

MODULÁRNÍ UPÍNÁNÍ - NEJRYCHLEJŠÍ A NEJEFEKTIVNĚJŠÍ VÝROBA VNĚJŠÍCH ZÁVITŮ! ZRYCHLENÍ CELÉHO CYKLU OBRÁBĚNÍ

Velká výhoda rychlovýměnných adaptérů, zrychlení celého cyklu obrábění. Nejeфективnějši výroba vnějšich závitů! Vnější závit rychle, spolehlivě, přesně a efektně. Neexistuje jak vyrobit vnější závit rychleji. Držák závitových oček umožňuje přesné vnější závit, zabraňuje vibracím, držák má vnitřní chlazení a navíc je obrobek trvale obklopen chladicí kapalinou, to vede k vysoké kvalitě závitů a kapalina vypuzuje všechny třísky.

V nabídce různé adaptéry na různé nástroje a různé upínače.



Modulární adaptéry snižují házivost a nepřesnost.



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
00SFL0Z20	Základní upínač MINIFlex - válcová stopka průměr 20	5385
00SFL0Z25	Základní upínač MINIFlex - válcová stopka průměr 25	5385
00SFL0Z32	Základní upínač MINIFlex - válcová stopka průměr 32	5875
00SFL0Z40	Základní upínač MINIFlex - válcová stopka průměr 40	5875
00SEH4035	Prodloužení - 35mm	1880
00SEH1605	Rychlovýměnný adaptér pro závitová očka M1-M2,5	1700
00SEH2005	Rychlovýměnný adaptér pro závitová očka M3-M4	1700
00SEH2007	Rychlovýměnný adaptér pro závitová očka M5-M6	1700
00SEH2509	Rychlovýměnný adaptér pro závitová očka M7-M9	1700
00SEH3011	Rychlovýměnný adaptér pro závitová očka M10	1845
00SEH3814	Rychlovýměnný adaptér pro závitová očka M12-M14	1920
00SEH4518	Rychlovýměnný adaptér pro závitová očka M16-M20	1920
00SEHER25	Rychlovýměnný adaptér pro ER25 (M3-M16)	3320
00SEHER32	Rychlovýměnný adaptér pro ER32 (M3,5-M20)	3320

ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ S WELDONEM S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ DIN1835B+E



REDUKCE DIN1835B PRO STOPKY DIN1835B+E



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.16.2012	20-M3/M14 TC1	2835
120.16.2020	20-M5/M22 TC2	3755
120.16.2512	25-M3/M14 TC1	4410
120.16.2520	25-M5/M22 TC2	4480
120.16.3220	32-M5/M22 TC2	4830

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
122.20.06	20-06	720
122.20.08	20-08	660
122.20.10	20-10	660
122.20.12	20-12	660
122.32.06	32-06	880
122.32.08	32-08	800
122.32.10	32-10	800
122.32.12	32-12	800
122.32.14	32-14	800
122.32.16	32-16	800
122.32.18	32-18	800
122.32.20	32-20	800

ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ S WELDONEM S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ DIN1835B+E



Krátké a dlouhé redukční pouzdra. Pro frézy s válcovou stopkou a weldonem DIN1835-B.



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
42.620.20.12	20-M3/M12 TC1	6170
42.620.20.20	20-M8/M20 TC2	8455
42.620.25.12	25-M3/M12 TC1	6170
42.620.25.20	25-M8/M20 TC2	7620
42.620.32.12	32-M3/M12 TC1	6305
42.620.32.20	32-M8/M20 TC2	7865
42.620.32.33	32-M14/M33 TC3	13865
42.620.40.12	40-M3/M12 TC1	6840
42.620.40.20	40-M8/M20 TC2	8135
42.620.40.33	40-M14/M33 TC3	13995

