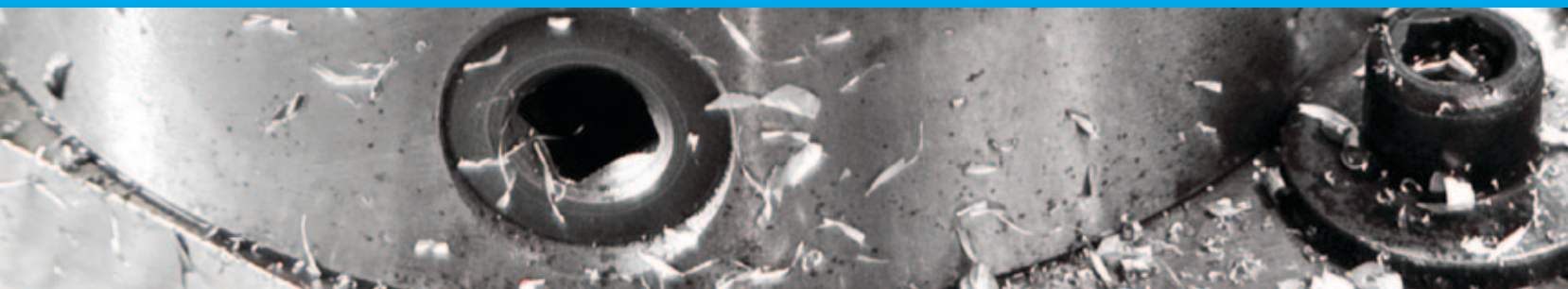




1

## SKLÍČIDLA A LICNÍ DESKY



# POPIS PIKTOGRAMŮ & KÓDOVÁNÍ VÝROBKŮ



## PIKTOGRAMY:

### Typ upnutí:



Upnutí přes válcové osazení



Upnutí typu A



Upnutí typu C (BAJONET)



Upnutí typu D (CAMLOCK)



Upnutí přes válcové osazení s čelní montáží

### Počet čelistí:



2-čelistní



3-čelistní



4-čelistní



6-ti čelistní

### Typ čelistí:



Jednolitě čelisti



Dělené čelisti

### Materiál tělesa:

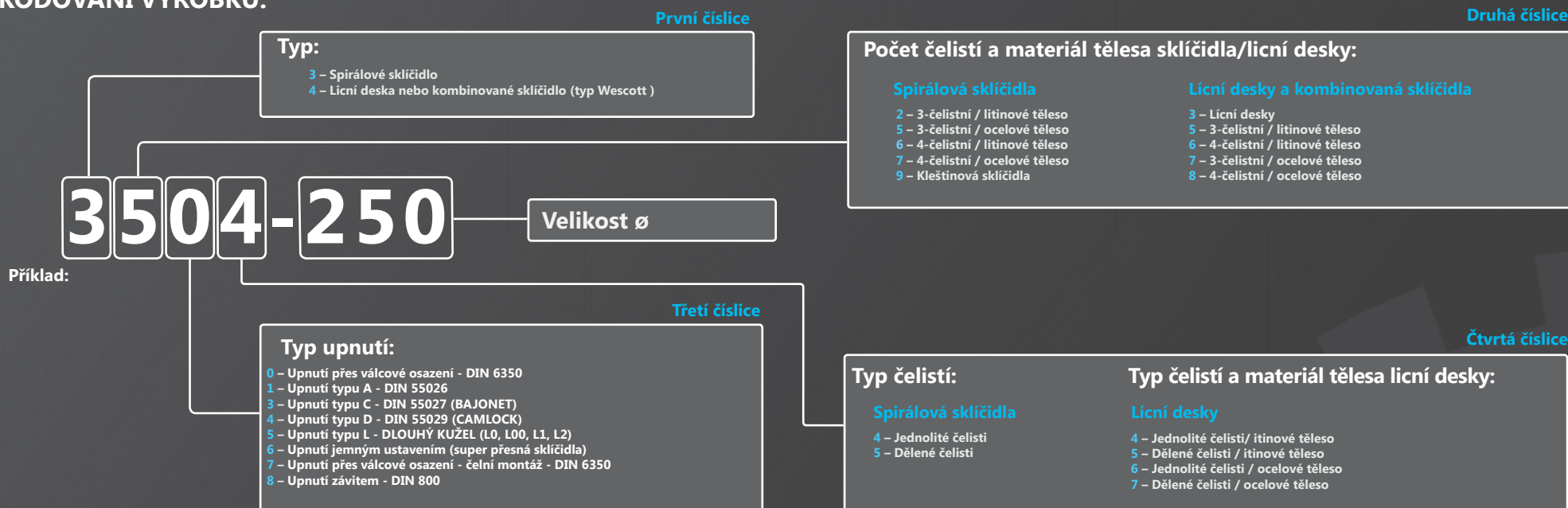


Ocel



Litina

## KÓDOVÁNÍ VÝROBKŮ:



# BISON

## VELKÉ PRŮMĚRY SAMOSTŘEDICÍCH SKLÍČIDEL A LÍCNÍCH DESEK



Nabízíme řešení pro náročné operace, upínací prostředky různých konstrukcí, na přání litinové či ocelové; 2-, 3-, 4-, 6- nebo 12-čelistní, s průměrem do 2m.



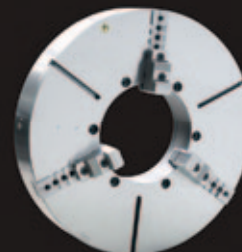
### 4306-2000

Lícni desky standardní nebo speciální konstrukce do průměru 2000mm.



### 4505-1800

Sklíčidla samostředící s nezávisle nastavitelnými čelistmi - typ "Wescott" do průměru 2000mm.



### 3205-1500

Litínová nebo ocelová sklíčidla s 2-3-4-6-, nebo 12-čelistmi. Sklíčidla BISON jsou nyní dostupná ve větších průměrech

## I. SAMOSTŘEDICÍ SPIRÁLOVÁ SKLIČIDLA

16-47

	TYP	POČET ČELISTÍ	TYP UPNUTÍ	MATERIÁL	STRANA
	3105		DIN 6350	LITINA	16
<b>P</b>	3504-P		DIN 6350	OCEL	17
<b>P</b>	3505-P		DIN 6350	OCEL	17
<b>P</b>	3514-P		DIN 55026	OCEL	18
<b>P</b>	3515-P		DIN 55026	OCEL	18
<b>P</b>	3534-P		DIN 55027	OCEL	19
<b>P</b>	3535-P		DIN 55027	OCEL	19
<b>P</b>	3544-P		DIN 55029	OCEL	20
<b>P</b>	3545-P		DIN 55029	OCEL	20
<b>P</b>	3574-P		DIN 6350*	OCEL	21
<b>P</b>	3575-P		DIN 6350*	OCEL	21
	3504		DIN 6350	OCEL	22
	3505		DIN 6350	OCEL	22
	3204		DIN 6350	LITINA	23
	3205		DIN 6350	LITINA	23
	3514		DIN 55026	OCEL	24
	3515		DIN 55026	OCEL	24
	3214		DIN 55026	LITINA	25
	3215		DIN 55026	LITINA	25
	3534		DIN 55027	OCEL	26
	3535		DIN 55027	OCEL	26
	3234		DIN 55027	LITINA	27
	3235		DIN 55027	LITINA	27
	3544		DIN 55029	OCEL	28
	3545		DIN 55029	OCEL	28
	3244		DIN 55029	LITINA	29
	3245		DIN 55029	LITINA	29
	3574		DIN 6350*	OCEL	30
	3575		DIN 6350*	OCEL	30
	3274		DIN 6350*	LITINA	31
	3275		DIN 6350*	LITINA	31

TYP	POČET ČELISTÍ	TYP UPNUTÍ	MATERIÁL	STRANA	
3704		DIN 6350	OCEL	32	
3705		DIN 6350	OCEL	32	
3604		DIN 6350	LITINA	33	
3605		DIN 6350	LITINA	33	
3714		DIN 55026	OCEL	34	
3715		DIN 55026	OCEL	34	
3614		DIN 55026	LITINA	35	
3615		DIN 55026	LITINA	35	
3734		DIN 55027	OCEL	36	
3735		DIN 55027	OCEL	36	
3634		DIN 55027	LITINA	37	
3635		DIN 55027	LITINA	37	
3744		DIN 55029	OCEL	38	
3745		DIN 55029	OCEL	38	
3644		DIN 55029	LITINA	39	
3645		DIN 55029	LITINA	39	
3774		DIN 6350*	OCEL	40	
3775		DIN 6350*	OCEL	40	
3674		DIN 6350*	LITINA	41	
3675		DIN 6350*	LITINA	41	
3806		DIN 6350	OCEL	42	
3807		DIN 6350	OCEL	42	
3804		DIN 6350	LITINA	43	
3805		DIN 6350	LITINA	43	
<b>O</b>	3597		DIN 6350	OCEL	44
<b>O</b>	3295		LITINA	45	
<b>HD O</b>	3515 HD		DIN 55026	OCEL	46
<b>W</b>	4505		DIN 6350	LITINA	47
<b>W</b>	4605		DIN 6350	LITINA	47
<b>W</b>	4705		DIN 6350	OCEL	47
<b>W</b>	4805		DIN 6350	OCEL	47

**W** Typ Wescott - kombinovaná skličidla



**P** Premium

**O** Skličidla na trubky s velkým průchozím otvorem

**HD** Vysoká trvanlivost a odolnost

## II. LÍCNÍ DESKY

**50-61**

TYP	POČET ČELISTÍ	TYP UPNUTÍ	MATERIÁL	STRANA
4306			OCEL	50
4307			OCEL	50
4304			LITINA	51
4305			LITINA	51
4314		DIN 55026	LITINA	52
4315		DIN 55026	LITINA	53
4334		DIN 55027	LITINA	54
4335		DIN 55027	LITINA	55
4344		DIN 55029	LITINA	56
4345		DIN 55029	LITINA	57
<b>HD</b> <b>O</b> 4307 HD			OCEL	58
<b>HD</b> <b>O</b> 4317 HD		DIN 55027	OCEL	59
<b>HD</b> <b>O</b> 4347 HD		DIN 55029	OCEL	60
<b>MSP</b> 4317 MSP		DIN 55026	OCEL	61

## III. SPECIÁLNÍ SKLÍČIDLA

**64-79**

TYP	POČET ČELISTÍ	POPIS	MATERIÁL	STRANA
3202		S DVOJITÝM VEDENÍM ČELISTÍ	LITINA	64
3203		S DVOJITÝM VEDENÍM ČELISTÍ	LITINA	64
3602		S DVOJITÝM VEDENÍM ČELISTÍ	LITINA	65
3603		S DVOJITÝM VEDENÍM ČELISTÍ	LITINA	65
3564		S JEMNÝM USTAVENÍM - SUPER PŘESNÁ	OCEL	66
3565		S JEMNÝM USTAVENÍM - SUPER PŘESNÁ	OCEL	66
3264		S JEMNÝM USTAVENÍM - SUPER PŘESNÁ	LITINA	67
3265		S JEMNÝM USTAVENÍM - SUPER PŘESNÁ	LITINA	67
3864		S JEMNÝM USTAVENÍM - SUPER PŘESNÁ	OCEL	68
3865		S JEMNÝM USTAVENÍM - SUPER PŘESNÁ	OCEL	68
3286		MALÉHO PRŮMĚRU	OCEL	69
3266		PRO BROUŠENÍ VRTÁKŮ	LITINA	70
3866		PRO BROUŠENÍ VRTÁKŮ	OCEL	71

TYP	POČET ČELISTÍ	POPIS	MATERIÁL	STRANA
3867		PRO BROUŠENÍ VRTÁKŮ	OCEL	72
3868		PRO BROUŠENÍ VRTÁKŮ	OCEL	72
3911		PRO KLEŠTINY TYPU 5C	OCEL	73
3960		PRO KLEŠTINY TYPU 5C	OCEL	73
3905		PRO KLEŠTINY TLAKOVÉ DLE DIN 6343	OCEL	74
3404		SAMOSTŘEDICÍ SILOVÁ KLÍNOVÁ SKLÍČIDLA	OCEL	75
9156		SE STOPKOU MORSE		76
9157		SE STOPKOU MORSE		76
9167		SE STOPKOU MORSE		77
9184		SE STOPKOU MORSE		77
9187		SE STOPKOU MORSE		78
4956		SE STOPKOU MORSE		79
4957		SE STOPKOU MORSE		79

## IV. NÁHRADNÍ DÍLY & PŘÍSLUŠENSTVÍ

**80-93**

## V. TECHNICKÉ ÚDAJE

**94-98**

**O** Sklíčidla na trubky s velkým průchozím otvorem

**HD** Vysoká trvanlivost a odolnost

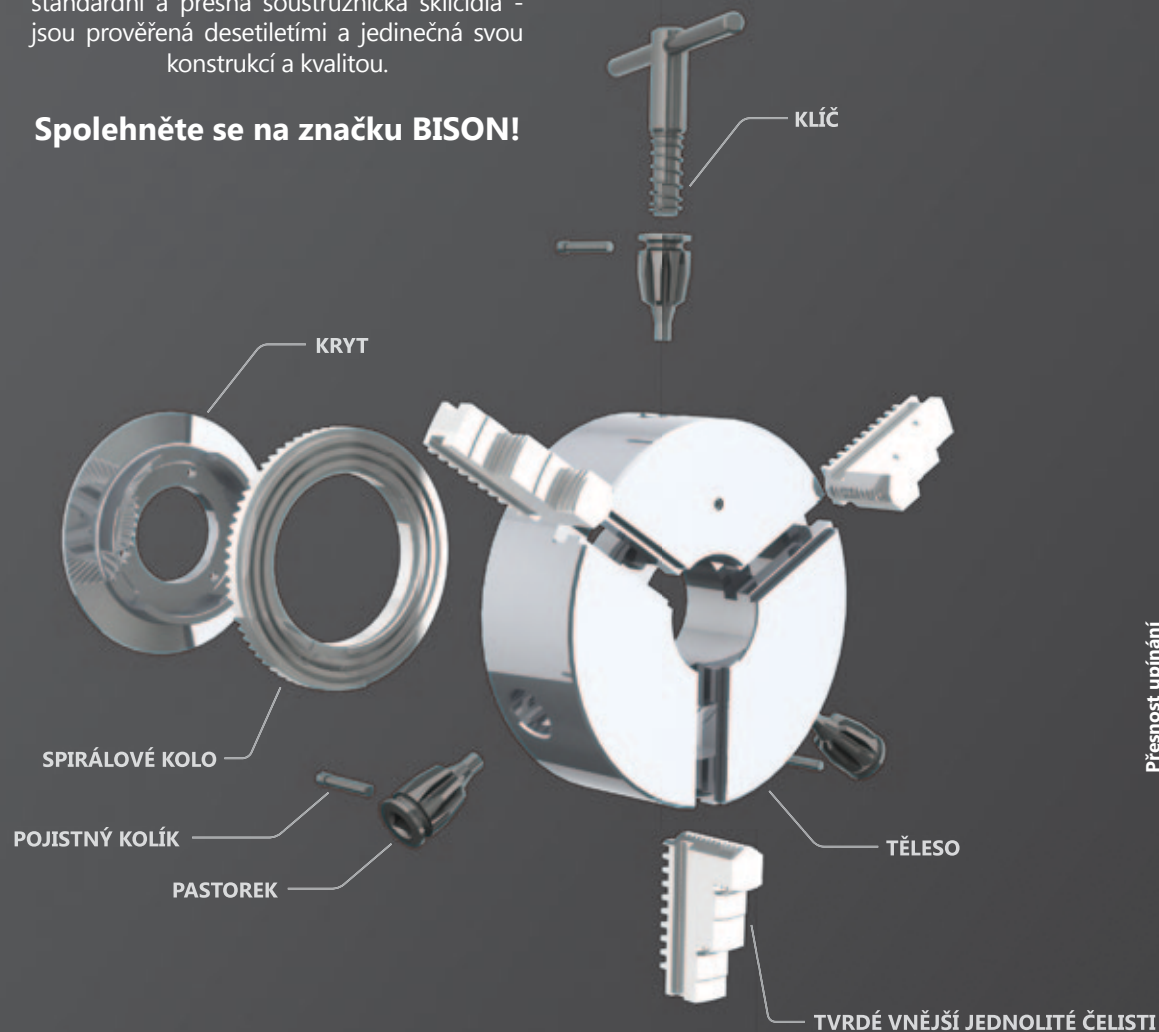
**MSP** Zvětšená upínací síla

# SAMOSTŘEDICÍ SPIRÁLOVÁ SKLÍČIDLA



BISON stále vyrábí známá vysoce kvalitní standardní a přesná soustružnická sklíčidla - jsou prověřená desetiletími a jedinečnou svou konstrukcí a kvalitou.

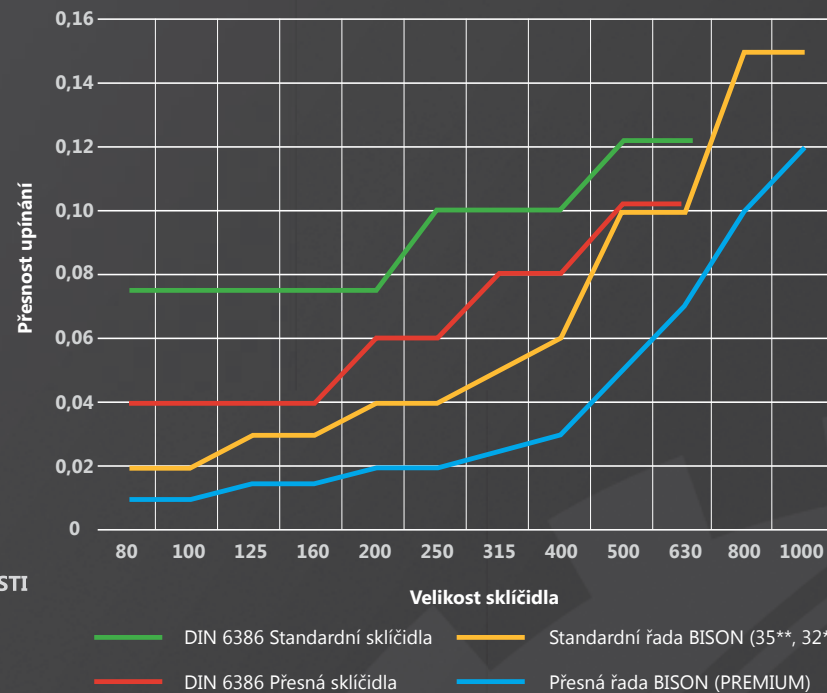
**Spolehněte se na značku BISON!**



Naše sklíčidla jsou vyrobená z vysoce kvalitních ocelových výkovků nebo litinových odlitků. Všechny funkční plochy jsou indukčně kalené a přesně broušené. Výsledkem jsou velmi tuhá stabilní sklíčidla s vysokou odolností, která se snadno ovládají a mají nejefektivnější poměr výkon / cena na trhu.

Naši inspektoři jakosti důkladně kontrolují upínací síly a přesnost upínání u každého sklíčidla řady Standard a Premium. Výrobky BISON převyšují normy DIN ve všech průměrech sklíčidel.

**I nadále jsme bezesporu světovým lídrem co se týče poměru výkon/ cena u vysoce kvalitních upínacích prostředků!**



# BISON ULTIMATE

Není z tohoto světa...

Házivost do 5  $\mu\text{m}$ !

**BISON**  
BIAL



Naše nová soustružnická sklíčidla řady Ultimate jsou novým standardem přesnosti.

S neuvěřitelným házením do 5  $\mu\text{m}$  (pět tisícín mm) překonáváme požadavky normy DIN 6386 až 15 krát!

Naše sklíčidla řady Ultimate jsou exkluzivně vyráběna pouze na Vaše přání. Jsou určena pro operace kde je naprosto nezbytná maximální přesnost.

Sklíčidla jsou dostupná v průměrech: 80, 100, 125, 140, 160, 200 a 250 mm.

