

Soustružnický držák Velikost stopky / destičky 20/12 mm

①



Způsob použití	pravý
Norma	DIN ISO 5610
Úhel nastavení	45
Typ stopky	Držák
Série	Soustružnický držák
Velikost stopky	20
Velikost destiček	12
ISO kód držák	SSSCR/L 2020K12
vhodná vyměnitelná břitová destička	SC„ 1204„
Funkční šířka	25
Délka hlavy	27
Celková délka	125
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	269430
Podložka	269060
Šroub pro podložku	269210
Místo řezu/oddělení	20×20
Přiřazení vyměnitelných destiček	pravá a neutrální

2

„5 v 1“ soustružnické a vrtací nástroje 2,25×D D 15 mm

S vnitřním chlazením. Válcová stopka s nákrůžkem.

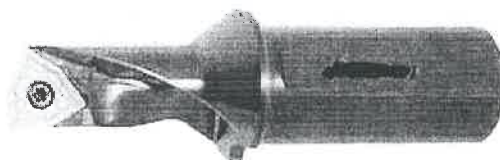


Způsob použití	pravý
Vnitřní chlazení	ano
Série	Soustružnický a vrtací nástroj 5 v 1
Jmenovitý D	15
Tolerance otvoru D	0/+0,27
Délka vyložení L_A	43
Délka stopky L_s	50
Užitečná délka L_N	33,75
Stopka D_s	20
d_2	25
Vyměnitelná břitová destička č. 268472 – 268498	WCHX 0703,,
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	269480_TX8/2
Přiřazení vyměnitelných destiček	neutrální

3.

„5 v 1“ soustružnické a vrtací nástroje 2,25×D D 8 mm

S vnitřním chlazením. Válcová stopka s nákrůžkem.



Způsob použití	pravý
Vnitřní chlazení	ano
Série	Soustružnický a vrtací nástroj 5 v 1
Jmenovitý D	8
Tolerance otvoru D	0/+0,22
Délka vyložení L_A	22,5
Délka stopky L_S	38
Užitečná délka L_N	18
Stopka D_S	10
d_2	12
Vyměnitelná břitová destička č. 268472 – 268498	WCHX 0401,,
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	269480_TX6
Přiřazení vyměnitelných destiček	neutrální

Držák upichovacího nože Šířka stopky / zápichu w 20/3 mm

4

Vyrobeno z vysoce pevné nástrojové oceli ($> 1300 \text{ N/mm}^2$). Ve spojení s konvexním sevřením vyměnitelné destičky je docilováno nejvyššího odporu vůči axiálním a radiálním řezným silám a výrazně se tak zvyšuje kvalita povrchu a produktivita.

10×w



Způsob použití	pravý
možnost axiálního upichování	ano
Typ stopky	Držák
Šířka stopky	20
Šířka zápichu w	3
omezený obrobku	60
Hloubka zápichu $t_{\max}$	30
Funkční šířka	21,5
Délka hlavy	46
Celková délka	150
Šroub	279904 (T25; 6 Nm)
Délka vyložení	30



5

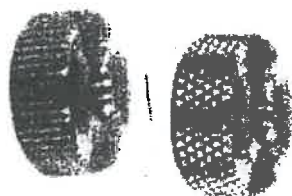


Rádlovací tvářecí nástroj eco univerzální Velikost stopky 16 mm

Konvenční použití.



Směr řezu	Vlevo a vpravo
Stopka šířka	16
Stopka výška	16
pro d_1 rýhovacího kolečka	20
pro šířku rýhovacího kolečka b	8
pro d_2 otvoru rýhovacího kolečka	6
Pracovní rozsah	15
Osový čep	290300



AA

GE 30°

Rádlovací
kolečko,
rozteč
0,8mm,
20x8x6mm,
PM, DIN 403,
typ GV 30°,

Kolečko na rádlování s
jemným ozubením
frézovaným na rozteč;
rovné strany s
broušenými otvory a se
sražením; materiál -
spékany křemík