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
42.300.20.06	d40-B-06	1680
42.300.20.08	d40-B-08	1640
42.300.20.10	d40-B-10	1640
42.300.20.12	d40-B-12	1640
42.300.20.14	d40-B-14	2115
42.300.20.16	d40-B-16	2115
42.300.20.18	d40-B-18	2115
42.300.25.06	d40-A-06	1735
42.300.25.08	d40-A-08	1680
42.300.25.10	d40-B-10	1680
42.300.25.12	d40-B-12	1680
42.300.25.14	d40-B-14	2135
42.300.25.16	d40-B-16	2135
42.300.32.06	d50-A-06	1890
42.300.32.08	d50-A-08	1810
42.300.32.10	d50-B-10	1810
42.300.32.12	d50-B-12	1810
42.300.32.14	d50-B-14	2135
42.300.32.16	d50-B-16	2135
42.300.32.18	d50-B-18	2135
42.300.32.20	d50-B-20	2135

ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ PRO SYNCHRONÍ ZÁVITOVÁNÍ DIN1835B+E



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.16.2016	20-M3/M10 ER16	4370
120.16.2025	20-M3/M20 ER25	4530
120.16.2516	25-M3/M10 ER16	4710
120.16.2525	25-M3/M20 ER25	4710
120.16.2532	25-M4/M27 ER32	4870
120.16.2540	25-M4/M33 ER40	5625
120.16.3232	32-M4/M27 ER32	5625
120.16.3240	32-M4/M33 ER40	5625

**Závitový upínač s axiální kompenzací
DIN 1835-B. Pro kleštiny DIN6499 (ER) a
s centrálním přívodem chladicí kapaliny.**

Kompenzace při stlačení (C) a tahu (T).

Kompresi lze zablokovat otočením zadního kroužku(A)

Upínač umožňuje řídit hloubku závitů.



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
42.610.20.16	20-M3/M12 ER16	5890
42.610.25.16	25-M3/M12 ER16	5890
42.610.25.25	25-M4/M20 ER25	6300
42.610.25.40	25-M8/M33 ER40	7555
42.610.32.40	32-M8/M33 ER40	7555

HYDRO UPÍNAČ S HLADKOU STOPKOU



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.H12.12	12-12-100	14945
120.H20.12	20-12-100	14945
120.H20.16	20-16-100	14945
120.H20.20	20-20-100	14945
120.H32.12	32-12-140	14945
120.H32.16	32-16-140	14945
120.H32.20	32-20-140	14945

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ S ROVNOU
STOPKOU NA MINIMATICE**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.02.07	16-1/7-150 (ER11)	1680
120.02.10.1	20-1/10-150 (ER16)	2035

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ S HLADKOU
STOPKOU PRO ER KLEŠTINY DIN6499**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.02.10	16-1/10-150 (ER16)	1020
120.02.16	20-2/16-150 (ER25)	1080
120.02.20	32-2/20-150 (ER32)	1160

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ PRO ER KLEŠTINY
DIN6499 S UPÍNAČÍ WELDONOVOU
PLOŠKOU PRO SOUSTRUHY**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
40.453.20.16/050	D20-ER16-0,5-10-050	1300
40.453.20.16/100	D20-ER16-0,5-10-100	1490
40.453.20.16/160	D20-ER16-0,5-10-160	1870
40.453.20.25/050	D20-ER25-1,0-16-050	1300
40.453.20.25/100	D20-ER25-1,0-16-100	1490
40.453.20.25/160	D20-ER25-1,0-16-160	1870
40.453.20.32/050	D20-ER32-2,0-20-050	1300
40.453.20.32/100	D20-ER32-2,0-20-100	1490
40.453.25.20/100	D25-ER20-1,0-13-100	1535
40.453.25.25/050	D25-ER25-1,0-16-050	1300
40.453.25.25/100	D25-ER25-1,0-16-100	1490
40.453.25.32/050	D25-ER32-2,0-20-050	1300
40.453.25.32/100	D25-ER32-2,0-20-100	1490
40.453.25.40/060	D25-ER40-3,0-30-060	1380
40.453.32.32/050	D32-ER32-2,0-20-050	1640
40.453.32.32/100	D32-ER32-2,0-20-100	1565
40.453.32.40/070	D32-ER40-3,0-30-070	1755
40.453.40.32/080	D40-ER32-2,0-20-080	2020
40.453.40.40/080	D40-ER40-3,0-30-080	2135

