na stranách.
 Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁₁	NCT 40–NCT 80	NCT 63
Závitový kolík	M05X006 ISO 4026 (SW 2,5)	M04X004 ISO 4026 (SW 2)

Upínací kužel Walter Capto™

A100M.8



- Modulární upínač NCT
- ISO 26623

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
		A100M.8.63.045.25.C6	C6	NCT 25	45	20	0,93
		A100M.8.63.045.32.C6	C6	NCT 32	45	20	0,96
		A100M.8.63.060.40.C6	C6	NCT 40	60	30	1,24
		A100M.8.63.070.63.C6	C6	NCT 63	70	70	1,85
		A100M.8.63.070.80.C6	C6	NCT 80	70	70	2,35
		A100M.8.80.065.63.C8	C8	NCT 63	65	35	2,48
		A100M.8.80.070.80.C8	C8	NCT 80	70	70	3,1
	Walter Capto™ nach ISO 26623						

Utahovací momenty Walter Capto™ – viz Vestavné části a příslušenství

Prodloužení

 A101M


– Modulární upínač NCT

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_4 mm	Provedení	kg
<p>Modulare Aufnahme NCT</p>	A101M.0.25.050.25	NCT 25	NCT 25	50	C	0,17	
	A101M.0.25.060.25	NCT 25	NCT 25	60	C	0,21	
	A101M.0.32.050.32	NCT 32	NCT 32	50	C	0,28	
	A101M.0.32.060.32	NCT 32	NCT 32	60	C	0,34	
	A101M.0.32.075.32	NCT 32	NCT 32	75	C	0,44	
	A101M.0.40.070.40	NCT 40	NCT 40	70	C	0,61	
	A101M.0.40.080.40	NCT 40	NCT 40	80	C	0,7	
	A101M.0.50.070.50	NCT 50	NCT 50	70	A	0,98	
	A101M.0.50.080.50	NCT 50	NCT 50	80	A	1,11	
	A101M.0.50.100.50	NCT 50	NCT 50	100	A	1,42	
	A101M.0.63.080.63	NCT 63	NCT 63	80	B	1,8	
	A101M.0.63.100.63	NCT 63	NCT 63	100	B	2,27	
	A101M.0.63.120.63	NCT 63	NCT 63	120	B	2,73	
	A101M.0.63.140.63	NCT 63	NCT 63	140	B	3,2	
	A101M.0.63.160.63	NCT 63	NCT 63	160	B	3,64	
	A101M.0.80.100.80	NCT 80	NCT 80	100	B	3,6	
	A101M.0.80.120.80	NCT 80	NCT 80	120	B	4,38	
	A101M.0.80.140.80	NCT 80	NCT 80	140	B	5,12	
	A101M.0.80.160.80	NCT 80	NCT 80	160	B	5,86	

Redukce

A102M



– Modulární upínač NCT

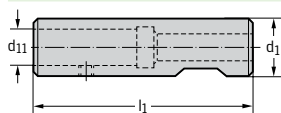
Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	Provedení	kg
<p>Modular NCT adaptor</p>	A102M.0.32.050.25	NCT 32	NCT 25	50	32	C	0,22	
	A102M.0.40.050.25	NCT 40	NCT 25	50	30	C	0,31	
	A102M.0.40.050.32	NCT 40	NCT 32	50	28	C	0,39	
	A102M.0.50.050.25	NCT 50	NCT 25	50	25	C	0,42	
	A102M.0.50.050.32	NCT 50	NCT 32	50	25	C	0,5	
	A102M.0.50.070.40	NCT 50	NCT 40	70	50	C	0,7	
	A102M.0.63.050.25	NCT 63	NCT 25	50	20	C	0,68	
	A102M.0.63.060.25	NCT 63	NCT 25	60	30	C	0,71	
	A102M.0.63.080.25	NCT 63	NCT 25	80	50	C	0,79	
	A102M.0.63.050.32	NCT 63	NCT 32	50	20	C	0,77	
	A102M.0.63.060.32	NCT 63	NCT 32	60	30	C	0,82	
	A102M.0.63.080.32	NCT 63	NCT 32	80	50	C	0,93	
	A102M.0.63.070.40	NCT 63	NCT 40	70	45	C	0,92	
	A102M.0.63.080.40	NCT 63	NCT 40	80	55	C	1,01	
	A102M.0.63.100.40	NCT 63	NCT 40	100	75	C	1,19	
	A102M.0.63.120.40	NCT 63	NCT 40	120	95	C	1,37	
	A102M.0.63.140.40	NCT 63	NCT 40	140	115	C	1,53	
	A102M.0.63.070.50	NCT 63	NCT 50	70	45	A	1,21	
	A102M.0.63.080.50	NCT 63	NCT 50	80	55	A	1,34	
	A102M.0.63.100.50	NCT 63	NCT 50	100	75	A	1,63	
	A102M.0.63.120.50	NCT 63	NCT 50	120	95	A	1,92	
	A102M.0.63.140.50	NCT 63	NCT 50	140	115	A	2,19	
	A102M.0.80.080.40	NCT 80	NCT 40	80	45	C	1,6	
	A102M.0.80.080.50	NCT 80	NCT 50	80	48	A	1,87	
	A102M.0.80.080.63	NCT 80	NCT 63	80	50	B	2,28	

Frézovací prodloužení DIN 1835 B

A175 mm


– Pro nástroje se stopkou podle DIN 6535 HB

Nástroj



DIN 1835 B

Označení	d_1	d_{11}	l_4 mm	l_1 mm	kg
A175.0.20.090.04	20	4	40	90	0,19
A175.0.20.090.05	20	5	40	90	0,19
A175.0.20.090.06	20	6	40	90	0,19
A175.0.20.130.06	20	6	80	130	0,28
A175.0.20.090.08	20	8	40	90	0,19
A175.0.20.130.08	20	8	80	130	0,27
A175.0.20.090.10	20	10	40	90	0,18
A175.0.20.130.10	20	10	80	130	0,26
A175.0.20.090.12	20	12	40	90	0,17
A175.0.20.130.12	20	12	80	130	0,25
A175.0.25.150.14	25	14	94	150	0,42
A175.0.25.100.16	25	16	44	100	0,25
A175.0.25.150.16	25	16	94	150	0,4

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části


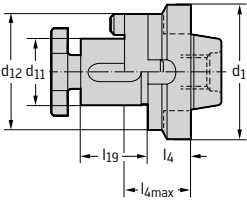
d_{11}	6–16	12	4	5
Závitový kolík	M04X008 DIN913 (SW 2)	M05X008 ISO 4026 (SW 2,5)	M06X006 ISO 4026 (SW 3)	M06X005 ISO 4026 (SW 3)

Kombinovaný trn pro nástrčné frézy



A150M







- Pro nástroje podle DIN 841 a DIN 1880
- Pro nástroje podle DIN 842 a DIN 1830

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{4max} mm	l_{19} mm	
 Modular NCT adaptor		A150M.0.32.030.16	NCT 32	16	32	20	30	27	0,23
		A150M.0.40.030.16	NCT 40	16	32	20	30	27	0,32
		A150M.0.40.030.22	NCT 40	22	40	18	30	31	0,4
		A150M.0.50.035.16	NCT 50	16	32	25	35	27	0,46
		A150M.0.50.035.22	NCT 50	22	40	23	35	31	0,54
		A150M.0.50.035.27	NCT 50	27	48	23	35	33	0,66
		A150M.0.50.040.32	NCT 50	32	58	26	40	38	1
		A150M.0.63.035.22	NCT 63	22	40	23	35	31	0,63
		A150M.0.63.035.27	NCT 63	27	48	23	35	33	0,79
		A150M.0.63.040.32	NCT 63	32	58	26	40	38	1,11
		A150M.0.63.040.40	NCT 63	40	70	26	40	41	1,51
		A150M.0.80.040.27	NCT 80	27	48	28	40	33	1,27
		A150M.0.80.040.32	NCT 80	32	58	26	40	38	1,39
		A150M.0.80.040.40	NCT 80	40	70	26	40	41	1,78
		A150M.0.80.045.50	NCT 80	50	90	29	45	46	2,84
		A150M.0.80.055.60	NCT 80	60	110	39	55	66	4,99

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d_{11}	16	22	27	32	40	50	60
	Unášecí kroužek DIN 6366		FS424	FS425	FS426	FS427	FS428	FS429	FS911
	Utahovací šroub frézy DIN 6367		FS430	FS431	FS432	FS433	FS434	FS435	FS912

Příslušenství		d_{11}	16	22	27	32	40	50	60
	Klíč pro utahovací šroub frézy		FS436	FS437	FS438	FS439	FS440	FS441	FS913
	$b = 2, 10, 20$ mm Sada rozpěrných kroužků		FS418	FS419	FS420	FS421	FS422	FS423	FS914
	$b = 10$ mm Rozpěrné kroužky		FS461	FS465	FS469	FS473	FS477	FS481	FS915
	$b = 10$ mm Rozpěrné kroužky		FS462	FS466	FS470	FS474	FS478	FS482	FS916
	$b = 10$ mm Rozpěrné kroužky		FS463	FS467	FS471	FS475	FS479	FS483	FS917
	$b = 10$ mm Rozpěrné kroužky		FS464	FS468	FS472	FS476	FS480	FS484	FS918

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

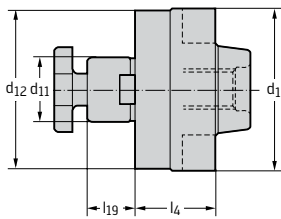
Trn pro nástrčné frézy

A155M



- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- Se zvětšeným průměrem nákrčku a pevnými unášecími kameny

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	kg
A155M.0.63.030.22	NCT 63	22	50	49	19	0,71
A155M.0.63.030.27	NCT 63	27	60	51	21	0,87
A155M.0.63.030.32	NCT 63	32	78	24	24	1,22
A155M.0.80.030.22	NCT 80	22	50	76	19	0,98
A155M.0.80.030.27	NCT 80	27	60	51	21	1,23
A155M.0.80.030.32	NCT 80	32	78	54	24	1,48
A155M.0.80.040.40	NCT 80	40/40 B	89	67	27	2,13
A155M.0.80.065.60	NCT 80	60/50 B	128	115	50	5,7

Modular NCT adaptor

* Se 4 dodatečnými závitovými otvory pro nástroje s upínačem ISO 40, resp. ISO 50 podle DIN 2079
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁₁	22	27	32	40/40 B	60/50 B
Utahovací šroub frézy DIN 6367	FS431	FS432	FS433	FS434	FS912

Příslušenství

d ₁₁	22	27	32	40/40 B	60/50 B
Klíč pro utahovací šroub frézy	FS437	FS438	FS439	FS441	FS913
Utahovací šroub frézy ISO 4762	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)	
Klíč ISO 2936	ISO2936-8 (SW 8)		ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)	
Klíč ISO 2936		ISO2936-10 (SW 10)			


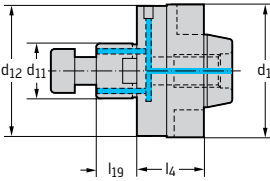
Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Trn pro nástrčné frézy

AK155M 

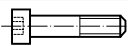
- Se zvětšeným průměrem nákrůžku a pevnými unášecími kameny
- Pro nástroje s příčnou drážkou podle DIN 1880

Nástroj

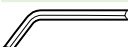
	Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{19} mm	
	AK155M.0.50.025.16	NCT 50	16	38	42	17	0,38
	AK155M.0.50.025.22	NCT 50	22	48	44	19	0,46
	AK155M.0.63.030.16	NCT 63	16	38	47	17	0,6
	AK155M.0.63.030.22	NCT 63	22	48	49	19	0,69
	AK155M.0.63.030.27	NCT 63	27	60	51	21	0,84
	AK155M.0.63.030.32	NCT 63	32	78	54	24	1,16
	AK155M.0.80.030.27	NCT 80	27	60	51	21	1,18
	AK155M.0.80.030.32	NCT 80	32	78	54	24	1,42
	AK155M.0.80.040.40	NCT 80	40	89	67	27	2,07

* Se 4 dodatečnými závitovými otvory pro nástroje s upínačem ISO 40, resp. ISO 50 podle DIN 2079
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d_{11}	16	22	27	32	40
	Utahovací šroub ISO 4762	FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství

	d_{11}	16	22	27	32	40
	Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

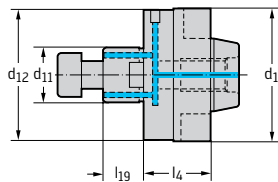
Trn pro nástrčné frézy – palce

AK155M.U0 inch



- Se zvětšeným průměrem nákrážku a pevnými unášecími kameny
- Pro nástroje s příčnou drážkou podle DIN 1880

Nástroj



Označení	d_1	d_{11}	d_{12} inch	l_4 inch	l_{19} inch	lbs
AK155M.U0.50.025.19	NCT 50	0,750	1,750	1,672	0,688	0,017
AK155M.U0.63.030.31	NCT 63	1,250	2,750	1,869	0,688	0,034
AK155M.U0.80.030.26	NCT 80	1,000	2,750	1,869	0,688	0,043
AK155M.U0.80.030.31	NCT 80	1,250	2,750	1,869	0,688	0,045
AK155M.U0.80.040.38	NCT 80	1,500	3,810	3,223	0,938	0,082

Modular NCT adaptor

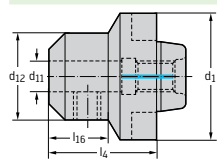
Upínač stopky Weldon

A170M



– Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar B / DIN 6535-HB

Nástroj



$d_{11} \leq 20 \text{ mm}$



$d_{11} > 20 \text{ mm}$

Modular NCT adaptor

Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{16} mm	kg
A170M.0.40.070.16	NCT 40	16	48	70	70	0,79
A170M.0.50.060.10	NCT 50	10	35	60	35	0,6
A170M.0.50.065.12	NCT 50	12	42	65	42	0,75
A170M.0.50.070.16	NCT 50	16	48	70	48	0,91
A170M.0.63.070.16	NCT 63	16	48	70	42	1,16
A170M.0.63.070.20	NCT 63	20	52	70	45	1,19
A170M.0.63.080.25	NCT 63	25	63	80	80	1,76
A170M.0.63.085.32	NCT 63	32	72	85	85	2,08
A170M.0.80.070.20	NCT 80	20	52	70	38	1,71
A170M.0.80.085.25	NCT 80	25	65	85	62	2,22
A170M.0.80.085.32	NCT 80	32	72	85	65	2,43
A170M.0.80.095.40	NCT 80	40	78	95	75	2,94

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části



d_{11}	10	12	16	20	25	32–40
Upínací šroub DIN 1835-B	M10X012	M12X016 (SW 6)	M14X016	M16X016	M18X2X020	M20X2X020

Upínač pro excentrické pouzdro

 A170M...Ex


– Pro přestavení Ø vrtáků s VBD s válcovou stopkou

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	kg
		A170M.0.63.079.32.EX	NCT 63	32	72	79	1,93
		A170M.0.80.079.32.EX	NCT 80	32	72	79	2,27
		A170M.0.80.087.40.EX	NCT 80	40	78	87	2,76
		A170M.0.80.096.50.EX	NCT 80	50	85	96	2,97

Modular NCT adaptor

Tělo i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		
d_{11}	32–40	50
Šroub DIN 1835-B	M20X2X020	M24X2X025

Příslušenství			
d_{11}	32	40	50
	Excentrické pouzdro, rozsah $-0,1/+0,3$ mm	FS1208	
	Excentrické pouzdro, rozsah $-0,1/+0,55$ mm		FS723
	Excentrické pouzdro, rozsah $-0,1/+0,55$ mm	FS722	FS2132
	Excentrické pouzdro, rozsah $-0,1/+0,55$ mm	FS2131	
	Excentrické pouzdro, rozsah $-0,1/+0,55$ mm	FS2165	
	Klíč ISO 2936	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-10 (SW 10)

Kleštinové upínací pouzdro ER

AK300M mm



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	Upínací kleštiny	
		AK300M.0.25.050.10	NCT 25	1-10	28	50	ER16	0,15
		AK300M.0.32.050.10	NCT 32	1-10	28	50	ER16	0,21
		AK300M.0.40.080.16	NCT 40	1-16	42	80	ER25	0,6
		AK300M.0.50.080.16	NCT 50	1-16	42	80	ER25	0,8
		AK300M.0.50.080.20	NCT 50	1-20	50	80	ER32	0,83
		AK300M.0.50.080.26	NCT 50	2-26	63	80	ER40	1,07
	Modular NCT adaptor	AK300M.0.63.080.26	NCT 63	2-26	63	80	ER40	1,3

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
	Upínací matice		FS1537	FS1540	FS1541	FS1542

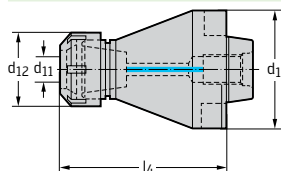
Příslušenství		Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
	Upínací klíč		FS1539	FS1544	FS1545	FS1546

Kleštinové upínací pouzdro ER s vnitřním chlazením

AK300M


– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488

Nástroj



Modular NCT adaptor

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	Upínací kleštiny	kg
AK300M.0.25.055.10	NCT 25	1-10	28	55	ER16	0,17
AK300M.0.32.055.10	NCT 32	1-10	28	55	ER16	0,2
AK300M.0.40.085.16	NCT 40	1-16	42	85	ER25	0,62
AK300M.0.50.085.16	NCT 50	1-16	42	85	ER25	0,83
AK300M.0.50.085.20	NCT 50	1-20	50	85	ER32	0,86
AK300M.0.63.085.26	NCT 63	2-26	63	85	ER40	1,36


Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnicí kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnicího kroužku může dojít k poškození upínací matice!


Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
 Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS1448	FS1449	FS1360	FS1450

Příslušenství

Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
 Upínací klíč	FS1539	FS1544	FS1545	FS1546

Kleštinové upínací pouzdro ER DIN 1835 B

A305



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_1 mm	Upínací kleštiny	kg
		A305.0.16.180.06	16	1-6	19	132	180	ER11	0,21
		A305.0.25.140.10	25	1-10	28	84	140	ER16	0,42
		A305.0.25.180.10	25	1-10	28	124	180	ER16	0,52

DIN 1835 B

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky


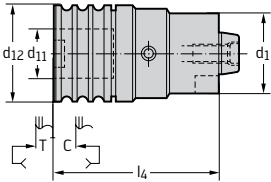
Vestavné části		Upínací kleštiny	ER11	ER16
	Upínací matice		FS653	FS1537

Rychloupínací sklíčidlo pro závitníky

A320M



– S pružným vyrovnáváním délky na tlak a tah

Nástroj		Označení	d_1	d_{11} mm	d_{12} mm	l_4 mm	Vyrovnání délky C mm	Vyrovnání délky T mm	Velikost nástavce	Pro závit- níky	
		A320M.0.40.110.19	NCT 40	19	36	110	7,5	7,5	1	M4-M12	0,9
		A320M.0.50.136.31	NCT 50	31	53	136	12,5	12,5	3	M8-M20	1,82
		A320M.0.63.180.48	NCT 63	48	78	180	20	20	4	M14-M33	4,43
		A320M.0.63.196.60	NCT 63	60	96	196	22,5	22,5	5	M22-M48	6,36

Modular NCT adaptor


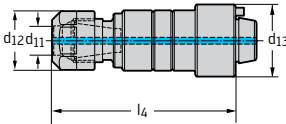
Pro každé pouzdro je nutný jeden rychlovýměnný nástavec A330/A331 – viz Vestavné části a příslušenství

Synchronní závitovací pouzdro

AB035-N 

– Integrované minimální vyrovnání v axiálním a radiálním směru

Nástroj

	Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	Upínací kleštiny	
	AB035-N40-ER20-105	NCT 40	4-10	34	105	ER20	0.66
	AB035-N50-ER25-125	NCT 50	8-16	42	125	ER25	1.18

Modular NCT adaptor



Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnící kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnícího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části


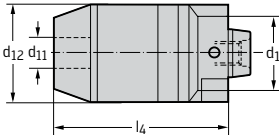
	Upínací kleštiny	ER20	ER25
	Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS1359	FS1449
	Upínací klíč	FS2553	FS1544

Vrtací pouzdro

 A201M


– S upínací pojistkou

Nástroj

	Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	 kg
	A201M.0.50.092.13	NCT 50	1-13	36,5	92	1,18
Modular NCT adaptor						

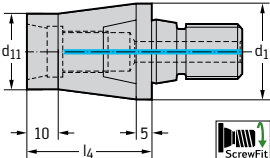
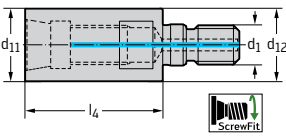
Upínací pojistka brání uvolnění při rychlém zastavení vřetena.