1

2

3

4

5

6



## Typ 3105



## Standardní příslušenství



1 Sada měkkých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



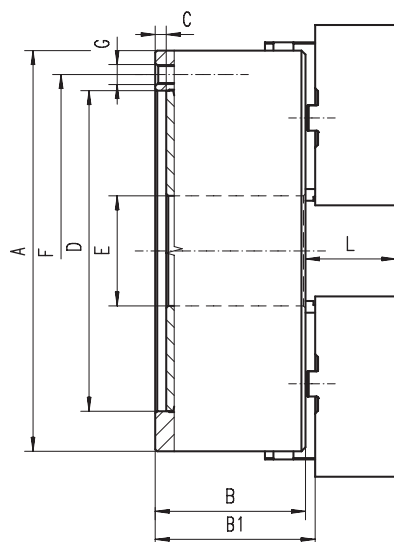
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353105040300	3105-160	160	64,5	69,3	4	125	42	140	6	M10	43	10
353105050500	3105-200	200	75,0	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353105060700	3105-250	250	85,0	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29
353105070900	3105-315	315	94,0	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50
353105080000	3105-400	400	105,0	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85

Větší průměry jsou dostupné na požádání!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prolužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů

3105



Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353504010500	3504-80-P	80	44,0	3	56	16,0	67,0	3	M6	13	1,5
353504020700	3504-100-P	100	50,0	3	70	20,0	83,0	3	M8	16	2,8
353504030900	3504-125-P	125	59,5	4	95	35,5	108,0	3	M8	20	5,0
353504040000	3504-160-P	160	68,0	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353504050200	3504-200-P	200	78,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353504060400	3504-250-P	250	89,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353504070600	3504-315-P	315	96,2	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353504080800	3504-400-P	400	109,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353504735900	3504-500-P	500	119,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353504730500	3504-630-P	630	129,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353504710100	3504-800-P	800	140,0	12	450	281,4	330,2	6	M24	70	515,0
353504720300	3504-1000-P	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	6	M24	88	730,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3504-P**


1

2

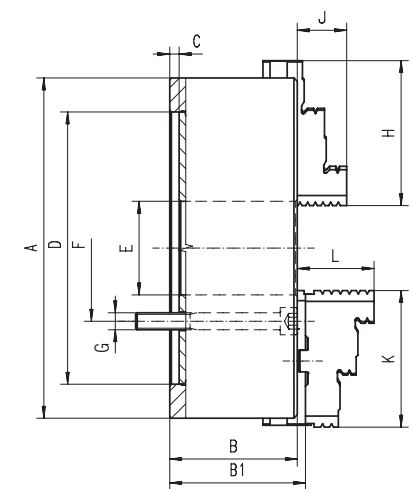
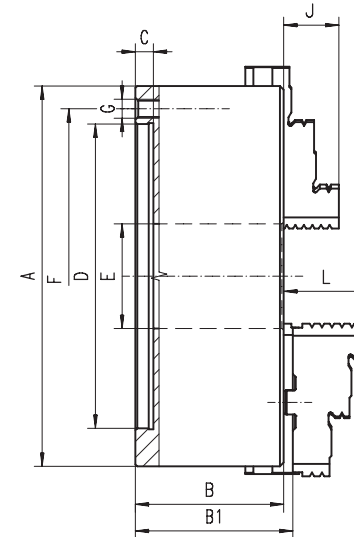
3

4

5

6

- Sklíčidla BISON PREMIUM jsou určena pro všechny operace, které vyžadují maximální přesnost - jsou speciálně navržena pro nejnáročnější zákazníky
- Tělo sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Průměry 800mm a větší

Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353505030700	3505-125-P	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108,0	3	M8	40,0	5,0
353505040900	3505-160-P	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140,0	6	M10	43,0	10,0
353505050000	3505-200-P	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176,0	6	M10	45,0	17,5
353505060200	3505-250-P	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224,0	6	M12	53,0	29,0
353505070400	3505-315-P	315	96,2	101,3	5	260	103,0	286,0	6	M16	57,0	50,0
353505080600	3505-400-P	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362,0	6	M16	67,0	85,0
353505155500	3505-500-P	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458,0	6	M16	79,0	145,0
353505160300	3505-630-P	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586,0	6	M16	87,0	250,0
353505180700	3505-800-P	800	140,0	151,3	12	450	281,4	330,2	6	M24	87,0	515,0
353505190900	3505-1000-P	1000	171,0	179,8	20	520	408,0	463,6	6	M24	99,5	730,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3505-P**


3504-P

3505-P



## Typ 3514-P



## Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



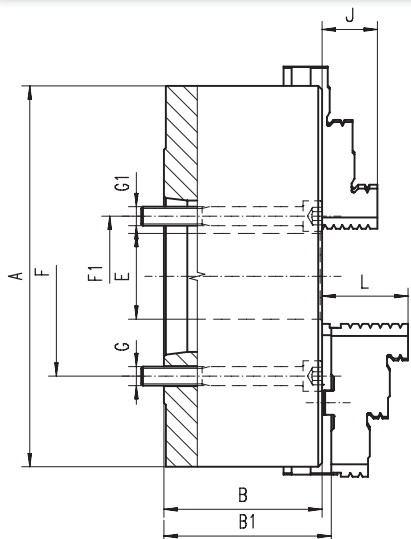
1 Klíč

## Náhradní díly viz str. 80-93

## Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353514260300	3514-160-5-P	160	5	68,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	32	10
353514300300	3514-200-5-P	200	5	78,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	29	19
353514310500	3514-200-6-P	200	6	78,0	55,0	82,6	M12	-	3	-	29	19
353514330900	3514-250-5-P	250	5	89,0	76,0	-	-	104,8	3	M10	34	32
353514340000	3514-250-6-P	250	6	89,0	55,0	82,6	M12	-	6	-	34	32
353514350200	3514-250-8-P	250	8	89,0	76,0	111,1	M16	-	6	-	34	32
353514370600	3514-315-6-P	315	6	96,2	103,0	-	-	133,4	6	M12	43	55
353514380800	3514-315-8-P	315	8	96,2	80,0	111,1	M16	-	6	-	43	55
353514410600	3514-400-8-P	400	8	108,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	55	92
353514420800	3514-400-11-P	400	11	108,0	130,0	165,1	M20	-	6	-	55	92
353514540200	3514-500-8-P	500	8	119,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	60	160
353514541500	3514-500-11-P	500	11	119,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	60	160
353514530000	3514-630-11-P	630	11	129,0	252,0	-	-	235,0	6	M20	70	285
353514531300	3514-630-15-P	630	15	129,0	190,0	-	-	330,2	6	M24	70	285
353514510700	3514-800-11-P	800	11	140,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	530
353514511000	3514-800-15-P	800	15	140,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	515
353514521100	3514-1000-15-P	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	750
353514522400	3514-1000-20-P	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Sklíčidla BISON PREMIUM jsou určena pro všechny operace, které vyžadují maximální přesnost - jsou speciálně navržena pro nejnáročnější zákazníky
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu "A"

Q - Počet upínacích šroubů



## Typ 3515-P



## Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

## Náhradní díly viz str. 80-93

## Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353515250000	3515-160-5-P	160	5	68,0	72,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	43,0	10
353515290700	3515-200-5-P	200	5	78,0	82,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	45,0	19
353515300100	3515-200-6-P	200	6	78,0	82,8	55,0	82,6	M12	-	3	-	45,0	19
353515320500	3515-250-5-P	250	5	89,0	92,8	76,0	-	-	104,8	3	M10	53,0	32
353515330700	3515-250-6-P	250	6	89,0	92,8	55,0	82,6	M12	-	6	-	53,0	32
353515340900	3515-250-8-P	250	8	89,0	92,8	76,0	111,1	M16	-	6	-	53,0	32
353515360200	3515-315-6-P	315	6	96,2	101,3	103,0	-	-	133,4	6	M12	57,0	55
353515370400	3515-315-8-P	315	8	96,2	101,3	80,0	111,1	M16	-	6	-	57,0	55
353515400200	3515-400-8-P	400	8	108,0	116,8	136,0	-	-	171,4	6	M16	67,0	92
353515410400	3515-400-11-P	400	11	108,0	116,8	130,0	165,1	M20	-	6	-	67,0	92
353515552800	3515-500-8-P	500	8	119,0	129,8	136,0	-	-	171,4	6	M16	79,0	160
353515551500	3515-500-11-P	500	11	119,0	129,8	190,0	-	-	235,0	6	M20	79,0	160
353515562000	3515-630-11-P	630	11	129,0	140,3	252,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285
353515561700	3515-630-15-P	630	15	129,0	140,3	190,0	-	-	330,2	6	M24	87,0	285
353515510500	3515-800-11-P	800	11	140,0	151,3	192,8	-	-	235,0	6	M20	87,0	530
353515511800	3515-800-15-P	800	15	140,0	151,3	281,4	-	-	330,2	6	M24	87,0	515
353515520700	3515-1000-15-P	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	M24	99,5	750
353515521000	3515-1000-20-P	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	M24	99,5	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!





Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353574010600	3574-80-P	80	44,0	3	56	16,0	67	3	M6	13	M6	1,5
353574020800	3574-100-P	100	50,0	3	70	20,0	83	3	M8	17	M8	2,8
353574030000	3574-125-P	125	59,5	4	95	35,5	108	3	M8	20	M8	5,0
353574040100	3574-160-P	160	68,0	4	125	42,0	140	6	M10	32	M10	10,0
353574050300	3574-200-P	200	78,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	M10	17,5
353574060500	3574-250-P	250	89,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	M12	29,0
353574070700	3574-315-P	315	97,2	5	260	103,0	286	6	M16	43	M16	50,0
353574080900	3574-400-P	400	109,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	M16	85,0
353574151700	3574-500-P	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	145,0
353574160600	3574-630-P	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353574180000	3574-800-P	800	140,0	7	710	281,4	760	6	M20	70	M20	515,0
353574190100	3574-1000-P	1000	171,0	7	910	408,0	950	6	M24	88	M24	730,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3574-P**


1

2

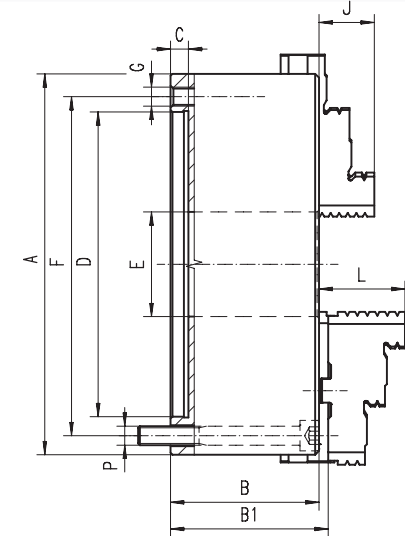
3

4

5

6

- Sklíčidla BISON PREMIUM jsou určena pro všechny operace, které vyžadují maximální přesnost - jsou speciálně navržena pro nejnáročnější zákazníky
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353575030800	3575-125-P	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353575040000	3575-160-P	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	6	M10	43,0	M10	10,0
353575050100	3575-200-P	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	6	M10	45,0	M10	17,5
353575060300	3575-250-P	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	6	M12	53,0	M12	29,0
353575070500	3575-315-P	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	6	M16	57,0	M16	50,0
353575080700	3575-400-P	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	6	M16	67,0	M16	85,0
353574150200	3575-500-P	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	145,0
353574160400	3575-630-P	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353575180800	3575-800-P	800	140,0	151,3	7	710	281,4	760	6	M20	87,0	M20	515,0
353575190000	3575-1000-P	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	6	M24	99,5	M24	730,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3575-P**


3574-P

3575-P

1  
2  
3  
4  
5  
6



Typ 3504



Standardní příslušenství



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353504510000	3504-80	80	44,0	3	56	16,0	67,0	3	M6	13	1,5
353504520100	3504-100	100	50,0	3	70	20,0	83,0	3	M8	17	2,8
353504530300	3504-125	125	59,5	4	95	35,5	108,0	3	M8	20	5,0
353504540500	3504-160	160	68,0	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353504550700	3504-200	200	78,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353504560900	3504-250	250	89,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353504570000	3504-315	315	96,2	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353504580200	3504-400	400	109,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353504090000	3504-500	500	119,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353504110600	3504-630	630	129,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353504150300	3504-800	800	140,0	12	450	281,4	330,2	6	M24	70	515,0
353504160500	3504-1000	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	6	M24	88	730,0

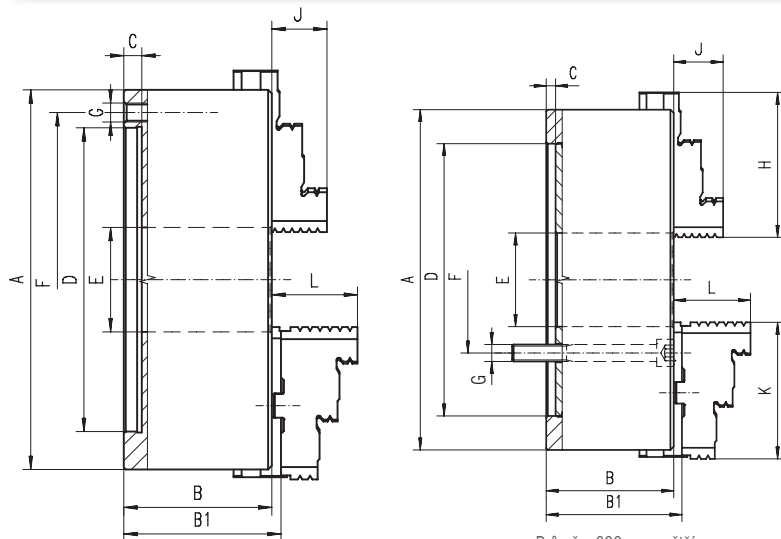
Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353505530100	3505-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40	5
353505540300	3505-160	160	68	72,8	4	125	42	140	6	M10	43	10
353505550500	3505-200	200	78	82,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353505560700	3505-250	250	89	92,8	5	200	76	224	6	M12	53	29
353505570900	3505-315	315	97,2	101,3	5	260	103	286	6	M16	57	50
353505580000	3505-400	400	109	116,8	5	330	136	362	6	M16	67	85
353505090800	3505-500	500	119	129,8	5	420	190	458	6	M16	79	145
353505110400	3505-630	630	129	140,3	7	545	252	586	6	M16	87	250
353505130800	3505-800	800	140	151,3	12	450	281,4	330,2	6	M24	87	515
353505150100	3505-1000	1000	171	179,8	20	520	408	463,6	6	M24	99,5	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



Průměry 800mm a větší



Typ 3505



Standardní příslušenství



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

3504  
3505



Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353204010600	3204-80	80	44	3	56	16	67	3	M6	13	1,5
353204020800	3204-100	100	50	3	70	20	83	3	M8	16	2,8
353204030000	3204-125	125	56	4	95	32	108	3	M8	20	5
353204040100	3204-160	160	64,5	4	125	42	140	6	M10	32	10
353204050300	3204-200	200	75	4	160	55	176	6	M10	29	17,5
353204060500	3204-250	250	85	5	200	76	224	6	M12	34	29
353204070700	3204-315	315	94	5	260	103	286	6	M16	43	50
353204080900	3204-400	400	105	5	330	136	362	6	M16	55	85
353204090000	3204-500	500	120	5	420	190	458	6	M16	60	145
353204100500	3204-630	630	135	7	545	252	586	6	M16	70	250
353204110700	3204-800	800	159	12	450	281,4	330,2	6	M24	70	385
353204130000	3204-1000	1000	171	20	520	408	463,6	6	M24	88	690

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3204**


1

2

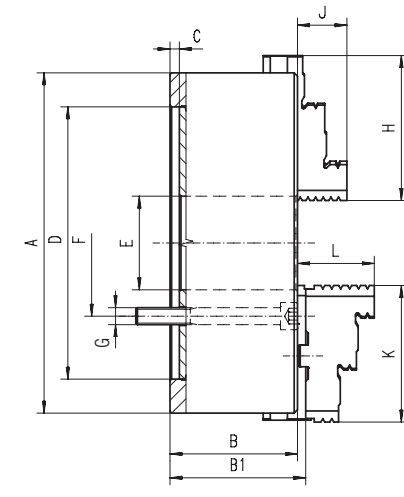
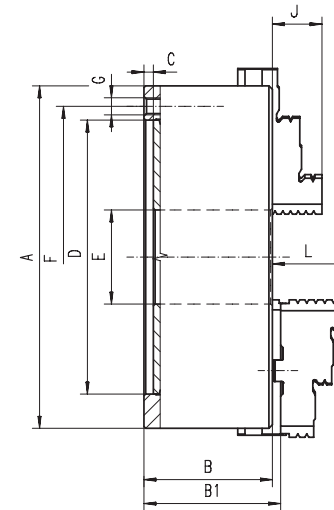
3

4

5

6

- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Sklíčidla s průměrem 1000mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Průměry 800mm a větší

Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353205030800	3205-125	125	56	60,8	4	95	32	108	3	M8	40	5
353205040000	3205-160	160	64,5	69,3	4	125	42	140	6	M10	43	10
353205050100	3205-200	200	75	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353205060300	3205-250	250	85	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29
353205070500	3205-315	315	94	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50
353205080700	3205-400	400	105	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85
353205090900	3205-500	500	120	130,8	5	420	190	458	6	M16	79	145
353205100300	3205-630	630	135	146,3	7	545	252	586	6	M16	87	250
353205110500	3205-800	800	159	170,3	12	450	281,4	330,2	6	M24	87	385
353205120700	3205-1000	1000	171	179,8	20	520	408	463,6	6	M24	100	690

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3205**


3204

3205





Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353214250200	3214-160-5	160	5	81,5	42,0	61,9	M10	-	3	-	16	10
353214290000	3214-200-5	200	5	91,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	29	19
353214300400	3214-200-6	200	6	91,0	55,0	82,6	M12	-	3	-	29	19
353214320800	3214-250-5	250	5	103,5	76,0	-	-	104,8	3	M10	34	32
353214330000	3214-250-6	250	6	103,5	55,0	82,6	M12	-	6	-	34	32
353214340100	3214-250-8	250	8	103,5	76,0	111,1	M16	-	6	-	34	32
353214360500	3214-315-6	315	6	117,7	103,0	-	-	133,4	6	M12	43	55
353214370700	3214-315-8	315	8	117,7	80,0	111,1	M16	-	6	-	43	55
353214390000	3214-400-6	400	6	128,5	103,0	-	-	133,4	6	M12	55	92
353214400500	3214-400-8	400	8	128,5	136,0	-	-	171,4	6	M16	55	92
353214410700	3214-400-11	400	11	128,5	130,0	165,1	M20	-	6	-	55	92
353214420900	3214-500-8	500	8	146,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	60	160
353214430000	3214-500-11	500	11	146,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	60	160
353214460600	3214-630-11	630	11	165,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	70	285
353214470800	3214-630-15	630	*15	165,0	190,0	-	-	330,2	6	M24	70	285
353214480000	3214-800-11	800	11	159,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	405
353214482500	3214-800-15	800	15	159,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	405
353214510800	3214-1000-15	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	740
353214500600	3214-1000-20	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	720

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

Kód	Typ	A	K 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353215250000	3215-160-5	160	5	81,5	86,3	42,0	61,9	M10	-	3	-	43,0	10
353215290800	3215-200-5	200	5	91,0	95,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	45,0	19
353215300200	3215-200-6	200	6	91,0	95,8	55,0	82,6	M12	-	3	-	45,0	19
353215320600	3215-250-5	250	5	103,5	107,3	76,0	-	-	104,8	3	M10	53,0	32
353215330800	3215-250-6	250	6	103,5	107,3	55,0	82,6	M12	-	6	-	53,0	32
353215340000	3215-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	111,1	M16	-	6	-	53,0	32
353215360300	3215-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	-	-	133,4	6	M12	57,0	55
353215370500	3215-315-8	315	8	117,7	122,8	80,0	111,1	M16	-	6	-	57,0	55
353215390900	3215-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	-	-	133,4	6	M12	67,0	92
353215400300	3215-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	-	-	171,4	6	M16	67,0	92
353215410500	3215-400-11	400	11	128,5	137,3	130,0	165,1	M 20	-	6	-	67,0	92
353215420700	3215-500-8	500	8	146,0	157,3	136,0	-	-	171,4	6	M16	79,0	160
353215430900	3215-500-11	500	11	146,0	157,3	190,0	-	-	235,0	6	M20	79,0	160
353215460400	3215-630-11	630	11	165,0	175,8	190,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285
353215470600	3215-630-15	630	*15	165,0	175,8	190,0	-	-	330,2	6	M22	87,0	285
353215480800	3215-800-11	800	11	159,0	170,3	192,8	-	-	235,0	6	M20	87,0	384
353215500400	3215-800-15	800	15	159,0	170,3	281,4	-	-	330,2	6	M24	87,0	384
353215511900	3215-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	M24	99,5	740
353215510600	3215-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	M24	99,5	720