**DLOUHÝ KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ
PRO ER KLEŠTINY DIN6499
S MINI MATICÍ**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
40.455.12.16/080	D12-ER16-0,5-10-080	1100
40.455.16.16/080	D16-ER16-0,5-10-080	1065
40.455.16.16/100	D16-ER16-0,5-10-100	1200
40.455.16.16/160	D16-ER16-0,5-10-160	1525
40.455.16.20/100	D16-ER20-1,0-13-100	1200
40.455.20.16/060	D20-ER16-0,5-10-060	1200
40.455.20.16/100	D20-ER16-0,5-10-100	1390
40.455.20.16/160	D20-ER16-0,5-10-160	1770
40.455.20.16/200	D20-ER16-0,5-10-200	2935
40.455.20.20/060	D20-ER20-1,0-13-060	1200
40.455.20.20/100	D20-ER20-1,0-13-100	1390
40.455.20.20/160	D20-ER20-1,0-13-160	1770
40.455.25.20/240	D25-ER20-1,0-13-240	3050

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ S WELDON
PLOŠKOU DIN6499 (ISO15488)**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.02.04.10	16-1/10-150 (ER16)	1380
120.02.04.16	20-2/16-150 (ER25)	1420
120.02.04.20	32-2/20-150 (ER32)	1540
120.02.04.20.1	40-2/20-120 (ER32)	1775

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ S WELDON
PLOŠKOU S ŠESTIHRANNOU MATICÍ
DIN6499 (ISO15488)**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.02.A.07	20-1/07-67,5 (ER11)	1340
120.02.A.07.1	20-1/07-87,5 (ER11)	1340
120.02.A.10	20-1/10-96,5 (ER16)	1340
120.02.A.13	25-1/13-74 (ER20)	1340

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ S WELDON
PLOŠKOU S ŠESTIHRANNOU MATICÍ
OBOUSTRANNÝ DIN6499 (ISO15488)**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.02.B.13	25-1/13-98 (ER20)	1820

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ S WELDON
PLOŠKOU S MINI MATICÍ**



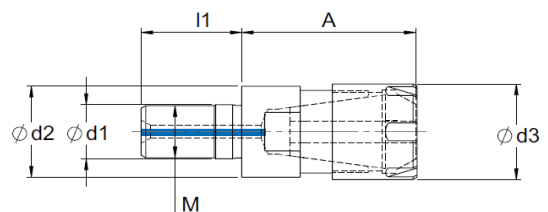
Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.02.C.10	20-1/10-76,5 (ER16)	1200

**KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ S WELDON PLOŠKOU
S MINI MATICÍ OBOUSTRANNÝ
DIN6499 (ISO15488)**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.02.D.10	20-1/10-123 (ER16)	1820

KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ SE ZÁVITEM



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
919-M1238ERM	ER16 mini závit M12	2860
910-M1640ER	ER16 závit M16	2900

**CNC VRTAČKOVÉ SKLÍČIDLO
S WELDONOVOU STOPKOU DIN1835B**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
120.15.2013	20-1,0/13-143	4830
120.15.2016	20-2,5/16-148	4930

**PRAVOTOČIVÉ VRTAČKOVÉ SKLÍČIDLO
S WELDONOVOU STOPKOU DIN1835-A**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
40.295.25.08	25-0,3/8-66	5075
40.295.30.08	30-0,3/8-66	5075
40.295.32.08	32-0,3/8-66	5330
40.295.32.13	32-1/13-80	6105
40.295.40.13	40-1/13-80	5330
40.295.40.16	40-3/16-84	5845
40.295.50.16	50-3/16-84	6120