Redukce

AK521 / AK522



– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj	Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	kg
	AK521.T14.25.T09	T14	T09		25	0,04
	AK521.T18.30.T14	T18	T14		30	0,06
	AK521.T22.35.T18	T22	T18		35	0,09
	AK521.T28.40.T22	T28	T22		40	0,17
	AK521.T36.45.T28	T36	T28		45	0,03
ScrewFit	AK521.T45.50.T36	T45	T36		50	0,46
	AK522.TC10.35.T18	M10	T18	18,5	35	0,07
	AK522.TC12.40.T22	M12	T22	22	40	0,11
	AK522.TC16.40.T28	M16	T28	28	40	0,17
	AK522.TC08.30.T14	M8	T14	14,5	30	0,05
Zylindrisch modular						

AK522: pro přestavbu válcového rozhraní na rozhraní Walter

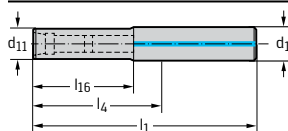
Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 1835 A

 A510 / AK510 mm


– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj							
	Označení	d_1	d_{11}	l_1 mm	l_4 mm	l_{16} mm	kg
	A510.Z10.T09.070-CS	10	T09	120	70	29	0,13
	A510.Z20.T18.070-CS	20	T18	120	70	45	0,44
	A510.Z20.T18.123-CS	20	T18	175	123	45	0,7
	A510.Z25.T18.277-CS	25	T18	335	277	45	2,2
	A510.Z25.T22.070-CS	25	T22	130	70	55	0,53
	A510.Z25.T22.122-CS	25	T22	180	122	55	1,06
	A510.Z25.T22.282-CS	25	T22	340	282	55	2,22
	A510.Z32.T28.283-CS	32	T28	345	283	60	3,79
Zylinderschaft							
	A510.Z12.T09.120-CS	12	T09	170	120	32	0,26
	A510.Z16.T14.070-CS	16	T14	120	70	38	0,31
	A510.Z16.T14.120-CS	16	T14	170	120	37	0,45
Zylinderschaft							
	A510.Z25.T28.070-CS	25	T28	130	70	55	0,79
	A510.Z25.T28.127-CS	25	T28	185	127	60	1,18
Zylinderschaft							
	AK510.Z10.T09.030	10	T09		30	10	0,05
	AK510.Z10.T09.060	10	T09		60	20	0,06
	AK510.Z12.T09.060	12	T09		60	20	0,09
	AK510.Z16.T09.090	16	T09		90	20	0,18
	AK510.Z16.T14.050	16	T14		50	45	0,14
	AK510.Z16.T14.110	16	T14		110	45	0,22
Zylinderschaft							
	AK510.Z20.T18.068	20	T18		68	50	0,25
	AK510.Z20.T18.128	20	T18		128	50	0,39
	AK510.Z25.T22.072	25	T22		72	55	0,42
	AK510.Z25.T22.142	25	T22		142	55	0,66
	AK510.Z40.T36.130	40	T36		130	60	1,72
	AK510.Z40.T36.230	40	T36		230	100	2,6



Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Nástroj

Označení	d_1	d_{11}	l_1 mm	l_4 mm	l_{16} mm	
AK510.Z20.T14.108	20	T14		108	52	0,32
AK510.Z25.T18.122	25	T18		122	62	0,56
AK510.Z32.T18.178	32	T18		178	128	1,14
AK510.Z32.T22.138	32	T22		138	95	0,96
AK510.Z32.T28.138	32	T28		138	40	0,95
AK510.Z40.T28.228	40	T28		228	115	2,47
Zylinderschaft						
AK510.Z25.T28.072	25	T28		72	55	0,48
AK510.Z25.T28.142	25	T28		142	55	0,76
AK510.Z32.T36.090	32	T36		90	60	0,86
AK510.Z32.T36.140	32	T36		140	60	1,19
AK510.Z40.T45.080	40	T45		80	60	1,47
AK510.Z40.T45.230	40	T45		230	100	2,97
Zylinderschaft						

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 1835 A

 AK512


- Pro čelní nástavce ScrewFit
- Ocelová stopka s jádrem ze slinutého karbidu


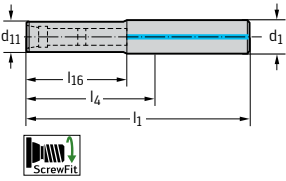
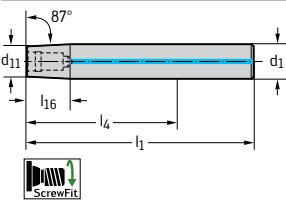
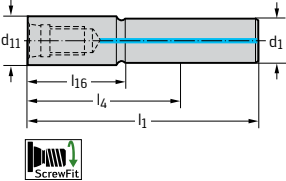
Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_1 mm	l_4 mm	l_{16} mm	
		AK512.Z20.T18.123	20	T18	175	123	45	0,47
		AK512.Z25.T22.122	25	T22	180	122	55	0,81
 Zylinderschaft								
		AK512.Z16.T14.120	16	T14	170	120	37	0,3
		AK512.Z32.T28.283	32	T28	345	283	60	2,66
 Zylinderschaft								
		AK512.Z25.T28.127	25	T28	185	127	60	0,91
 Zylinderschaft								

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 1835 A – palce

AK510 **inch**

– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_4 inch	l_{16} inch	
 Zylinderschaft		AK510.UZ13.T09.060	0,020	T09	2,362	0,787	0,004
		AK510.UZ15.T09.090	0,025	T09	3,543	1,575	0,007
		AK510.UZ15.T14.050	0,025	T14	1,969	1,772	0,005
		AK510.UZ15.T14.110	0,025	T14	4,331	1,772	0,008
		AK510.UZ19.T18.128	0,030	T18	5,039	1,969	0,013
		AK510.UZ26.T22.142	0,039	T22	5,591	2,165	0,026
		AK510.UZ26.T28.072	0,039	T28	2,835	2,165	0,014
		AK510.UZ38.T36.130	0,059	T36	5,118	2,362	0,057
		AK510.UZ09.T09.060	0,375	T09	2,362	0,787	0,002
	 Zylinderschaft		AK510.UZ19.T14.108	0,030	T14	4,252	2,047
		AK510.UZ19.T18.068	0,030	T18	2,677	1,969	0,009
		AK510.UZ26.T18.122	0,039	T18	4,803	2,441	0,020
		AK510.UZ26.T22.072	0,039	T22	2,835	2,165	0,016
		AK510.UZ26.T28.142	0,039	T28	5,591	2,165	0,024
		AK510.UZ31.T36.090	0,049	T36	3,543	2,362	0,032
		AK510.UZ31.T36.140	0,049	T36	5,512	2,362	0,044
 Zylinderschaft			AK510.UZ31.T22.138	0,049	T22	5,433	1,575
		AK510.UZ31.T28.138	0,049	T28	5,433	2,362	0,035
		AK510.UZ38.T45.080	0,059	T45	3,150	2,362	0,053

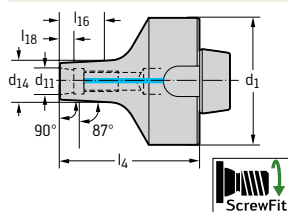
Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač NCT

 AK520


– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	
AK520.N50.T18.060CO	NCT 50	T18	18,5	60	24	10	0,46
AK520.N50.T22.065CO	NCT 50	T22	22	65	33	10	0,49
AK520.N63.T22.065CO	NCT 63	T22	22	65	30	10	0,73
AK520.N63.T28.085CO	NCT 63	T28	28	85	48	10	0,9
AK520.N63.T45.080CO	NCT 63	T45	45	80	58	10	1,2
AK520.N80.T36.070CO	NCT 80	T36	36	70	48	10	1,16
AK520.N80.T45.080CO	NCT 80	T45	45	80	58	10	1,16

Modulare Aufnahme NCT

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle břítu. Pro použití B4030.T a B3230.T.

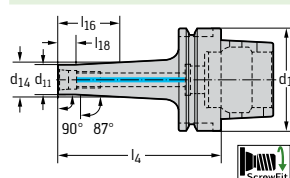
Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 69893-1 A

AK530 

– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj



HSK DIN 69893-1 A

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	kg
AK530.H63A.T09.045	HSK-A63	T09	9,7	45	14	10	0,69
AK530.H63A.T09.070	HSK-A63	T09	9,7	70	31	10	0,72
AK530.H63A.T14.045	HSK-A63	T14	14,5	45	11	10	0,7
AK530.H63A.T14.070	HSK-A63	T14	14,5	70	24	10	0,74
AK530.H63A.T14.095	HSK-A63	T14	14,5	95	24	10	0,8
AK530.H63A.T18.050CO	HSK-A63	T18	18,5	50	16	10	0,72
AK530.H63A.T18.075	HSK-A63	T18	18,5	75	24	10	0,78
AK530.H63A.T18.100	HSK-A63	T18	18,5	100	24	10	0,88
AK530.H63A.T18.125	HSK-A63	T18	18,5	125	24	10	0,94
AK530.H63A.T18.150	HSK-A63	T18	18,5	150	24	10	1,09
AK530.H63A.T22.060CO	HSK-A63	T22	22	60	26	10	0,77
AK530.H63A.T22.085	HSK-A63	T22	22	85	38	10	0,86
AK530.H63A.T22.110	HSK-A63	T22	22	110	38	10	0,99
AK530.H63A.T22.135	HSK-A63	T22	22	135	38	10	1,13
AK530.H63A.T22.160	HSK-A63	T22	22	160	38	10	1,29
AK530.H63A.T28.065CO	HSK-A63	T28	28	65	31	10	0,84
AK530.H63A.T28.090	HSK-A63	T28	28	90	48	10	0,99
AK530.H63A.T28.115	HSK-A63	T28	28	115	48	10	1,18
AK530.H63A.T28.140	HSK-A63	T28	28	140	48	10	1,37
AK530.H63A.T28.165	HSK-A63	T28	28	165	48	10	1,62
AK530.H63A.T36.065CO	HSK-A63	T36	36	65	33	10	0,91
AK530.H63A.T36.090	HSK-A63	T36	36	90	48	10	1,16
AK530.H63A.T36.115	HSK-A63	T36	36	115	48	10	1,43
AK530.H63A.T45.065CO	HSK-A63	T45	45	65	36	10	1,08
AK530.H63A.T45.090	HSK-A63	T45	45	90	57	10	1,44

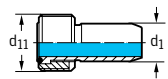

Jakost vyvážení: G6,3 při n = 25 000 min⁻¹

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle břítu. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Příslušenství

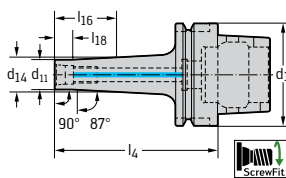
	d ₁	HSK-A63
	Předávání chladiva	FS1064
	Klíče	FS952

Upínač DIN 69893-1 A

 AK530


– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj



HSK DIN 69893-1 A

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	
AK530.H100A.T14.055	HSK-A100	T14	14,5	55	14,9	10	2,09
AK530.H100A.T18.055	HSK-A100	T18	18,5	55	18,9	10	2,12
AK530.H100A.T22.055CO	HSK-A100	T22	22	55	16	10	2,1
AK530.H100A.T22.100	HSK-A100	T22	22	100	38	10	2,31
AK530.H100A.T22.150	HSK-A100	T22	22	150	38	10	2,63
AK530.H100A.T22.200	HSK-A100	T22	22	200	38	10	3,02
AK530.H100A.T28.060CO	HSK-A100	T28	28	60	23	10	2,17
AK530.H100A.T28.110	HSK-A100	T28	28	110	48	10	2,49
AK530.H100A.T28.160	HSK-A100	T28	28	160	48	10	2,96
AK530.H100A.T28.210	HSK-A100	T28	28	210	48	10	3,49
AK530.H100A.T28.260	HSK-A100	T28	28	260	48	10	4,17
AK530.H100A.T36.070CO	HSK-A100	T36	36	70	33	10	2,33
AK530.H100A.T36.120	HSK-A100	T36	36	120	48	10	2,84
AK530.H100A.T36.170	HSK-A100	T36	36	170	48	10	3,53
AK530.H100A.T36.220	HSK-A100	T36	36	220	48	10	4,32
AK530.H100A.T36.270	HSK-A100	T36	36	270	48	10	5,31
AK530.H100A.T45.070CO	HSK-A100	T45	45	70	33	10	2,53
AK530.H100A.T45.120	HSK-A100	T45	45	120	57	10	3,3
AK530.H100A.T45.170	HSK-A100	T45	45	170	57	10	4,28
AK530.H100A.T45.220	HSK-A100	T45	45	220	57	10	5,4

 Jakost vyvážení: G6,3 při n = 16 000 min⁻¹

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle břítu. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Příslušenství

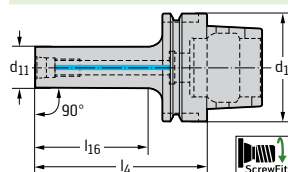
	d ₁	HSK-A100
	Předávání chladiva	FS1065
	Klíče	FS953

Upínač DIN 69893-1 A

AK531 

- S orientací podle bříty (CO)
- Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj



HSK DIN 69893-1 A

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
AK531.H100A.T22.100CO	HSK-A100	T22	100	56	2,27
AK531.H100A.T28.110CO	HSK-A100	T28	110	71	2,38
AK531.H100A.T36.120CO	HSK-A100	T36	120	81	2,66
AK531.H100A.T45.170CO	HSK-A100	T45	170	136	3,78
AK531.H63A.T18.075CO	HSK-A63	T18	75	41	0,76
AK531.H63A.T22.110CO	HSK-A63	T22	110	76	0,92
AK531.H63A.T28.115CO	HSK-A63	T28	115	81	1,07
AK531.H63A.T36.115CO	HSK-A63	T36	115	81	1,27
AK531.H63A.T45.090CO	HSK-A63	T45	90	59	1,37

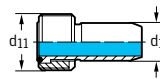
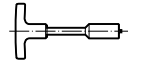
HSK-A63: jakost vyvážení G6,3 při n = 25 000 min⁻¹; HSK-A100: jakost vyvážení G6,3 při n = 16 000 min⁻¹

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle bříty. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Příslušenství pro HSK – viz Vestavní části a příslušenství

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavní části a příslušenství

Příslušenství

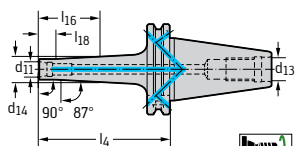
d ₁	HSK-A100	HSK-A63
 Předávání chladiva	FS1065	FS1064
 Klíče	FS953	FS952

Upínač DIN 69871 AD/B

 AK540


– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	d ₁₃	kg
AK540.S40.T09.040	SK40	T09	9,7	40	17	10	M16	0,83
AK540.S40.T09.090	SK40	T09	9,7	90	31	10	M16	0,91
AK540.S40.T14.045	SK40	T14	14,5	45	16	10	M16	0,88
AK540.S40.T14.070	SK40	T14	14,5	70	24	10	M16	0,91
AK540.S40.T14.095	SK40	T14	14,5	95	24	10	M16	0,96
AK540.S40.T18.040CO	SK40	T18	18,5	40	16	10	M16	0,86
AK540.S40.T18.050CO	SK40	T18	18,5	50	28	10	M16	0,88
AK540.S40.T18.075	SK40	T18	18,5	75	24	10	M16	0,95
AK540.S40.T18.100	SK40	T18	18,5	100	24	10	M16	1,03
AK540.S40.T18.125	SK40	T18	18,5	125	24	10	M16	1,14
AK540.S40.T18.150	SK40	T18	18,5	150	24	10	M16	1,32
AK540.S40.T22.040CO	SK40	T22	22	40	16	10	M16	0,86
AK540.S40.T22.060CO	SK40	T22	22	60	39	10	M16	0,94
AK540.S40.T22.085	SK40	T22	22	85	38	10	M16	1
AK540.S40.T22.110	SK40	T22	22	110	38	10	M16	1,14
AK540.S40.T22.135	SK40	T22	22	135	38	10	M16	1,31
AK540.S40.T22.160	SK40	T22	22	160	38	10	M16	1,53
AK540.S40.T28.040CO	SK40	T28	28	40		17	M16	0,87
AK540.S40.T28.065	SK40	T28	28	65	42	10	M16	1
AK540.S40.T28.090	SK40	T28	28	90	48	10	M16	1,18
AK540.S40.T28.115	SK40	T28	28	115	48	10	M16	1,36
AK540.S40.T28.140	SK40	T28	28	140	48	10	M16	1,63
AK540.S40.T28.165	SK40	T28	28	165	48	10	M16	1,88
AK540.S40.T36.040CO	SK40	T36	36	40		17	M16	0,89
AK540.S40.T36.065	SK40	T36	36	65	42	10	M16	1,12
AK540.S40.T36.090	SK40	T36	36	90	48	10	M16	1,37
AK540.S40.T36.115	SK40	T36	36	115	48	10	M16	1,66
AK540.S40.T45.040CO	SK40	T45	45	40		17	M16	0,98
AK540.S40.T45.065	SK40	T45	45	65	42	42	M16	1,29

Stav při dodání je tvar AD. Pro přestavbu na tvar B odstraňte oba závitové kolíky.


...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle břitu. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁	SK40
	Závitový kolík DIN 913	M04X005 DIN913

Upínač DIN 69871 AD/B

AK540



– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	d ₁₃	kg
<p>SK DIN 69871 AD/B</p>		AK540.S50.T22.050CO	SK50	T22	50	29	10	M24	2,82
		AK540.S50.T22.100	SK50	T22	100	38	10	M24	3,04
		AK540.S50.T22.150	SK50	T22	150	38	10	M24	3,35
		AK540.S50.T22.200	SK50	T22	200	38	10	M24	3,7
		AK540.S50.T28.050CO	SK50	T28	50	30	10	M24	2,85
		AK540.S50.T28.100	SK50	T28	100	48	10	M24	3,08
		AK540.S50.T28.150	SK50	T28	150	48	10	M24	3,52
		AK540.S50.T28.200	SK50	T28	200	48	10	M24	4,2
		AK540.S50.T28.250	SK50	T28	250	48	10	M24	5
		AK540.S50.T36.050CO	SK50	T36	50	30	10	M24	2,9
		AK540.S50.T36.100	SK50	T36	100	48	10	M24	3,39
		AK540.S50.T36.150	SK50	T36	150	48	10	M24	4,05
		AK540.S50.T36.200	SK50	T36	200	48	10	M24	4,87
		AK540.S50.T36.250	SK50	T36	250	48	10	M24	5,83
		AK540.S50.T45.050CO	SK50	T45	50	27	10	M24	3,04
		AK540.S50.T45.100	SK50	T45	100	57	10	M24	3,7
		AK540.S50.T45.150	SK50	T45	150	57	10	M24	4,63
		AK540.S50.T45.200	SK50	T45	200	57	10	M24	5,89
		AK540.S50.T45.250	SK50	T45	250	57	10	M24	7,1

Stav při dodání je tvar AD. Pro přestavbu na tvar B odstraňte oba závitové kolíky.

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle bříty. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části	
d ₁	SK50
<p>Závitový kolík DIN 913</p>	M06X006 ISO 4026 (SW 3)

Upínač DIN 69871 AD/B

 AK541


– S orientací podle bříty (CO)

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	kg
		AK541.S40.T18.075CO	SK40	T18	75	55,9	M16	0,94
		AK541.S40.T22.110CO	SK40	T22	110	90,9	M16	1,09
		AK541.S40.T28.115CO	SK40	T28	115	95,9	M16	1,22
		AK541.S40.T36.115CO	SK40	T36	115	95,9	M16	1,49
SK DIN 69871 AD/B								
		AK541.S50.T22.100CO	SK50	T22	100	80,9	M24	2,96
		AK541.S50.T28.100CO	SK50	T28	100	80,9	M24	3,07
		AK541.S50.T36.150CO	SK50	T36	150	130,9	M24	3,7
		AK541.S50.T45.200CO	SK50	T45	200	180,9	M24	4,92
SK DIN 69871 AD/B								

Stav při dodání je tvar AD. Pro přestavbu na tvar B odstraňte oba závitové kolíky.