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



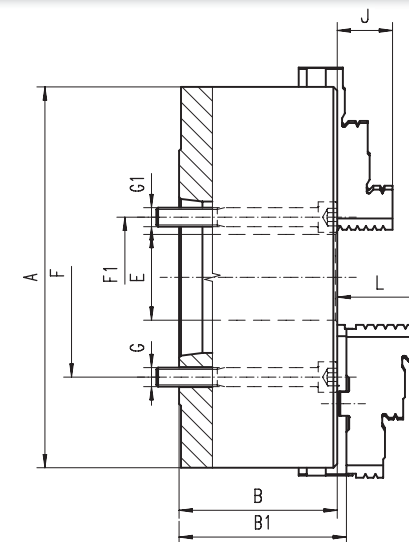
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3214**


- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Sklíčidla s průměrem 1000mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu "A"



Q - Počet upínacích šroubů

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3215**


1  
2  
3  
4  
5  
6



### Typ 3534



**Standardní příslušenství**

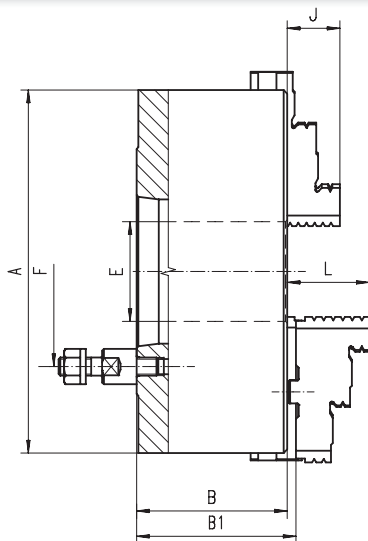
- 1 Sada tvrdých vnějších čelistí
- 1 Sada tvrdých vnitřních čelistí
- 1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353534570200	3534-125-3	125	3	59,5	32,0	75,0	3	20	5
353534580400	3534-125-4	125	4	59,5	32,0	85,0	3	20	5
353534600000	3534-160-4	160	4	68,0	42,0	85,0	3	32	9
353534610200	3534-160-5	160	5	68,0	42,0	104,8	4	32	9
353534630600	3534-200-5	200	5	78,0	55,0	104,8	4	29	19
353534640800	3534-200-6	200	6	78,0	55,0	133,4	4	29	19
353534670300	3534-250-6	250	6	89,0	76,0	133,4	4	34	32
353534680500	3534-250-8	250	8	89,0	76,0	171,4	4	34	32
353534700100	3534-315-6	315	6	96,2	103,0	133,4	4	43	51
353534710300	3534-315-8	315	8	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353534720500	3534-315-11	315	11	111,7	103,0	235,0	6	43	51
353534740900	3534-400-8	400	8	108,0	136,0	171,4	4	55	101
353534750000	3534-400-11	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353534450800	3534-500-8	500	8	119,0	136,0	171,4	4	60	150
353534460000	3534-500-11	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353534470100	3534-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353534480300	3534-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353534491800	3534-800-11	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353534490500	3534-800-15	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353534495900	3534-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353534496100	3534-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu BAJONET

Q - Počet upínacích šroubů



### Typ 3535



**Standardní příslušenství**

- 1 Sada tvrdých horních čelistí
- 1 Sada základních tvrdých čelistí
- 1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353535570000	3535-125-3	125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	40,0	5
353535580200	3535-125-4	125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	40,0	5
353535600900	3535-160-4	160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	43,0	9
353535610000	3535-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	43,0	9
353535630400	3535-200-5	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	45,0	19
353535640600	3535-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	45,0	19
353535670100	3535-250-6	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	53,0	32
353535680300	3535-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	53,0	32
353535700000	3535-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	4	57,0	51
353535710100	3535-315-8	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353535711400	3535-315-11	315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	57,0	51
353535720300	3535-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	67,0	101
353535730500	3535-400-11	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353535450600	3535-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	79,0	150
353535460800	3535-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353535470000	3535-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353535480100	3535-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353535484200	3535-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353535485500	3535-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353535494400	3535-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353535497200	3535-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

26



Typ upnutí



Materiál tělesa



Počet čelistí



Typ čelistí







1  
2  
3  
4  
5  
6



Typ 3574



Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



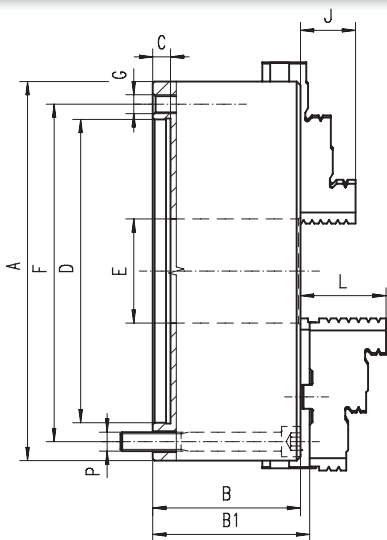
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353574310900	3574-80	80	44,0	3	56	16,0	67	3	M6	13	M6	1,5
353574320000	3574-100	100	50,0	3	70	20,0	83	3	M8	16	M8	2,8
353574330200	3574-125	125	59,5	4	95	35,5	108	3	M8	20	M8	5,0
353574340400	3574-160	160	68,0	4	125	42,0	140	6	M10	32	M10	10,0
353574350600	3574-200	200	78,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	M10	17,5
353574360800	3574-250	250	89,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	M12	29,0
353574370000	3574-315	315	97,2	5	260	103,0	286	6	M16	43	M16	50,0
353574380100	3574-400	400	109,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	M16	85,0
353574090000	3574-500	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	145,0
353574094100	3574-630	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353574098200	3574-800	800	140,0	7	710	281,4	760	6	M20	70	M20	515,0
353574099500	3574-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	6	M24	88	M24	730,0

Větší průměry jsou dostupné na požádání!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů



Typ 3575



Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353575330000	3575-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353575340200	3575-160	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	6	M10	43,0	M10	10,0
353575350400	3575-200	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	6	M10	45,0	M10	17,5
353575360600	3575-250	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	6	M12	53,0	M12	29,0
353575370800	3575-315	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	6	M16	57,0	M16	50,0
353575380000	3575-400	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	6	M16	67,0	M16	85,0
353575090900	3575-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	145,0
353575094000	3575-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353575098000	3575-800	800	140,0	151,3	7	710	281,4	760	6	M20	87,0	M20	515,0
353575099300	3575-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	6	M24	99,5	M24	730,0

Větší průměry jsou dostupné na požádání!



Typ upnutí



Materiál tělesa



Počet čelistí



Typ čelistí

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353274310000	3274-80	80	44,0	3	56	16,0	67	3	M6	13	M6	1,5
353274420200	3274-85	85	44,0	3	62	18,0	72	3	-	43	M6	1,9
353274320100	3274-100	100	50,0	3	70	20,0	83	3	M8	16	M8	2,8
353274330300	3274-125	125	56,0	4	95	32,0	108	3	M8	20	M8	5,0
353274340500	3274-160	160	64,5	4	125	42,0	140	6	M10	32	M10	10,0
353274350700	3274-200	200	75,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	M10	17,5
353274360900	3274-250	250	85,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	M12	29,0
353274370000	3274-315	315	94,0	5	260	103,0	286	6	M16	43	M16	50,0
353274380200	3274-400	400	105,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	M16	85,0
353274390400	3274-500	500	120,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	145,0
353274400900	3274-630	630	135,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353274820600	3274-800	800	159,0	7	710	281,4	760	6	M20	70	M20	385,0
353274831000	3274-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	6	M24	88	M24	690,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3274**


1

2

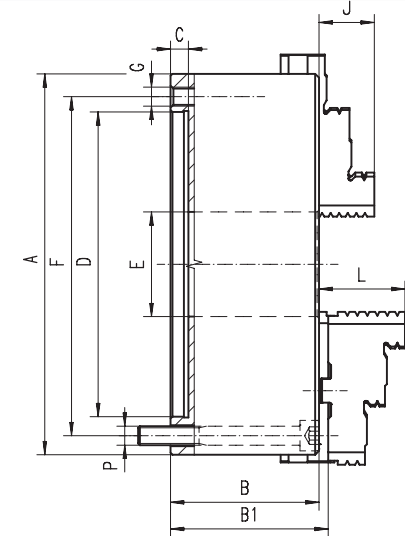
3

4

5

6

- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Sklíčidla s průměrem 1000mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353275330100	3275-125	125	56,0	60,8	4	95	32,0	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353275340300	3275-160	160	64,5	69,3	4	125	42,0	140	6	M10	43,0	M10	10,0
353275350500	3275-200	200	75,0	79,8	4	160	55,0	176	6	M10	45,0	M10	17,5
353275360700	3275-250	250	85,0	88,8	5	200	76,0	224	6	M12	53,0	M12	29,0
353275370900	3275-315	315	94,0	99,1	5	260	103,0	286	6	M16	57,0	M16	50,0
353275380000	3275-400	400	105,0	113,8	5	330	136,0	362	6	M16	67,0	M16	85,0
353275390200	3275-500	500	120,0	130,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	145,0
353275400700	3275-630	630	135,0	146,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353275480100	3275-800	800	159,0	170,3	7	710	281,4	760	6	M20	87,0	M20	385,0
353275490300	3275-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	6	M24	99,5	M24	690,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3275**


3274

3275

1  
2  
3  
4  
5  
6



Typ 3704



Standardní příslušenství

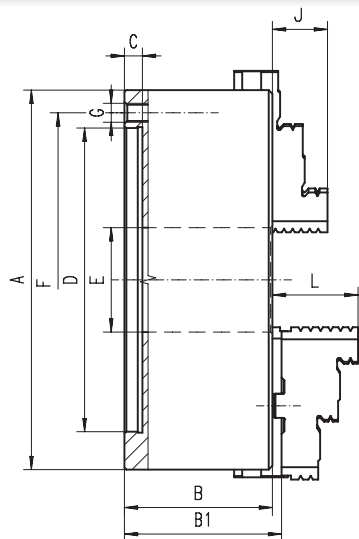
- 1 Sada tvrdých vnějších čelistí
- 1 Sada tvrdých vnitřních čelistí
- 1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353704020000	3704-100	100	50,0	3	70	20,0	83,0	3	M8	16	2,8
353704030100	3704-125	125	59,5	4	95	35,5	108,0	3	M8	20	5,0
353704040300	3704-160	160	68,0	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353704050500	3704-200	200	78,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353704060700	3704-250	250	89,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353704070900	3704-315	315	97,2	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353704080000	3704-400	400	109,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353704090200	3704-500	500	119,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353704095600	3704-630	630	129,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353704180100	3704-800	800	140,0	12	380	281,4	330,2	8	M24	70	515,0
353704190300	3704-1000	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	8	M24	88	730,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů



Typ 3705



Standardní příslušenství

- 1 Sada tvrdých horních čelistí
- 1 Sada základních tvrdých čelistí
- 1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353705030000	3705-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108,0	3	M8	40,0	5,0
353705040100	3705-160	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140,0	6	M10	43,0	10,0
353705050300	3705-200	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176,0	6	M10	45,0	17,5
353705060500	3705-250	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224,0	6	M12	53,0	29,0
353705070700	3705-315	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286,0	6	M16	57,0	50,0
353705080900	3705-400	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362,0	6	M16	67,0	85,0
353705090000	3705-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458,0	6	M16	79,0	145,0
353705095400	3705-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586,0	6	M16	87,0	250,0
353705180000	3705-800	800	140,0	151,3	12	380	281,4	330,2	8	M24	87,0	515,0
353705190100	3705-1000	1000	171,0	179,8	20	520	408,0	463,6	8	M24	99,5	730,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

3704  
3705



Typ upnutí



Materiál tělesa



Počet čelistí



Typ čelistí



Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353604030500	3604-125	125	56,0	4	95	32,0	108,0	3	M8	20	5,0
353604040700	3604-160	160	64,5	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353604050900	3604-200	200	75,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353604060000	3604-250	250	85,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353604070200	3604-315	315	94,0	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353604080400	3604-400	400	105,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353604090600	3604-500	500	120,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353604110200	3604-630	630	135,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353604120400	3604-800	800	159,0	12	380	281,4	330,2	8	M24	70	385,0
353604190700	3604-1000	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	8	M24	88	690,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3604**


1

2

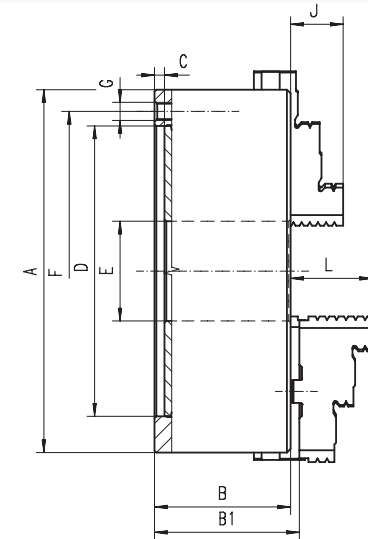
3

4

5

6

- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Sklíčidla s průměrem 1000mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353605030300	3605-125	125	56,0	60,8	4	95	32,0	108,0	3	M8	40,0	5,0
353605040500	3605-160	160	64,5	69,3	4	125	42,0	140,0	6	M10	43,0	10,0
353605050700	3605-200	200	75,0	79,8	4	160	55,0	176,0	6	M10	45,0	17,5
353605060900	3605-250	250	85,0	88,8	5	200	76,0	224,0	6	M12	53,0	29,0
353605070000	3605-315	315	94,0	99,1	5	260	103,0	286,0	6	M16	57,0	50,0
353605080200	3605-400	400	105,0	113,8	5	330	136,0	362,0	6	M16	67,0	85,0
353605090400	3605-500	500	120,0	130,8	5	420	190,0	458,0	6	M16	79,0	145,0
353605110000	3605-630	630	135,0	146,3	7	545	252,0	586,0	6	M16	87,0	250,0
353605120200	3605-800	800	159	170,3	12	380	281,4	330,2	8	M24	87,0	385,0
353605140600	3605-1000	1000	171	179,8	20	520	408,0	463,6	8	M24	99,5	690,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3605**


3604

3605

1  
2  
3  
4  
5  
6



### Typ 3714



**Standardní příslušenství**

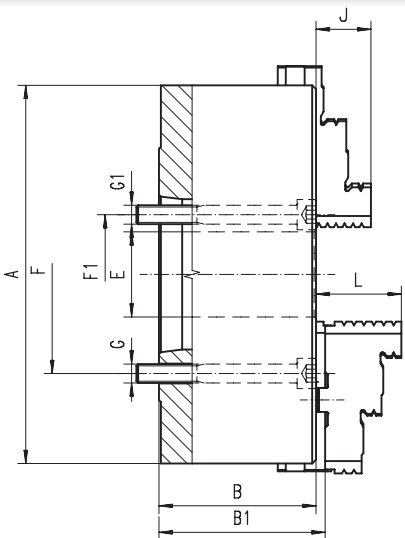


Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353714230000	3714-160-5	160	5	68,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	32	10
353714290100	3714-200-5	200	5	78,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	29	19
353714300600	3714-200-6	200	6	78,0	55,0	82,6	M12	-	3	-	29	19
353714320000	3714-250-5	250	5	89,0	76,0	-	-	104,8	3	M10	34	32
353714330100	3714-250-6	250	6	89,0	55,0	82,6	M12	-	6	-	34	32
353714340300	3714-250-8	250	8	89,0	76,0	111,1	M16	-	6	-	34	32
353714360700	3714-315-6	315	6	96,2	103,0	-	-	133,4	6	M12	43	55
353714370900	3714-315-8	315	8	96,2	80,0	111,1	M16	-	6	-	43	55
353714390200	3714-400-6	400	6	108,0	103,0	-	-	133,4	6	M12	55	92
353714400700	3714-400-8	400	8	108,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	55	92
353714411100	3714-400-11	400	11	108,0	130,0	165,1	M20	-	6	-	55	92
353714418000	3714-630-11	630	11	129,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	70	285
353714580200	3714-800-11	800	11	140,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	530
353714581500	3714-800-15	800	15	140,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	515
353714590400	3714-1000-15	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	750
353714591700	3714-1000-20	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prolongují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Přímé upnutí na vřeteno typu "A"

Q - Počet upínacích šroubů



### Typ 3715



**Standardní příslušenství**



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353715250200	3715-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	43,0	10
353715290000	3715-200-5	200	5	78,0	82,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	45,0	19
353715300400	3715-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	82,6	M12	-	3	-	45,0	19
353715320800	3715-250-5	250	5	89,0	92,8	76,0	-	-	104,8	3	M10	53,0	32
353715330000	3715-250-6	250	6	89,0	92,8	55,0	82,6	M12	-	6	-	53,0	32
353715340100	3715-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	111,1	M16	-	6	-	53,0	32
353715360500	3715-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	-	-	133,4	6	M12	57,0	55
353715370700	3715-315-8	315	8	96,2	101,3	80,0	111,1	M16	-	6	-	57,0	55
353715390000	3715-400-6	400	6	108,0	116,8	103,0	-	-	133,4	6	M12	67,0	92
353715400500	3715-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	-	-	171,4	6	M16	67,0	92
353715410700	3715-400-11	400	11	108,0	116,8	130,0	165,1	M20	-	6	-	67,0	92
353715500600	3715-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285
353715580000	3715-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	-	-	235,0	6	6xM20	87,0	530
353715581300	3715-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	87,0	515
353715590200	3715-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	99,5	750
353715591500	3715-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	6xM24	99,5	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

34



Typ upnutí



Materiál tělesa



Počet čelistí



Typ čelistí

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353614300000	3614-200-6	200	6	91,0	55,0	82,6	M12	-	4	-	29	19,0
353614320300	3614-250-5	250	5	103,5	76,0	-	-	104,8	4	M10	34	32,0
353614330500	3614-250-6	250	6	103,5	55,0	82,6	M12	-	4	-	34	32,0
353614340700	3614-250-8	250	8	103,5	76,0	111,1	M16	-	4	-	34	32,0
353614360000	3614-315-6	315	6	117,7	103,0	-	-	133,4	8	M12	43	55,0
353614370200	3614-315-8	315	8	117,7	80,0	111,1	M16	-	4	-	43	55,0
353614390600	3614-400-6	400	6	128,5	103,0	-	-	133,4	8	M12	55	92,0
353614400000	3614-400-8	400	8	128,5	136,0	-	-	171,4	8	M16	55	92,0
353614411500	3614-400-11	400	11	128,5	130,0	165,1	M20	-	4	-	55	92,0
353614420400	3614-500-8	500	8	146,0	136,0	-	-	171,4	4	M16	60	160,0
353614430600	3614-500-11	500	11	146,0	190,0	-	-	235,0	8	M20	60	160,0
353614450000	3614-630-11	630	11	129,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	70	285,5
353614460100	3614-630-15	630	15	129,0	252,0	-	-	330,2	6	M24	70	285,5
353614480500	3614-800-11	800	11	159,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	405,0
353614481800	3614-800-15	800	15	159,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	405,0
353614410200	3614-1000-15	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	740,0
353614412800	3614-1000-20	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	720,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



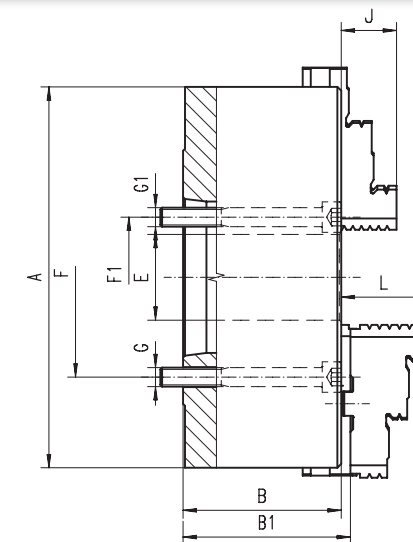
1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3614**