**CNC UNIVERZÁLNÍ VRTAČKOVÉ SKLÍČIDLO
S WELDONOVOU STOPKOU DIN1835-A**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
43.296.25.13	25-1/13-82	5825
43.296.32.13	32-1/13-82	5825
43.296.32.16	32-3/16-85	6240

**KLEŠTINOVÉ PRODLOUŽENÍ
UPÍNAČ S MINI MATICÍ
STOPKA 16 MM, ER16 DIN6499**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
00SPE1601	Délka 60 mm	1655
00SPE1602	Délka 100 mm	1865

WELDONOVÝ UPÍNAČ S MIKRO KOMPENZACÍ PRO SYNCHRONNÍ ZÁVITOVÁNÍ S CHLAZENÍM DIN1835

Patentovaná technologie, přímé uchopení stopkových nástrojů DIN1835, pomocí weldonu bez nutnosti vložení adaptérů, kapacita M3 až M20, weldon stopky DIN1835 průměr 6-8-10-12-16-20mm. Zajišťují zrychlení cyklu závitování, kompenzace v prodloužení 1 mm a ve stlačení 0,2 mm, zajišťují dlouhou životnost závitníků a závitů v dokonalé toleranci, chlazení středem.

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
2006000-D25	d6-L40	na poptání
2008000-D25	d8-L45	na poptání
2010000-D25	d10-L49	na poptání
2012000-D25	d12-L54	na poptání
2016000-D25	d16-L55	na poptání
2020000-D25	d20-L63	na poptání



AUTOMATICKÁ REVERZSNÍ HLAVA PRO ZÁVITOVÉ UPÍNAČE - Představuje perfektní řešení pro prodloužení životnosti nástroje při řezání závitů v hromadné výrobě. DIN1835B+E

Upnutí pomocí držáku ER DIN6499, rychlost až 3500 ot./min., poměr 1:1 v obou směrech otáčení, řízená hloubka závitování, měnitelná stopka, upnutí závitníku pomocí kleštin se čtyřhranem DIN6499

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
24278-D25CN	D25-ER8-94 M1-M3	29195
24372-D25CN	D25-ER11-100 M1.6-M6	20995
27476-D25CN	D25-ER20-139 M3-M12	21235



**PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE
PRO FRÉZOVACÍ HLAVY PRO
SOUSTRUHY, VHODNÉ I PRO FRÉZKY**

Prodlužovací nástavce, prodlouží nástroj, zabraňuje vibracím, kolizím, snižují hluk.



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
00SPM1638	Pro frézovací hlavu průměr 40	1865
00SPM1648	Pro frézovací hlavu průměr 50	1985
00SPM2058	Pro frézovací hlavu průměr 63	2220
00SPM2578	Pro frézovací hlavu průměr 80	3760

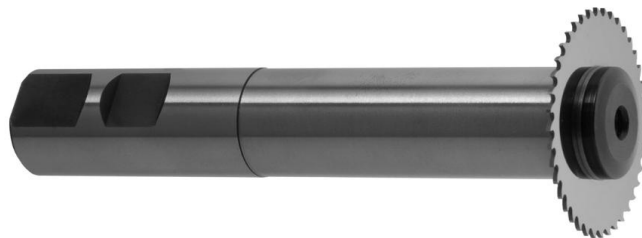
**PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE PRO STOPKOVÉ NÁSTROJE PRO
SOUSTRUHY, VHODNÉ I PRO FRÉZKY - STOPKA 16 MM**

Prodlužovací nástavce, prodlouží nástroj, zabraňuje vibracím, kolizím, snižují hluk.