 Jakost vyvážení: G6,3 při n = 25 000 min⁻¹

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle bříty. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

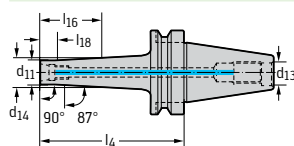
Vestavné části

	d ₁	SK40	SK50
	Závitový kolík DIN 913	M04X005 DIN913	M06X006 ISO 4026 (SW 3)

Upínač MAS-BT JIS B 6339

AK540 

Nástroj



JIS B 6339

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	d ₁₃	kg
AK540.BT40.T09.050	BT40	T09	9,7	50		17	M16	1,04
AK540.BT40.T14.055	BT40	T14	14,5	55		22	M16	1,06
AK540.BT40.T14.080	BT40	T14	14,5	80		24	M16	1,13
AK540.BT40.T18.060CO	BT40	T18	18,5	60		24	M16	1,1
AK540.BT40.T18.085	BT40	T18	18,5	85		24	M16	1,13
AK540.BT40.T18.110	BT40	T18	18,5	110		24	M16	1,26
AK540.BT40.T18.135	BT40	T18	18,5	135		24	M16	1,43
AK540.BT40.T22.050CO	BT40	T22	22	50		17	M16	1,05
AK540.BT40.T22.070CO	BT40	T22	22	70		37	M16	1,15
AK540.BT40.T22.095	BT40	T22	22	95		38	M16	1,25
AK540.BT40.T22.120	BT40	T22	22	120		38	M16	1,39
AK540.BT40.T22.145	BT40	T22	22	145		38	M16	1,58
AK540.BT40.T22.170	BT40	T22	22	170		38	M16	1,75
AK540.BT40.T28.050CO	BT40	T28	28	50		17	M16	1,08
AK540.BT40.T28.075	BT40	T28	28	75		42	M16	1,19
AK540.BT40.T28.100	BT40	T28	28	100		48	M16	1,4
AK540.BT40.T28.125	BT40	T28	28	125		48	M16	1,59
AK540.BT40.T28.150	BT40	T28	28	150		48	M16	1,74
AK540.BT40.T28.175	BT40	T28	28	175		48	M16	2,09
AK540.BT40.T36.075CO	BT40	T36	36	75		42	M16	1,33
AK540.BT40.T36.100	BT40	T36	36	100		48	M16	1,59
AK540.BT40.T36.125	BT40	T36	36	125		48	M16	1,88
AK540.BT40.T45.075CO	BT40	T45	45	75		42	M16	1,55
AK540.BT40.T45.100	BT40	T45	45	100		57	M16	1,93

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle bříty. Pro použití B4030.T a B3230.T.

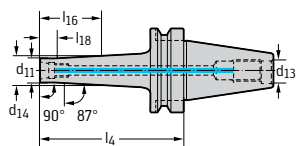
Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínač MAS-BT JIS B 6339

 AK540


Nástroj



JIS B 6339

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	d ₁₃	kg
AK540.BT50.T22.070CO	BT50	T22	22	70		26	M24	3,85
AK540.BT50.T22.120	BT50	T22	22	120		82	M24	4,1
AK540.BT50.T22.170	BT50	T22	22	170		132	M24	4,4
AK540.BT50.T22.220	BT50	T22	22	220		182	M24	4,88
AK540.BT50.T28.070CO	BT50	T28	28	70		26	M24	3,88
AK540.BT50.T28.120	BT50	T28	28	120		82	M24	4,22
AK540.BT50.T28.170	BT50	T28	28	170		132	M24	4,64
AK540.BT50.T28.220	BT50	T28	28	220		182	M24	5,23
AK540.BT50.T28.270	BT50	T28	28	270		232	M24	4,46
AK540.BT50.T36.070CO	BT50	T36	36	70		26	M24	3,91
AK540.BT50.T36.120	BT50	T36	36	120		82	M24	4,4
AK540.BT50.T36.170	BT50	T36	36	170		132	M24	5,06
AK540.BT50.T36.220	BT50	T36	36	220		182	M24	5,88
AK540.BT50.T36.270	BT50	T36	36	270		232	M24	6,86
AK540.BT50.T45.070CO	BT50	T45	45	70		26	M24	4,01
AK540.BT50.T45.170	BT50	T45	45	170		132	M24	5,73
AK540.BT50.T45.220	BT50	T45	45	220		182	M24	6,79
AK540.BT50.T45.270	BT50	T45	45	270		232	M24	8,22

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle břitu. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

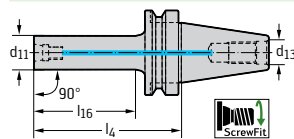
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínač MAS-BT JIS B 6339

AK541 

– S orientací podle bříty (CO)

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	kg
AK541.BT40.T22.120CO	BT40	T22	120	103	M16	1,25
AK541.BT40.T28.125CO	BT40	T28	125	98	M16	1,41
AK541.BT40.T36.125CO	BT40	T36	125	98	M16	1,67
AK541.BT50.T22.120CO	BT50	T22	120	82	M24	4
AK541.BT50.T28.120CO	BT50	T28	120	82	M24	4,12
AK541.BT50.T36.170CO	BT50	T36	170	132	M24	4,63

JIS B 6339

Jakost vyvážení: G6,3 při n = 25 000 min⁻¹

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle bříty. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

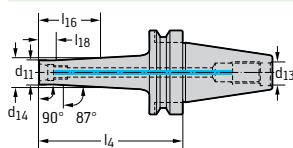
Upínač ASME B5.50 CAT-40

AK540 inch



– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj



ASME B 5.50

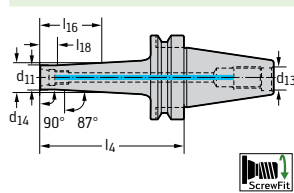
Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ inch	l ₄ inch	l ₁₆ inch	l ₁₈ inch	d ₁₃	lbs
AK540.US40.T09.040	CAT40	T09	0,382	1,575	0,394	0,197	5/8"-11	0,039
AK540.US40.T14.045	CAT40	T14	1,752	1,772	0,394	0,394	5/8"-11	0,038
AK540.US40.T18.050-CO	CAT40	T18	0,728	1,969	0,394	0,472	5/8"-11	0,041
AK540.US40.T22.060-CO	CAT40	T22	0,866	2,362	0,394	0,945	5/8"-11	0,035
AK540.US40.T22.085	CAT40	T22	0,866	3,346	0,394	1,496	5/8"-11	0,044
AK540.US40.T22.160	CAT40	T22	0,866	6,299	0,394	1,496	5/8"-11	0,062
AK540.US40.T28.040-CO	CAT40	T28	1,752	1,575	0,004	0,197	5/8"-11	0,039
AK540.US40.T28.065	CAT40	T28	1,102	2,559	0,394	1,142	5/8"-11	0,045
AK540.US40.T28.090	CAT40	T28	1,102	3,543	0,394	1,890	5/8"-11	0,029
AK540.US40.T28.140	CAT40	T28	1,102	5,512	0,394	1,890	5/8"-11	0,056
AK540.US40.T28.165	CAT40	T28	1,102	6,496	0,394	1,890	5/8"-11	0,065
AK540.US40.T36.040-CO	CAT40	T36	1,752	1,575	0,004	0,197	5/8"-11	0,034
AK540.US40.T36.065	CAT40	T36	1,417	2,559	0,394	1,181	5/8"-11	0,035
AK540.US40.T36.090	CAT40	T36	1,417	3,543	0,394	1,890	5/8"-11	0,053
AK540.US40.T36.115	CAT40	T36	1,417	4,528	0,394	1,890	5/8"-11	0,063
AK540.US40.T45.040-CO	CAT40	T45		1,575	0,004	0,787	5/8"-11	0,035
AK540.US40.T45.090	CAT40	T45	1,969	3,543	0,394	2,756	5/8"-11	0,061

Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství
 Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínač ASME B5.50 CAT-50

AK540 **inch**

– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ inch	l ₄ inch	l ₁₆ inch	l ₁₈ inch	d ₁₃	lbs
 <p>ASME B 5.50</p>		AK540.US50.T22.050-CO	CAT50	T22	0,866	1,969	0,394	0,512	1"-8	0,128
		AK540.US50.T22.100	CAT50	T22	0,866	3,937	0,394	1,496	1"-8	0,115
		AK540.US50.T22.200	CAT50	T22	0,866	7,874	0,394	1,496	1"-8	0,157
		AK540.US50.T28.050-CO	CAT50	T28	1,102	1,969	0,394	0,551	1"-8	0,128
		AK540.US50.T28.100	CAT50	T28	1,102	3,937	0,394	1,890	1"-8	0,128
		AK540.US50.T28.150	CAT50	T28	1,102	5,906	0,394	1,890	1"-8	0,150
		AK540.US50.T28.200	CAT50	T28	1,102	7,874	0,394	1,890	1"-8	0,175
		AK540.US50.T28.250	CAT50	T28	1,102	9,843	0,394	1,890	1"-8	0,201
		AK540.US50.T36.050-CO	CAT50	T36	1,417	1,969	0,004	0,551	1"-8	0,126
		AK540.US50.T36.100	CAT50	T36	1,417	3,937	0,394	1,890	1"-8	0,145
		AK540.US50.T36.150	CAT50	T36	1,417	5,906	0,394	1,890	1"-8	0,166
		AK540.US50.T36.200	CAT50	T36	1,417	7,874	0,394	1,890	1"-8	0,193
		AK540.US50.T36.250	CAT50	T36	1,417	9,843	0,394	1,890	1"-8	0,228
		AK540.US50.T45.050-CO	CAT50	T45	1,772	1,969	0,004	0,551	1"-8	0,129
		AK540.US50.T45.100	CAT50	T45	1,772	3,937	0,394	2,244	1"-8	0,157
		AK540.US50.T45.150	CAT50	T45	1,772	5,906	0,394	2,244	1"-8	0,191
		AK540.US50.T45.200	CAT50	T45	1,772	7,874	0,394	2,244	1"-8	0,232

Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství
 Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínač ASME B5.50 CAT-40

AK541 inch



– Pro čelní nástavce ScrewFit

Nástroj	Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ inch	l ₁₆ inch	d ₁₃	lbs
<p>ASME B 5.50</p>	AK541.US4.T18.075CO	CAT40	T18	2,953	2,161	5/8"-11	0,038
	AK541.US4.T22.110CO	CAT40	T22	4,331	3,539	5/8"-11	0,043
	AK541.US4.T28.115CO	CAT40	T28	4,528	3,736	5/8"-11	0,048
	AK541.US4.T36.115CO	CAT40	T36	4,528	3,736	5/8"-11	0,055
<p>ASME B 5.50</p>	AK541.US5.T22.100CO	CAT50	T22	3,937	3,146	1"-8	0,128
	AK541.US5.T28.100CO	CAT50	T28	3,937	3,146	1"-8	0,131
	AK541.US5.T36.150CO	CAT50	T36	5,906	5,114	1"-8	0,162
	AK541.US5.T45.200CO	CAT50	T45	7,874	7,083	1"-8	0,203

...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle břítu. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

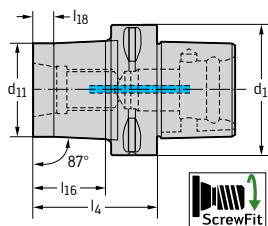
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínač Walter Capto™

AK580.C 

– Pro čelní nástavce ScrewFit
– ISO 26623

Nástroj



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₈ mm	kg
AK580.C3.T14.45CO	C3	T14	45	27	10	0,16
AK580.C3.T18.45CO	C3	T18	45	27	10	0,18
AK580.C3.T22.45CO	C3	T22	45	27	10	0,2
AK580.C3.T28.55CO	C3	T28	55	40	10	0,28
AK580.C4.T14.45CO	C4	T14	45	22	10	0,3
AK580.C4.T18.45CO	C4	T18	45	22	10	0,31
AK580.C4.T22.45CO	C4	T22	45	22	10	0,32
AK580.C4.T28.55CO	C4	T28	55	32	10	0,39
AK580.C4.T36.55CO	C4	T36	55	35	10	0,46
AK580.C4.T45.55CO	C4	T45	55		35	0,6
AK580.C5.T18.45	C5	T18	45	22	10	0,49
AK580.C5.T22.45	C5	T22	45	22	10	0,51
AK580.C5.T28.55	C5	T28	55	32	10	0,58
AK580.C5.T36.55	C5	T36	55	32	10	0,65
AK580.C5.T45.55	C5	T45	55	35	10	0,81
AK580.C6.T14.50	C6	T14	50	25	10	0,84
AK580.C6.T18.50	C6	T18	50	25	10	0,85
AK580.C6.T22.50	C6	T22	50	25	10	0,87
AK580.C6.T28.60	C6	T28	60	35	10	0,94
AK580.C6.T36.60	C6	T36	60	35	10	1,01
AK580.C6.T45.60CO	C6	T45	60	35	10	1,19
AK580.C8.T14.56	C8	T14	56	23	10	1,76
AK580.C8.T18.56	C8	T18	56	23	10	1,77
AK580.C8.T22.56	C8	T22	56	23	10	1,78
AK580.C8.T28.60	C8	T28	60	27	10	1,82
AK580.C8.T36.60	C8	T36	60	27	10	1,87
AK580.C8.T45.60CO	C8	T45	60	27	10	2

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství
...CO = rozhraní je vyrobeno s orientací podle břitu. Pro použití B4030.T a B3230.T.

Kleštinové upínací pouzdro ER

 AK300.T


– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	Upínací kleštiny	kg
		AK300.T18.030.06	T18	1-6	19	30	ER11	0,06
		AK300.T22.040.10	T22	1-10	28	40	ER16	0,12
		AK300.T22.045.10	T22	1-10	28	45	ER16	0,14
		AK300.T22.030.06	T22	1-6	19	30	ER11	0,08
		AK300.T28.040.10	T28	1-10	28	40	ER16	0,17
		AK300.T28.045.10	T28	1-10	28	45	ER16	0,18
		AK300.T36.050.16	T36	1-16	42	50	ER25	0,38
		AK300.T36.055.16	T36	1-16	42	55	ER25	0,41

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnicí kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnicího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		Upínací kleštiny	ER11	ER16	ER25
	Upínací matice		FS653		
	Upínací matice			FS1537	FS1540
Příslušenství		Upínací kleštiny	ER11	ER16	ER25
	Upínací klíč			FS1539	FS1544


Upínač HSK – s tlumením vibrací

AC060-H mm



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

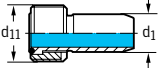
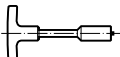
Označení	d_1	d_{11}	d_{14} mm	l_4 mm	l_{18} mm	l_{16} mm	
AC060-H100-T22-235	HSK-A100	T22	22	235	19,5	24	4
AC060-H100-T28-235	HSK-A100	T28	28	235	18,8	24	4,8
AC060-H100-T28-285	HSK-A100	T28	28	285	18,8	24	5,9
AC060-H63-T18-185	HSK-A63	T18	18,5	185	20	23,5	1,51
AC060-H63-T22-185	HSK-A63	T22	22	185	19,5	24	1,9
AC060-H63-T28-185	HSK-A63	T28	28	185	18,8	24	2,59
AC060-H63-T28-235	HSK-A63	T28	28	235	18,8	24	3,5

HSK DIN 69893-1 A

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Příslušenství

d_1	HSK-A100	HSK-A63
 Předávání chladiva	FS1065	FS1064
 Klíče	FS953	FS952

Upínač SK – s tlumením vibrací

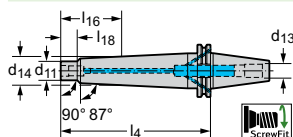
AC060-S



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₈ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	kg
AC060-S40-T18-185	SK40	T18	18,5	185	20	23,5	M16	2,2
AC060-S40-T22-185	SK40	T22	22	185	20	24	M16	2,2
AC060-S40-T28-185	SK40	T28	28	185	20	24	M16	2,8
AC060-S40-T28-235	SK40	T28	28	235	20	24	M16	3,7
AC060-S50-T22-235	SK50	T22	22	235	19,5	24	M24	5,5
AC060-S50-T28-235	SK50	T28	28	235	18,8	24	M24	5,5
AC060-S50-T28-285	SK50	T28	28	285	18,8	24	M24	6,6



SK DIN 69871 AD/B

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství


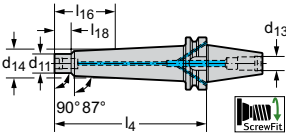
Upínač MAS-BT – s tlumením vibrací

AC060-J



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₈ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	
 JIS B 6339 AD/B	AC060-J40-T18-185	BT40	T18	18,5	185	20	23,5	M16	2,2
	AC060-J40-T22-185	BT40	T22	22	185	19,5	24	M16	2,2
	AC060-J40-T28-185	BT40	T28	28	185	18,8	24	M16	2,8
	AC060-J40-T28-235	BT40	T28	30	235	18,8	24	M16	3,7
	AC060-J50-T22-235	BT50	T22	22	235	19,5	24	M24	6
	AC060-J50-T28-235	BT50	T28	28	235	18,8	24	M24	6,1
	AC060-J50-T28-285	BT50	T28	28	285	18,8	24	M24	7,2

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

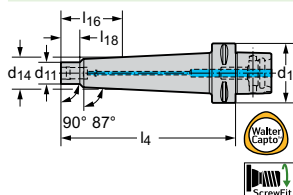
Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací

AC060-C



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₈ mm	l ₁₆ mm	kg
AC060-C6-T18-185	C6	T18	18,5	185	20	23,5	2
AC060-C6-T22-185	C6	T22	22	185	19,5	24	2,1
AC060-C6-T28-185	C6	T28	28	185	18,8	24	2,8
AC060-C6-T28-235	C6	T28	28	235	18,8	24	3,6


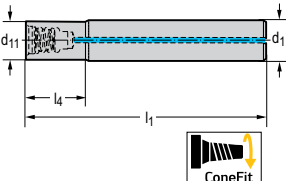
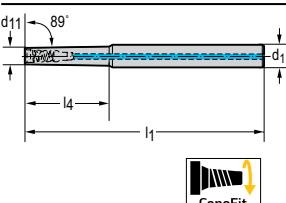
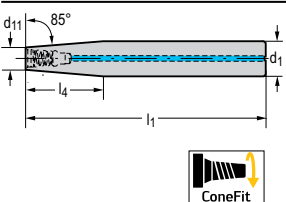
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 6535 HA

AK610 

– Pro frézovací hlavy ConeFit

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_1 mm	l_4 mm	 kg
 Zylinderschaft		AK610.Z10.E10.020	10	E10	75	35	0,05
		AK610.Z10.E10.050	10	E10	100	60	0,07
		AK610.Z12.E10.005	12	E10	65	20	0,06
		AK610.Z12.E12.022	12	E12	100	55	0,09
		AK610.Z12.E12.048	12	E12	100	55	0,09
		AK610.Z16.E10.005	16	E10	65	17	0,11
		AK610.Z16.E12.005	16	E12	65	17	0,1
		AK610.Z16.E16.025	16	E16	110	62	0,17
		AK610.Z16.E16.050	16	E16	110	62	0,16
		AK610.Z16.E16.080	16	E16	135	87	0,14
		AK610.Z20.E16.005	20	E16	70	20	0,17
		AK610.Z20.E16.025	20	E16	110	60	0,24
		AK610.Z20.E20.030	20	E20	120	70	0,26
		AK610.Z20.E20.110	20	E20	180	130	0,39
		AK610.Z25.E20.005	25	E20	80	30	0,28
		AK610.Z25.E25.040	25	E25	140	84	0,49
	AK610.Z25.E25.110	25	E25	180	124	0,62	
	AK610.Z32.E25.005	32	E25	80	20	0,46	
 Zylinderschaft		AK610.Z16.E10.050	16	E10	160	112	0,21
		AK610.Z16.E12.060	16	E12	170	122	0,22
		AK610.Z20.E16.075	20	E16	190	140	0,39
 Zylinderschaft		AK610.Z16.E10.036	16	E10	140	92	0,2
		AK610.Z16.E12.025	16	E12	140	92	0,2
		AK610.Z25.E16.054	25	E16	170	114	0,57
		AK610.Z32.E20.073	32	E20	180	120	0,96
		AK610.Z32.E25.045	32	E25	200	140	1,17

Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 635 HA

 AK610 inch


– Pro frézovací hlavy ConeFit

Nástroj

	Označení	d_1	d_{11}	l_1 inch	l_4 inch	lbs
 Zylinderschaft	AK610.UZ13.E10.006	0,020	E10	2,500	0,717	0,003
	AK610.UZ13.E10.025	0,020	E10	3,000	1,217	0,003
	AK610.UZ13.E12.006	0,020	E12	3,000	1,217	0,003
	AK610.UZ13.E12.025	0,020	E12	4,500	2,717	0,004
	AK610.UZ15.E16.006	0,025	E16	3,000	1,094	0,005
	AK610.UZ15.E16.025	0,025	E16	4,500	2,594	0,007
	AK610.UZ19.E20.006	0,030	E20	3,000	0,969	0,006
	AK610.UZ19.E20.025	0,030	E20	4,500	2,468	0,009
	AK610.UZ26.E25.006	0,039	E25	3,500	1,217	0,013
	AK610.UZ31.E25.063	0,049	E25	6,500	4,217	0,033
 Zylinderschaft	AK610.UZ15.E10.051	0,025	E10	6,500	4,594	0,008
	AK610.UZ15.E12.061	0,025	E12	7,500	5,594	0,010
	AK610.UZ19.E16.076	0,030	E16	7,500	5,468	0,014
 Zylinderschaft	AK610.UZ15.E10.038	0,025	E10	5,500	3,594	0,008
	AK610.UZ15.E12.021	0,025	E12	6,500	4,594	0,009
	AK610.UZ19.E16.021	0,030	E16	6,500	4,468	0,013
	AK610.UZ26.E20.040	0,039	E20	6,500	3,717	0,024
	AK610.UZ31.E25.042	0,049	E25	7,500	5,217	0,043

Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 6535 HA

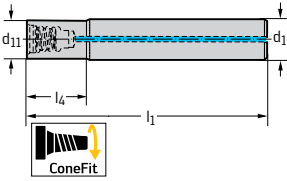
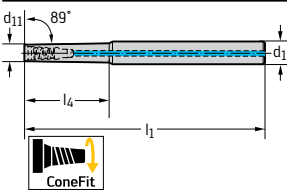
AK610

mm



- Pro frézovací hlavy ConeFit
- Se stopkou VHM

Nástroj

	Označení	d_1	d_{11}	l_1 mm	l_4 mm	kg
	AK610.Z10.E10.050C	10	E10	100	60	0,1
	AK610.Z12.E12.048C	12	E12	100	55	0,14
	AK610.Z16.E16.080C	16	E16	135	87	0,34
	AK610.Z20.E20.038C	20	E20	95	45	0,34
	AK610.Z20.E20.110C	20	E20	180	130	0,7
	AK610.Z25.E25.120C	25	E25	200	140	1,2
Zylinderschaft						
	AK610.Z16.E10.100C	16	E10	155	107	0,3
	AK610.Z16.E12.090C	16	E12	150	102	0,34
	AK610.Z20.E16.118C	20	E16	175	125	0,62
	Zylinderschaft					

Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač DIN 6535 HA

 AK610 inch


- Pro frézovací hlavy ConeFit
- Se stopkou VHM

Nástroj

	Označení	d_1	d_{11}	l_1 mm	l_4 mm	kg
	AK610.UZ13.E10.051C	1	E10	101,6	56,3	0,130
	AK610.UZ13.E12.032C	1	E12	101,6	56,3	0,170
	AK610.UZ19.E16.051C	1,000	E16	139,7	91,3	0,36
	AK610.UZ19.E20.044C	1	E20	114,3	62,7	0,380
	AK610.UZ31.E25.063C	1	E25	165,1	107,1	1,43
Zylinderschaft						
	AK610.UZ15.E10.051C	1,000	E10	165,1	116,7	0,380
	AK610.UZ15.E12.061C	1,000	E12	190,5	142,1	0,480
	AK610.UZ19.E16.076C	1	E16	190,5	138,9	0,670
Zylinderschaft						

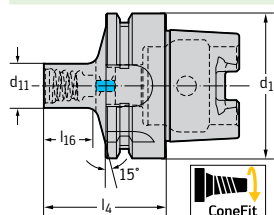
Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství


Upínač DIN 69893-1 A

AK631 

– Pro frézovací hlavy ConeFit

Nástroj



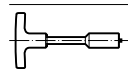
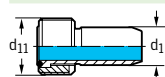
Označení	d_1	d_{11}	l_4 mm	l_{16} mm	 kg
AK631.H63A.E10.049	HSK-A63	E10	49	13,5	0,73
AK631.H63A.E12.051	HSK-A63	E12	51	15,8	0,74
AK631.H63A.E16.056	HSK-A63	E16	56	21,3	0,75
AK631.H63A.E20.053	HSK-A63	E20	53	18,8	0,75
AK631.H63A.E25.059	HSK-A63	E25	59	25,5	0,79

HSK DIN 69893-1 A

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Příslušenství



d_1	HSK-A63
Předávání chladiva	FS1064
Klíče	FS952

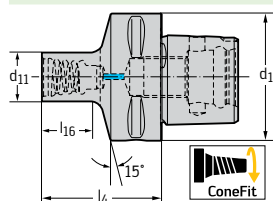
Upínač Walter Capto™

AK681



- Pro frézovací hlavy ConeFit
- ISO 26623

Nástroj



Walter Capto™ nach ISO 26623

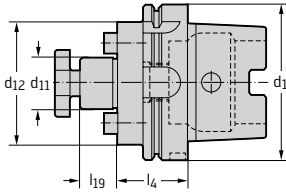
Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
AK681.C5.E10.042	C5	E10	42	12,8	0,5
AK681.C5.E12.045	C5	E12	45	16	0,51
AK681.C5.E16.050	C5	E16	50	21,5	0,53
AK681.C5.E20.047	C5	E20	47	19	0,52
AK681.C5.E25.052	C5	E25	52	24,7	0,56
AK681.C6.E12.049	C6	E12	49	16,3	0,89
AK681.C6.E16.054	C6	E16	54	21,8	0,9
AK681.C6.E20.051	C6	E20	51	19,3	0,91
AK681.C6.E25.056	C6	E25	56	25	0,94

Utahovací momenty pro šroubované hlavy fréz – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Trn pro nástrčné frézy DIN 69893-1 A


A155...HSK 

– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138

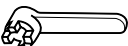
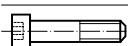
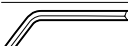
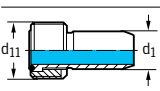
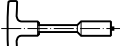
Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{19} mm	kg
		A155.7.100.050.22.HSK	HSK-A100	22	48	69	19	2,47
		A155.7.100.100.22.HSK	HSK-A100	22	48	119	19	3,15
		A155.7.100.050.27.HSK	HSK-A100	27	60	71	21	2,72
		A155.7.100.100.27.HSK	HSK-A100	27	60	121	21	3,78
		A155.7.100.050.32.HSK	HSK-A100	32	78	74	24	3,06
		A155.7.100.100.32.HSK	HSK-A100	32	78	124	24	4,94
		A155.7.100.060.40.HSK	HSK-A100	40/40 B	89	87	27	3,8
		A155.7.100.100.40.HSK	HSK-A100	40/40 B	89	127	27	5,71
		A155.7.100.075.60.HSK	HSK-A100	60/50 B	128	115	40	6,76
		A155.7.100.160.60.HSK	HSK-A100	60/50 B	128	200	40	15,5
		A155.7.063.050.22.HSK	HSK-A63	22	48	69	19	1,12
		A155.7.063.100.22.HSK	HSK-A63	22	48	119	19	1,84
		A155.7.063.060.27.HSK	HSK-A63	27	60	81	21	1,49
		A155.7.063.100.27.HSK	HSK-A63	27	60	21	21	2,37
		A155.7.063.060.32.HSK	HSK-A63	32	78	84	24	1,84
		A155.7.063.100.32.HSK	HSK-A63	32	78	124	24	3,32

* Se 4 závitovými otvory pro nástroje s upínáním podle DIN 2079
 Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d_1	HSK-A100–HSK-A63
	Utahovací šroub frézy DIN 6367	FS431

Příslušenství

	d_1	HSK-A100	HSK-A63
	Klíč pro utahovací šroub frézy	FS437	FS437
	Utahovací šroub frézy ISO 4762	FS939 (SW 8)	FS939 (SW 8)
	Klíč ISO 2936	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-8 (SW 8)
	Předávání chladiva	FS1065	FS1064
	Klíče	FS953	FS952

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Trn pro nástrčné frézy DIN 69893-1 A

 AK155...HSK


– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{19} mm	kg
		AK155.7.100.050.22.HSK	HSK-A100	22	48	69	19	2,4
		AK155.7.100.050.27.HSK	HSK-A100	27	60	71	21	2,64
		AK155.7.100.050.32.HSK	HSK-A100	32	78	74	24	3,5
		AK155.7.100.060.40.HSK	HSK-A100	40	89	87	27	3,7
		AK155.7.063.050.16.HSK	HSK-A63	16	38	67	17	0,92
		AK155.7.063.050.22.HSK	HSK-A63	22	48	69	19	1,07
		AK155.7.063.060.27.HSK	HSK-A63	27	60	81	21	1,45
		AK155.7.063.060.32.HSK	HSK-A63	32	78	84	24	1,77
		AK155.7.063.060.40.HSK	HSK-A63	40	89	87	27	2,14

* Se 4 závitovými otvory pro nástroje s upínáním podle DIN 2079
 Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d_{11}	16	22	27	32	40
	Utahovací šroub ISO 4762		FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství		d_1	HSK-A100	HSK-A63
	Klíč ISO 2936		ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-6 (SW 6)
	Předávání chladiva		FS1065	FS1064
	Klíče		FS953	FS952

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

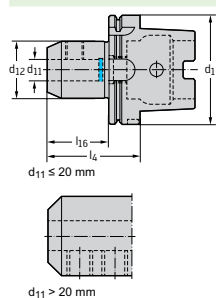
Upínač Weldon DIN 69893-1 A

A170...HSK



– Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar B

Nástroj




HSK DIN 69893-1 A

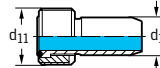
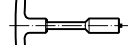
Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	kg
A170.7.100.080.12.HSK	HSK-A100	12	42	80	51	2,55
A170.7.100.100.16.HSK	HSK-A100	16	48	100	71	2,94
A170.7.100.100.20.HSK	HSK-A100	20	52	100	71	3,04
A170.7.100.100.25.HSK	HSK-A100	25	65	100	71	3,56
A170.7.100.100.32.HSK	HSK-A100	32	72	100	71	3,81
A170.7.100.105.40.HSK	HSK-A100	40	80	105	76	4,23
A170.7.063.065.06.HSK	HSK-A63	6	25	65	39	0,8
A170.7.063.065.08.HSK	HSK-A63	8	28	65	39	0,84
A170.7.063.065.10.HSK	HSK-A63	10	35	65	39	0,93
A170.7.063.080.12.HSK	HSK-A63	12	42	80	54	1,18
A170.7.063.080.16.HSK	HSK-A63	16	48	80	54	1,31
A170.7.063.080.20.HSK	HSK-A63	20	52	80	54	1,39
A170.7.063.110.25.HSK	HSK-A63	25	65	110	84	2,37
A170.7.063.110.32.HSK	HSK-A63	32	72	110	84	2,58

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁₁	10	12	16	20	25	32–40	6	8
	Upínací šroub DIN 1835-B	FS835	M08X010	M10X012	M12X016 (SW 6)	M14X016	M16X016	

Příslušenství

d ₁	HSK-A100	HSK-A63
	Předávání chladiva FS1065	FS1064
	Klíče FS953	FS952

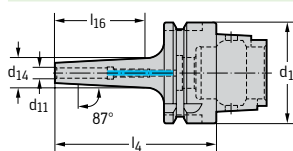
Teplný upínač DIN 69893-1 A

A560.H



– Pro nástroje s válcovou stopkou podle DIN 1835 (h6 nebo lepší)

Nástroj




HSK DIN 69893-1 A

Označení	d_1	d_{11}	d_{14} mm	l_4 mm	l_{16} mm	kg
A560.H63A.05.080	HSK-A63	5	14,6	80		0,72
A560.H63A.06.080	HSK-A63	6	16,6	80		0,74
A560.H63A.08.080	HSK-A63	8	20,6	80		0,78
A560.H63A.10.085	HSK-A63	10	25,2	85		0,84
A560.H63A.12.090	HSK-A63	12	29,8	90		0,94
A560.H63A.16.095	HSK-A63	16	35	95		1,03
A560.H63A.20.100	HSK-A63	20	41	100		1,19
A560.H63A.25.115	HSK-A63	25	47,8	115		1,46


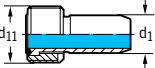
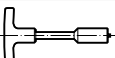
Jakost vyvážení: G6,3 při $n = 25\,000\text{ min}^{-1}$

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Vestavné části

d_{11}	10	12	16–25	5	6	8	
	Závitový kolík	FS1137	FS1138	FS1139	FS1140	FS1141	FS1142 (SW 5)

Příslušenství

d_1	HSK-A63
	Klíč ISO 2936 ISO2936-2 (SW 2,5)
	Předávání chladiva FS1064
	Klíče FS952

Hydraulické pouzdro DIN 69893-1 A

AK182.H mm



– Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar A

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	d_{14} mm	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	l_{17min} mm	kg
		AK182.H100.090.20	HSK-A100	20	52,5	38	90	61	51	41	2,9
		AK182.H100.100.32	HSK-A100	32	72	58,5	100	71	61	51	3,79
		AK182.H63.080.12	HSK-A63	12	42	32	80	34	46	36	1,3
		AK182.H63.080.20	HSK-A63	20	52,5	38	80	54	51	41	1,39

HSK DIN 69893-1 A

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Zubehör		d_{11}	12	20	32
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 6 mm		FS2189	FS2199	FS2222
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 8 mm		FS2190	FS2200	FS2223
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 10 mm		FS2191	FS2201	FS2224
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm		FS2192	FS2202	FS2225
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm		FS2193	FS2203	FS2226
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm			FS2204	FS2227
	Reduzierhülsen für PK d = 3 mm		FS2194		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 18 mm			FS2205	FS2228
	Reduzierhülsen für PK d = 4 mm		FS2195		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 20 mm			FS2206	FS2229
	Reduzierhülsen für PK d = 5 mm		FS2196		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 25 mm			FS2207	FS2230

IK: Innenkühlung

PK: Peripheriekühlung

Zubehör		d_{11}	12	20	32
	Reduzierhülsen für PK d = 6 mm		FS2197		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm			FS2208	
	Reduzierhülsen für PK d = 6 mm		FS2198		FS2231
	Kühlmittelübergabe		FS1064		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 13 mm			FS2209	
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm				FS2232
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm			FS2210	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm				FS2233
	Schlüssel		FS952		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 15 mm			FS2211	
	Reduzierhülsen für PK d = 12 mm				FS2234
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm			FS2212	
	Reduzierhülsen für PK d = 14 mm				FS2235
	Reduzierhülsen für PK d = 16 mm			FS2213	FS2236
	Reduzierhülsen für PK d = 18 mm			FS2214	FS2237
	Reduzierhülsen für PK d = 20 mm			FS2215	FS2238
	Reduzierhülsen für PK d = 25 mm			FS2216	FS2239
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm			FS2217	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm			FS2218	

IK: Innenkühlung
PK: Peripheriekühlung

Zubehör		d_{11}	12	20	32
	Reduzierhülsen für PK $d = 12 \text{ mm}$			FS2219	
	Reduzierhülsen für PK $d = 14 \text{ mm}$			FS2220	
	Reduzierhülsen für PK $d = 16 \text{ mm}$			FS2221	
	Kühlmittelübergabe			FS1065	FS1065
	Schlüssel			FS953	FS953

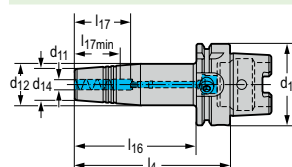
IK: Innenkühlung
PK: Peripheriekühlung

Štíhlý hydraulický upínač DIN 69893-1 A

 AB019-H mm


– Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar A

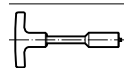
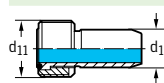
Nástroj



HSK DIN 69893-1 A

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₆ mm	l ₇ mm	l _{7min} mm	kg
AB019-H100-P06-085	HSK-A100	6	27	21	85	56	36,7	26,7	2,2
AB019-H100-P06-120	HSK-A100	6	27	21	120	91	38,2	28,2	2,3
AB019-H100-P08-085	HSK-A100	8	27	21	85	56	36,7	26,7	2,2
AB019-H100-P08-120	HSK-A100	8	27	21	120	91	38,7	28,7	2,3
AB019-H100-P10-090	HSK-A100	10	32	24	90	61	42,7	32,7	2,2
AB019-H100-P10-120	HSK-A100	10	32	24	120	91	43,3	33,2	2,4
AB019-H100-P12-095	HSK-A100	12	32	24	95	66	47,7	37,7	2,2
AB019-H100-P12-120	HSK-A100	12	32	24	120	91	47,7	37,7	2,4
AB019-H100-P16-100	HSK-A100	16	34	27	100	71	53,2	43,2	2,3
AB019-H100-P16-120	HSK-A100	16	34	27	120	91	53,2	43,2	2,4
AB019-H100-P20-105	HSK-A100	20	42	33	105	76	55,7	45,7	2,5
AB019-H100-P20-120	HSK-A100	20	42	33	120	91	55,7	45,7	2,6
AB019-H63-P06-080	HSK-A63	6	27	21	80	54	38,2	28,2	0,87
AB019-H63-P06-120	HSK-A63	6	27	21	120	94	38,2	28,2	1
AB019-H63-P08-080	HSK-A63	8	27	21	80	54	38,2	28,2	0,86
AB019-H63-P08-120	HSK-A63	8	27	21	120	94	38,2	28,2	1
AB019-H63-P10-085	HSK-A63	10	32	24	85	59	42,7	32,7	0,9
AB019-H63-P10-120	HSK-A63	10	32	24	120	94	43,2	33,2	1,1
AB019-H63-P12-090	HSK-A63	12	32	24	90	64	47,7	37,7	0,9
AB019-H63-P12-120	HSK-A63	12	32	24	120	94	47,7	37,7	1,1
AB019-H63-P14-090	HSK-A63	14	34	27	90	64	48,7	38,7	0,99
AB019-H63-P14-120	HSK-A63	14	34	27	120	94	48,7	38,8	1,19
AB019-H63-P16-095	HSK-A63	16	34	27	95	69	53,2	43,2	1
AB019-H63-P16-120	HSK-A63	16	34	27	120	94	53,2	43,2	1,16
AB019-H63-P20-100	HSK-A63	20	42	33	100	74	55,7	45,7	1,18
AB019-H63-P20-120	HSK-A63	20	42	33	120	94	55,7	45,7	1,39

Příslušenství




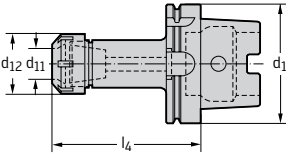
d ₁	HSK-A100	HSK-A63
Předávání chladiva	FS1065	FS1064
Klíče	FS953	FS952

Kleštinové upínací pouzdro ER DIN 69893-1 A

AK300...HSK





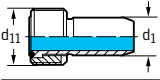
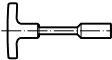
– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	Upínací kleštiny	
		AK300.7.100.100.20.HSK	HSK-A100	1-20	50	100	ER32	2,64
		AK300.7.100.120.26.HSK	HSK-A100	2-26	63	120	ER40	3,14
		AK300.7.063.100.10.HSK	HSK-A63	1-10	28	100	ER16	0,96
		AK300.7.063.100.16.HSK	HSK-A63	1-16	42	100	ER25	1,05
		AK300.7.063.100.20.HSK	HSK-A63	1-20	50	100	ER32	1,21
		AK300.7.063.120.26.HSK	HSK-A63	2-26	63	120	ER40	1,77

HSK DIN 69893-1 A

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství
 Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
	Upínací matice		FS1537	FS1540	FS1541	FS1542

Příslušenství		Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
	Upínací klíč		FS1539	FS1544	FS1545	FS1546
	Předávání chladiva		FS1064	FS1064	FS1064	FS1064
	Klíče		FS952	FS952	FS952	FS952

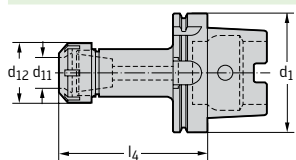
Kleštinové upínací pouzdro ER DIN 69893-1 A s vnitřním chlazením

AK300...HSK



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488

Nástroj



HSK DIN 69893-1 A

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	Upínací kleštiny	kg
AK300.7.100.105.20.HSK	HSK-A100	1-20	50	105	ER32	2,62
AK300.7.100.125.26.HSK	HSK-A100	2-26	63	125	ER40	3,19
AK300.7.063.105.10.HSK	HSK-A63	1-10	28	105	ER16	0,97
AK300.7.063.105.16.HSK	HSK-A63	1-16	42	105	ER25	1,29
AK300.7.063.105.20.HSK	HSK-A63	1-20	50	105	ER32	1,24
AK300.7.063.125.26.HSK	HSK-A63	2-26	63	125	ER40	1,82

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnící kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství


Při použití pouzdra bez těsnícího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství


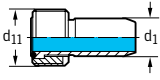
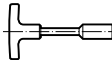
Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
 Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS1448	FS1449	FS1360	FS1450

Příslušenství

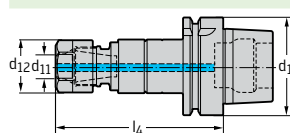
Upínací kleštiny	ER16	ER25	ER32	ER40
 Upínací klíč	FS1539	FS1544	FS1545	FS1546
 Předávání chladiva	FS1064	FS1064	FS1064	FS1064
 Klíče	FS952	FS952	FS952	FS952

Synchronní závitovací pouzdro


AB035-H 

– Integrované minimální vyrovnání v axiálním a radiálním směru

Nástroj



HSK DIN 69893-1 A

Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	Upínací kleštiny	
AB035-H100-ER20-115	HSK-A100	M4-M12	34	145	ER20	2,52
AB035-H100-ER25-134	HSK-A100	M8-M20	42	134	ER25	2,94
AB035-H100-ER40-164	HSK-A100	M16-M30	63	163	ER40	4,36
AB035-H63-ER20-108	HSK-A63	M4-M12	34	108	ER20	1,1
AB035-H63-ER25-128	HSK-A63	M8-M20	42	128	ER25	1,46
AB035-H63-ER40-160	HSK-A63	M16-M30	63	160	ER40	3,8

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnící kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnícího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části



Upínací kleštiny	ER20	ER25	ER40
Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS1359	FS1449	FS1450
Upínací klíč	FS2553	FS1544	FS1546



Synchronní závitovací pouzdro

AB035-W


– Integrované minimální vyrovnání v axiálním a radiálním směru

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	Upínací kleštiny	kg
		AB035-W25-ER11-052	25	M2-M5	19	52	ER11	0,43
		AB035-W25-ER20-069	25	M4-M12	34	69	ER20	0,76
		AB035-W25-ER25-088	25	M8-M20	42	88	ER25	1,3

DIN 6535 HE, turned 180° DIN 6535 HB

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnicí kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnicího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		Upínací kleštiny	ER11	ER20	ER25
		Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS2556	FS1359	FS1449
		Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS2557		
		Upínací klíč	FS2554	FS2553	FS1544

FS2556 odpovídá ER11-4.5


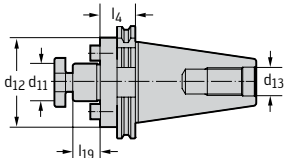
FS2557 odpovídá ER11-6

Nástrčný upínací trn DIN 69871-A


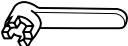
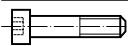
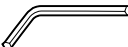
A155.S mm



– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
– ISO 7388-1

Nástroj	Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{19} mm	d_{13}	
 SK DIN 69871 AD/B	A155.S50.100.22	SK50	22	48	119	19	M24	4,03
	A155.S50.100.27	SK50	27	60	121	21	M24	4,67
	A155.S50.035.32	SK50	32	78	69	24	M24	3,57
	A155.S50.100.32	SK50	32	78	124	24	M24	5,95
	A155.S50.050.40	SK50	40/40 B	89	77	27	M24	4,35
	A155.S50.100.40	SK50	40/40 B	89	127	27	M24	6,75
	A155.S50.070.60	SK50	60/50 B	127	110	40	M24	7,76

* Se 4 závitovými otvory pro nástroje s upínáním podle DIN 2079
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		
d_1	SK50	
	Utahovací šroub frézy DIN 6367	FS433
Příslušenství		
d_1	SK50	
	Klíč pro utahovací šroub frézy	FS439
	Utahovací šroub frézy ISO 4762	FS941 (SW 14)
	Klíč ISO 2936	ISO2936-14 (SW 14)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

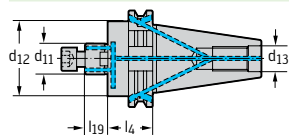
Nástrčný upínací trn DIN 69871 AD/B

AK155.S



– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
– ISO 7388-1

Nástroj

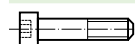


SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	d ₁₃	kg
AK155.S40.035.16	SK40	16	36	52	17	M16	1
AK155.S40.035.22	SK40	22	48	54	19	M16	1,12
AK155.S40.035.27	SK40	27	48	56	21	M16	1,17
AK155.S40.050.32	SK40	32	78	74	24	M16	1,8
AK155.S50.035.16	SK50	16	36	52	17	M24	2,93
AK155.S50.035.22	SK50	22	48	54	19	M24	3,06
AK155.S50.035.27	SK50	27	60	56	21	M24	3,23
AK155.S50.035.32	SK50	32	78	59	24	M24	3,51

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části



d ₁	SK40–SK50
Utahovací šroub ISO 4762	FS938 (SW 6)

Příslušenství



d ₁	SK40–SK50
Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)


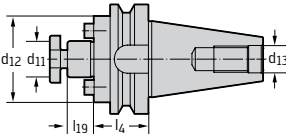
Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Nástrčný upínací trn MAS-BT JIS B 6339


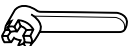
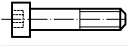
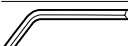
A155.BT



– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
– ISO 7388-2

Nástroj	Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	d ₁₃	
 JIS B 6339	A155.BT40.035.16	BT40	16	36	52	17	M16	1,11
	A155.BT40.100.16	BT40	16	36	117	17	M16	1,57
	A155.BT40.035.22	BT40	22	48	54	19	M16	1,2
	A155.BT40.100.22	BT40	22	48	119	19	M16	2,07
	A155.BT40.035.27	BT40	27	48	56	21	M16	1,25
	A155.BT40.100.27	BT40	27	60	121	21	M16	2,65
	A155.BT40.065.32	BT40	32	78	89	24	M16	2,34
	A155.BT50.055.22	BT50	22	48	74	19	M24	4,05
	A155.BT50.100.22	BT50	22	48	119	19	M24	4,74
	A155.BT50.055.27	BT50	27	60	73	21	M24	4,28
	A155.BT50.100.27	BT50	27	60	121	21	M24	5,26
	A155.BT50.055.32	BT50	32	78	79	24	M24	4,63
	A155.BT50.100.32	BT50	32	78	124	24	M24	6,3
	A155.BT50.055.40	BT50	40/40 B	89	72	27	M24	4,89
	A155.BT50.080.60	BT50	60/50 B	127	120	40	M24	8,1

* Se 4 závitovými otvory pro nástroje s upínáním podle DIN 2079
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části			
	d ₁	BT40	BT50
	Utahovací šroub frézy DIN 6367	FS430	FS431
Příslušenství			
	d ₁	BT40	BT50
	Klíč pro utahovací šroub frézy	FS436	FS437
	Utahovací šroub frézy ISO 4762	FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)
	Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)

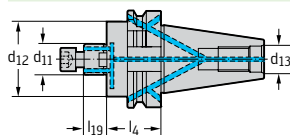
Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Nástrčný upínací trn MAS-BT JIS B 6339

 AK155.BT mm


– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
– ISO 7388-2

Nástroj

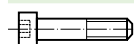


JIS B 6339

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	d ₁₃	
AK155.BT40.035.16	BT40	16	36	52	17	M16	1,11
AK155.BT40.035.22	BT40	22	48	54	19	M16	1,18
AK155.BT40.035.27	BT40	27	48	56	21	M16	1,23
AK155.BT40.065.32	BT40	32	78	89	24	M16	2,31
AK155.BT50.055.16	BT50	16	36	72	17	M24	3,94
AK155.BT50.055.22	BT50	22	48	74	19	M24	4,08
AK155.BT50.055.27	BT50	27	60	76	21	M24	4,26
AK155.BT50.055.32	BT50	32	78	79	24	M24	4,58

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části



d ₁	BT40–BT50
Utahovací šroub ISO 4762	FS938 (SW 6)

Příslušenství



d ₁	BT40–BT50
Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)

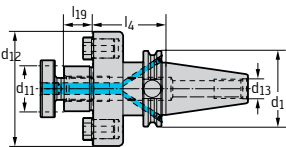
Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Trn pro nástrčné frézy ASME B5.50

AB001.K inch



– Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} inch	l_4 inch	l_{19} inch	d_{13}	lbs
 <p>ASME B 5.50</p>		AB001.K40-B19-038	CAT40	0,750	1,750	2,187	0,687	5/8"-11	0,039
		AB001.K40-B26-051	CAT40	1,000	2,250	2,687	0,687	5/8"-11	0,055
		AB001.K40-B31-102	CAT40	1,250	2,750	4,687	0,687	5/8"-11	0,102
		AB001.K40-B38-061	CAT40	1,500	3,750	3,337	0,937	5/8"-11	0,11
		AB001.K50-B19-038	CAT50	0,750	2,750	2,187	0,687	1"-8	0,122
		AB001.K50-B26-051	CAT50	1,000	2,250	2,687	0,687	1"-8	0,134
		AB001.K50-B26-102	CAT50	1,000	2,250	4,687	0,687	1"-8	0,169
		AB001.K50-B31-038	CAT50	1,250	2,750	2,187	0,687	1"-8	0,126
		AB001.K50-B38-061	CAT50	1,500	3,750	3,337	0,937	1"-8	0,184
		AB001.K50-B38-102	CAT50	1,500	3,750	4,937	0,937	1"-8	0,250
		AB001.K50-B63-061	CAT50	2,000	4,875	3,525	1,125	1"-8	0,243

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

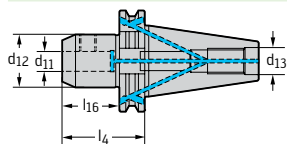
Upínač Weldon DIN 69871 AD/B

AK170.S



- Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar B
- ISO 7388-1

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	
AK170.S40.050.06	SK40	6	25	50	31	M16	0,94
AK170.S40.050.08	SK40	8	28	50	31	M16	0,96
AK170.S40.050.10	SK40	10	35	50	31	M16	1,01
AK170.S40.050.12	SK40	12	42	50	31	M16	1,1
AK170.S40.063.16	SK40	16	48	63	44	M16	1,32
AK170.S40.063.20	SK40	20	52	63	44	M16	1,32
AK170.S40.100.25	SK40	25	65	100	81	M16	2,37
AK170.S40.100.32	SK40	32	72	100	81	M16	2,58
AK170.S50.063.06	SK50	6	25	63	44	M24	2,91
AK170.S50.063.08	SK50	8	28	63	44	M24	2,94
AK170.S50.063.10	SK50	10	35	63	44	M24	3,04
AK170.S50.063.12	SK50	12	42	63	44	M24	3,17
AK170.S50.063.16	SK50	16	48	63	44	M24	3,22
AK170.S50.063.20	SK50	20	52	63	44	M24	3,3
AK170.S50.080.25	SK50	25	65	80	59	M24	3,99
AK170.S50.100.32	SK50	32	72	100	81	M24	4,78
AK170.S50.100.40	SK50	40	78	100	81	M24	4,84

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁	SK40–SK50
Upínací šroub DIN 1835-B	FS835

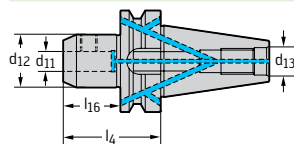
Upínač Weldon MAS-BT JIS B 6339

AK170.BT




- Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar B
- ISO 7388-2

Nástroj



JIS B 6339

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	
AK170.BT40.050.08	BT40	8	28	50	23	M16	1.09
AK170.BT40.063.10	BT40	10	35	63	36	M16	1.21
AK170.BT40.063.12	BT40	12	42	63	36	M16	1.31
AK170.BT40.063.14	BT40	14	44	63	36	M16	1.33
AK170.BT40.063.16	BT40	16	48	63	36	M16	1.38
AK170.BT40.063.18	BT40	18	50	63	36	M16	1,4
AK170.BT40.063.20	BT40	20	52	63	36	M16	1,4
AK170.BT40.090.25	BT40	25	59	90	63	M16	1,99
AK170.BT40.100.32	BT40	32	72	100	73	M16	2,44
AK170.BT50.063.06	BT50	6	25	63	25	M24	3,86
AK170.BT50.070.10	BT50	10	35	70	32	M24	3,97
AK170.BT50.080.12	BT50	12	42	80	42	M24	4,15
AK170.BT50.080.16	BT50	16	48	80	42	M24	4,24
AK170.BT50.080.20	BT50	20	52	80	42	M24	4,27
AK170.BT50.100.25	BT50	25	65	100	59	M24	5
AK170.BT50.105.32	BT50	32	72	105	63	M24	5,35
AK170.BT50.115.40	BT50	40	78	115	75	M24	5,72

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

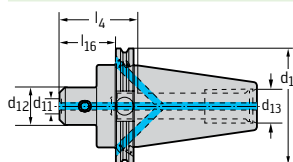
Vestavné části

d ₁	BT40	BT50
Upínací šroub DIN 1835-B	M08X010	FS835

Upínač pro stopku Weldon ASME B5.50

AB044.K **inch**


– Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar B

Nástroj


ASME B 5.50

Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ inch	d ₁₃	lbs
AB044.K40-W07-064	CAT40	0,250	2,500	5/8"-11	0,044
AB044.K40-W09-044	CAT40	0,375	1,750	5/8"-11	0,037
AB044.K40-W09-064	CAT40	0,375	2,500	5/8"-11	0,045
AB044.K40-W13-044	CAT40	0,500	1,750	5/8"-11	0,043
AB044.K40-W13-067	CAT40	0,500	2,62	5/8"-11	0,046
AB044.K40-W15-044	CAT40	0,625	1,750	5/8"-11	0,045
AB044.K40-W15-070	CAT40	0,625	2,750	5/8"-11	0,048
AB044.K40-W19-044	CAT40	0,750	1,750	5/8"-11	0,039
AB044.K40-W19-089	CAT40	0,750	3,500	5/8"-11	0,057
AB044.K40-W26-044	CAT40	1,000	1,750	5/8"-11	0,039
AB044.K40-W26-102	CAT40	1,000	4,000	5/8"-11	0,063
AB044.K40-W31-102	CAT40	1,250	4,000	5/8"-11	0,081
AB044.K40-W39-102	CAT40	1,500	4,000	5/8"-11	0,087
AB044.K50-W13-067	CAT50	0,500	2,625	1"-8	0,128
AB044.K50-W15-095	CAT50	0,625	3,750	1"-8	0,139
AB044.K50-W19-095	CAT50	0,750	3,750	1"-8	0,143
AB044.K50-W26-102	CAT50	1,000	4,000	1"-8	0,151
AB044.K50-W31-102	CAT50	1,250	4,000	1"-8	0,163
AB044.K50-W39-102	CAT50	1,500	4,000	1"-8	0,160
AB044.K50-W51-143	CAT50	2,000	5,625	1"-8	0,289

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Hydraulické pouzdro DIN 69871

AK182.S mm



- Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar A
- ISO 7388-1

Nástroj

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₆ mm	l ₁₇ mm	l _{17min} mm	d ₁₃	kg
AK182.S40.050.12	SK40	12	42	32	50	31	46	36	M16	1,1
AK182.S40.065.20	SK40	20	49,3	38	64,5	45,5	51	41	M16	1,32
AK182.S50.065.20	SK50	20	49,3	38	64,5	45,5	51	41	M24	3,16
AK182.S50.081.32	SK50	32	72	58,5	81	62	61	51	M24	4,1

SK DIN 69871 AD/B

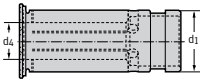
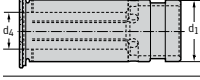
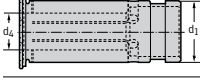
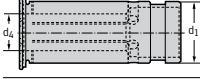
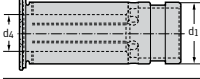
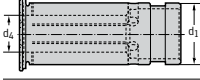
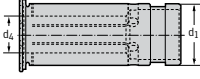
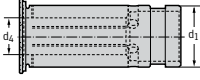
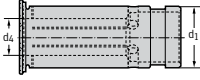
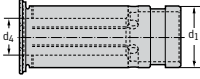
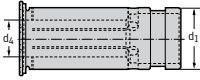
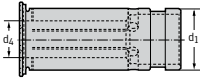
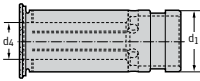
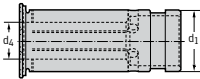
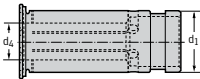
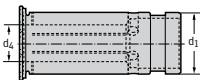
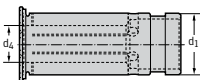
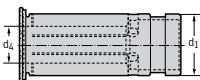
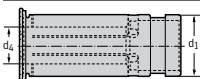
Stav při dodání je tvar AD. Pro přestavbu na tvar B odstraňte oba závitové kolíky.
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Zubehör

d ₁₁	12	20	32	
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 6 mm	FS2189	FS2199	FS2222
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 8 mm	FS2190	FS2200	FS2223
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 10 mm	FS2191	FS2201	FS2224
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm	FS2192	FS2202	FS2225
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm	FS2193	FS2203	FS2226
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm		FS2204	FS2227
	Reduzierhülsen für PK d = 3 mm	FS2194		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 18 mm		FS2205	FS2228
	Reduzierhülsen für PK d = 4 mm	FS2195		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 20 mm		FS2206	FS2229
	Reduzierhülsen für PK d = 5 mm	FS2196		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 25 mm		FS2207	FS2230

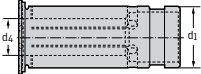
IK: Innenkühlung
PK: Peripheriekühlung

Zubehör

	d_{11}	12	20	32
	Reduzierhülsen für PK d = 6 mm	FS2197		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm		FS2208	
	Reduzierhülsen für PK d = 6 mm	FS2198		FS2231
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 13 mm		FS2209	
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm			FS2232
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm		FS2210	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm			FS2233
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 15 mm		FS2211	
	Reduzierhülsen für PK d = 12 mm			FS2234
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm		FS2212	
	Reduzierhülsen für PK d = 14 mm			FS2235
	Reduzierhülsen für PK d = 16 mm		FS2213	FS2236
	Reduzierhülsen für PK d = 18 mm		FS2214	FS2237
	Reduzierhülsen für PK d = 20 mm		FS2215	FS2238
	Reduzierhülsen für PK d = 25 mm		FS2216	FS2239
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm		FS2217	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm		FS2218	
	Reduzierhülsen für PK d = 12 mm		FS2219	
	Reduzierhülsen für PK d = 14 mm		FS2220	

 IK: Innenkühlung
 PK: Peripheriekühlung

Zubehör

	d_{11}	12	20	32
 <p>Reduzierhülsen für PK d = 16 mm</p>			FS2221	

IK: Innenkühlung
PK: Peripheriekühlung

Hydraulické pouzdro MAS-BT JIS B 6339

AK182.BT mm

 – Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar A
 – ISO 7388-2

Nástroj

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₆ mm	l ₇ mm	l _{7min} mm	d ₁₃	kg
AK182.BT30.069.12	BT30	12	42	32	69	31	46	36	M12	0,85
AK182.BT30.090.20	BT30	20	42	38	90	51	51	41	M12	0,99
AK182.BT40.058.12	BT40	12	42	32	58	31	46	36	M16	1,25
AK182.BT40.072.20	BT40	20	49,3	38	72,5	45,5	51	41	M16	1,48
AK182.BT50.084.20	BT50	20	49,3	38	83,5	45,5	51	41	M24	4,15
AK182.BT50.090.32	BT50	32	72	58,5	90	52	61	51	M24	4,78

JIS B 6339

 Stav při dodání je tvar AD. Pro přestavbu na tvar B odstraňte oba závitové kolíky.
 Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Zubehör

	d ₁₁	12	20	32
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 6 mm	FS2189	FS2199	FS2222
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 8 mm	FS2190	FS2200	FS2223
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 10 mm	FS2191	FS2201	FS2224
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm	FS2192	FS2202	FS2225
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm	FS2193	FS2203	FS2226
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm		FS2204	FS2227
	Reduzierhülsen für PK d = 3 mm	FS2194		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 18 mm		FS2205	FS2228
	Reduzierhülsen für PK d = 4 mm	FS2195		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 20 mm		FS2206	FS2229
	Reduzierhülsen für PK d = 5 mm	FS2196		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 25 mm		FS2207	FS2230

 IK: Innenkühlung
 PK: Peripheriekühlung

Zubehör		d _H	12	20	32
	Reduzierhülsen für PK d = 6 mm		FS2197		
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm			FS2208	
	Reduzierhülsen für PK d = 6 mm		FS2198		FS2231
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 13 mm			FS2209	
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm				FS2232
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm			FS2210	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm				FS2233
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 15 mm			FS2211	
	Reduzierhülsen für PK d = 12 mm				FS2234
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm			FS2212	
	Reduzierhülsen für PK d = 14 mm				FS2235
	Reduzierhülsen für PK d = 16 mm			FS2213	FS2236
	Reduzierhülsen für PK d = 18 mm			FS2214	FS2237
	Reduzierhülsen für PK d = 20 mm			FS2215	FS2238
	Reduzierhülsen für PK d = 25 mm			FS2216	FS2239
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm			FS2217	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm			FS2218	
	Reduzierhülsen für PK d = 12 mm			FS2219	
	Reduzierhülsen für PK d = 14 mm			FS2220	