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6



- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Sklíčidla s průměrem 1000mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu "A"

Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	K 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353615300800	3615-200-6	200	6	91,0	95,8	55,0	82,6	M12	-	4	-	45,0	19,0
353615320100	3615-250-5	250	5	103,5	107,3	76,0	-	-	104,8	4	M10	53,0	32,0
353615330300	3615-250-6	250	6	103,5	107,3	55,0	82,6	M12	-	4	-	53,0	32,0
353615340500	3615-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	111,1	M16	-	4	-	53,0	32,0
353615360900	3615-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	-	-	133,4	8	M12	57,0	55,0
353615370000	3615-315-8	315	8	117,7	122,8	80,0	111,1	M16	-	4	-	57,0	55,0
353615390400	3615-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	-	-	133,4	8	M12	67,0	92,0
353615400900	3615-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	-	-	171,4	8	M16	67,0	92,0
353615410000	3615-400-11	400	11	128,5	137,3	130,0	165,1	M20	-	4	-	67,0	92,0
353615420200	3615-500-8	500	8	146,0	157,3	136,0	-	-	171,4	4	M16	79,0	160,0
353615430400	3615-500-11	500	11	146,0	157,3	190,0	-	-	235,0	8	M20	79,0	160,0
353615450800	3615-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285,5
353615460000	3615-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	-	-	330,2	6	M24	87,0	285,5
353615480300	3615-800-11	800	11	159,0	170,3	192,8	-	-	235,0	6	6xM20	87,0	405,0
353615481600	3615-800-15	800	15	159,0	170,3	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	87,0	405,0
353615490500	3615-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	99,5	740,0
353615491800	3615-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	6xM24	99,5	720,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3615**


- 3614
- 3615

1  
2  
3  
4  
5  
6



### Typ 3734



#### Standardní příslušenství

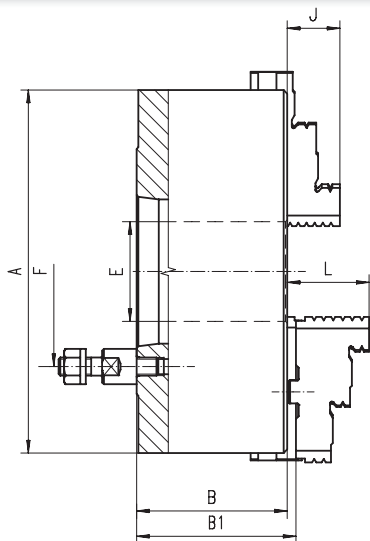


Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353734210100	3734-125-3	125	3	59,5	32,0	75,0	3	20	5
353734220300	3734-125-4	125	4	59,5	32,0	85,0	3	20	5
353734240700	3734-160-4	160	4	68,0	42,0	85,0	3	32	9
353734250900	3734-160-5	160	5	68,0	42,0	104,8	4	32	9
353734290600	3734-200-5	200	5	78,0	55,0	104,8	4	29	19
353734300000	3734-200-6	200	6	78,0	55,0	133,4	4	29	19
353734330600	3734-250-6	250	6	89,0	76,0	133,4	4	34	32
353734340800	3734-250-8	250	8	89,0	76,0	171,4	4	34	32
353734360100	3734-315-6	315	6	96,2	103,0	133,4	4	43	51
353734370300	3734-315-8	315	8	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353734380500	3734-315-11	315	11	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353734400100	3734-400-8	400	8	108,0	136,0	171,4	4	55	101
353734410300	3734-400-11	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353734490800	3734-500-8	500	8	119,0	136,0	171,4	4	60	150
353734500200	3734-500-11	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353734570500	3734-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353734580700	3734-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353734680800	3734-800-11	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353734681000	3734-800-15	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353734690000	3734-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353734691200	3734-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Příčné upnutí na vřeteno typu BAJONET

Q - Počet upínacích šroubů



### Typ 3735



#### Standardní příslušenství



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353735210000	3735-125-3	125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	40,0	5
353735220100	3735-125-4	125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	40,0	5
353735241800	3735-160-4	160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	43,0	9
353735250700	3735-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	43,0	9
353735290400	3735-200-5	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	45,0	19
353735300900	3735-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	45,0	19
353735330400	3735-250-6	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	53,0	32
353735340600	3735-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	53,0	32
353735360000	3735-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	4	57,0	51
353735370100	3735-315-8	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353735380300	3735-315-11	315	11	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353735400000	3735-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	67,0	101
353735410100	3735-400-11	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353735480400	3735-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	79,0	150
353735490600	3735-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353735550000	3735-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353735560100	3735-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353735580500	3735-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353735581800	3735-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353735590700	3735-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353735591000	3735-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!





1  
2  
3  
4  
5  
6



## Typ 3744



### Standardní příslušenství

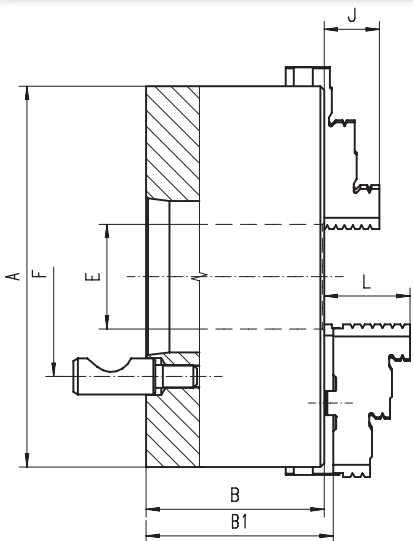


Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353744210900	3744-125-3	125	3	59,5	32,0	70,6	3	20	5
353744220000	3744-125-4	125	4	59,5	32,0	82,6	3	20	5
353744230200	3744-160-3	160	3	68,0	42,0	70,6	3	32	9
353744240400	3744-160-4	160	4	68,0	42,0	82,6	3	32	9
353744250600	3744-160-5	160	5	68,0	42,0	104,8	6	32	9
353744280100	3744-200-4	200	4	78,0	55,0	82,6	3	29	19
353744290300	3744-200-5	200	5	78,0	55,0	104,8	6	29	19
353744300800	3744-200-6	200	6	78,0	55,0	133,4	6	29	19
353744330300	3744-250-6	250	6	89,0	76,0	133,4	6	34	32
353744340500	3744-250-8	250	8	89,0	76,0	171,4	6	34	32
353744360900	3744-315-6	315	6	96,2	103,0	133,4	6	43	51
353744370000	3744-315-8	315	8	96,2	103,0	171,4	6	43	51
353744400900	3744-400-8	400	8	108,0	136,0	171,4	6	55	101
353744410000	3744-400-11	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353744460000	3744-500-8	500	8	119,0	136,0	171,4	6	60	150
353744470100	3744-500-11	500	11	119,0	136,0	235,0	6	60	150
353744570200	3744-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353744580400	3744-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353744680500	3744-800-11	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353744681800	3744-800-15	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353744690700	3744-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353744691000	3744-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prolongují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Příčné upnutí na vřeteno typu CAMLOCK

Q - Počet upínacích šroubů



## Typ 3745



### Standardní příslušenství



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	K 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353745210700	3745-125-3	125	3	59,5	64,8	32,0	70,6	3	40,0	5
353745220900	3745-125-4	125	4	59,5	64,8	32,0	82,6	3	40,0	5
353745230000	3745-160-3	160	3	68,0	72,8	42,0	70,6	3	43,0	9
353745240200	3745-160-4	160	4	68,0	72,8	42,0	82,6	3	43,0	9
353745250400	3745-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	6	43,0	9
353745280000	3745-200-4	200	4	78,0	82,8	55,0	82,6	3	45,0	19
353745290100	3745-200-5	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	6	45,0	19
353745300600	3745-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	6	45,0	19
353745330100	3745-250-6	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	6	53,0	32
353745340300	3745-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	6	53,0	32
353745360700	3745-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	6	57,0	51
353745370900	3745-315-8	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	6	57,0	51
353745400700	3745-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	6	67,0	101
353745410900	3745-400-11	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353745460800	3745-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	6	79,0	150
353745470000	3745-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353745570000	3745-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353745580200	3745-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353745590400	3745-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353745591700	3745-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353745500800	3745-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353745501000	3745-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

38





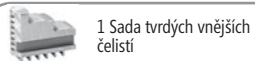
1  
2  
3  
4  
5  
6



**Typ 3774**



**Standardní příslušenství**

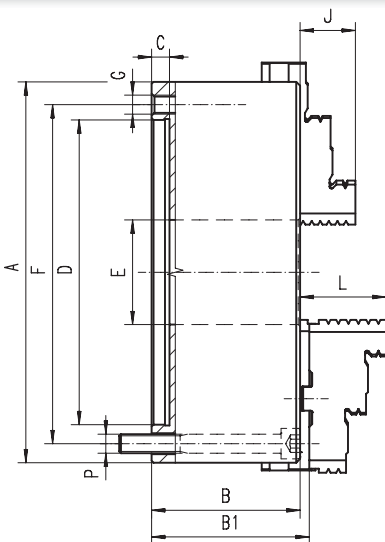


Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	DH7	E	F	Q	G	J	P	kg
353774020000	3774-125	125	59,5	4	95	35,5	108	3	M8	20	3xM8	5,0
353774030200	3774-160	160	68,0	4	125	42,0	140	6	M10	32	3xM10	10,0
353774040400	3774-200	200	78,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	3xM10	17,5
353774050600	3774-250	250	89,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	3xM12	29,0
353774060800	3774-315	315	97,2	5	260	103,0	286	6	M16	43	3xM16	50,0
353774070000	3774-400	400	109,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	3xM16	85,0
353774080100	3774-500	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	6xM16	145,0
353774090300	3774-630	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	6xM16	250,0
353774180200	3774-800	800	140,0	7	710	281,4	760	8	M20	70	8xM20	515,0
353774190400	3774-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	8	M24	88	8xM24	713,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů



**Typ 3775**



**Standardní příslušenství**



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	B1	C	DH7	E	F	Q	G	L	P	kg
353775020900	3775-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40	3xM8	5,0
353775030000	3775-160	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	6	M10	43	3xM10	10,0
353775040200	3775-200	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	6	M10	45	3xM10	17,5
353775050400	3775-250	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	6	M12	53	3xM12	29,0
353775060600	3775-315	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	6	M16	57	3xM16	50,0
353775070800	3775-400	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	6	M16	67	3xM16	85,0
353775080000	3775-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79	6xM16	145,0
353775081200	3775-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87	6xM16	250,0
353775090100	3775-800	800	140,0	151,3	7	710	281,4	760	8	M20	87,0	8xM20	515,0
353775000500	3775-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	8	M24	99,5	8xM24	730,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

3774  
3775



Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353674011500	3674-125	125	56,0	4	95	32,0	108	3	M8	20	M8	5,0
353674021700	3674-160	160	64,5	4	125	42,0	140	3	M10	32	M10	10,0
353674030600	3674-200	200	75,0	4	160	55,0	176	3	M10	29	M10	17,5
353674040800	3674-250	250	85,0	5	200	76,0	224	3	M12	34	M12	29,0
353674050000	3674-315	315	94,0	5	260	103,0	286	3	M16	43	M16	50,0
353674100100	3674-400	400	105,0	5	330	136,0	362	3	M16	55	M16	85,0
353674070300	3674-500	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	145,0
353674080500	3674-630	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353674181900	3674-800	800	159,0	7	710	281,4	760	8	M20	70	M20	385,0
353674110300	3674-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	8	M24	88	M24	690,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3674**


1

2

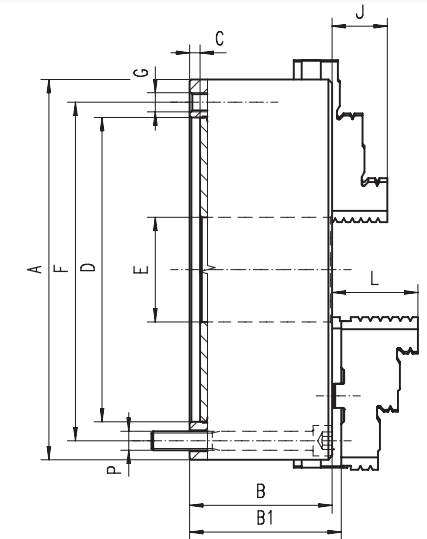
3

4

5

6

- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Sklíčidla s průměrem 1000mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353675210200	3675-125	125	56,0	60,8	4	95	32,0	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353674220600	3675-160	160	64,5	69,3	4	125	42,0	140	3	M10	43,0	M10	10,0
353674230800	3675-200	200	75,0	79,8	4	160	55,0	176	3	M10	45,0	M10	17,5
353674240000	3675-250	250	85,0	88,8	5	200	76,0	224	3	M12	53,0	M12	29,0
353674250100	3675-315	315	94,0	99,1	5	260	103,0	286	3	M16	57,0	M16	50,0
353675270300	3675-400	400	105,0	113,8	5	330	136,0	362	3	M16	67,0	M16	85,0
353675271600	3675-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	145,0
353675272900	3675-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353675280500	3675-800	800	159,0	170,3	7	710	281,4	760	8	M20	87,0	M20	385,0
353675290700	3675-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	8	M24	99,5	M24	690,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 3675**


3674

3675

1  
2  
3  
4  
5  
6



Typ 3806



Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



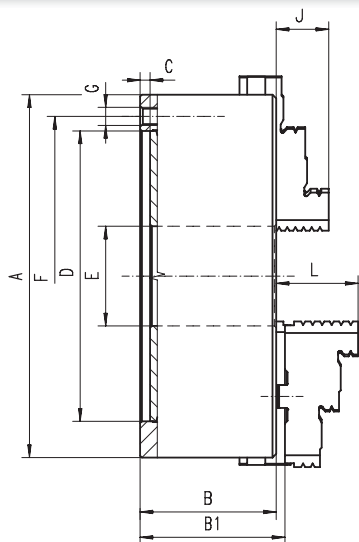
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353806030400	3806-200	200	75	4	160	55	176	6	M10	29	17,5
353806040600	3806-250	250	85	5	200	76	224	6	M12	34	29,0
353806050800	3806-315	315	94	5	260	103	286	6	M16	43	50,0
353806060000	3806-400	400	105	5	330	136	362	6	M16	55	85,0
353806070100	3806-500	500	120	5	420	190	458	6	M16	60	145,0
353806080300	3806-630	630	135	7	545	252	586	6	M16	70	250,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů



Typ 3807



Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353807030200	3807-200	200	75	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353807040400	3807-250	250	85	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29,0
353807050600	3807-315	315	94	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50,0
353807060800	3807-400	400	105	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85,0
353807070000	3807-500	500	120	130,8	5	420	190	458	6	M16	79	145,0
353807080100	3807-630	630	135	146,3	7	545	252	586	6	M16	87	250,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353804030800	3804-200	200	75	4	160	55	176	6	M10	29	17,5
353804040000	3804-250	250	85	5	200	76	224	6	M12	34	29,0
353804050100	3804-315	315	94	5	260	103	286	6	M16	43	50,0
353804060300	3804-400	400	105	5	330	136	362	6	M16	55	85,0
353804070500	3804-500	500	120	5	420	190	458	6	M16	60	145,0
353804080700	3804-630	630	135	7	545	252	586	6	M16	70	250,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3804**


1

2

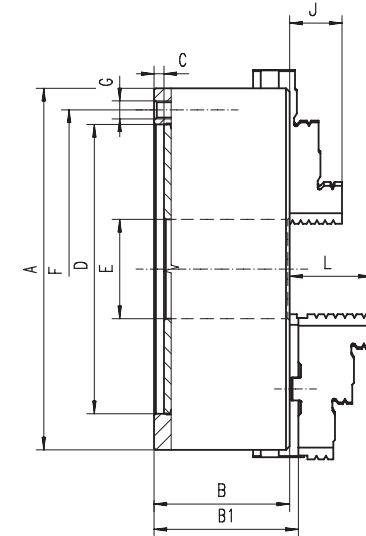
3

4

5

6

- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Sklíčidla s průměrem 500mm a větším jsou vybavena T-drážkami
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353805030600	3805-200	200	75	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353805040800	3805-250	250	85	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29,0
353805050000	3805-315	315	94	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50,0
353805060100	3805-400	400	105	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85,0
353805070300	3805-500	500	120	130,8	5	420	190	458	6	M16	79	145,0
353805080500	3805-630	630	135	146,3	7	545	252	586	6	M16	87	250,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3805**


3804

3805

1  
2  
3  
4  
5  
6



Typ 3597



Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	F1	J	Q	M	M1	Rozsah upínání [mm]	Max. otáčky	kg
353597030900	3597-315	315	97	5	260	145	286	286,0	56,9	3	M16	M16x	40 - 315	2500	47
353597040000	3597-405	405	110	5	330	220	362	381,0	67	6	M16	M12	138 - 406	1000	73
353597050200	3597-515	515	120	5	420	320	458	481,5	79	6	M16	M16	264 - 516	800	120
353597060400	3597-660	660	140	7	545	406	586	620,0	87	6	M16	M16	349 - 630	600	230
353597110600	3597-800	800	150	7	710	460	760	760,0	-	6	M20	M20	260 - 460	700	398
353597120800	3597-1000	1000	171	10	910	572	950	950,0	99,5	6	M24	M24	350 - 1000	500	650

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

Standardní příslušenství

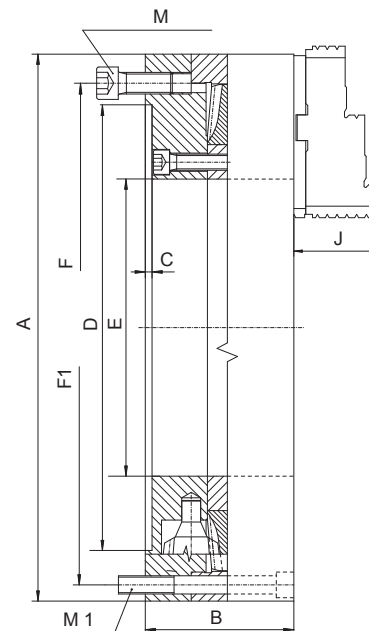
- 1 Sada základních tvrdých čelistí
- 1 Sada tvrdých horních čelistí
- 1 Sada měkkých horních čelistí <sup>1)</sup>
- 1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

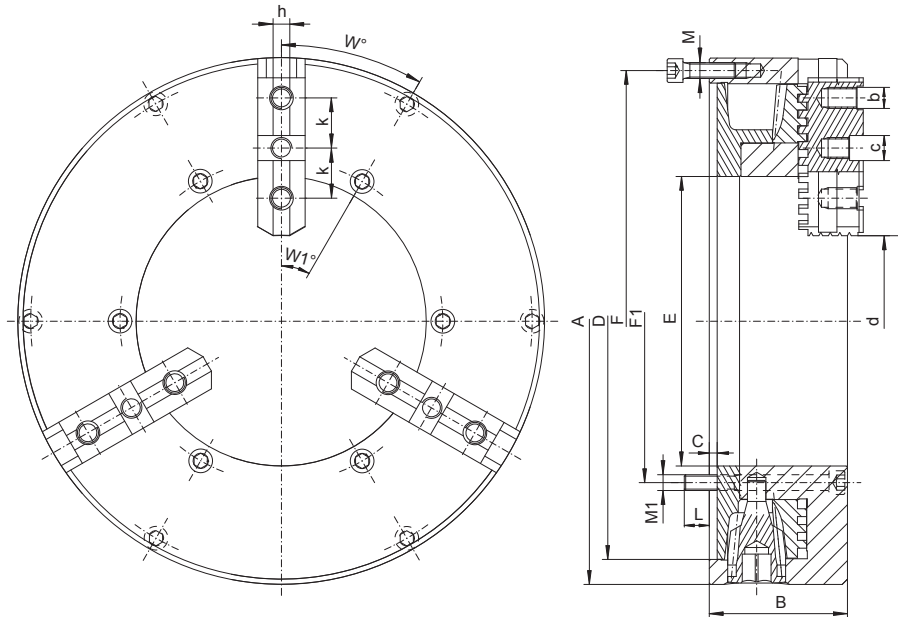
- Sklíčidla BISON "OIL COUNTRY" s velkým průchozím otvorem jsou určena pro upínání dlouhých obrobků nebo trubek
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Vysoká upínací síla
- Vysoká přesnost
- Sklíčidla mohou pracovat samostatně nebo v párech, upnuté na obou koncích vřeteníku