Rádlovací tvářecí nástroje

Rádlovací tvářecí nástroj pro 1 rádlovací kolečko



Stopka mm	Celková délka mm	Kolečko mm	Pracovní rozsah mm	Osový čep č.
12x12	99	10x4x4	3 - 50	290302
* 16x16	130,5	20x8x6	15 - 200	290300
20x20	109,5	20x8x6	8 - 200	290317





ISO kód vyměnitelná břitová destička	VN,G 160404
Přiřazení vyměnitelných destiček	neutrální
Druh	HB725
Řezný materiál	TK
Hlavní způsob použití	UNI
Podmínky řezu	lehce přerušovaný
Lamač třísek	UM
Tolerance	M
Hloubka řezu a_p	0,5
Posuv f	0,2
Řezná rychlost v_c hlavní použití	50
Počet výměn	4
Přiřazení dokončování/hrubování	hrubování-dokončování



Upichování / zapichování Šířka zápichu w 3 mm



Hlavní způsob použití

Vedlejší použití

Druh

Rohový rádius R

Počet výměn/řezání

Přiřazení vyměnitelných destiček

Série

Šířka zápichu w

Tolerance šířky zápichu w

Posuv f

Řezný materiál

P

M

HB7020

0,3

2

neutrální

Šířka zápichu 3 mm

3

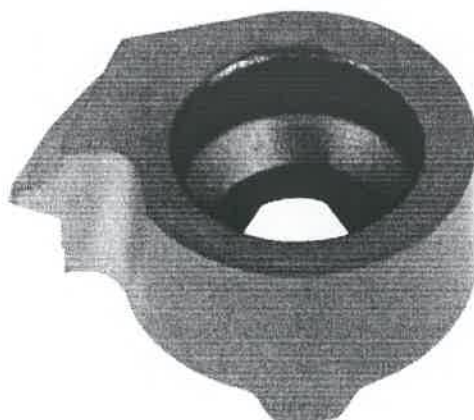
$\pm 0,03$

0,07

TK

9.

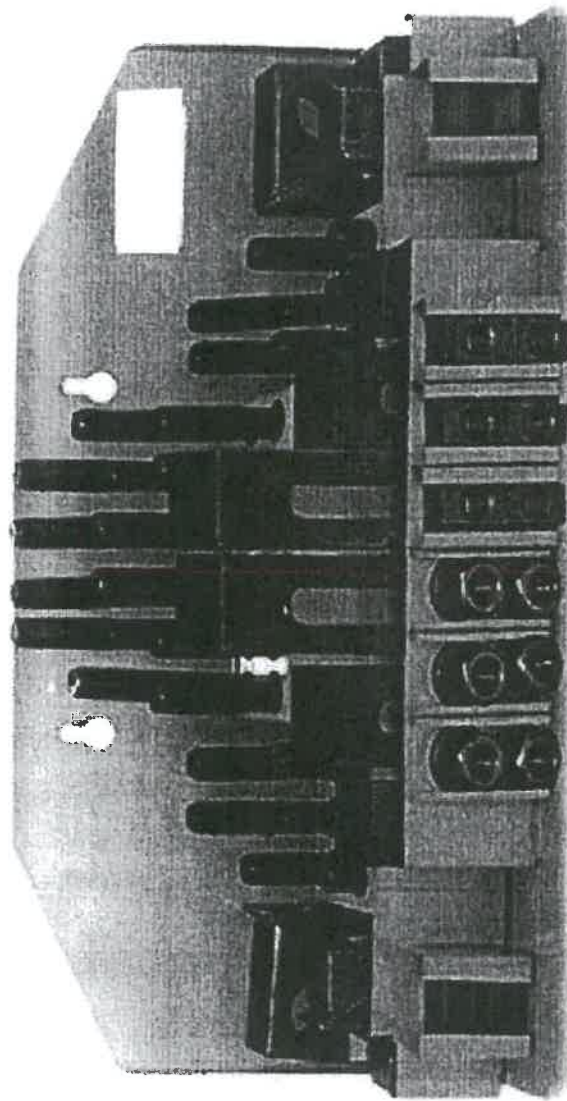
Mini vyměnitelná břitová destička pro závitování vnitřní pravý Stoupání 0,5 mm