IK: Innenkühlung
PK: Peripheriekühlung

Zubehör

	d_{11}	12	20	32
 <p>Reduzierhülsen für PK d = 16 mm</p>			FS2221	

IK: Innenkühlung
PK: Peripheriekühlung

Hydraulické pouzdro ASME B5.50

AK182.CAT mm



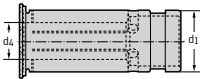
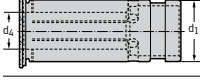
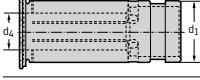
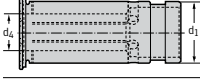
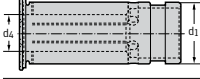
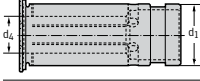
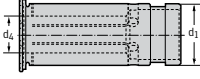
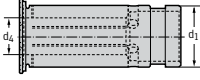
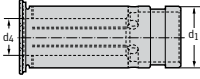
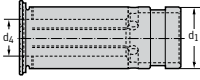
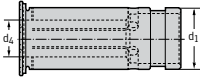
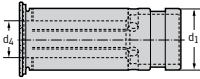
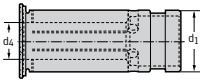
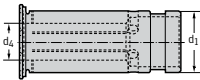
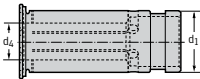
– Pro nástroje se stopkou podle DIN 1835 tvar A

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	d_{14} mm	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	l_{17min} mm	d_{13}	kg
		AK182.CAT40.065.20	CAT40	20	49,3	38	64,5	45,5	51	41	5/8"-11	1,34
		AK182.CAT50.081.32	CAT50	32	72	58,5	81	62	61	51	1"-8	4,1

ASME B 5.50

Stav při dodání je tvar AD. Pro přestavbu na tvar B odstraňte oba závitové kolíky.
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Zubehör		d_1	CAT40	CAT50
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 6 mm		FS2199	FS2222
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 8 mm		FS2200	FS2223
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 10 mm		FS2201	FS2224
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm		FS2202	FS2225
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm		FS2203	FS2226
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm		FS2204	FS2227
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 18 mm		FS2205	FS2228
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 20 mm		FS2206	FS2229
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 25 mm		FS2207	FS2230
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 12 mm		FS2208	
	Reduzierhülsen für PK d = 6 mm			FS2231
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 13 mm		FS2209	
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm			FS2232

Zubehör		CAT40	CAT50
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 14 mm	FS2210	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm		FS2233
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 15 mm	FS2211	
	Reduzierhülsen für PK d = 12 mm		FS2234
	Reduzierhülsen abgedichtet für IK d = 16 mm	FS2212	
	Reduzierhülsen für PK d = 14 mm		FS2235
	Reduzierhülsen für PK d = 16 mm	FS2213	FS2236
	Reduzierhülsen für PK d = 18 mm	FS2214	FS2237
	Reduzierhülsen für PK d = 20 mm	FS2215	FS2238
	Reduzierhülsen für PK d = 25 mm	FS2216	FS2239
	Reduzierhülsen für PK d = 8 mm	FS2217	
	Reduzierhülsen für PK d = 10 mm	FS2218	
	Reduzierhülsen für PK d = 12 mm	FS2219	
	Reduzierhülsen für PK d = 14 mm	FS2220	
	Reduzierhülsen für PK d = 16 mm	FS2221	

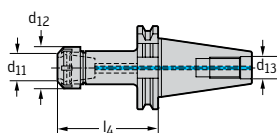
Kleštinové upínací pouzdro ER DIN 69871 A


AK300.S



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488
– ISO 7388-1

Nástroj




Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	d ₁₃	Upínací kleštiny	
AK300.S40.070.ER16	SK40	1-10	28	70	M16	ER16	1,17
AK300.S40.100.ER16	SK40	1-10	28	100	M16	ER16	1,32
AK300.S40.100.ER20	SK40	1-13	34	100	M16	ER20	1,25
AK300.S40.070.ER25	SK40	1-16	42	70	M16	ER25	1,15
AK300.S40.100.ER25	SK40	1-16	42	100	M16	ER25	1,71
AK300.S40.070.ER32	SK40	1-20	50	70	M16	ER32	1,2
AK300.S40.100.ER32	SK40	1-20	50	100	M16	ER32	1,58
AK300.S50.100.ER20	SK50	1-13	34	100	M24	ER20	3,22
AK300.S50.070.ER25	SK50	1-16	42	70	M24	ER25	3,08
AK300.S50.100.ER25	SK50	1-16	42	100	M24	ER25	3,43
AK300.S50.070.ER32	SK50	1-20	50	70	M24	ER32	3,15
AK300.S50.100.ER32	SK50	1-20	50	100	M24	ER32	3,6
AK300.S50.070.ER40	SK50	2-26	63	70	M24	ER40	3,23
AK300.S50.100.ER40	SK50	2-26	63	100	M24	ER40	4,01

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství


Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
 Upínací matice	FS1537	FS2183	FS1540	FS1541	FS1542

Příslušenství

Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
 Upínací klíč	FS1539	FS1539	FS1544	FS1545	FS1546

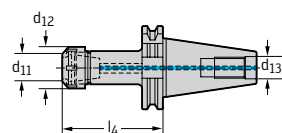
Kleštinové upínací pouzdro ER DIN 69871 AD/B s vnitřním chlazením

AK300.S mm



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488
– ISO 7388-1

Nástroj



SK DIN 69871 AD/B

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	d ₁₃	Upínací kleštiny	
AK300.S40.105.ER16	SK40	1-10	28	105	M16	ER16	1,12
AK300.S40.105.ER20	SK40	1-13	34	105	M16	ER20	1,24
AK300.S40.075.ER25	SK40	1-16	42	75	M16	ER25	1,19
AK300.S40.105.ER25	SK40	1-16	42	105	M16	ER25	1,48
AK300.S40.075.ER32	SK40	1-20	50	75	M16	ER32	1,23
AK300.S40.105.ER32	SK40	1-20	50	105	M16	ER32	1,62
AK300.S50.105.ER25	SK50	1-16	42	105	M24	ER25	3,47
AK300.S50.075.ER32	SK50	1-20	50	75	M24	ER32	3,17
AK300.S50.105.ER32	SK50	1-20	50	105	M24	ER32	3,62
AK300.S50.105.ER40	SK50	2-26	63	105	M24	ER40	6

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnicí kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnicího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS1448	FS1359	FS1449	FS1360	FS1450

Příslušenství

Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Upínací klíč	FS1539	FS1539	FS1544	FS1545	FS1546

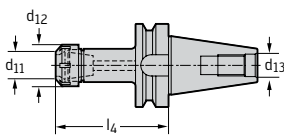
Kleštinové upínací pouzdro ER MAS-BT JIS B


6339

AK300.BT 

– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488
– ISO 7388-2


Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	d ₁₃	Upínací kleštiny	
AK300.BT40.070.ER16	BT40	1-10	28	70	M16	ER16	1,13
AK300.BT40.100.ER16	BT40	1-10	28	100	M16	ER16	1,25
AK300.BT40.070.ER20	BT40	1-13	34	70	M16	ER20	1,18
AK300.BT40.100.ER20	BT40	1-13	34	100	M16	ER20	1,36
AK300.BT40.070.ER25	BT40	1-16	42	70	M16	ER25	1,23
AK300.BT40.100.ER25	BT40	1-16	42	100	M16	ER25	1,54
AK300.BT40.070.ER32	BT40	1-20	50	70	M16	ER32	1,26
AK300.BT40.100.ER32	BT40	1-20	50	100	M16	ER32	1,65
AK300.BT40.070.ER40	BT40	2-26	63	70	M16	ER40	1,35
AK300.BT40.100.ER40	BT40	2-26	63	100	M16	ER40	1,8
AK300.BT50.100.ER20	BT50	1-13	34	100	M24	ER20	4,11
AK300.BT50.070.ER25	BT50	1-16	42	70	M24	ER25	4
AK300.BT50.100.ER25	BT50	1-16	42	100	M24	ER25	4,3
AK300.BT50.070.ER32	BT50	1-20	50	70	M24	ER32	3,91
AK300.BT50.100.ER32	BT50	1-20	50	100	M24	ER32	4,34
AK300.BT50.080.ER40	BT50	2-26	63	80	M24	ER40	4,09
AK300.BT50.100.ER40	BT50	2-26	63	100	M24	ER40	6

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
 Upínací matice	FS1537	FS2183	FS1540	FS1541	FS1542

Příslušenství

Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
 Upínací klíč	FS1539	FS1539	FS1544	FS1545	FS1546

Kleštinové upínací pouzdro ER MAS-BT JIS B

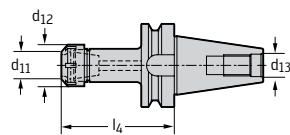
6339 s vnitřním chlazením

AK300.BT



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488
– ISO 7388-2

Nástroj



JIS B 6339

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	d ₁₃	Upínací kleštiny	kg
AK300.BT40.105.ER16	BT40	1-10	28	105	M16	ER16	1,26
AK300.BT40.105.ER20	BT40	1-13	34	105	M16	ER20	1,39
AK300.BT40.075.ER25	BT40	1-16	42	75	M16	ER25	1,27
AK300.BT40.105.ER25	BT40	1-16	42	105	M16	ER25	1,57
AK300.BT40.075.ER32	BT40	1-20	50	75	M16	ER32	1,29
AK300.BT40.105.ER32	BT40	1-20	50	105	M16	ER32	1,68
AK300.BT40.075.ER40	BT40	2-26	63	75	M16	ER40	1,41
AK300.BT40.105.ER40	BT40	2-26	63	105	M16	ER40	1,86
AK300.BT50.105.ER20	BT50	1-13	34	105	M24	ER20	4,15
AK300.BT50.105.ER25	BT50	1-16	42	105	M24	ER25	4,3
AK300.BT50.075.ER32	BT50	1-20	50	75	M24	ER32	3,93
AK300.BT50.105.ER32	BT50	1-20	50	105	M24	ER32	4,4
AK300.BT50.105.ER40	BT50	2-26	63	105	M24	ER40	4,63

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnicí kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství
Při použití pouzdra bez těsnicího kroužku může dojít k poškození upínací matice!
Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství
Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Upínací matice pro vnitřní chlazení	FS1448	FS1359	FS1449	FS1360	FS1450

Příslušenství


Upínací kleštiny	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
Upínací klíč	FS1539	FS1539	FS1544	FS1545	FS1546

Kleštinové upínací pouzdro ER ASME B5.50

AB009.K



– Pro upínací kleštiny ER podle DIN 6499 / ISO 15488

Nástroj							
	Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ mm	d ₁₃	Upínací kleštiny	
ASME B 5.50	AB009.K40-ER16-067	CAT40	1-10	66,5	5/8"-11	ER16	0,98
	AB009.K40-ER16-105	CAT40	1-10	104,6	5/8"-11	ER16	1,25
	AB009.K40-ER20-105	CAT40	1-13	104,6	5/8"-11	ER20	1,32
	AB009.K40-ER20-156	CAT40	1-13	155,4	5/8"-11	ER20	1,59
	AB009.K40-ER25-105	CAT40	1-16	104,6	5/8"-11	ER25	1,48
	AB009.K40-ER32-079	CAT40	1-20	79,2	5/8"-11	ER32	1,25
	AB009.K40-ER32-105	CAT40	1-20	104,6	5/8"-11	ER32	1,5
	AB009.K40-ER40-105	CAT40	2-26	104,6	5/8"-11	ER40	1,8
	AB009.K50-ER20-105	CAT50	1-13	104,6	1"-8	ER20	3,41
	AB009.K50-ER25-105	CAT50	1-16	104,6	1"-8	ER25	3,59
	AB009.K50-ER32-105	CAT50	1-20	104,6	1"-8	ER32	3,72
	AB009.K50-ER40-105	CAT50	2-26	104,6	1"-8	ER40	3,93

Při použití kleštinového upínacího pouzdra pro vnitřní přívod chlazení použijte těsnící kroužky uvedené v části Vestavné části a příslušenství

Při použití pouzdra bez těsnícího kroužku může dojít k poškození upínací matice!

Upínací kleštiny – viz Vestavné části a příslušenství

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Upínač HSK – s tlumením vibrací

 AC001-H
Accure-tec


- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	kg
 HSK DIN 69893-1 A		AC001-H100-B22-210	HSK-A100	22	48	210	19	4,8
		AC001-H100-B27-260	HSK-A100	27	60	260	21	7,92
		AC001-H100-B32-330	HSK-A100	32	78	330	24	14,42
		AC001-H100-B40-350	HSK-A100	40	89	350	27	19,34
		AC001-H63-B16-160	HSK-A63	16	38	160	17	2,4
		AC001-H63-B22-210	HSK-A63	22	48	210	19	3,54
		AC001-H63-B27-260	HSK-A63	27	60	260	21	6,56

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d ₁₁	16	22	27	32	40
	Utahovací šroub ISO 4762		FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství		d ₁₁	16	22	27	32	40
	Klíč ISO 2936		ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)
	Předávání chladiva		FS1064	FS1065	FS1065	FS1065	FS1065
	Klíče		FS952	FS953	FS953	FS953	FS953

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9


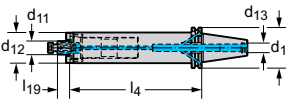
Upínač SK – s tlumením vibrací

AC001-S

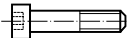
Accure-tec




- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{19} mm	d_{13}	
 SK DIN 69871 AD/B		AC001-S40-B16-160	SK40	16	38	160	17	M16	2,12
		AC001-S40-B22-210	SK40	22	48	210	19	M16	3,74
		AC001-S50-B22-210	SK50	22	48	210	19	M24	5,36
		AC001-S50-B27-260	SK50	27	60	260	21	M24	8,52
		AC001-S50-B32-330	SK50	32	78	330	24	M24	14,96
		AC001-S50-B40-350	SK50	40	89	350	27	M24	20,36

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d_{11}	16	22	27	32	40
	Utahovací šroub ISO 4762		FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství		d_{11}	16	22	27	32	40
	Klíč ISO 2936		ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

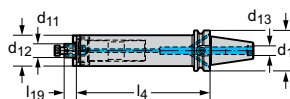
Upínač MAS-BT – s tlumením vibrací

 AC001-J
Accure-tec


- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	d ₁₃	kg
AC001-J40-B16-160	BT40	16	38	160	17	M16	2,22
AC001-J40-B22-210	BT40	22	48	210	19	M16	3,78
AC001-J40-B27-260	BT40	27	60	260	21	M16	6,86
AC001-J50-B22-210	BT50	22	48	210	19	M24	6,08
AC001-J50-B27-260	BT50	27	60	260	21	M24	9,06
AC001-J50-B32-330	BT50	32	78	330	24	M24	15,34
AC001-J50-B40-350	BT50	40	89	350	27	M24	20,7



JIS B 6339 AD/B

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

d ₁₁	16	22	27	32	40
Utahovací šroub ISO 4762	FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství

d ₁₁	16	22	27	32	40
Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Upínač CAT-V – s tlumením vibrací

AC001.K inch



- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_4 inch	d_{13}	
		AC001.K40-B19-191	CAT40	0,750	7,500	5/8"-11	0,122
		AC001.K40-B26-229	CAT40	1,000	9,000	5/8"-11	0,232
		AC001.K50-B19-191	CAT50	0,750	7,500	1"-8	0,197
		AC001.K50-B26-229	CAT50	1,000	9,000	1"-8	0,315
	ASME B 5.50	AC001.K50-B38-349	CAT50	1,500	13,750	1"-8	0,787

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

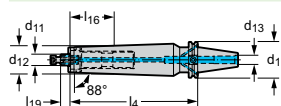
Upínač CAT-V kónický – s tlumením vibrací


AC001.K inch



- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ inch	d ₁₃	
AC001.K40-B19-229	CAT40	0,750	9,000	5/8"-11	0,18
AC001.K50-B19-229	CAT50	0,750	9,000	1"-8	0,248
AC001.K50-B26-305	CAT50	1,000	12,000	1"-8	0,429

ASME B 5.50

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací

AC001-C

Accure-tec



- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	kg
	AC001-C6-B16-160	C6	16	38	160	17	2,12
	AC001-C6-B22-210	C6	22	48	210	19	3,64
	AC001-C6-B27-260	C6	27	60	260	21	6,78
	AC001-C8-B22-210	C8	22	48	210	19	4,54
	AC001-C8-B27-260	C8	27	60	260	21	7,62
	AC001-C8-B32-330	C8	32	78	330	24	14,4
	AC001-C8-B40-350	C8	40	89	350	27	18,99

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁₁	16	22	27	32	40
	Utahovací šroub ISO 4762	FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství

	d ₁₁	16	22	27	32	40
	Klíč ISO 2936	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Upínač HSK – s tlumením vibrací

 AC001-H
Accure-tec


- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	kg
 HSK DIN 69893-1 A	AC001-H100-B22-210	HSK-A100	22	48	210	19	4,8
	AC001-H100-B27-260	HSK-A100	27	60	260	21	7,92
	AC001-H100-B32-330	HSK-A100	32	78	330	24	14,42
	AC001-H100-B40-350	HSK-A100	40	89	350	27	19,34
	AC001-H63-B16-160	HSK-A63	16	38	160	17	2,4
	AC001-H63-B22-210	HSK-A63	22	48	210	19	3,54
	AC001-H63-B27-260	HSK-A63	27	60	260	21	6,56

Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁₁	16	22	27	32	40
 Utahovací šroub ISO 4762		FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství

	d ₁₁	16	22	27	32	40
 Klíč ISO 2936		ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)
 Předávání chladiva		FS1064	FS1065	FS1065	FS1065	FS1065
 Klíče		FS952	FS953	FS953	FS953	FS953

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Upínač SK – s tlumením vibrací

AC001-S

Accure-tec



- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	d ₁₃	kg
 SK DIN 69871 AD/B		AC001-S40-B16-160	SK40	16	38	160	17	M16	2,12
		AC001-S40-B22-210	SK40	22	48	210	19	M16	3,74
		AC001-S50-B22-210	SK50	22	48	210	19	M24	5,36
		AC001-S50-B27-260	SK50	27	60	260	21	M24	8,52
		AC001-S50-B32-330	SK50	32	78	330	24	M24	14,96
		AC001-S50-B40-350	SK50	40	89	350	27	M24	20,36

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části		d ₁₁	16	22	27	32	40
	Utahovací šroub ISO 4762		FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství		d ₁₁	16	22	27	32	40
	Klíč ISO 2936		ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Upínač MAS-BT – s tlumením vibrací

 AC001-J
Accure-tec


- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₉ mm	d ₁₃	kg
 JIS B 6339 AD/B	AC001-J40-B16-160	BT40	16	38	160	17	M16	2,22
	AC001-J40-B22-210	BT40	22	48	210	19	M16	3,78
	AC001-J40-B27-260	BT40	27	60	260	21	M16	6,86
	AC001-J50-B22-210	BT50	22	48	210	19	M24	6,08
	AC001-J50-B27-260	BT50	27	60	260	21	M24	9,06
	AC001-J50-B32-330	BT50	32	78	330	24	M24	15,34
	AC001-J50-B40-350	BT50	40	89	350	27	M24	20,7

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Těleso i vestavné části jsou součástí dodávky

Vestavné části

	d ₁₁	16	22	27	32	40
 Utahovací šroub ISO 4762		FS938 (SW 6)	FS939 (SW 8)	FS940 (SW 10)	FS941 (SW 14)	FS942 (SW 17)

Příslušenství

	d ₁₁	16	22	27	32	40
 Klíč ISO 2936		ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-8 (SW 8)	ISO2936-10 (SW 10)	ISO2936-14 (SW 14)	ISO2936-17 (SW 17)

Třída pevnosti u utahovacího šroubu 12.9

Upínač CAT-V – s tlumením vibrací

AC001.K inch



- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj		Označení	d_1	d_{11}	l_4 inch	d_{13}		
		AC001.K40-B19-191	CAT40	0,750	7,500	5/8"-11	0,122	
		AC001.K40-B26-229	CAT40	1,000	9,000	5/8"-11	0,232	
		AC001.K50-B19-191	CAT50	0,750	7,500	1"-8	0,197	
		AC001.K50-B26-229	CAT50	1,000	9,000	1"-8	0,315	
	ASME B 5.50		AC001.K50-B38-349	CAT50	1,500	13,750	1"-8	0,787