<sup>1)</sup> Měkké horní čelisti nejsou součástí dodávky 3597-315 • Q - Počet upínacích šroubů



Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	F1	Q	M	M1	W	W1	L	a	b	c	h	Rozsah upínání [mm]	Max. otáčky	kg
353295040500	3295-400	400	105	6	362	220	381,0	-	6	M12	-	30°	-	-	120	M16	19,04	12,7	168 - 288	500	57,7
353295050700	3295-500	508	120	8	462	320	481,5	-	6	M16	-	30°	-	-	120	M20	19,04	12,7	250 - 380	350	75,8
353295060900	3295-660	660	135	14	580	406	620,0	-	6	M16	-	30°	-	-	127	M20	19,04	12,7	376 - 497	250	128,9
353295070000	3295-800	800	151	7	710	410	-	460	6	-	M24	-	30°	25	225	M20	19,04	12,7	260 - 566	200	212,0
353295053500	3295-1000	1000	171	10	910	572	950,0	950	6	M24	M24	30°	30°	35°	290	M22	19,04	12,7	350 - 880	100	498,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Sklíčidla BISON "OIL COUNTRY" s velkým průchozím otvorem jsou určena pro upínání dlouhých obrobků nebo trubek
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vysoká upínací síla
- Vysoká přesnost
- Vysoce odolné komponenty
- Sklíčidla mohou pracovat samostatně nebo v párech, upnuté na obou koncích větveníku

Q - Počet upínacích šroubů

## Typ 3295



### Standardní příslušenství



1 Sada měkkých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

1  
2  
3  
4  
5  
6

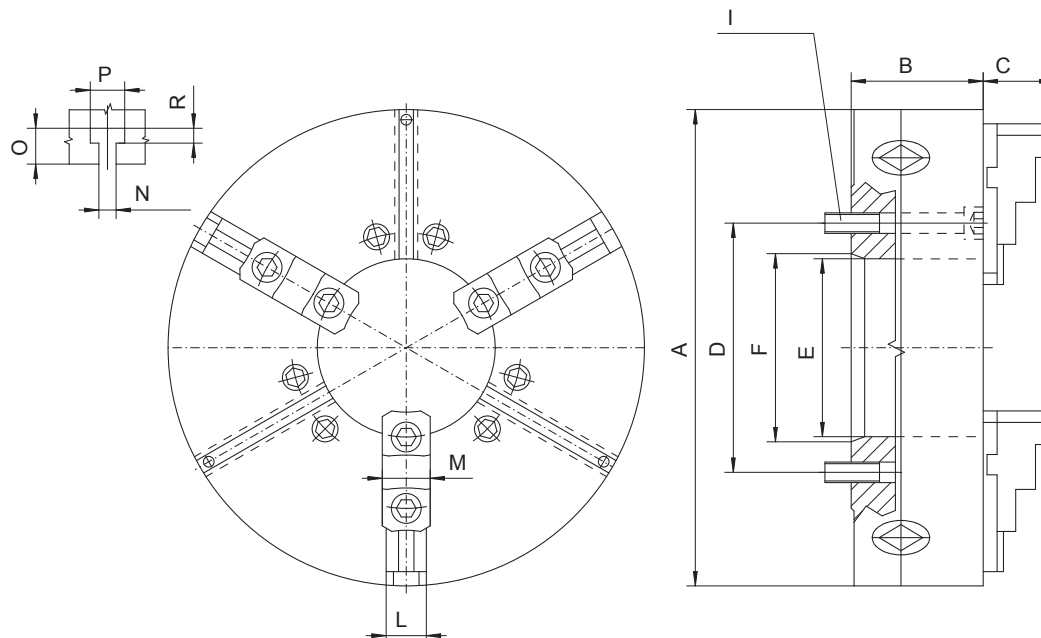


**Typ 3515 HD**



Kód	Typ	K 1:4	A	B	C	D	E	F	I	L	M	N	O	P	R	Rozsah upínání [mm]	Upínací síla [daN]	Max. otáčky-	kg
353581695200	3515-16"-6-4,0" HD	6	400	111	87,0	133,4	103	106,375	6x1/2"-13x4,1/2"	50	54	14H10	21	23	10	25 - 400	6.200	1.400	102,11
353581705700	3515-16"-8-5.3" HD	8	400	111	87,0	171,4	136	139,719	6x5/8"-11x4,1/2"	50	54	14H10	21	23	10	25 - 400	6.200	1.400	98,32
353581715900	3515-16"-11-5" HD	11	400	111	87,0	165,1	130	196,869	6x3/4"-10x4"	50	54	14H10	21	23	10	25 - 400	6.200	1.400	96,22
353581762000	3515-20"-11-7.5" HD	11	500	119	87,0	235,0	192	196,869	6x3/4"-10x5"	50	54	14H10	21	23	10	45 - 500	7.700	1.000	156,46
353581768600	3515-25"-15-10,75" HD	15	630	144	92,5	330,2	275	285,775	6x7/8"-9x6"	70	75	22H10	33	37	16	80 - 630	8.200	850	278,20
353581770600	3515-25"-20-12,5" HD	20	630	144	92,5	368,3	320	412,775	6x1"-8x5"	70	75	22H10	33	37	16	160 - 630	8.200	850	251,48
353581985300	3515-32"-15-10,75" HD	15	800	150	92,5	330,2	275	285,775	6x7/8"-9x6"	70	75	22H10	33	37	16	130 - 800	9.000	600	502,20
353581988100	3515-32"-20-12,5" HD	20	800	150	92,5	463,5	320	412,775	6x1"-8x5"	70	75	22H10	33	37	16	180 - 800	9.000	600	489,00

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



**Standardní příslušenství**

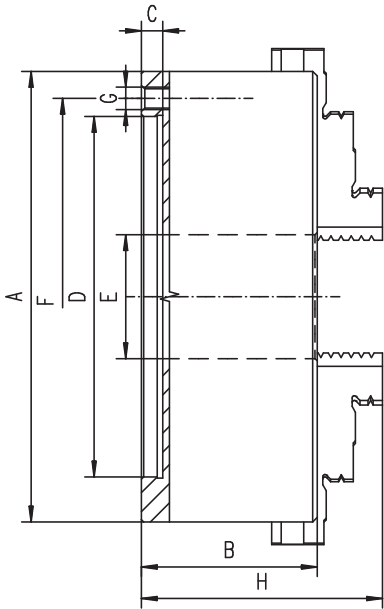
- 1 Sada základních tvrdých čelistí
- 1 Sada tvrdých horních čelistí
- 1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

- Sklíčidla BISON "OIL COUNTRY" s velkým průchozím otvorem jsou určena pro upínání dlouhých těžkých obrobků nebo trubek a pro těžké (HD) obrábění
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prolongují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Vysoká upínací síla
- Vysoká přesnost
- Pro těžké operace
- Sklíčidla mohou pracovat samostatně nebo v párech, upnuté na obou koncích vřeteníku
- Sklíčidla v metrickém provedení jsou na poptávku

3515 HD



- Kombinuje vlastnosti samostředícího sklíčidla a licní desky.
- Čelisti sklíčidla lze samostatně nastavit podle typu obrobku a samostředící mechanismus zajistí stejnou polohu čelistí při upínání dalších obrobků v serií

Q - Počet upínacích šroubů

### Standardní příslušenství



1 Sada jednotlivých tvrdých reverzních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354505020000	4505-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354505030200	4505-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354505040400	4505-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354505050600	4505-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354505060800	4505-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354505070000	4505-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



## Typ 4505



Kód	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354605020700	4605-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354605030900	4605-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354605040000	4605-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354605050200	4605-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354605060400	4605-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354605070600	4605-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Průměry 125,160 a větší průměry jak 630mm jsou dostupné na poptávku!



## Typ 4605



Kód	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354705520800	4705-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354705530000	4705-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354705540100	4705-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354705550300	4705-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354705560500	4705-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354705570700	4705-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



## Typ 4705



Kód	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354805520400	4805-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354805530600	4805-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354805540800	4805-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354805550000	4805-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354805560100	4805-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354805570300	4805-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



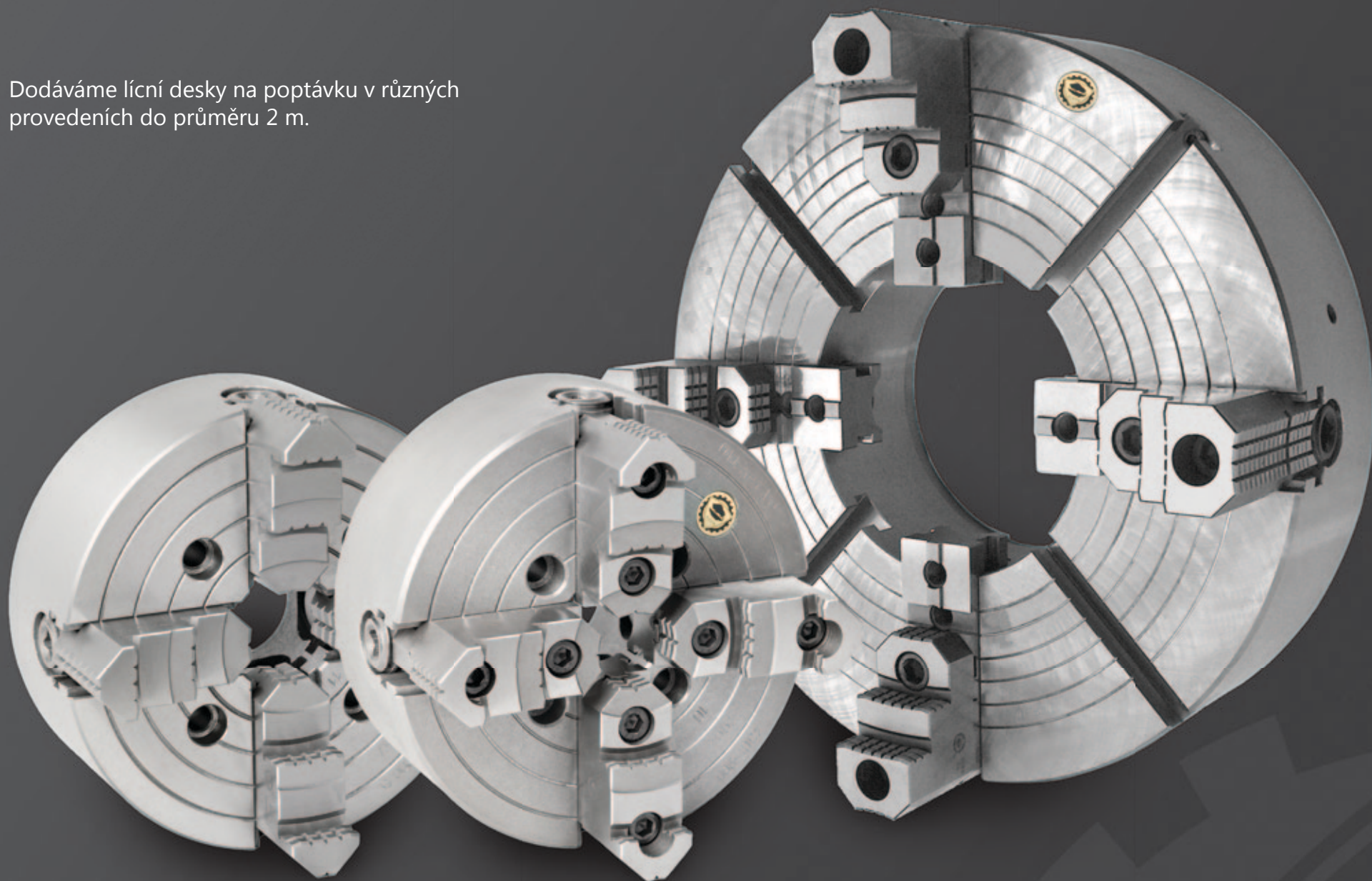
## Typ 4805



# LÍCNÍ DESKY



Dodáváme lícní desky na poptávku v různých provedeních do průměru 2 m.





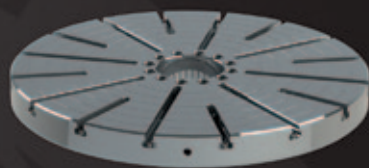
# HLADKÉ LÍCNÍ DESKY & UPÍNACÍ ČELISTI

**BISON**  
BIAL

Nabízíme řešení, které přizpůsobíme Vaším specifickým potřebám

## Silové upínací čelisti

Osazeno Jakob® MSP silovými upínacími šrouby pro těžké operace.



## Hladké lícní desky

Speciální lícní desky jsou vyráběny dle Vašich požadavků.



## Upínací čelisti

Lze je použít na našich lícních deskách a hladkých lícních deskách



## Typ 4306



## Standardní příslušenství



1 Sada jednotlivých tvrdých reverzních čelistí



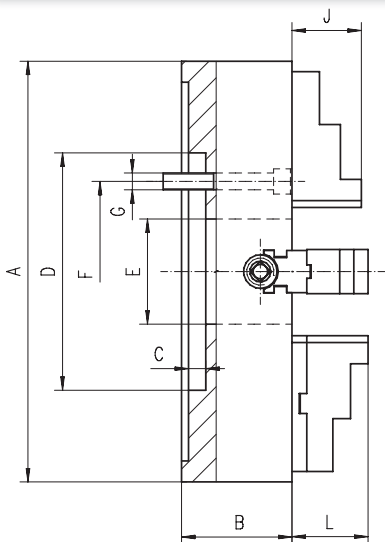
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
354306100300	4306-80	80	32,0	2,5	69,85	20	54,00	4	M6	18,5	1,6
354306101600	4306-85	86	40,0	5,0	62,00	25	72,00	4	M6	17,0	1,9
354306110500	4306-100	100	40,0	2,5	79,38	25	54,00	4	M8	17,0	2,5
354306111800	4306-125	130	43,0	2,5	69,80	26	54,00	4	M8	20,0	4,8
354306112000	4306-160	156	43,0	2,5	82,55	42	69,85	4	M10	20,0	6,6
354306120700	4306-200	200	72,5	5,0	110,00	50	82,60	4	M10	40,3	18,0
354306121000	4306-250	250	77,5	7,0	150,00	65	104,80	4	M12	40,3	27,0
354306130900	4306-315	315	87,0	7,0	175,00	80	133,40	4	M16	49,8	50,0
354306131100	4306-350	350	95,0	7,0	175,00	80	133,40	4	M16	49,8	68,0
354306140000	4306-400	400	92,0	10,0	200,00	100	171,40	4	M16	49,8	86,0
354306150200	4306-500	500	107,0	12,0	270,00	125	235,00	4	M20	59,8	155,0
354306160400	4306-630	630	127,0	12,0	270,00	160	235,00	4	M20	59,8	300,0
354306170600	4306-800	800	147,0	12,0	380,00	200	330,20	4	M24	70,8	576,0
354306180800	4306-915	915	155,0	18,0	370,00	190	330,20	8	M24	70,8	770,0
354306190000	4306-1000	1000	155,0	18,0	370,00	190	330,20	8	M24	70,8	930,0
354306200400	4306-1250	1250	155,0	18,0	550,00	190	500,00	8	M24	70,8	1450,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



■ Lícni desky o průměru 250mm a větším jsou vybaveny T-drážkami

Q - Počet upínacích šroubů

## Typ 4307



## Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
354307110300	4307-200	200	72,5	5	110	50	82,6	4	M10	46,4	18,0
354307111600	4307-250	250	77,5	7	150	65	104,8	4	M12	60,4	27,0
354307120500	4307-315	315	87,0	7	175	80	133,4	4	M16	60,9	50,0
354307130700	4307-400	400	92,0	10	200	100	171,4	4	M16	72,3	86,0
354307250100	4307-500	500	107,0	12	270	125	235,0	4	M20	90,3	155,0
354307260300	4307-630	630	127,0	12	270	160	235,0	4	M20	97,8	300,0
354307270500	4307-800	800	147,0	12	380	200	330,2	4	M24	93,8	576,0
354307280700	4307-915	915	155,0	18	370	190	330,2	8	M24	102,8	770,0
354307290900	4307-1000	1000	155,0	18	370	190	330,2	8	M24	102,8	930,0
354307300300	4307-1250	1250	155,0	18	550	190	500,0	8	M24	102,8	1450,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	J	kg
354304050500	4304-200	200	80	5	110	50	82,6	4	M10	40,3	14,0
354304060700	4304-250	250	85	7	150	65	104,8	4	M12	40,3	25,0
354304070900	4304-315	315	95	7	175	80	133,4	4	M16	49,8	39,0
354300630400	4304-350	350	95	7	175	80	133,4	4	M16	49,8	47,5
354304080000	4304-400	400	105	10	200	100	171,4	4	M16	49,8	61,0
354304090200	4304-500	500	120	12	270	125	235,0	4	M20	59,8	105,0
354304100700	4304-630	630	140	12	270	160	235,0	4	M20	59,8	163,0
354304110900	4304-800	800	160	12	380	200	330,0	4	M24	70,8	319,0
354304150600	4304-915	915	170	18	370	190	330,0	8	M24	70,8	350,0
354304130200	4304-1000	1000	170	18	370	190	330,0	8	M24	70,8	410,0
354304140400	4304-1250	1250	190	18	550	190	500,0	8	M24	70,8	950,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**

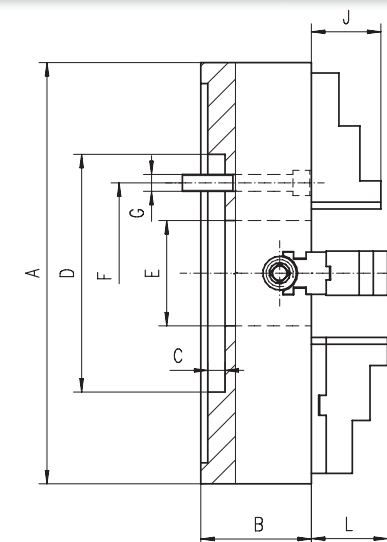

1 Sada jednotlivých tvrdých reverzních čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 4304**


■ Lícni desky o průměru 250mm a větším jsou vybaveny T-drážkami



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	L	kg
354305050300	4305-200	200	80	5	110	50	82,6	4	M10	46,4	14
354305060500	4305-250	250	85	7	150	65	104,8	4	M12	60,4	25
354305070700	4305-315	315	95	7	175	80	133,4	4	M16	60,9	39
354305080900	4305-400	400	105	10	200	100	171,4	4	M16	72,3	61
354305090000	4305-500	500	120	12	270	125	235,0	4	M20	90,3	105
354305100500	4305-630	630	140	12	270	160	235,0	4	M20	97,8	163
354305110700	4305-800	800	160	12	380	200	330,0	4	M24	93,8	319
354305111000	4305-915	915	170	18	370	190	330,0	8	M24	102,8	350
354305120900	4305-1000	1000	170	18	370	190	330,0	8	M24	102,8	410
354305130000	4305-1250	1250	190	18	550	190	500,0	8	M24	102,8	950

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí

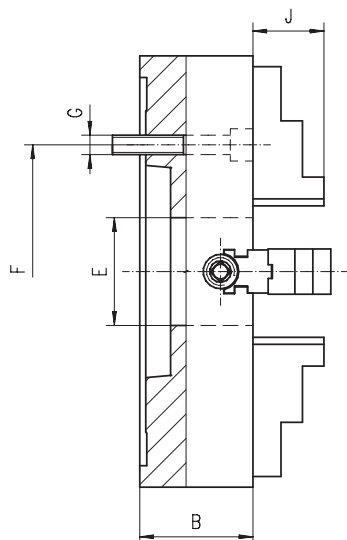


1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**
**Typ 4305**




## Typ 4314



## Standardní příslušenství



1 Sada jednolitých tvrdých reverzních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

- Lícni desky o průměru 250mm a větším jsou vybaveny T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu "A"

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	G	J	kg
354314020700	4314-200-4	200	4	80	50	82,6	4	M10	40,3	17,0
354314030900	4314-200-5	200	5	80	50	104,8	4	M10	40,3	17,0
354314040000	4314-200-6	200	6	80	50	133,4	4	M12	40,3	17,0
354314050200	4314-250-4	250	4	85	65	82,6	8	M10	40,3	25,5
354314060400	4314-250-5	250	5	85	65	104,8	8	M10	40,3	25,5
354314070600	4314-250-6	250	6	85	65	133,4	4	M12	40,3	25,5
354314080800	4314-250-8	250	8	85	65	171,4	4	M16	40,3	25,5
354314090000	4314-315-5	315	5	95	80	104,8	4	M10	49,8	40,0
354314100400	4314-315-6	315	6	95	80	133,4	8	M12	49,8	40,0
354314110600	4314-315-8	315	8	95	80	171,4	4	M16	49,8	40,0
354314120800	4314-400-6	400	6	105	100	133,4	8	M12	49,8	65,0
354314130000	4314-400-8	400	8	105	100	171,7	4	M16	49,8	65,0
354314140100	4314-400-11	400	11	105	100	235,0	4	M20	49,8	65,0
354314150300	4314-500-6	500	6	120	100	133,4	4	M12	59,8	114,0
354314160500	4314-500-8	500	8	120	125	171,4	8	M16	59,8	114,0
354314170700	4314-500-11	500	11	120	125	235,0	8	M20	59,8	114,0
354314191300	4314-500-15	500	15	120	125	330,2	4	M24	59,8	114,0
354314190000	4314-630-8	630	8	140	125	171,4	8	M16	59,8	165,0
354314200500	4314-630-11	630	11	140	160	235,0	8	M20	59,8	165,0
354314210700	4314-630-15	630	15	140	160	330,2	4	M24	59,8	165,0
354314220900	4314-800-8	800	8	160	125	171,4	4	M16	70,8	305,0
354314230000	4314-800-11	800	11	160	180	235,0	8	M20	70,8	305,0
354314240200	4314-800-15	800	15	160	200	330,2	8	M24	70,8	305,0
354314250400	4314-800-20	800	20	160	200	463,6	4	M24	70,8	305,0
354314340300	4314-1000-11	1000	11	170	190	235,0	8	M20	70,8	395,0
354314341600	4314-1000-15	1000	15	170	190	330,2	8	M24	70,8	395,0
354314351800	4314-1250-11	1250	11	190	190	235,0	8	M20	70,8	950,0
354314350500	4314-1250-15	1250	15	190	190	330,2	8	M24	70,8	950,0

Větší průměry jsou dostupné na požádání!