57

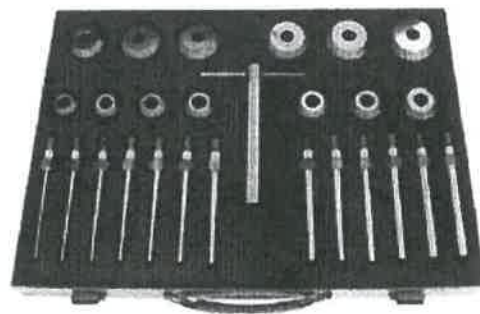
Druh	HB720
Norma	DIN 13
Vrcholový úhel	60
Stoupání	0,5
Velikost destiček d	6
Tloušťka destiček T	3,6
Vzdálenost středů hrotů F	3,84
Minimální přísuv h_{min}	0,29
Čelní vzdálenost závitových hrotů Y	0,4
Úhel stoupání	1
Počet průchodů	4

Upínky SPW 12 – sada



- 5 praktickým stojánkem
- Metrický závit M12
- 24 svorníků 75/100/125/150/175/200 mm
- 6 upínacích T-šroubů, 6 matic
- 4 prodloužené matice, 6 upínacích desek
- 6 upínacích bloků

Souprava fréz na sedla ventilů 13 ks



Popis produktu

Klasická souprava pro opravu sedel ventilů obsahuje 13 ks fréz s úhlem 45° a $\varnothing$ 30, 32,5; 35; 37,5; 40; 42,5; 45; 47,5; 50; 52,5; 55; 57,5; 60 mm, 13 ks upínacích stopek s vodícími trny a vratidlo.

Sada nástrčných hlavic 1/2", 36 dílná



Sada nástrčných hlavic, pohon vnútorný štvorhran 12,5 = 1/2", 36 dílná, pre šrouby s vnútorným dĺstvičkom (XZN), pre šrouby s vnútorným šesťhranom, pre šrouby s vnútornou drážkou (RIBE-CV), pre šrouby s vnútorným TORX® 36-dielna sada zástrčných hlavic 1/2" ... Celý popis

POPIS PRODUKTU

PARAMETRY

Popis produktu

Sada nástrčných hlavic, pohon vnútorný štvorhran 12,5 = 1/2", 36 dílná, pre šrouby s vnútorným dĺstvičkom (XZN), pre šrouby s vnútorným šesťhranom, pre šrouby s vnútornou drážkou (RIBE-CV), pre šrouby s vnútorným TORX®

36-dielna sada zástrčných hlavic 1/2" SPINE (XZN) / IMBUS / RIBE / TORX v plastovom kuflíku obsahuje tieto hlavice:

SPINE (XZN)

8 ks - dl. 55 mm: M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16

IMBUS

9 ks - dl. 55 mm: 5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm

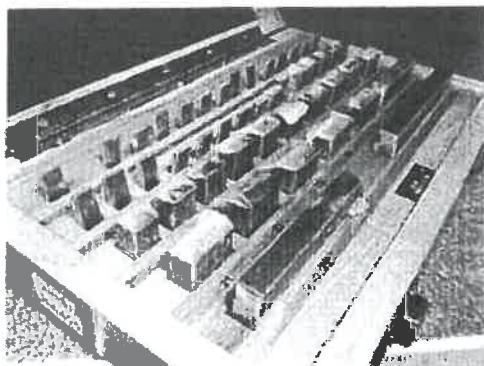
RIBE

9 ks - dl. 55 mm: M5-M6-M7-M8-M9-M10-M12-M13-M14

TORX

10 ks - dl. 55 mm: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70

Sada koncových měrek kalibrační



Popis produktu

Koncové měrky, zvané "Johansonky" nebo také základní měrky

Sada obsahuje 47ks měrek v přesnosti 1.

Měrky jsou vyrobeny ze speciální legované oceli, přesnost dle DIN 861, tvrdost měrek min.64 HRC, součástí dodávky je i certifikát výrobce s vyhodnocením jednotlivých měrek.