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
00SPV1606	Průměr 6 mm, délka 60 mm	1655
00SPV1608	Průměr 8 mm, délka 60 mm	1655
00SPV1610	Průměr 10 mm, délka 60 mm	1655
00SPV1612	Průměr 12 mm, délka 60 mm	1655
00SPV1616	Průměr 16 mm, délka 60 mm	1655
00SPV2606	Průměr 6 mm, délka 30 mm	1655
00SPV2608	Průměr 8 mm, délka 30 mm	1655
00SPV2610	Průměr 10 mm, délka 30 mm	1655
00SPV2612	Průměr 12 mm, délka 30 mm	1655

DRŽÁKY PILOVÝCH KOTOUČŮ - PRO PŘESNÉ UPNUTÍ PILOVÝCH LISTŮ



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
0000S1020	Stopka průměr 10 mm pro pilový kotouč průměr 20 mm	1800
0000S2020	Stopka průměr 20 mm pro pilový kotouč průměr 20 mm	1800
0000S1025	Stopka průměr 10 mm pro pilový kotouč průměr 25 mm	1800
0000S2025	Stopka průměr 20 mm pro pilový kotouč průměr 25 mm	1800
0000S1032	Stopka průměr 10 mm pro pilový kotouč průměr 32 mm	1800
0000S2032	Stopka průměr 20 mm pro pilový kotouč průměr 32 mm	1800
0000S1040	Stopka průměr 10 mm pro pilový kotouč průměr 40 mm	1800
0000S2040	Stopka průměr 20 mm pro pilový kotouč průměr 40 mm	1800
0000S1650	Stopka průměr 16 mm pro pilový kotouč průměr 50 mm	1800
0000S2550	Stopka průměr 25 mm pro pilový kotouč průměr 50 mm	1800
0000S1663	Stopka průměr 16 mm pro pilový kotouč průměr 63 mm	1800
0000S2563	Stopka průměr 25 mm pro pilový kotouč průměr 63 mm	1800
0000S2080	Stopka průměr 20 mm pro pilový kotouč průměr 80 mm	2810
0000S2580	Stopka průměr 25 mm pro pilový kotouč průměr 80 mm	2810
0000S2010	Stopka průměr 20 mm pro pilový kotouč průměr 100 mm	2810
0000S2510	Stopka průměr 25 mm pro pilový kotouč průměr 100 mm	2810
0000S0020	Držáky pil.listů v sadě, obsahuje průměr 20,25,32,40,50 a 63 v kuffíku	10070
0101S2020	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 20	565
0101S2025	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 25	565
0101S2032	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 32	565
0101S2040	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 40	565
0101S2550	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 50	565
0101S2563	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 63	565
0101S4080	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 80	845
0101S4010	Náhradní pružná podložka pro pilový list pro průměr 100	845
0102S2020	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 20	950
0102S2025	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 25	950
0102S2032	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 32	950
0102S2040	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 40	950
0102S2550	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 50	950
0102S2563	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 63	950
0102S4080	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 80	1375
0102S4010	Náhradní šroub pro pilový kotouč pro průměr 100	1375

SYNCHRONNÍ ZÁVITOVÁNÍ S INTEGROVANÝM MAZACÍM SYSTÉMEM - SMĚŠOVAČEM VZDUCHU A OLEJE

Patentovaná technologie, díky integrovanému mazacímu systému - směšovači vzduchu a oleje dochází ke snížení nákladů na chladicí kapalinu. Ve skutečnosti je použito pouze 1% řezného oleje a zbývajících 99% je vzduch. Prodlužuje se životnost nástroje, protože není používána chladicí emulze. Dochází ke snížení provozních nákladů i nákladů na likvidaci. Speciální olej je biologicky rozložitelný. Nastavte průtok vzduchu vřetenem obráběcího stroje, vnitřní chlazení vzduchem.

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
26400/D25	M3-M12 d20-82	17525
26600/D25	M6-M20 d32-104	18760



SYNCHRONNÍ ZÁVITOVÁNÍ S INTEGROVANÝM MAZACÍM SYSTÉMEM - SMĚŠOVAČEM VZDUCHU A OLEJE

Patentovaná technologie, díky integrovanému mazacímu systému - směšovači vzduchu a oleje dochází ke snížení nákladů na chladicí kapalinu. Ve skutečnosti je použito pouze 1% řezného oleje a zbývajících 99% je vzduch. Prodlužuje se životnost nástroje, protože není používána chladicí emulze. Dochází ke snížení provozních nákladů i nákladů na likvidaci. Speciální olej je biologicky rozložitelný. Nastavte přívod vzduchu mimo vřeteno obráběcího stroje, vnější průtok vzduchu.