Q - Počet upínacích šroubů

1

2

3

4

5

6

4314

52

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	G	L	kg
354315280800	4315-200-4	200	4	80	50	82,6	4	M10	46,4	17,0
354315290000	4315-200-5	200	5	80	50	104,8	4	M10	46,4	17,0
354315300400	4315-200-6	200	6	80	50	133,4	4	M12	46,4	17,0
354315310600	4315-250-4	250	4	85	65	82,6	8	M10	60,4	25,5
354315320800	4315-250-5	250	5	85	65	104,8	8	M10	60,4	25,5
354315330000	4315-250-6	250	6	85	65	133,4	4	M12	60,4	25,5
354315340100	4315-250-8	250	8	85	65	171,4	4	M16	60,4	25,5
354315350300	4315-315-5	315	5	95	80	104,8	4	M10	60,9	40,0
354315360500	4315-315-6	315	6	95	80	133,4	8	M12	60,9	40,0
354315370700	4315-315-8	315	8	95	80	171,4	4	M16	60,9	40,0
354315390000	4315-400-6	400	6	105	100	133,4	8	M12	72,3	65,0
354315400500	4315-400-8	400	8	105	100	171,7	4	M16	72,3	65,0
354315411000	4315-400-11	400	11	105	100	235,0	4	M20	72,3	65,0
354315440200	4315-500-6	500	6	120	100	133,4	4	M12	90,3	114,0
354315420900	4315-500-8	500	8	120	125	171,4	8	M16	90,3	114,0
354315431300	4315-500-11	500	11	120	125	235,0	8	M20	90,3	114,0
354315471000	4315-500-15	500	15	120	125	330,2	4	M24	90,3	114,0
354315450400	4315-630-8	630	8	140	125	171,4	8	M16	97,8	165,0
354315460600	4315-630-11	630	11	140	160	235,0	8	M20	97,8	165,0
354315000100	4315-630-15	630	15	140	160	330,2	4	M24	97,8	165,0
354315480000	4315-800-8	800	8	160	125	171,4	4	M16	93,8	305,0
354315490100	4315-800-11	800	11	160	180	235,0	8	M20	93,8	305,0
354315010300	4315-800-15	800	15	160	200	330,2	8	M24	93,8	305,0
354315020500	4315-800-20	800	20	160	200	463,6	4	M24	93,8	305,0
354315030700	4315-1000-11	1000	11	170	190	235,0	8	M20	102,8	395,0
354315920300	4315-1000-15	1000	15	170	190	330,2	8	M24	102,8	395,0
354315040900	4315-1250-11	1250	11	190	190	235,0	8	M20	102,8	950,0
354315050000	4315-1250-15	1250	15	190	190	330,2	8	M24	102,8	950,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

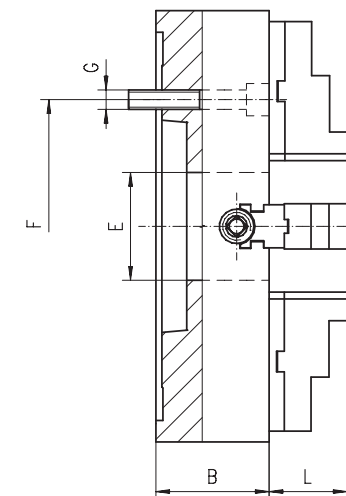
**Standardní příslušenství**


Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 4315**


- Lícni desky o průměru 250mm a větším jsou vybaveny T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu "A"



Q - Počet upínacích šroubů



## Typ 4334



## Standardní příslušenství



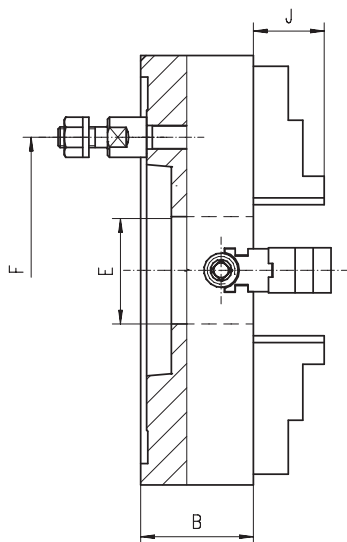
1 Sada jednolitých tvrdých reverzních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98



- Lícni desky o průměru 250mm a větším jsou vybaveny T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu BAJONET

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	J	kg
354334050700	4334-200-4	200	4	80	50,0	85,0	3	40,3	16,5
354334060900	4334-200-5	200	5	80	50,0	104,8	4	40,3	16,5
354334070000	4334-200-6	200	6	80	50,0	133,4	4	40,3	16,5
354334080200	4334-250-5	250	5	85	65,0	104,8	4	40,3	27,5
354334090400	4334-250-6	250	6	85	65,0	133,4	4	40,3	27,5
354334100900	4334-250-8	250	8	85	65,0	171,4	4	40,3	27,5
354334110000	4334-315-5	315	5	95	80,0	104,8	4	49,8	39,5
354334120200	4334-315-6	315	6	95	80,0	133,4	4	49,8	39,5
354334130400	4334-315-8	315	8	95	80,0	171,4	4	49,8	39,5
354334131700	4334-315-11	315	11	95	80,0	235,0	6	49,8	39,5
354334280400	4334-400-5	400	5	105	79,5	104,8	4	49,8	60,0
354334140600	4334-400-6	400	6	105	100,0	133,4	4	49,8	60,0
354334150800	4334-400-8	400	8	105	100,0	171,4	4	49,8	60,0
354334160000	4334-400-11	400	11	105	100,0	235,0	6	49,8	60,0
354334170100	4334-500-6	500	6	120	100,0	133,4	4	59,8	95,5
354334180300	4334-500-8	500	8	120	125,0	171,4	4	59,8	95,5
354334190500	4334-500-11	500	11	120	125,0	235,0	6	59,8	95,5
354334200000	4334-500-15	500	15	120	125,0	330,2	6	59,8	95,5
354334210100	4334-630-8	630	8	140	125,0	171,4	4	59,8	165,0
354334220300	4334-630-11	630	11	140	160,0	235,0	6	59,8	165,0
354334230500	4334-630-15	630	15	140	160,0	330,2	6	59,8	165,0
354334240700	4334-800-8	800	8	160	125,0	171,4	4	70,8	298,0
354334250900	4334-800-11	800	11	160	180,0	235,0	6	70,8	298,0
354334260000	4334-800-15	800	15	160	200,0	330,2	6	70,8	298,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

Q - Počet upínacích šroubů

1

2

3

4

5

6

4334

54



Typ upnutí



Materiál tělesa



Počet čelistí



Typ čelistí

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	L	kg
354335280200	4335-200-4	200	4	80	50,0	85,0	3	46,4	16,5
354335290400	4335-200-5	200	5	80	50,0	104,8	4	46,4	16,5
354335300900	4335-200-6	200	6	80	50,0	133,4	4	46,4	16,5
354335320200	4335-250-5	250	5	85	65,0	104,8	4	60,4	27,5
354335330400	4335-250-6	250	6	85	65,0	133,4	4	60,4	27,5
354335340600	4335-250-8	250	8	85	65,0	171,4	4	60,4	27,5
354335350800	4335-315-5	315	5	95	80,0	104,8	4	60,9	39,5
354335360000	4335-315-6	315	6	95	80,0	133,4	4	60,9	39,5
354335370100	4335-315-8	315	8	95	80,0	171,4	4	60,9	39,5
354335380300	4335-315-11	315	11	95	80,0	235,0	6	60,9	39,5
354335382900	4335-400-5	400	5	105	79,5	104,8	4	72,3	60,0
354335390500	4335-400-6	400	6	105	100,0	133,4	4	72,3	60,0
354335400000	4335-400-8	400	8	105	100,0	171,4	4	72,3	60,0
354335410100	4335-400-11	400	11	105	100,0	235,0	6	72,3	60,0
354335440700	4335-500-6	500	6	120	100,0	133,4	4	90,3	95,5
354335420300	4335-500-8	500	8	120	125,0	171,4	4	90,3	95,5
354335430500	4335-500-11	500	11	120	125,0	235,0	6	90,3	95,5
354335100700	4335-500-15	500	15	120	125,0	330,2	6	90,3	95,5
354335450900	4335-630-8	630	8	140	125,0	171,4	4	97,8	165,0
354335460000	4335-630-11	630	11	140	160,0	235,0	6	97,8	165,0
354335110900	4335-630-15	630	15	140	160,0	330,2	6	97,8	165,0
354335480400	4335-800-8	800	8	160	125,0	171,4	4	93,8	298,0
354335490600	4335-800-11	800	11	160	180,0	235,0	6	93,8	298,0
354335120000	4335-800-15	800	15	160	200,0	330,2	6	93,8	298,0

Větší průměry jsou dostupné na požádání!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



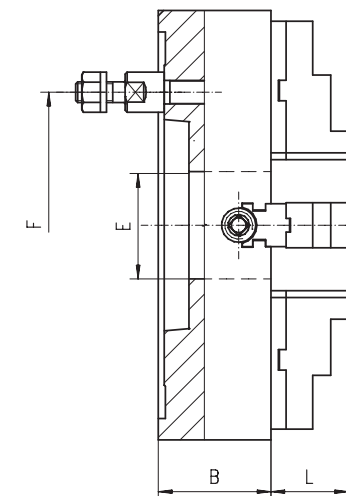
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 4335**


- Líční desky o průměru 250mm a větším jsou vybaveny T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu BAJONET



Q - Počet upínacích šroubů



## Typ 4344



## Standardní příslušenství



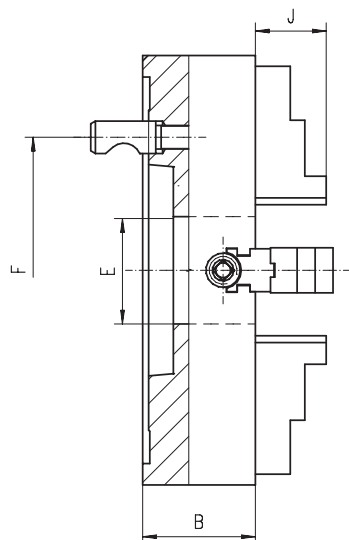
1 Sada jednolitých tvrdých reverzních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98



- Lícni desky o průměru 250mm a větším jsou vybaveny T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu CAMLOCK

Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	J	kg
354344060600	4344-200-3	200	3	80	50	70,6	3	40,3	16,5
354344070800	4344-200-4	200	4	80	50	82,6	3	40,3	16,5
354344080000	4344-200-5	200	5	80	50	104,8	6	40,3	16,5
354344081200	4344-200-6	200	6	80	50	133,4	6	40,3	16,5
354344090100	4344-250-3	250	3	85	50	70,6	3	40,3	27,5
354344100600	4344-250-4	250	4	85	60	82,6	3	40,3	27,5
354344110800	4344-250-5	250	5	85	65	104,8	6	40,3	27,5
354344120000	4344-250-6	250	6	85	65	133,4	6	40,3	27,5
354344122500	4344-250-8	250	8	85	65	171,4	6	40,3	27,5
354344130100	4344-315-5	315	5	95	80	104,8	6	49,8	39,5
354344140300	4344-315-6	315	6	95	80	133,4	6	49,8	39,5
354344150500	4344-315-8	315	8	95	80	171,4	6	49,8	39,5
354344151800	4344-315-11	315	11	95	80	235,0	6	49,8	39,5
354344160700	4344-400-6	400	6	105	100	133,4	6	49,8	60,0
354344170900	4344-400-8	400	8	105	100	171,4	6	49,8	60,0
354344180000	4344-400-11	400	11	105	100	235,0	6	49,8	60,0
354344200700	4344-500-8	500	8	120	125	171,4	6	59,8	95,5
354344210900	4344-500-11	500	11	120	125	235,0	6	59,8	95,5
354344220000	4344-500-15	500	15	120	125	330,2	6	59,8	95,5
354344230200	4344-630-8	630	8	140	125	171,4	6	59,8	165,0
354344240400	4344-630-11	630	11	140	160	235,0	6	59,8	165,0
354344250600	4344-630-15	630	15	140	160	330,2	6	59,8	165,0
354344260800	4344-800-8	800	8	160	125	171,4	6	70,8	298,0
354344270000	4344-800-11	800	11	160	180	235,0	6	70,8	298,0
354344280100	4344-800-15	800	15	160	200	330,2	6	70,8	298,0
354344290300	4344-800-20	800	20	160	200	463,6	6	70,8	298,0

Větší průměry jsou dostupné na požádání!

Q - Počet upínacích šroubů

1

2

3

4

5

6

4344

56



Kód	Typ	A	K 1:4	B	E	F	Q	L	kg
354345270800	4345-200-3	200	3	80	50	70,6	3	46,4	16,5
354345280000	4345-200-4	200	4	80	50	82,6	3	46,4	16,5
354345290100	4345-200-5	200	5	80	50	104,8	6	46,4	16,5
354345200600	4345-200-6	200	6	80	50	133,4	6	46,4	16,5
354345310800	4345-250-3	250	3	85	50	70,6	3	60,4	27,5
354345320000	4345-250-4	250	4	85	60	82,6	3	60,4	27,5
354345330100	4345-250-5	250	5	85	65	104,8	6	60,4	27,5
354345340300	4345-250-6	250	6	85	65	133,4	6	60,4	27,5
354345342900	4345-250-8	250	8	85	65	171,4	6	60,4	27,5
354345350500	4345-315-5	315	5	95	80	104,8	6	60,9	39,5
354345360700	4345-315-6	315	6	95	80	133,4	6	60,9	39,5
354345370900	4345-315-8	315	8	95	80	171,4	6	60,9	39,5
354345380000	4345-315-11	315	11	95	80	235,0	6	60,9	39,5
354345390200	4345-400-6	400	6	105	100	133,4	6	72,3	60,0
354345400700	4345-400-8	400	8	105	100	171,4	6	72,3	60,0
354345410900	4345-400-11	400	11	105	100	235,0	6	72,3	60,0
354345420000	4345-500-8	500	8	120	125	171,4	6	90,3	95,5
354345430200	4345-500-11	500	11	120	125	235,0	6	90,3	95,5
354345440400	4345-500-15	500	15	120	125	330,2	6	90,3	95,5
354345450600	4345-630-8	630	8	140	125	171,4	6	97,8	165,0
354345460800	4345-630-11	630	11	140	160	235,0	6	97,8	165,0
354345470000	4345-630-15	630	15	140	160	330,2	6	97,8	165,0
354345480100	4345-800-8	800	8	160	125	171,4	6	93,8	298,0
354345490300	4345-800-11	800	11	160	180	235,0	6	93,8	298,0
354345500800	4345-800-15	800	15	160	200	330,2	6	93,8	298,0
354345510000	4345-800-20	800	20	160	200	463,6	6	93,8	298,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



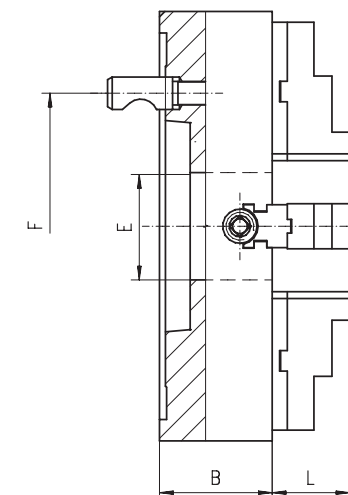
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 4345**


- Lícni desky o průměru 250 mm a větším jsou vybaveny T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu CAMLOCK



Q - Počet upínacích šroubů

Typ 4307 HD

Kód	Typ	A	B	C	D	Q	E	F	G	H	I	K	L	N	Rozsah upínání [mm]	Moment na klíči [Nm]	Upínací síla na jednu čelist [daN]	Max. otáčky	kg
354307140900	4307-1000-520-200 HD	1000	520	200	463,6	8	M24	31	175	187,1	90,7	28	75	22	50 - 1000	500	5.000	430	747
354307160200	4307-1250-520-200 HD	1250	520	200	463,6	8	M24	31	175	187,1	90,7	28	75	22	50 - 1250	500	5.000	350	1.560

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



Příslušenství

 1 Sada tvrdých horních čelistí

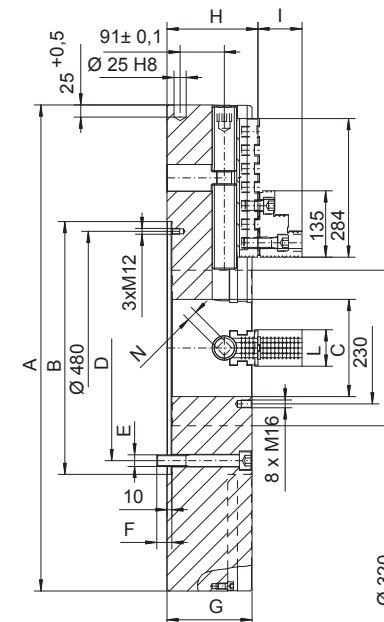
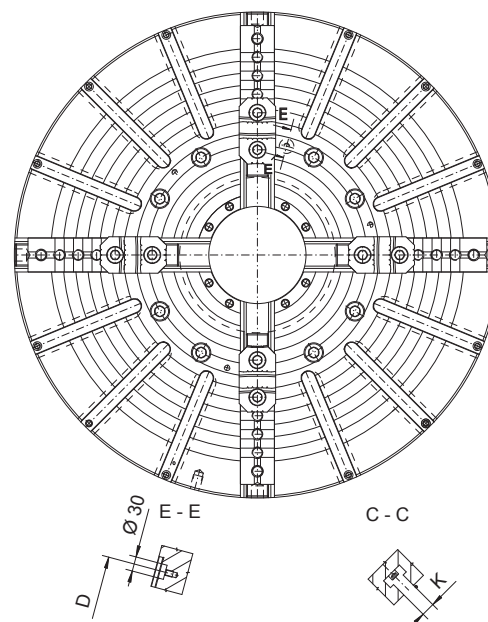
 1 Sada základních tvrdých čelistí