Jakostní provedení těchto měrek je - I. Na měrce je toto označeno jednou vodorovnou čarou. Toto kalibrační provedení měrek je určeno pro metrologické provozy, kde jsou tyto měrky používány jako běžné podnikové etalony, například na kalibraci, nastavování velmi přesných měřících přístrojů a měřidel apod.

Sada obsahuje měrky :

1,005 mm (celkem 1ks)

1,01 - 1,09 x 0,01 mm (celkem 9ks)

1,1 - 1,9 x 0,01 mm (celkem 9ks)

1,0 - 24,0 x 1,0 mm (celkem 24ks)

25 - 100 x 25 mm (celkem 4ks)



Profil řada

Gold sada 1/2", 3/8", 1/4" obsahuje 173ks: nastavců, prodlužovacích nastavců, ráčny s plastovou rukojetí a 72 zubým jemným chodem, kloubové nastavce a další příslušenství. Vyrobené z kvalitní chromvanadové oceli CrMo440, CrV6150 a CrV50BV30, S2 s funkcí AS-DRIVE.

Funkce AS-DRIVE umožňuje vyvinout větší kontaktní sílu, neboť ke kontaktu se šroubem nedochází na hranách šestihranu, nýbrž v první třetině styčných ploch. Tím nedochází k poškození hlavičky šroubu. Ořech mnohdy povolí i matice a šrouby již poškozené.

Sada je přehledně uložena v plastovém kufříku.

Obsah sady:

Nastavce 1/2"	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24 mm, (35 mm) 27; 30; 32 mm, (42 mm)
Nastavce prodloužené 1/2"	18; 17; 19; 22 mm, (78 mm)
Nastavce 1/2" TORX	E18; E20; E24
Nastavce 3/8"	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
Nastavce prodloužené 3/8"	10; 11; 12; 13; 14; 15 mm, (63 mm)
Nastavce 3/8" TORX	E10; E11; E12; E14; E15
Nastavce 1/4"	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Nastavce prodloužené 1/4"	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm, (50 mm)
Nastavce 1/4" TORX	E4; E5; E6; E7; E8
Ráčna 1/2"	72T, (255 mm)
Ráčna 3/8"	72T, (200 mm)
Ráčna 1/4"	72T, (155 mm)
T-vratidlo	1/2"; 1/4"
Šroubovák na nastavce	1/4" (150 mm)
Prodlužovací nastavce 1/2"	(125 mm; 250 mm)
Prodlužovací nastavce	3/8" (150 mm)
Prodlužovací nastavce 1/4"	(50 mm; 100 mm)
Nastavce pro svídky 1/2"	18; 21 mm
Nastavce pro svídky 3/8"	18 mm
Kloubové nastavce	1/2" 3/8", 1/4"
Adaptér pro bity	5/16" x 1/2"
Adaptér pro bity	5/16" x 3/8"

Bity 5/16"	24 ks
Bity 1/4"	20 ks
Nastavce Torx 1/4"	T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
Nastavce Torx s otvorem 1/4"	T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
Nastavce PH 1/4"	PH0; PH1; PH2
Nastavce PZ 1/4"	PZ0; PZ1; PZ2
Nastavce ploché 1/4"	4; 5.5; 6.5; 7 mm
Nastavce imbus 1/4"	3; 4; 5; 6 mm
Klíče imbus	1.25; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5 mm

Držák upichovacího nože Šířka stopky / zápichu w 20/3 mm

Vyrobeno z vysoce pevné nástrojové oceli ($> 1300 \text{ N/mm}^2$). Ve spojení s konvexním sevřením vyměnitelné destičky je docilováno nejvyššího odporu vůči axiálním a radiálním řezným silám a výrazně se tak zvyšuje kvalita povrchu a produktivita.



Způsob použití	pravý
možnost axiálního upichování	ano
Typ stopky	Držák
Série	Šířka zápichu 3 mm
Šířka stopky	20
Šířka zápichu w	3
Hloubka zápichu $t_{\max}$	15
Funkční šířka	21,5
Délka hlavy	34
Celková délka	125
Šroub	279904 (T25; 6 Nm)
Délka vyložení	15