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
26460/D25	M3-M12 d20-134	21015
26660/D25	M6-M20 d32-155	22520



SPECIÁLNÍ PATENTOVANÉ CNC VRTAČKOVÉ SKLÍČIDLO SE SPECIÁLNÍM ZÁVITOŘEZNÝM OLEJEM

Nová patentovaná řada sklíčidel pro vrtání. Sklíčidla umožňují použití technologie se speciálním závitorezným olejem na místo maziva, tím se sníží náklady na mazivo a prodlouží životnost vrtáku. Spotřeba chladicí kapaliny klesá až o 90%, navíc snižuje spotřebu i speciálního závitorezného oleje, který je biologicky rozložitelný a tím šetrný k životnímu prostředí.

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
29600/D25	D25 DIN1835 ER32-L117 stopka 6-20 mm	27520



**ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ
BEZ KOMPENZACE - DIN1835B+E**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
21480/D20	d20-T1 M3-M12	na poptání
21480/D25	d25-T1 M3-M12	1685
21480/D32	d32-T1 M3-M12	na poptání
21480/D40	d40-T1 M3-M12	1870
21680/D20	d20-T2 M6-M20	na poptání
21680/D25	d25-T2 M6-M20	2160
21680/D32	d32-T2 M6-M20	na poptání
21680/D40	d40-T2 M6-M20	2325
21880/D40	d40-T3 M14-M33	4230

**ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ
S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ
DIN1835B+E**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
32400/D20	d20-T1 M3-M12	3265
32400/D25	d25-T1 M3-M12	3265
32400/D32	d32-T1 M3-M12	3350
32400/D40	d40-T1 M3-M12	3595
32600/D20	d20-T2 M6-M20	4460
32600/D25	d25-T2 M6-M20	4025
32600/D32	d32-T2 M6-M20	4150
32600/D40	d40-T2 M6-M20	4295
32800/D32	d32-T3 M14-M33	7785
32800/D40	d40-T3 M14-M33	7725
32900/D40	d40-T4 M22-M48	12280

**ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ
S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ
DIN6327 ZÁVITOVÁ STOPKA**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
32400/TPZ20X2	TPZ 20x2-T1 M3-M12	na poptání
32400/TPZ28X2	TPZ 28x2-T1 M3-M12	na poptání
32400/TPZ36X2	TPZ 36x2-T1 M3-M12	na poptání
32600/TPZ28X2	TPZ28x2-T2 M6-M20	4090
32600/TPZ36X2	TPZ36x2-T2 M6-M20	4090
32800/TPZ36X2	TPZ36x2-T3 M14-M33	na poptání
32800/TPZ48X2	TPZ48x2-T3 M14-M33	na poptání
32900/TPZ36X2	TPZ36x2-T4 M22-M48	na poptání
32900/TPZ48X2	TPZ48x2-T4 M22-M48	11955

SYNCHRONNÍ ZÁVITOVÁNÍ SE SPECIÁLNÍM ZÁVITOŘEZNÝM OLEJEM

Při závitování využívá speciální závitorezný olej místo chladicí kapaliny, čímž výrazně zvyšuje výkonost. Spotřeba chladicí kapaliny klesá až o 90% o oleje, který je biologicky rozložitelný a tím šetrný k životnímu prostředí.