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

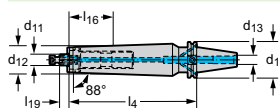
Upínač CAT-V kónický – s tlumením vibrací


AC001.K inch



- Pro frézovací nástroje s válcovým otvorem podle DIN 138
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	l ₄ inch	d ₁₃	 lbs
AC001.K40-B19-229	CAT40	0,750	9,000	5/8"-11	0,18
AC001.K50-B19-229	CAT50	0,750	9,000	1"-8	0,248
AC001.K50-B26-305	CAT50	1,000	12,000	1"-8	0,429

ASME B 5.50

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

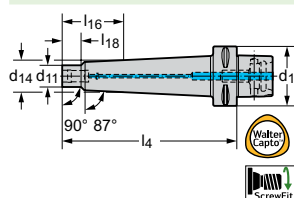
Walter Capto™ upínač – s tlumením vibrací

AC060-C



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj



Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₈ mm	l ₁₆ mm	kg
AC060-C6-T18-185	C6	T18	18,5	185	20	23,5	2
AC060-C6-T22-185	C6	T22	22	185	19,5	24	2,1
AC060-C6-T28-185	C6	T28	28	185	18,8	24	2,8
AC060-C6-T28-235	C6	T28	28	235	18,8	24	3,6

Walter Capto™ nach ISO 26623

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač HSK – s tlumením vibrací

AC060-H mm



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

Označení	d_1	d_{11}	d_{14} mm	l_4 mm	l_{18} mm	l_{16} mm	
AC060-H100-T22-235	HSK-A100	T22	22	235	19,5	24	4
AC060-H100-T28-235	HSK-A100	T28	28	235	18,8	24	4,8
AC060-H100-T28-285	HSK-A100	T28	28	285	18,8	24	5,9
AC060-H63-T18-185	HSK-A63	T18	18,5	185	20	23,5	1,51
AC060-H63-T22-185	HSK-A63	T22	22	185	19,5	24	1,9
AC060-H63-T28-185	HSK-A63	T28	28	185	18,8	24	2,59
AC060-H63-T28-235	HSK-A63	T28	28	235	18,8	24	3,5

HSK DIN 69893-1 A

Příslušenství pro HSK – viz Vestavné části a příslušenství
 Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Příslušenství

d_1	HSK-A100	HSK-A63
Předávání chladiva	FS1065	FS1064
Klíče	FS953	FS952

Upínač SK – s tlumením vibrací

AC060-S



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

Nástroj

	Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₈ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	
 SK DIN 69871 AD/B	AC060-S40-T18-185	SK40	T18	18,5	185	20	23,5	M16	2,2
	AC060-S40-T22-185	SK40	T22	22	185	20	24	M16	2,2
	AC060-S40-T28-185	SK40	T28	28	185	20	24	M16	2,8
	AC060-S40-T28-235	SK40	T28	28	235	20	24	M16	3,7
	AC060-S50-T22-235	SK50	T22	22	235	19,5	24	M24	5,5
	AC060-S50-T28-235	SK50	T28	28	235	18,8	24	M24	5,5
	AC060-S50-T28-285	SK50	T28	28	285	18,8	24	M24	6,6

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel

Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství

Upínač MAS-BT – s tlumením vibrací

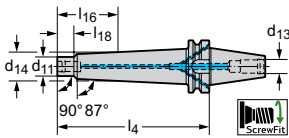
AC060-J



- Pro čelní nástavce ScrewFit
- S přednastaveným tlumením vibrací

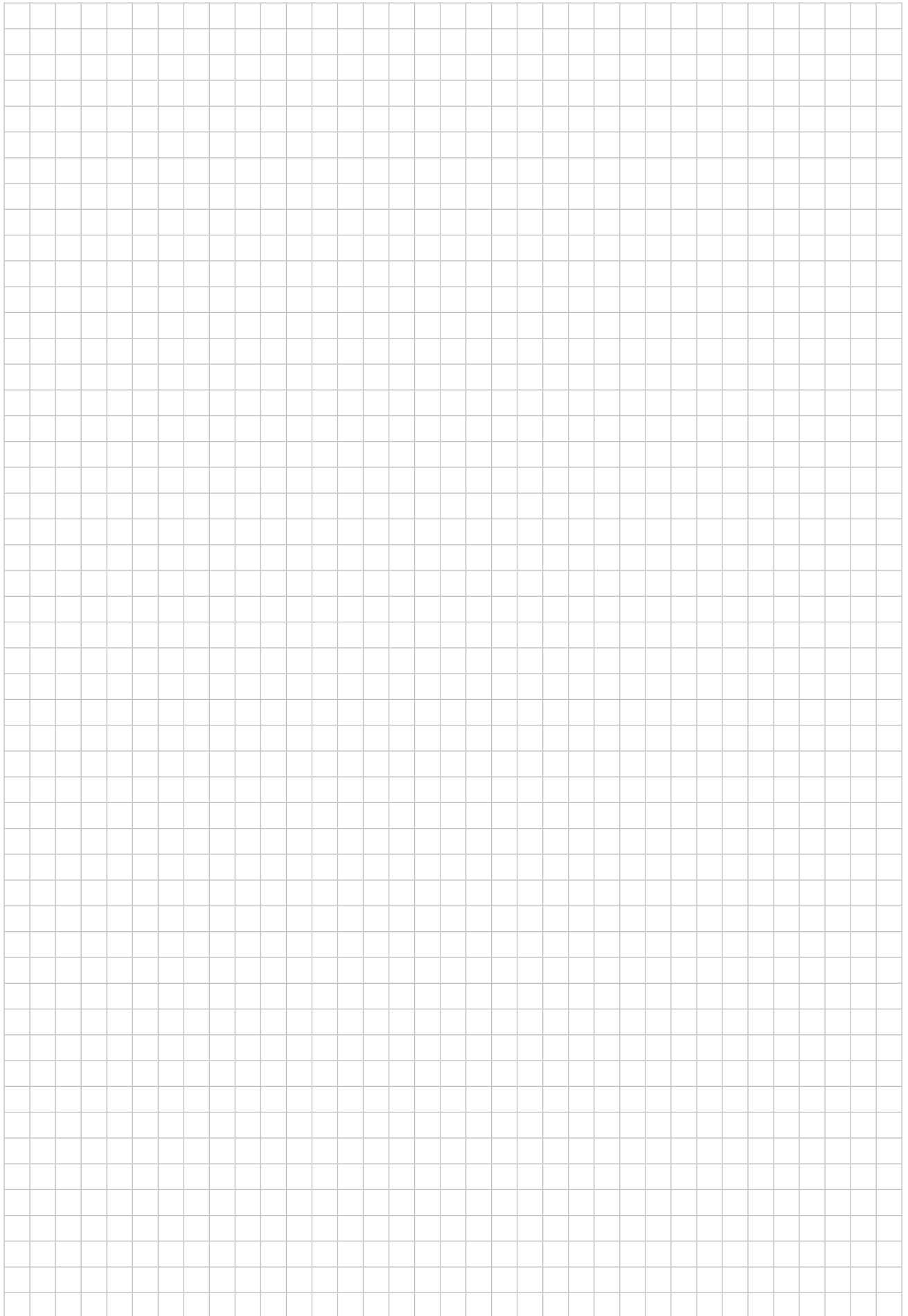
Nástroj

Označení	d ₁	d ₁₁	d ₁₄ mm	l ₄ mm	l ₁₈ mm	l ₁₆ mm	d ₁₃	kg
AC060-J40-T18-185	BT40	T18	18,5	185	20	23,5	M16	2,2
AC060-J40-T22-185	BT40	T22	22	185	19,5	24	M16	2,2
AC060-J40-T28-185	BT40	T28	28	185	18,8	24	M16	2,8
AC060-J40-T28-235	BT40	T28	30	235	18,8	24	M16	3,7
AC060-J50-T22-235	BT50	T22	22	235	19,5	24	M24	6
AC060-J50-T28-235	BT50	T28	28	235	18,8	24	M24	6,1
AC060-J50-T28-285	BT50	T28	28	285	18,8	24	M24	7,2



JIS B 6339 AD/B

Tažný čep pro strmý kužel – viz Vestavné části a příslušenství / Tažný čep pro strmý kužel
 Utahovací momenty pro šroubované čelní nástavce – viz Rotační upínače / Vestavné části a příslušenství



Obecné informace – upínače



Upínač soustružnických držáků



Rychlovýměnná vložka



Synchronní rychlovýměnná destička ER



Synchronní rychlovýměnná destička

Označení	A2140-W	A331	AB735-ER	AB735-ER-R
Na straně stroje	Válcová stopka s ploškou	Tap adapter SES	DIN 6499	Tap adapter SES
Na straně nástroje	6 - 25	10.00 x 8.00 - 9.00 x 7.00	8 - 19	10.00 x 8.00 - 9.00 x 7.00
Strana v katalogu	A 184	A 194	A 195	A 196
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	A2140-W	A331	AB735-ER	AB735-ER-R



Upínací kleštiny ER DIN 6499



Závitovací kleštiny ER DIN 6499



Redukční pouzdra pro vnitřní chlazení



Chladicí trysky pro upínací kleštiny ER

Označení	C330	C340	FS...	GL00..
Na straně stroje	DIN 6499	DIN 6499	Válcová stopka	
Na straně nástroje	1.0 - 0.5 - 6.00 - 5.50	10.00 x 8.00 - 9.00 x 7.00	3 - 25	ER32
Strana v katalogu	A 186	A 185	A 192	A 189
QR kód				
www.walter-tools.com/woc/	C330	C340	FS	GL00

Obecné informace – upínače



Redukční pouzdra pro vnitřní chlazení

Označení	SL...
Na straně stroje	Válcová stopka
Na straně nástroje	1 - 3/16
Strana v katalogu	A 190
QR kód	
www.walter-tools.com/woc/	SL

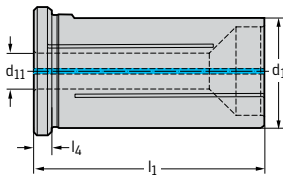
Upínač soustružnických držáků

A2140-W mm



- Se stopkou Weldon podle DIN 9766
- Samovystředování pro válcovou kruhovou stopku

Nástroj



Cylindrical shank with flat


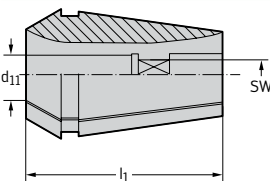
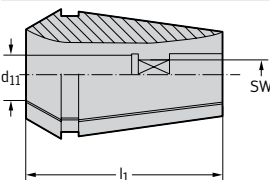
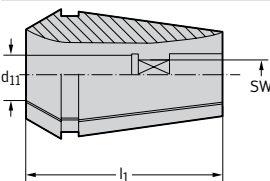
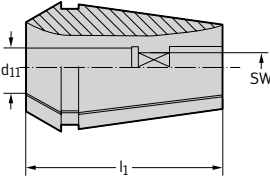
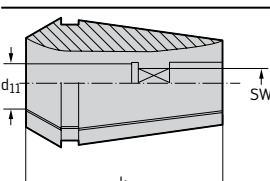
Označení	d ₁	d ₁₁ mm	l ₁ mm	l ₄ mm	kg
A2140-W16-R06-048	16	6	48	5	0,06
A2140-W16-R08-048	16	8	48	5	0,06
A2140-W16-R10-048	16	10	48	5	0,05
A2140-W16-R12-048	16	12	48	5	0,04
A2140-W20-R06-055	20	6	55	5	0,11
A2140-W20-R08-055	20	8	55	5	0,11
A2140-W20-R10-055	20	10	55	5	0,1
A2140-W20-R12-055	20	12	55	5	0,09
A2140-W20-R16-055	20	16	55	5	0,06
A2140-W25-R06-061	25	6	61	5	0,19
A2140-W25-R08-061	25	8	61	5	0,19
A2140-W25-R10-061	25	10	61	5	0,19
A2140-W25-R12-061	25	12	61	5	0,17
A2140-W25-R16-061	25	16	61	5	0,14
A2140-W32-R06-065	32	6	65	5	0,33
A2140-W32-R08-065	32	8	65	5	0,33
A2140-W32-R10-065	32	10	65	5	0,33
A2140-W32-R12-065	32	12	65	5	0,31
A2140-W32-R16-065	32	16	65	5	0,28
A2140-W32-R20-065	32	20	65	5	0,25
A2140-W40-R06-075	40	6	75	5	0,6
A2140-W40-R08-075	40	8	75	5	0,61
A2140-W40-R10-075	40	10	75	5	0,62
A2140-W40-R12-075	40	12	75	5	0,62
A2140-W40-R16-075	40	16	75	5	0,58
A2140-W40-R20-075	40	20	75	5	0,55
A2140-W40-R25-075	40	25	75	5	0,45

Poznámka: Drážka pro samovystředování je u všech soustružnických držáků Walter Turn s válcovou stopkou (-R) Ø 6–25 mm. Doporučený maximální tlak chlazení činí 80 barů (1 160 psi)

Závítovací kleštiny ER DIN 6499

C340 

– ER – GB podle DIN 6499

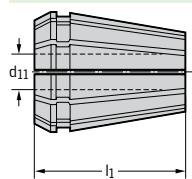
Nástroj	Označení	Upínací kleštiny	l_1 mm	SW mm	
 DIN 6499	C340.11.028	ER11	18	2,1	0,01
	C340.11.035	ER11	18	2,7	0,01
	C340.11.045	ER11	18	3,4	0,01
	C340.11.060	ER11	18	4,9	0,01
 DIN 6499	C340.20.045	ER20	31,5	3,4	0,05
	C340.20.060	ER20	31,5	4,9	0,04
	C340.20.070	ER20	31,5	5,5	0,04
	C340.20.080	ER20	31,5	6,2	0,04
	C340.20.090	ER20	31,5	7	0,04
	C340.20.100	ER20	31,5	8	0,03
 DIN 6499	C340.25.045	ER25	34	3,4	0,01
	C340.25.060	ER25	34	4,9	0,01
	C340.25.070	ER25	34	5,5	0,01
	C340.25.080	ER25	34	6,2	0,08
	C340.25.090	ER25	34	7	0,08
	C340.25.100	ER25	34	8	0,07
	C340.25.110	ER25	34	9	0,07
	C340.25.120	ER25	34	9	0,07
	C340.25.140	ER25	34	11	0,06
	C340.25.160	ER25	34	12	0,05
 DIN 6499	C340.32.045	ER32	40	3,4	0,16
	C340.32.060	ER32	40	4,9	0,15
	C340.32.070	ER32	40	5,5	0,15
	C340.32.080	ER32	40	6,2	0,15
	C340.32.090	ER32	40	7	0,15
	C340.32.100	ER32	40	8	0,15
	C340.32.110	ER32	40	9	0,15
	C340.32.120	ER32	40	9	0,15
	C340.32.140	ER32	40	11	0,14
	C340.32.160	ER32	40	12	0,13
 DIN 6499	C340.40.120	ER40	46	9	0,28
	C340.40.140	ER40	46	11	0,28
	C340.40.160	ER40	46	12	0,26
	C340.40.180	ER40	46	14,5	0,25
	C340.40.200	ER40	46	16	0,23
	C340.40.220	ER40	46	18	0,21

Upínací kleštiny ER DIN 6499


C330


Nástroj	Označení	Upínací kleštiny	d ₁₁ mm	l ₁ mm	kg
 DIN 6499	C330.06.010	ER11	1–0,75	18	0,01
	C330.06.020	ER11	2–1,75	18	0,01
	C330.06.030	ER11	3–2,5	18	0,01
	C330.06.040	ER11	4–3,5	18	0,01
	C330.06.050	ER11	5–4,5	18	0,01
	C330.06.060	ER11	6–5,5	18	0,01
 DIN 6499	C330.10.010	ER16	1–0,5	27,5	0,02
	C330.10.020	ER16	2–1	27,5	0,02
	C330.10.030	ER16	3–2	27,5	0,03
	C330.10.040	ER16	4–3	27,5	0,02
	C330.10.050	ER16	5–4	27,5	0,02
	C330.10.060	ER16	6–5	27,5	0,03
	C330.10.070	ER16	7–6	27,5	0,02
	C330.10.080	ER16	8–7	27,5	0,02
	C330.10.090	ER16	9–8	27,5	0,02
	C330.10.100	ER16	10–9	27,5	0,02
 DIN 6499	C330.13.010	ER20	1–0,5	31,5	0,05
	C330.13.020	ER20	2–1	31,5	0,05
	C330.13.030	ER20	3–2	31,5	0,05
	C330.13.040	ER20	4–3	31,5	0,05
	C330.13.050	ER20	5–4	31,5	0,04
	C330.13.060	ER20	6–5	31,5	0,04
	C330.13.070	ER20	7–6	31,5	0,05
	C330.13.080	ER20	8–7	31,5	0,04
	C330.13.090	ER20	9–8	31,5	0,04
	C330.13.100	ER20	10–9	31,5	0,03
	C330.13.110	ER20	11–10	31,5	0,03
	C330.13.120	ER20	12–11	31,5	0,03
	C330.13.130	ER20	13–12	31,5	0,03
 DIN 6499	C330.16.020	ER25	2–1	34	0,08
	C330.16.030	ER25	3–2	34	0,08
	C330.16.040	ER25	4–3	34	0,08
	C330.16.050	ER25	5–4	34	0,08
	C330.16.060	ER25	6–5	34	0,08
	C330.16.070	ER25	7–6	34	0,07

Nástroj



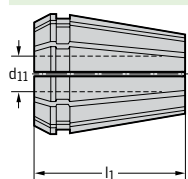
DIN 6499

Označení	Upínací kleštiny	d_{11} mm	l_1 mm	
C330.16.080	ER25	8-7	34	0,07
C330.16.090	ER25	9-8	34	0,07
C330.16.100	ER25	10-9	34	0,07
C330.16.110	ER25	11-10	34	0,07
C330.16.120	ER25	12-11	34	0,06
C330.16.130	ER25	13-12	34	0,06
C330.16.140	ER25	14-13	34	0,06
C330.16.150	ER25	15-14	34	0,05
C330.16.160	ER25	16-15	34	0,05

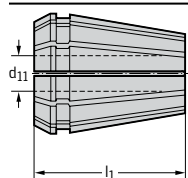
Upínací kleštiny ER DIN 6499

 C330

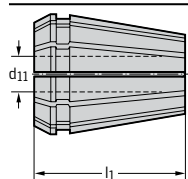

Nástroj



DIN 6499



DIN 6499



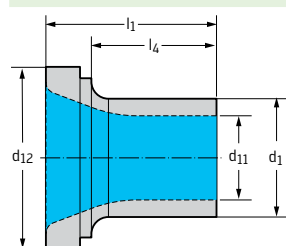
DIN 6499


Označení	Upínací kleštiny	d ₁₁ mm	l ₁ mm	kg
C330.20.020	ER32	2-1	40	0,15
C330.20.030	ER32	3-2	40	0,16
C330.20.040	ER32	4-3	40	0,15
C330.20.050	ER32	5-4	40	0,16
C330.20.060	ER32	6-5	40	0,16
C330.20.070	ER32	7-6	40	0,15
C330.20.080	ER32	8-7	40	0,16
C330.20.090	ER32	9-8	40	0,15
C330.20.100	ER32	10-9	40	0,14
C330.20.110	ER32	11-10	40	0,14
C330.20.120	ER32	12-11	40	0,14
C330.20.130	ER32	13-12	40	0,14
C330.20.140	ER32	14-13	40	0,13
C330.20.150	ER32	15-14	40	0,12
C330.20.160	ER32	16-15	40	0,12
C330.20.170	ER32	17-16	40	0,11
C330.20.180	ER32	18-17	40	0,11
C330.20.190	ER32	19-18	40	0,1
C330.20.200	ER32	20-19	40	0,09
C330.26.030	ER40	3-2	46	0,29
C330.26.040	ER40	4-3	46	0,28
C330.26.050	ER40	5-4	46	0,28
C330.26.060	ER40	6-5	46	0,28
C330.26.070	ER40	7-6	46	0,29
C330.26.080	ER40	8-7	46	0,28
C330.26.090	ER40	9-8	46	0,28
C330.26.100	ER40	10-9	46	0,29
C330.26.110	ER40	11-10	46	0,28
C330.26.120	ER40	12-11	46	0,28
C330.26.130	ER40	13-12	46	0,27
C330.26.140	ER40	14-13	46	0,27
C330.26.150	ER40	15-14	46	0,26
C330.26.160	ER40	16-15	46	0,26
C330.26.170	ER40	17-16	46	0,25
C330.26.180	ER40	18-17	46	0,24
C330.26.190	ER40	19-18	46	0,24
C330.26.200	ER40	20-19	46	0,23
C330.26.210	ER40	21-20	46	0,22
C330.26.220	ER40	22-21	46	0,21
C330.26.230	ER40	23-22	46	0,2
C330.26.240	ER40	24-23	46	0,19
C330.26.250	ER40	25-24	46	0,18
C330.26.260	ER40	26-25	46	0,17

Chladicí trysky pro upínací kleštiny ER GL00..