 1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

- Lící desky BISON "HD" jsou určena pro upínání těžkých obrobků nebo trubek a pro těžké (HD) obrábění
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Sklíčidla mohou pracovat samostatně nebo v párech, upnuté na obou koncích vřeteníku
- Vysoká upínací síla
- Vysoká přesnost
- Vysoce odolné komponenty



Q - Počet upínacích šroubů

1

2

3

4

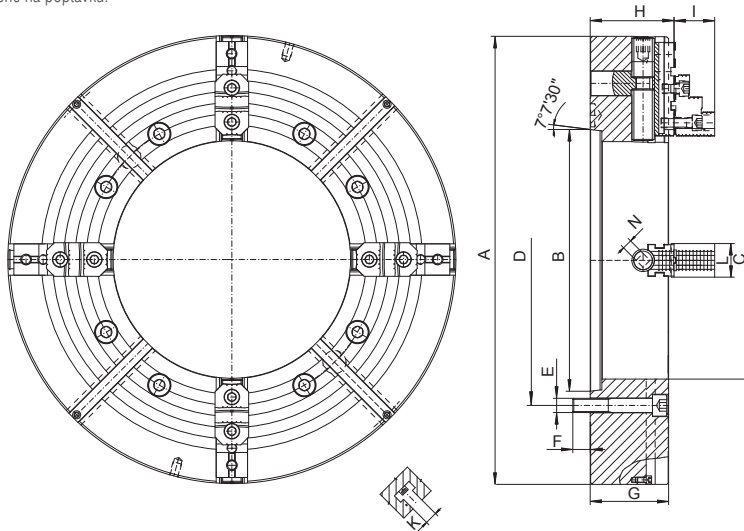
5

6

4307 HD

Kód	Typ	A	K 1:4	B	C	D	Q	E	F	G	H	I	K	L	N	Rozsah upínání [mm]	Moment na klíči [Nm]	Upínací síla na jednu čelist [daN]	Max. otáčky	kg
354317350000	4317-16"-8-5,3" HD	415	8	139,719	136	171,4	4	M16	21,3	145	154,1	75,7	18	62	19	45-415	350	3.200	1.200	145
354317355300	4317-16"-11-6,5" HD	415	11	196,869	168	235,0	4	M20	25,3	145	154,1	75,7	18	62	19	45-415	350	3.200	1.200	137
354317450000	4317-20"-11-6,5" HD	500	11	196,869	168	235,0	8	M20	25,4	145	154,1	75,7	22	60	19	45-500	350	3.200	1.000	204
354317455400	4317-20"-15-8" HD	500	15	285,775	205	330,2	8	M24	31,4	145	154,1	75,7	22	60	19	45-500	350	3.200	1.000	188
354317555500	4317-25"-15-10,5" HD	630	15	285,775	270	330,2	8	M24	34,1	155	167,1	90,7	22	75	22	50 - 630	400	3.700	850	310
354317559600	4317-25"-20-10,5" HD	630	20	412,775	270	463,6	8	M24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	50 - 630	400	3.700	850	295
354317560300	4317-25"-20-12,5" HD	630	20	412,775	320	463,6	8	M24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	100 - 630	400	3.700	850	300
354317655600	4317-28"-15-10,5" HD	710	15	285,775	270	330,2	8	M24	34,1	155	167,1	90,7	22	75	22	75 - 710	450	4.100	750	415
354317660400	4317-28"-20-12,5" HD	710	20	412,775	320	463,6	8	M24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	100 - 710	450	4.100	750	395
354317755700	4317-32"-15-10,5" HD	800	15	285,775	270	330,2	8	M24	34,1	165	177,1	90,7	22	75	22	75 - 800	450	4.100	600	585
354317765900	4317-32"-20-12,5" HD	800	20	412,775	320	463,6	8	M24	38,1	165	177,1	90,7	22	75	22	115 - 800	450	4.100	600	565
354317769000	4317-32"-20-14,5" HD	800	20	412,775	370	463,6	8	M24	38,1	165	177,1	90,7	22	75	22	155 - 800	450	4.100	600	545
354317780900	4317-40"-28-20,5" HD	1000	28	584,225	530	647,6	8	M30	38,8	175	187,1	90,7	28	75	22	350 - 1000	500	4.500	430	765
354317790000	4317-49"-15-11" HD	1250	15	285,775	281	330,2	8	M24	28,8	175	187,1	90,7	28	75	22	100 - 1250	500	5.000	350	1.606

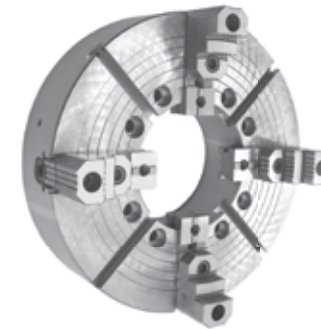
Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Lícni desky BISON "HD" jsou určena pro upínání těžkých obrobků nebo trubek a pro těžké (HD) obrábění
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Sklíčidla mohou pracovat samostatně nebo v párech, upnuté na obou koncích vřeteníku
- Vysoká upínací síla
- Vysoká přesnost
- Vysoce odolné komponenty

Q - Počet upínacích šroubů

## Typ 4317 HD



### Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

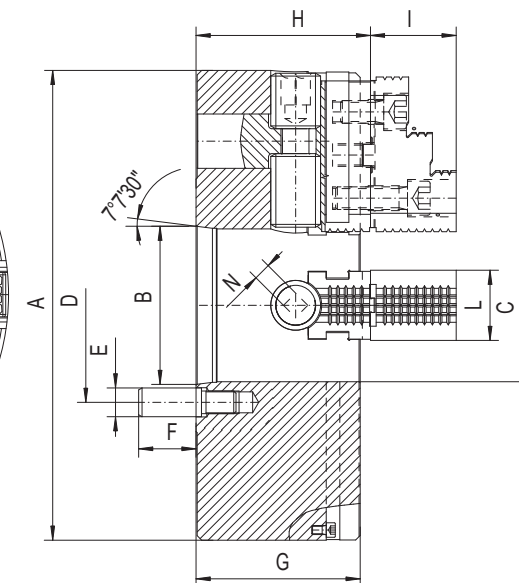
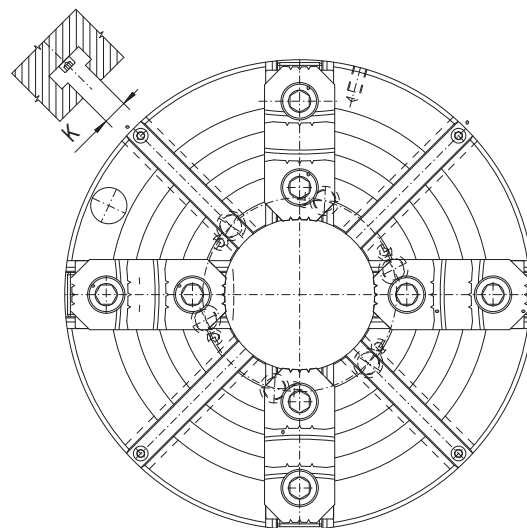


## Typ 4347 HD



Kód	Typ	A	K 1:4	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N	Rozsah upínání [mm]	Moment na klíči [Nm]	Upínací síla na jednu čelist [daN]	Max. otáčky	kg
354347350100	4347-16"-8-5,3" HD	415	8	139,719	136	171,4	25,4	50,7	145	154,1	75,7	18	60	19	45 - 400	350	3.200	1.200	136
354347355500	4347-16"-11-6,5" HD	415	11	196,869	168	235,0	30,2	60,6	145	154,1	75,7	18	60	19	45 - 400	350	3.200	1.200	128
354347450200	4347-20"-8-5,3" HD	500	8	139,719	136	171,4	25,4	50,7	145	154,1	75,7	22	60	19	45 - 500	350	3.200	1.000	212
354347455600	4347-20"-11-6,5" HD	500	11	196,869	168	235,0	30,2	60,6	145	154,1	75,7	22	60	19	45 - 500	350	3.200	1.000	205
354347650400	4347-28"-11-7,5" HD	710	11	196,869	192	235,0	30,2	60,6	155	167,1	90,7	22	75	22	75 - 710	450	4.100	750	450

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



## Standardní příslušenství



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

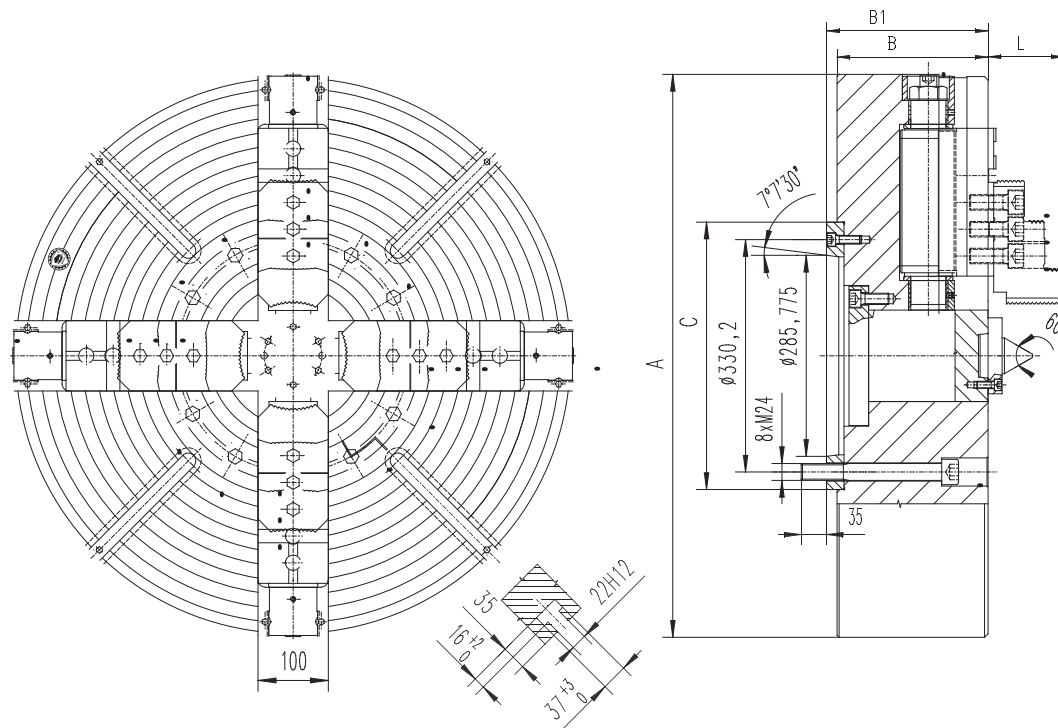
Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

- Lícni desky BISON "HD" jsou určena pro upínání těžkých obrobků nebo trubek a pro těžké (HD) obrábění
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Sklíčidla mohou pracovat samostatně nebo v párech, upnuté na obou koncích vřeteniku
- Vysoká upínací síla
- Vysoká přesnost
- Vysoce odolné komponenty

Kód	Typ	A	B	B1	L	C	Max. otáčky	MSP Šroub	Upínací síla na jednu čelist [daN]	Moment na klíči [Nm]	Rozsah upínání [mm]	kg
354317250900	4317-800 MSP	800	215	235	108	380	800	Tr 80x5 LH	20.000	100	85-825	800
354317259300	4317-1000 MSP	1000	265	265	110	520	600	Tr 100x6 LH	25.000	130	100-1025	1.000

## Typ 4317 MSP



- Lícni desky BISON MSP se zvětšenou přesností jsou určeny pro aplikace vyžadující velmi vysoké upínací síly (např. obrábění těžkých klikových hřídelí, rotory turbin a podobně)
- Masivní konstrukce této lícni desky umožňuje upnutí součástí s následujícími upínacími silami: 200 kN na čelist pro  $\varnothing 800\text{mm}$  a 250 kN na čelist pro  $\varnothing 1000\text{mm}$
- Zvětšená upínací síla je zajištěna čtyřmi Jakob® MSP silovými šrouby
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklým při obrábění
- Vysoká přesnost
- Vysoce odolné komponenty
- Lícni deska je vybavena T-drážkami
- Přímé upnutí na vřeteno typu "A"

### Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč s vnějším šestihranem



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

# SPECIÁLNÍ SKLÍČIDLA



Kromě zavedených samostředících spirálových sklíčidel a licních desek BISON nabízí širokou řadu speciálních sklíčidel, která mohou být optimální pro vaše specifické potřeby, jakou jsou například sklíčidla kleštinová nebo sklíčidla s Morse stopkou.





1618  
160

1  
2  
3  
4  
5  
6



**Typ 3202**



**Standardní příslušenství**



1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



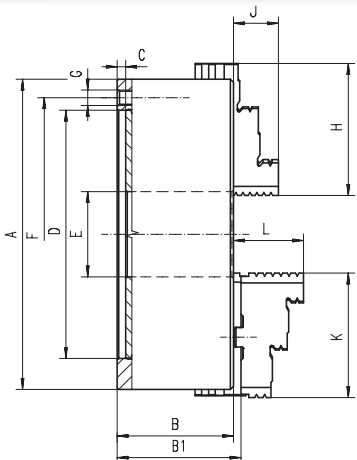
1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353202010000	3202-160	160	74,5	6,5	125	42	140	6	M10	25,0	10,0
353202020100	3202-200	200	83,0	6,5	160	55	176	6	M10	29,0	17,5
353202030300	3202-250	250	96,0	6,0	200	76	224	6	M12	34,0	29,0
353202040500	3202-315	315	111,0	6,3	260	103	286	6	M16	41,3	50,0
353202050700	3202-400	400	120,0	6,0	330	136	362	6	M16	56,0	85,0
353202060900	3202-500	500	140,0	6,0	420	190	458	6	M16	60,0	145,0
353202070000	3202-630	630	135,0	10	545	252	586	6	M16	70,0	265,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Vyrobená s dvojitým vedením čelistí pro zvětšenou stabilitu a bezpečnost při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů



**Typ 3203**



**Standardní příslušenství**



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353203010800	3203-160	160	74,5	79,3	6,5	125	42	140	6	M10	43,1	10,0
353203020000	3203-200	200	83,0	87,8	6,5	160	55	176	6	M10	45,0	17,5
353203030100	3203-250	250	96,0	99,8	6,0	200	76	224	6	M12	53,0	29,0
353203040300	3203-315	315	111,0	115,1	6,3	260	103	286	6	M16	57,0	50,0
353203050500	3203-400	400	120,0	127,2	6,0	330	136	362	6	M16	67,0	85,0
353203060700	3203-500	500	140,0	150,8	6,0	420	190	458	6	M16	78,5	145,0
353203070900	3203-630	630	155,0	166,3	10	545	252	586	6	M16	87,0	265,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



Typ upnutí



Materiál tělesa



Počet čelistí



Typ čelistí



Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353602010500	3602-160	160	74,5	6,5	125	42	140	6	M10	25,0	10,0
353602020700	3602-200	200	83,0	6,5	160	55	176	6	M10	29,0	17,5
353602030900	3602-250	250	96,0	6,0	200	76	224	6	M12	34,0	29,0
353602040000	3602-315	315	111,0	6,3	260	103	286	6	M16	41,3	50,0
353602050200	3602-400	400	120,0	6,0	330	136	362	6	M16	56,0	85,0
353602060400	3602-500	500	140,0	16,0	420	190	458	6	M16	60,0	145,0
353602070600	3602-630	630	135	10	545	252	586	6	M16	70,0	265,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3602**


1

2

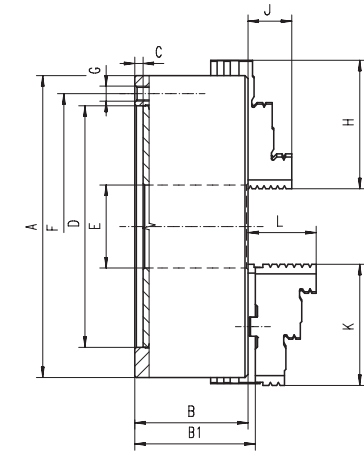
3

4

5

6

- Vyrobená s dvojitým vedením čelistí pro zvětšenou stabilitu a bezpečnost při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353603010300	3603-160	160	74,5	79,3	6,5	125	42	140	6	M10	43,1	10,0
353603020500	3603-200	200	83,0	87,8	6,5	160	55	176	6	M10	45,0	17,5
353603030700	3603-250	250	96,0	99,8	6,0	200	76	224	6	M12	53,0	29,0
353603040900	3603-315	315	111,0	116,1	6,3	260	103	286	6	M16	57,0	50,0
353603050000	3603-400	400	120,0	127,2	6,0	330	136	362	6	M16	67,0	85,0
353603060200	3603-500	500	140,0	150,8	16,0	420	190	458	6	M16	78,5	145,0
353603070400	3603-630	630	155	166,3	10	545	252	586	6	M16	87,0	265,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3603**


3602

3603

**Typ 3564**



**Standardní příslušenství**



1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí

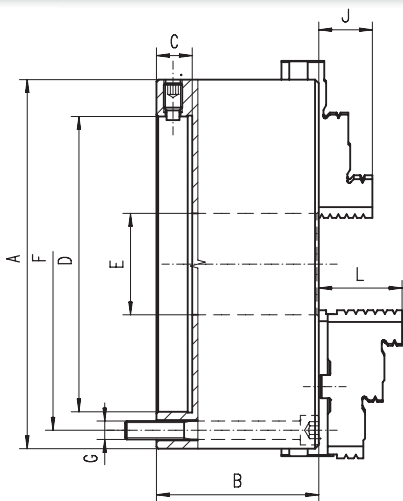


1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**

**Technické údaje viz str. 94-98**

Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	J	kg
353564020000	3564-100	100	68,0	13	45,000	20	83,0	3	M8	17	3,3
353564030200	3564-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	20	5,0
353564040400	3564-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	32	9,1
353564050600	3564-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	29	15,5
353564060800	3564-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	34	26,2
353564070000	3564-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	43	46,5
353564080100	3564-400	400	123,0	22	299,237	136	171,5	6	M16	55	90,0
353564090300	3564-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	60	171,0
353564100800	3564-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	70	302,0
353564200900	3564-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	70	550,0
353564211300	3564-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	88	750,0



- Tělo sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Opakovatelná přesnost upínání 0,015 mm
- Vynikající přesnost: malé stavěcí šrouby umožňují ustavit sklíčidlo do pozice blízko nulového obvodového házení (přesnost ustavení do 0,005mm)
- Nastavení do požadované přesnosti je realizováno pomocí 4 ( 8 pro velikosti 400mm, 500mm, 630 mm) radiálních stavěcích šroubů
- Tato super přesná sklíčidla jsou určena pro univerzální použití, avšak nejvíce vhodná jsou pro brusky, děličky a soustruhy.
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby

Q - Počet upínacích šroubů

**Typ 3565**



**Standardní příslušenství**



1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

**Náhradní díly viz str. 80-93**

**Technické údaje viz str. 94-98**

Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	L	kg
353565030000	3565-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	40,0	5,0
353565040200	3565-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	43,0	9,1
353565050400	3565-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	45,0	15,5
353565060600	3565-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	53,0	26,2
353565070800	3565-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	57,0	46,5
353565080000	3565-400	400	123,0	22	299,237	136	171,5	6	M16	67,0	90,0
353565090100	3565-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	79,0	171,0
353565100600	3565-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	87,0	302,0
353565200700	3565-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	87,0	550,0
353565211100	3565-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	99,5	750,0



Kód	Typ	A	B	C min	D	E min	F	Q	G	J	kg
353264002300	3264-80	80	59,0	3	56	16	67	3	M6	13,0	2,8
353264000800	3264-100	100	69,0	4	70	20	83	3	M8	17,0	3,5
353264010000	3264-125	125	70,0	5	95	32	108	3	M8	20,0	5,6
353264020100	3264-160	160	80,5	5	125	42	140	3	M10	32,0	10,0
353264030300	3264-200	200	91,0	5	160	55	176	3	M10	29,0	17,2
353264040500	3264-250	250	103,0	6	200	76	224	3	M12	34,5	34,5
353264050700	3264-315	315	120,0	6	260	103	286	3	M16	41,3	57,5