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
25400/D25	D25 M3-M12 d16-48	4130
25600/D25	D25 M6-M20 d22-61	4805

AUTOMATICKÁ REVERZNÍ HLAVA PRO ZÁVITOVÉ UPÍNAČE - Představuje perfektní řešení pro prodloužení životnosti nástroje při řezání závitů v hromadné výrobě. DIN1835B+E

Pro CNC stroje-upnutí pomocí adapteru, rychlost až 1500 ot./min., poměr 1:1 v obou směrech otáčení, řízená hloubka závitování, upnutí závitníku pomocí rychloadatérů

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
27470-D25CN	D25-TC1 M3-M12 d19-144	21185

AUTOMATICKÁ REVERZNÍ HLAVA PRO ZÁVITOVÉ UPÍNAČE - Představuje perfektní řešení pro prodloužení životnosti nástroje při řezání závitů v hromadné výrobě. DIN1835B+E PRO ZÁVITNÍKY S VNITŘNÍM CHLAZENÍM

Upnutí pomocí držáku ER DIN6499, rychlost až 2000 ot./min., poměr 1:1 v obou směrech otáčení, řízená hloubka závitování, měnitelná stopka, upnutí závitníku pomocí kleštin se čtyřhranem DIN6499

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
27477-D25CN	D25-ER20-139 M3-M12	27885

**ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ
S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ
DIN1835B+E**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
34400/D25S	d25-TC1 M3-M12 Kompresa 0,0	na poptání
34600/D25S	d25-TC2 M6-M20 Kompresa 0,0	na poptání
34800/D40S	d40-TC3 M14-M33 Kompresa 0,0	na poptání

**ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ
S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
34400/D20C	d20-TC1 M3-M12 Kompresa 7,5	na poptání
34400/D20CS	d20-TC1 M3-M12 Kompresa 0,0	na poptání
34600/D25C	d25-TC2 M6-M20 Kompresa 10,0	na poptání
34600/D25CS	d25-TC2 M6-M20 Kompresa 0,0	na poptání
34800/D36C	d36-TC3 M14-M33 Kompresa 17,5	na poptání
34800/D36CS	d36-TC3 M14-M33 Kompresa 0,0	na poptání

**ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ
S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ
S VNITŘNÍM CHLAZENÍM
DO 50 BAR**



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
36400/D25	d25-TC1 M3-M12 Kompresa 7,5	7415
36400/D25S	d25-TC1 M3-M12 Kompresa 0,0	7415
36600/D25	d25-TC2 M6-M20 Kompresa 10,0	8030
36600/D25S	d25-TC2 M6-M20 Kompresa 0,0	8030
36800/D40	d40-TC3 M14-M33 Kompresa 17,5	18195
36900/D40	d40-TC4 M22-M48 Kompresa 22,5	23060

**MIKRO KOMPENZACE PRO SYNCHRONNÍ
ZÁVITOVÁNÍ S CHLAZENÍM**

Dokonalá sestava pro závitování, trojnásobná životnost, rychlá výměna závitníku i adaptéru, možný průtok chladicí kapaliny do 50 bar



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
23400-D25	D25 M3-M12 d20-34	3205
23600-D25	D25 M6-M20 d32-56	3640
23800-D40	D40 M14-M33 d50-80	13250



UPÍNAČE MAZÁK KM63M

KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ DIN6499ER



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
1190.16.KM63MN	KM63M-ER16-120	4075
1190.25.KM63MN	KM63M-ER25-120	4075
1190.32.KM63MN	KM63M-ER32-120	4240

WELDONOVÝ UPÍNAČ EXTRA SILOVÝ AŽ DO 100 BAR INTEGROVANÁ PROTISKLUZOVÁ VLOŽKA



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
A12000/KM63M	KM63M-12-80	8065
A16000/KM63M	KM63M-16-85	8065
A20000/KM63M	KM63M-20-90	8065

ADAPTÉR PRO VRTÁKY



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
PT-D12-KM63M	KM63M-D12-60	4160
PT-D16-KM63M	KM63M-D16-65	4160
PT-D20-KM63M	KM63M-D20-70	4160
PT-D25-KM63M	KM63M-D25-70	4160
PT-D32-KM63M	KM63M-D32-75	4160
PT-D40-KM63M	KM63M-D40-100	4160