Nástroj

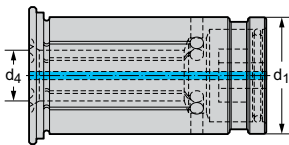



Označení	Upínací kleštiny	d ₁₁ mm	d ₁ mm	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁ mm	
GL0001	ER16	3	6,4	13	11	15	0,006
GL0002	ER16	4	7,4	13	11	15	0,006
GL0003	ER16	5	8,4	13	11	15	0,006
GL0004	ER16	6	9,4	13	11	15	0,006
GL0005	ER16	7	11	13	12	15	0,006
GL0006	ER16	8	11	13	12	15	0,006
GL0009	ER20	6	9,4	16	11	15	0,008
GL0010	ER20	7	10,4	16	11	15	0,004
GL0011	ER20	8	11,4	16	11	15	0,008
GL0013	ER20	10	14	16	12	15	0,008
GL0014	ER20	12	14	16	3	6	0,005
GL0015	ER25	6	9,4	21	11	15	0,01
GL0018	ER25	9	12,4	21	11	15	0,01
GL0019	ER25	10	13,4	21	11	15	0,01
GL0020	ER25	12	15,4	21	11	15	0,01
GL0021	ER25	14	17,4	21	11	15	0,01
GL0022	ER25	16	19	21	12	15	0,01
GL0023	ER32	6	9,4	27	11	15	0,016
GL0024	ER32	7	10,4	27	11	15	0,016
GL0025	ER32	8	11,4	27	11	15	0,016
GL0026	ER32	9	12,4	27	11	15	0,016
GL0027	ER32	10	13,4	27	11	15	0,016
GL0028	ER32	12	15,4	27	11	15	0,016
GL0029	ER32	14	17,4	27	11	15	0,016
GL0030	ER32	16	19,4	27	11	15	0,016

Redukční pouzdra pro vnitřní chlazení

 SL... inch


Nástroj



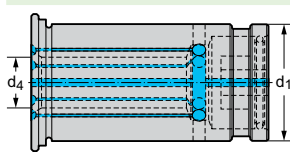
Označení	Upínací kleštiny	d ₁₁ inch	l ₁ inch	
SL0001	0,472	0,125	1,85	0,001
SL0002	0,472	0,187	1,85	0,001
SL0003	0,472	0,250	1,85	0,001
SL0004	0,472	0,375	1,85	0,001
SL0005	0,787	0,125	2,067	0,037
SL0006	0,787	0,187	2,067	0,004
SL0007	0,787	0,250	2,067	0,004
SL0008	0,787	0,375	2,067	0,003
SL0009	0,787	0,500	2,067	0,003
SL0010	0,787	0,625	2,067	0,002
SL0011	1,260	0,250	2,461	0,011
SL0012	1,260	0,375	2,461	0,011
SL0013	1,260	0,500	2,461	0,011
SL0014	1,260	0,625	2,461	0,010
SL0015	1,260	0,750	2,461	0,010
SL0016	1,260	1,000	2,461	0,007

Redukční pouzdra pro periferní chlazení

SL... inch



Nástroj

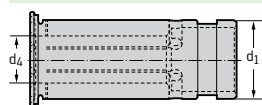


Označení	Upínací kleštiny	d ₁₁ inch	l ₁ inch	lbs
SL0017	0,472	0,125	1,85	0,001
SL0018	0,472	0,187	1,85	0,001
SL0019	0,472	0,250	1,85	0,001
SL0020	0,472	0,375	1,85	0,001
SL0021	0,787	0,125	2,067	0,003
SL0022	0,787	0,187	2,067	0,004
SL0023	0,787	0,250	2,067	0,003
SL0024	0,787	0,375	2,067	0,003
SL0025	0,787	0,500	2,067	0,003
SL0026	0,787	0,625	2,067	0,002
SL0027	1,260	0,500	2,461	0,01
SL0028	1,260	0,625	2,461	0,010
SL0029	1,260	0,750	2,461	0,009
SL0030	1,260	1,000	2,461	0,006

Redukční pouzdra pro vnitřní chlazení

 FS...


Nástroj



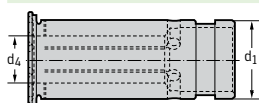
Označení	Upínací kleštiny	d ₁₁ mm	l ₁ mm	kg
FS2189	12	3	47	0,03
FS2190	12	4	47	0,03
FS2191	12	5	47	0,32
FS2192	12	6	47	0,03
FS2193	12	8	47	0,03
FS2199	20	3	52,5	0,1
FS2200	20	4	52,5	0,1
FS2201	20	5	52,5	0,1
FS2202	20	6	52,5	0,1
FS2203	20	7	52,5	0,1
FS2204	20	8	52,5	0,09
FS2205	20	9	52,5	0,09
FS2206	20	10	52,5	0,09
FS2207	20	11	52,5	0,09
FS2208	20	12	52,5	0,08
FS2209	20	13	52,5	0,08
FS2210	20	14	52,5	0,07
FS2211	20	15	52,5	0,07
FS2212	20	16	52,5	0,06
FS2222	32	6	52,5	0,29
FS2223	32	8	62,5	0,29
FS2224	32	10	62,5	0,29
FS2225	32	12	62,5	0,28
FS2226	32	14	62,5	0,27
FS2227	32	16	62,5	0,27
FS2228	32	18	62,5	0,25
FS2229	32	20	62,5	0,23
FS2230	32	25	62,5	0,17


Redukční pouzdra pro periferní chlazení

FS...



Nástroj



Označení	Upínací kleštiny	d ₁₁ mm	l ₁ mm	
FS2194	12	3	47	0,03
FS2195	12	4	47	0,03
FS2196	12	5	47	0,03
FS2197	12	6	47	0,03
FS2198	12	8	47	0,03
FS2213	20	3	52,5	0,1
FS2214	20	4	52,5	0,1
FS2215	20	5	52,5	0,1
FS2216	20	6	52,5	0,1
FS2217	20	8	52,5	0,1
FS2218	20	10	52,5	0,09
FS2219	20	12	52,5	0,08
FS2220	20	14	52,5	0,07
FS2221	20	16	52,5	0,06
FS2231	32	6	62,5	0,29
FS2232	32	8	62,5	0,29
FS2233	32	10	62,5	0,29
FS2234	32	12	62,5	0,28
FS2235	32	14	62,5	0,27
FS2236	32	16	62,5	0,26
FS2237	32	18	62,5	0,25
FS2238	32	20	62,5	0,23
FS2239	32	25	62,5	0,17

Rychlovýměnná vložka

A331 mm


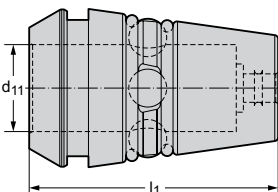
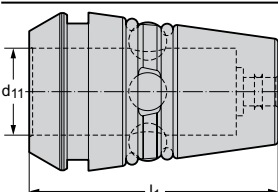
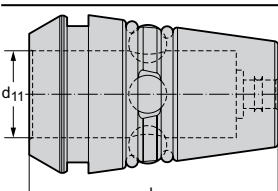
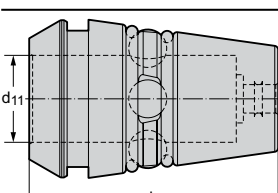

– Se spojkou proti přetížení

Nástroj	Označení	d_1	d_{12} mm	l_4 mm	kg
	A331.0.19.025.03	1SWE-01	32	25	0,18
	A331.0.19.025.04	1SWE-01	32	25	0,18
	A331.0.19.025.05	1SWE-01	32	25	0,17
	A331.0.19.025.06	1SWE-01	32	25	0,18
	A331.0.19.025.07	1SWE-01	32	25	0,2
	A331.0.19.025.08	1SWE-01	32	25	0,18
	A331.0.19.025.09	1SWE-01	32	25	0,17
	A331.0.19.025.10	1SWE-01	32	25	0,16
	A331.0.31.034.06	3SWE-01	50	34	0,54
	A331.0.31.034.07	3SWE-01	50	34	0,58
	A331.0.31.034.08	3SWE-01	50	34	0,54
	A331.0.31.034.09	3SWE-01	50	34	0,54
	A331.0.31.034.10	3SWE-01	50	34	0,54
	A331.0.31.034.11	3SWE-01	50	34	0,54
	A331.0.31.034.12	3SWE-01	50	34	0,53
	A331.0.31.034.14	3SWE-01	50	34	0,52
	A331.0.31.034.16	3SWE-01	50	34	0,54
	A331.0.48.045.11	4SWE-01	72	45	1,68
	A331.0.48.045.12	4SWE-01	72	45	1,66
	A331.0.48.045.14	4SWE-01	72	45	1,69
	A331.0.48.045.16	4SWE-01	72	45	1,66
	A331.0.48.045.18	4SWE-01	72	45	0,17
	A331.0.48.045.20	4SWE-01	72	45	1,63
	A331.0.48.045.22	4SWE-01	72	45	1,63
	A331.0.48.045.25	4SWE-01	72	45	1,59
	A331.0.60.068.18	5SWE-01	95	68	3,92
	A331.0.60.068.20	5SWE-01	95	68	4
	A331.0.60.068.22	5SWE-01	95	68	3,86
	A331.0.60.068.25	5SWE-01	95	68	3,82
	A331.0.60.068.28	5SWE-01	95	68	3,77
	A331.0.60.068.32	5SWE-01	95	68	3,68
	A331.0.60.068.36	5SWE-01	95	68	3,57

Pro každý průměr stopky závitníku je zapotřebí jedna vložka (objednávejte podle D 2).

Synchronní rychlovýměnná destička ER

AB735-ER 

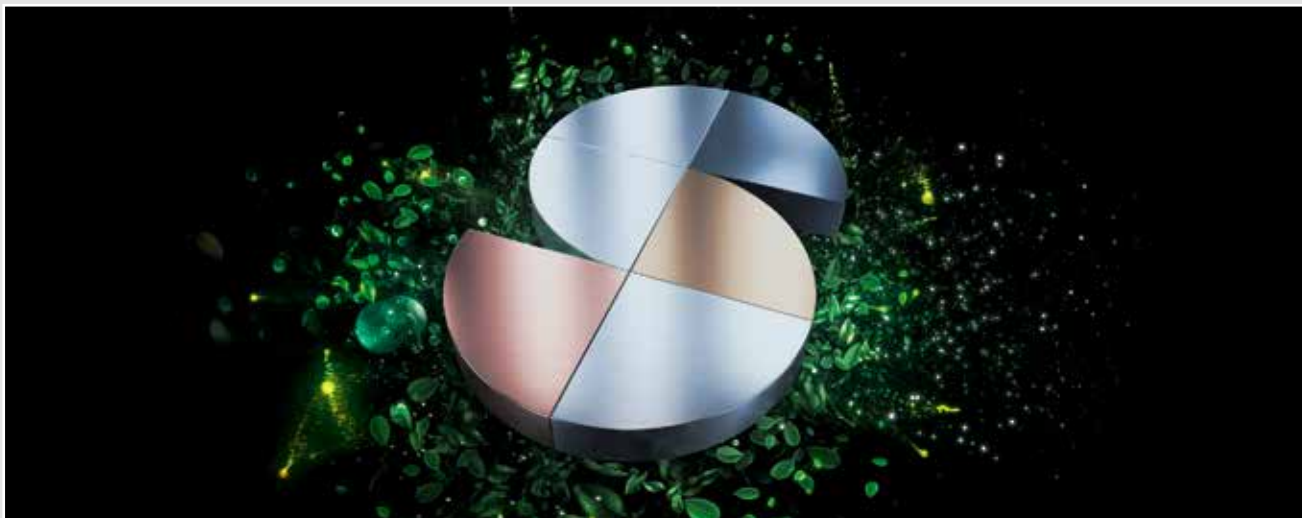
Nástroj	Označení	Upínací kleštiny	d_{11} mm	l_1 mm	 kg
 DIN 6499	AB735-ER16	ER16	8	26	0,03
 DIN 6499	AB735-ER20	ER20	11	31,5	0,04
 DIN 6499	AB735-ER25	ER25	14	34	0,05
 DIN 6499	AB735-ER32	ER32	19	40	0,06

Synchronní rychlovýměnná destička

AB735-ER-R mm



Nástroj		Označení	d ₁	d ₁₁ mm	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₇ mm	SW mm	Velikost nástavce	kg
		AB735-ER16-R035-024	8SWB-09	3,5	13	24	20,3	2,7	8	0,04
		AB735-ER16-R045-024	8SWB-09	4,5	13	24	20,3	3,4	8	0,04
		AB735-ER16-R050-024	8SWB-09	5,5	13	24	20,3	4,3	8	0,04
		AB735-ER20-R060-035	11SWB-09	6	16	35	23	4,9	11	0,05
		AB735-ER20-R070-035	11SWB-09	7	16	35	23	5,5	11	0,05
		AB735-ER25-R070-030	11SWB-09	7	19	30	25,5	5,5	11	0,06
		AB735-ER25-R080-030	14SWB-09	8	19	30	25,5	6,2	14	0,06
		AB735-ER25-R090-040	14SWB-09	9	19	40	25,5	7	14	0,06
		AB735-ER32-R080-037	19SWB-09	8	25	37	32	6,2	19	0,07
		AB735-ER32-R090-037	19SWB-09	9	25	37	32	7	19	0,07
		AB735-ER32-R100-037	19SWB-09	10	25	37	32	8	19	0,07
		AB735-ER32-R110-037	19SWB-09	11	25	37	32	9	19	0,07
		AB735-ER32-R120-037	19SWB-09	12	25	37	32	9	19	0,07



Udržitelné výrobky a služby – certifikované a transparentní

Walter je firma, která se vyznačuje odpovědností za lidi a životní prostředí. Trvalá udržitelnost je centrální součástí strategie naší firmy. Týká se našich výrobků a oddělení naší firmy a v pravidelných intervalech ji ověřují a certifikují nezávislé instituce.

Prokazatelně vyrobeno podle nejvyšších standardů

Všechny procesy, postupy, metody a prostředky, které používáme, ověřuje a hodnotí podle přísných kritérií nezávislé instituce: Příkladem jsou ochrana zdraví při práci, zajišťování kvality a ekologické chování (díky energeticky efektivní výrobě s kompenzací CO₂, při které šetříme zdroje). To, že Walter chápe svou odpovědnost velice široce, ukazuje naše sociální angažovanost.

Transparentnost celého procesního řetězce – abyste se mohli spolehnout

Integrovaný systém managementu ve firmě Walter zahrnuje udržitelné zacházení se zdroji a výrobními prostředky i s lidmi – se zákazníky, partnery a pracovníky. Abyste se mohli spolehnout na to, že všechny naše výrobky splňují tyto požadavky v celém procesním řetězci, určujeme vlastní laťku i u našich dodavatelů.

Certifikace

Integrovaný systém managementu ve firmě Walter obsahuje certifikace podle:

- ISO 9001 (management kvality)
- VDA 6.4 (výrobní prostředky pro automobilový průmysl)
- ISO 14001 (management životního prostředí)
- ISO 45001 (management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- ISO 50001 (management hospodaření s energií)



Více informací k certifikacím firmy Walter najdete zde:



Bezpečnost práce a ochrana zdraví
Walter chrání své pracovníky před poškozením zdraví. Abychom zabránili úrazům, nepřetržitě kontrolujeme naše procesy a aktivně zavádíme preventivní opatření.



Management životního prostředí a hospodaření s energií
Ochrana životního prostředí je pro Walter důležitým cílem. energii používáme efektivně a používáme praktické metody pro trvalé snižování spotřeby energie, vody a zdrojů.

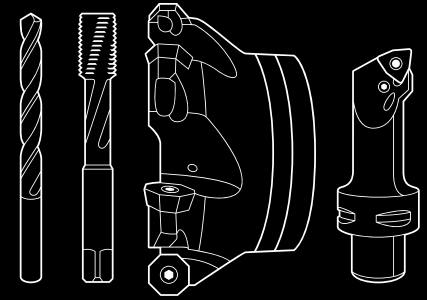


Management kvality
Walter nepřetržitě zlepšuje své výrobky a procesy. Pomocí efektivních opatření a postupů zajišťujeme kvalitu našich výrobků – a pravidelně ji kontrolujeme pomocí rozsáhlého managementu kvality.

Walter AG

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen
Postfach 2049, 72010 Tübingen
Germany

walter-tools.com



Europe

Walter Austria GmbH

Wien, Österreich
+43 1 5127300-0, service.at@walter-tools.com

Walter Benelux N.V./S.A.

Zaventem, Belgique
(B) +32 (02) 7258500
(NL) +31 (0) 900 26585-22
service.benelux@walter-tools.com

Walter (Schweiz) AG

Solothurn, Schweiz
+41 (0) 32 617 40 72, service.ch@walter-tools.com

Walter CZ s.r.o.

Kurim, Czech Republic
+420 (0) 541 423352, service.cz@walter-tools.com

Walter Deutschland GmbH

Frankfurt, Deutschland
+49 (0) 69 78902-100, service.de@walter-tools.com

Walter France

Soultz-sous-Forêts, France
+33 (0) 3 88 80 20 00, service.fr@walter-tools.com

Walter Hungária Kft.

Budapest, Magyarország
+36 1 464 7160, service.hu@walter-tools.com

Walter Tools Ibérica S.A.U.

El Prat de Llobregat, España
+34 934 796760, service.iberica@walter-tools.com

Walter Italia s.r.l.

Via Volta, s.n.c., 22071 Cadorago - CO, Italia
+39 031 926-111, service.it@walter-tools.com

Walter Norden AB

Halmstad, Sweden
+46 (0) 35 16 53 00, service.norden@walter-tools.com

Walter Polska Sp. z o.o.

Warszawa, Polska
+48 (0) 22 8520495, service.pl@walter-tools.com

Walter Tools SRL

Timisoara, România
+40 (0) 256 406218, service.ro@walter-tools.com

000 „Вальтер”

г. Санкт-Петербург
+7 (812) 334 54 56, service.ru@walter-tools.com

Walter Tools d.o.o.

Maribor, Slovenija
+386 (2) 629 01 30, service.si@walter-tools.com

Walter Slovakia, s.r.o.

Nitra, Slovakia
+421 (0) 37 3260 910, service.sk@walter-tools.com

Walter Kesici Takımlar Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Bursa, Türkiye
+90 (0) 216 528 1900 Pbx, service.tr@walter-tools.com

Walter GB Ltd.

Bromsgrove, England
+44 (1527) 839 450, service.uk@walter-tools.com

Asia

Walter Wuxi Co. Ltd.

Wuxi, Jiangsu, P.R. China
+86 (510) 853 72199, service.cn@walter-tools.com

Walter Wuxi Co. Ltd.

中国江苏省无锡市新区新畅南路 3 号
电话: +86-510-8537 2199 邮编: 214028
客服热线: 400 1510 510
邮箱: service.cn@walter-tools.com

Walter Tools India Pvt. Ltd.

Pune, India
+91 (20) 6773 7300, service.in@walter-tools.com

Walter Japan K.K.

Nagoya, Japan
+81 (52) 533 6135, service.jp@walter-tools.com

ワルタージャパン株式会社

名古屋市中村区名駅二丁目 45 番 7 号
+81 (0) 52 533 6135, service.jp@walter-tools.com

Walter Korea Ltd.

Anyang-si Gyeonggi-do, Korea
+82 (31) 337 6100, service.wkr@walter-tools.com

한국발터(주)

경기도 안양시 동안구 학의로 282
금강펜테리움 106호 14056
+82 (0) 31 337 6100, service.wkr@walter-tools.com

Walter Malaysia Sdn. Bhd.

Selangor D.E., Malaysia
+60(3)-5624 4265, service.my@walter-tools.com

Walter AG Singapore Pte. Ltd.

+65 6773 6180, service.sg@walter-tools.com

Walter (Thailand) Co., Ltd.

Bangkok, 10120, Thailand
+66 2 687 0388, service.th@walter-tools.com