REDUKCE KM63 ISO26622 POLYGONÁLNÍ STOPKA C63 ISO26623



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
CBC63-00-KM63	KM63-C6-L63	6900

WELDONOVÝ UPÍNAČ DIN6359



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
1240.06.KM63M	KM63M-W6-55	3995
1240.08.KM63M	KM63M-W8-55	3910
1240.10.KM63M	KM63M-W10-55	3910
1240.12.KM63M	KM63M-W12-55	3865
1240.16.KM63M	KM63M-W16-55	3910
1240.20.KM63M	KM63M-W20-65	3910
1240.25.KM63M	KM63M-W25-80	3910
1240.32.KM63M	KM63M-W32-85	4075
1240.40.KM63M	KM63M-W40-95	4405
2240.06.KM63M	KM63M-W6-100	4815
2240.08.KM63M	KM63M-W8-100	4735
2240.10.KM63M	KM63M-W10-100	4735

ADAPTÉR PRO STOPKOVÉ NÁSTROJE



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
PT-2525R/L-KM63M	KM63M-25-130	7970

ADAPTÉR PRO VNITŘNÍ NOŽE S CHLAZENÍM



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
PT-B32-KM63M	KM63M-32-75	na poptání
PT-B40-KM63M	KM63M-40-100	na poptání
PT-B50-KM63M	KM63M-50-112	na poptání

Přesný vysokotlaký mechanický silový upínač jak pro dokončování tak pro hrubování

Upínač stopkových nástrojů, který pracuje na základě mechanické síly vyvíjené prostřednictvím kužele. Přesná házivost (0,003 mm na délce 2,5 x D) a optimální vyvážení umožňují dosažení vysokých výkonů v náročných procesech. Kvalitní vyvážení pro redukci vibrací garantující minimální a stále opotřebením nástroje. Pro zvýšení účinnosti upnutí byl použit speciální kuličkový závit, což umožňuje spojení jak na kuželové tak na čelní ploše.

A efekt dvojitého kontaktu snižuje vibrace a zvyšuje přesnost. Krátká délka pro snížení přepětí na stroji a štíhlé tělo pro dosažení úzkých míst. Vysoká upínací síla (přes 1000 Nm pro D=20mm a 1750 Nm pro D=32mm) pro zajištění stability a stabilní polohy nástroje během celého procesu. Utěsnění upínače pro přívod chladicí kapaliny středem až do 100 bar. Použití s válčovou, weldonovou, whistle-notch stopkou jak z oceli tak tvrdokovu. Pro frézy, vrtáky, výstružníky atd. Jednoduché mechanické upnutí pro dlouhou životnost upínače. Minimální údržba.

Možnost použití redukčních kleštin pro další průměry stopek.

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
F20000/KM63M	KM63M-20-90	4840
F20000/KM63ML	KM63M-20-90 extra utěsněný	5380
F32000/KM63M	KM63M-32-95	5645
F32000/KM63ML	KM63M-32-95 extra utěsněný	6185



MIKRO KOMPENZACE PRO SYNCHRONNÍ ZÁVITOVÁNÍ S CHLAZENÍM KENNAMETAL

Dokonalá sestava pro závitování, trojnásobná životnost, rychlá výměna závitníku i adaptéru, možný průtok chladicí kapaliny do 50 bar



MIKRO KOMPENZACE PRO SYNCHRONNÍ ZÁVITOVÁNÍ S CHLAZENÍM KENNAMETAL MAZAK

Dokonalá sestava pro závitování, trojnásobná životnost, rychlá výměna závitníku i adaptéru, možný průtok chladicí kapaliny do 50 bar



Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
23400-KM63	KM63 M3-M12 d20-58	6920
23600-KM63	KM63 M6-M20 d32-78	8230

Označení	Popis	CZK/ks bez DPH
23400-KM63M	KM63M M3-M12 d20-58	6920
23600-KM63M	KM63M M6-M20 d32-78	8230



LICON s.r.o. Váš partner v třískovém obrábění