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3264**


1

2

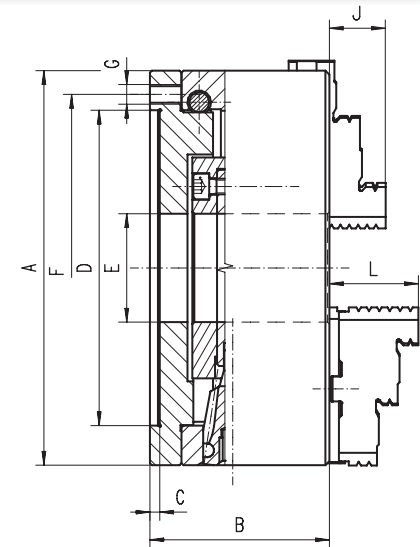
3

4

5

6

- Všechny funkční plochy jsou přesně broušené zajišťují tak přesnosti upínání
- Opakovatelná přesnost upínání 0,015 mm
- Vynikající přesnost: šrouby umožňují ustavit sklíčidlo do pozice blízko nulového obvodového házení (přesnost ustavení do 0,005mm)
- Nastavení do požadované přesnosti je realizováno pomocí tří tangenciálně umístěných stavěcích šroubů
- Kalené stavěcí šrouby
- Tato sklíčidla jsou určena pro univerzální použití, avšak nejvíce vhodná jsou pro brusky.
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby



Q - Počet upínacích šroubů

Kód	Typ	A	B	C min	D	E min	F	Q	G	L	kg
353265010800	3265-125	125	70,0	5	95	32	108	3	M8	40,0	6,0
353265020000	3265-160	160	80,5	5	125	42	140	3	M10	43,0	10,5
353265030100	3265-200	200	91,0	5	160	55	176	3	M10	45,0	18,0
353265040300	3265-250	250	103,0	6	200	76	224	3	M12	52,6	36,0
353265050500	3265-315	315	120,0	6	260	103	286	3	M16	56,9	59,0

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých horních čelistí



1 Sada základních tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

**Typ 3265**


3264

3265

## Typ 3864



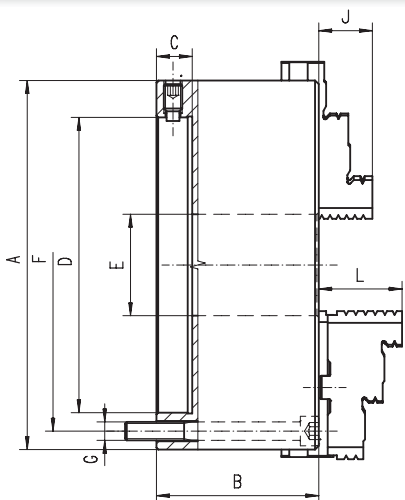
### Standardní příslušenství



### Náhradní díly viz str. 80-93

### Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353864030100	3864-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	20	6,2
353864040300	3864-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	32	10,5
353864050500	3864-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	29	17,5
353864060700	3864-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	34	33,0
353864070900	3864-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	41	56,0
353864080000	3864-400	400	123,0	22	299, 237	136	171,5	6	M16	55	99,0
353864090200	3864-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	60	180,0
353864100700	3864-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	70	326,0
353864110900	3864-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	70	550,0
353864120000	3864-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	88	750,0



- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Vyvážené spirálové kolo omezuje vibrace při vysokých otáčkách
- Opakovatelná přesnost upínání 0,015 mm
- Vynikající přesnost: malé stavěcí šrouby umožňují ustavit sklíčidlo do pozice blízko nulového obvodového házení (přesnost ustavení do 0,005mm)
- Nastavení do požadované přesnosti je realizováno pomocí 4 (8 pro velikosti 400mm, 500mm, 630 mm) radiálních stavěcích šroubů
- Tato super přesná sklíčidla jsou určena pro univerzální použití, avšak nejvíce vhodná jsou pro brusky, děličky a soustruhy.
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipíruhy

Q - Počet upínacích šroubů

## Typ 3865



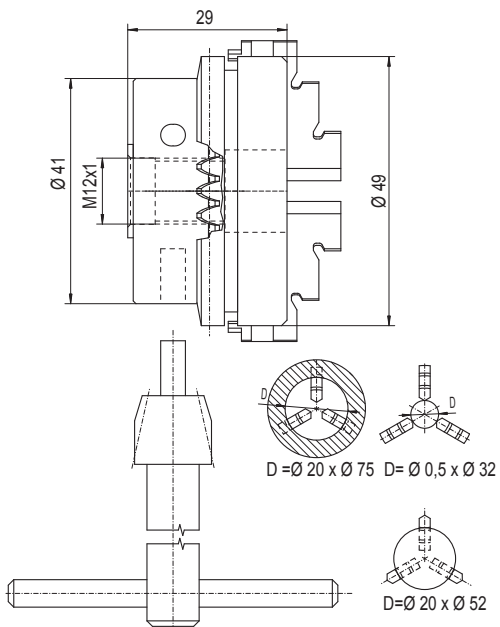
### Standardní příslušenství



### Náhradní díly viz str. 80-93

### Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353865030000	3865-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	40,0	6,2
353865040100	3865-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	43,0	10,5
353865050300	3865-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	45,0	17,5
353865060500	3865-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	53,0	33,0
353865070700	3865-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	56,0	56,0
353865080900	3865-400	400	123,0	22	299, 237	136	171,5	6	M16	67,0	99,0
353865090000	3865-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	79,0	180,0
353865100500	3865-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	87,0	326,0
353865110700	3865-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	87,0	550,0
353865120900	3865-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	99,5	750,0



Velikost sklíčidla 49 mm



**Typ 3286**



Standardní příslušenství



1 Sada jednotlivých tvrdých reverzních čelistí



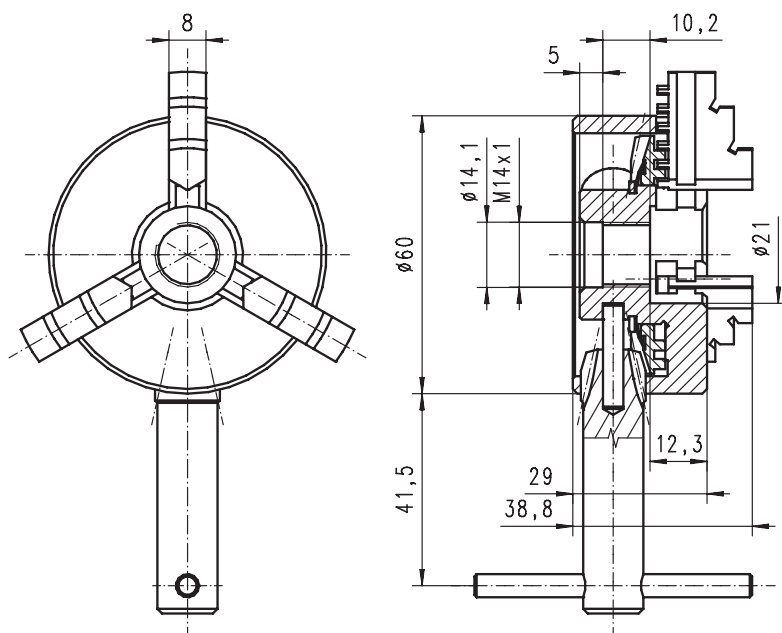
1 Klíč

- Speciální kompaktní konstrukce
- Velmi malý točný průměr
- Určeno pro soustruhy se závitovým koncem vřetene
- Pro obrábění oceli a dřeva

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	Velikost sklíčidla [mm]	Upnutí	Max. otáčky	kg
353286009300	3286-49	49	M12x1	4.000	0,50
353286010000	3286-60	60	M14x1	4.000	0,68



Velikost sklíčidla 60 mm



Typ 3266



- Toto pákové sklíčidlo je určeno pro broušení spirálových vrtáků a jiných řezných nástrojů
- Rozměry 125mm, 160mm a 200mm jsou vybaveny čtyřmi radiálními stavěcími šrouby pro jemné ustavení sklíčidla

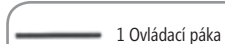
Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých vnějších čelistí



1 Sada tvrdých vnitřních čelistí



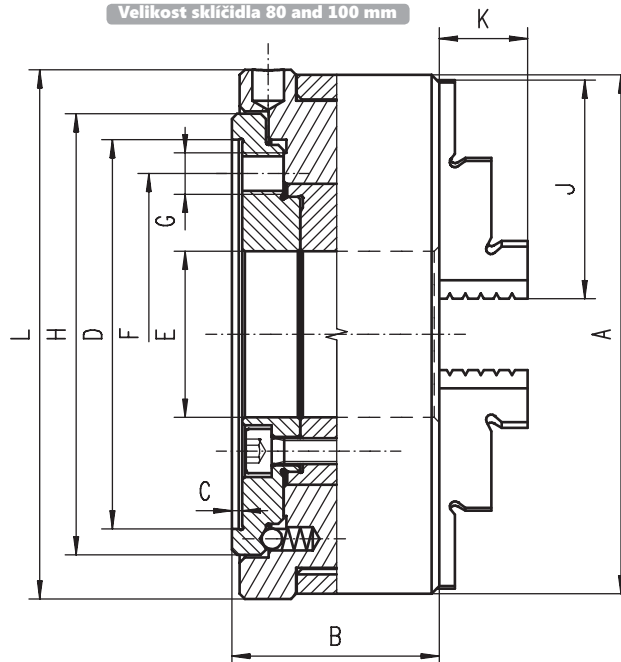
1 Ovládací páka

Náhradní díly viz str. 80-93

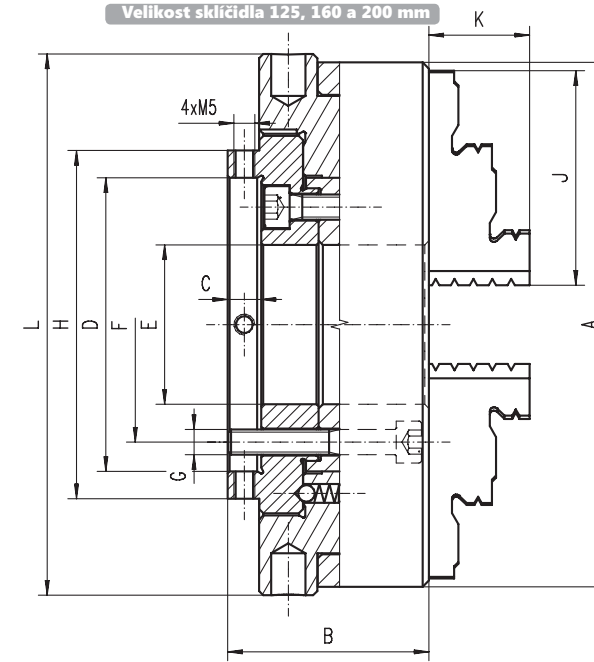
Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	H	J	K	L	Délka páky [mm]	kg
353266010600	3266-80	80	35	1,5	48,0	24	39	3	M6	52	35	13	82	100	1,1
353266020800	3266-100	100	40	2,0	75,0	32	62	3	M8	85	42	17	102	125	3,2
353266030000	3266-125	125	48	8,0	70,0	38	56	3	M6	83	51	20	129	160	4,0
353266040100	3266-160	160	52	8,0	78,5	52	65	3	M6	96	70	33	164	200	7,3
353266050300	3266-200	200	66	13,0	115,0	64	84	3	M8	147	85	30	205	200	13,3

Velikost sklíčidla 80 and 100 mm



Velikost sklíčidla 125, 160 a 200 mm



Q - Počet upínacích šroubů

1

2

3

4

5

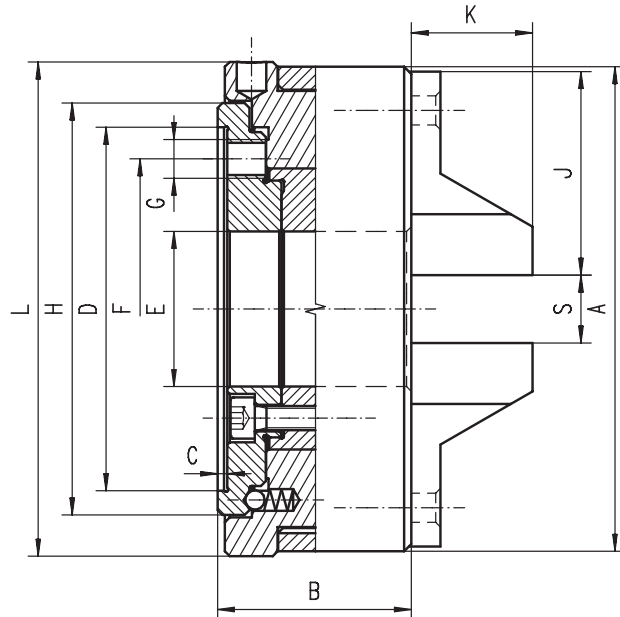
6

3266

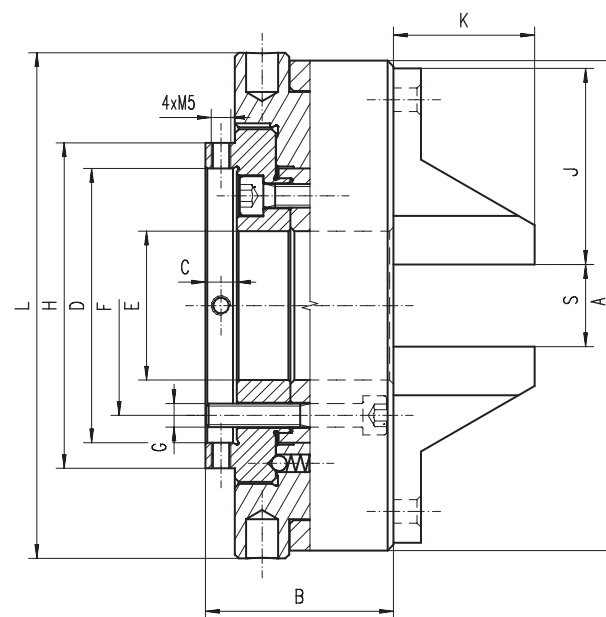
70

Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	H	J	K	L	S	Délka páky [mm]	kg
353866020600	3866-80	80	35	1,5	48,0	24	39	3	M6	52	35	22	82	1-23	100	2,0
353866030800	3866-100	100	40	2,0	75,0	32	62	3	M8	85	42	25	102	1,5-31	125	2,8
353866040000	3866-125	125	48	8,0	70,0	38	56	3	M6	83	50	36	128	2-37	160	4,0
353866050100	3866-160	160	52	8,0	78,5	52	65	3	M6	96	58	36	164	3-51	200	7,0

Velikost sklíčidla 80 and 100 mm



Velikost sklíčidla 125 and 160 mm


**Typ 3866**


- Toto pákové sklíčidlo je určeno pro broušení spirálových vrtáků a jiných řezných nástrojů
- Rozměry 125mm, 160mm a 200mm jsou vybaveny čtyřmi radiálními stavěcími šrouby pro jemné ustavení sklíčidla

**Standardní příslušenství**


1 Sada tvrdých jednolitých čelistí



1 Ovládací páka

**Náhradní díly viz str. 80-93**
**Technické údaje viz str. 94-98**

Q - Počet upínacích šroubů

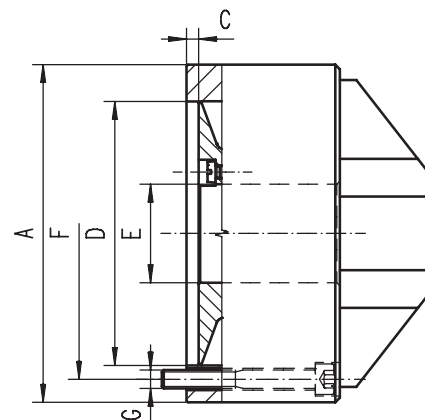
## Typ 3867

Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	J	K	S	kg
353867020400	3867-85	85	44	3,9	62	25,5	70	3	M6	32	37	1-25	1,9
353867040800	3867-110	110	50	4,0	86	32,1	95	3	M6	38	33	2,3-32	3,5
353867060100	3867-160	160	79	4,0	125	51,0	140	3	M10	51	51	2,5-50	4,5

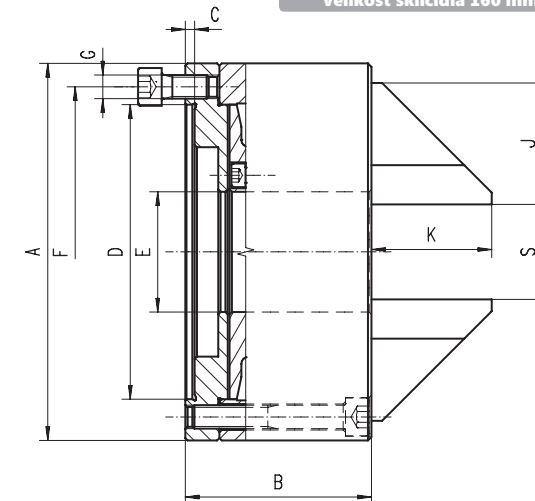


- Toto sklíčidlo je určeno pro broušení spirálových vrtáků a jiných řezných nástrojů
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby (čelní upnutí)

Velikost sklíčidla 85 and 110 mm



Velikost sklíčidla 160 mm



### Standardní příslušenství



1 Sada tvrdých čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Q - Počet upínacích šroubů

## Typ 3868

Kód	Typ	A	Délka ovládací páky [mm]	kg
353868020200	3868-85	85	100	2,5

- Toto pákové sklíčidlo je určeno pro broušení spirálových vrtáků a jiných řezných nástrojů
- Přídavná podpěrka nástroje
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby (čelní upnutí)



### Standardní příslušenství



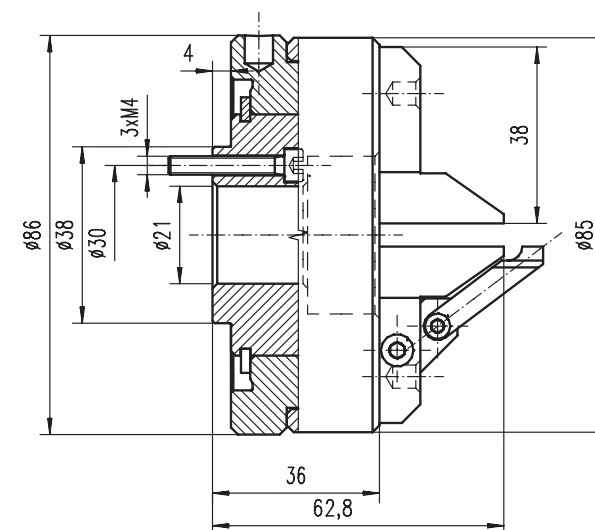
1 Sada tvrdých čelistí



1 Ovládací páka

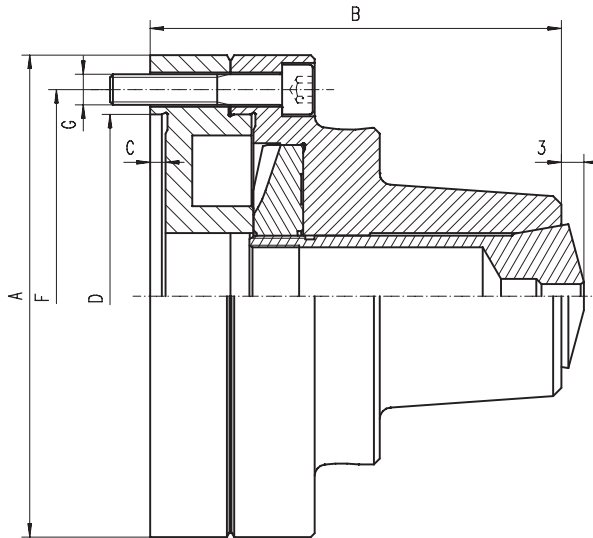
Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98





Kód	Typ	A	B	C	D	F	Počet upínacích šroubů	G	kg
353911030700	3911-125	126	107,5	4	95	108	3	M8	4,5



- Toto klíčem ovládané spirálové kleštinové sklíčidlo, zajišťuje stejnoměrné upnutí bez deformace obrobku a zároveň umožňuje rychlou výměnu kleštin
- Určeno pro práci s kleštinami typu 5C (385E) a může být použito pro soustružení, broušení a frézování
- Kleštiny 5C nejsou součástí dodávky

## Typ 3911



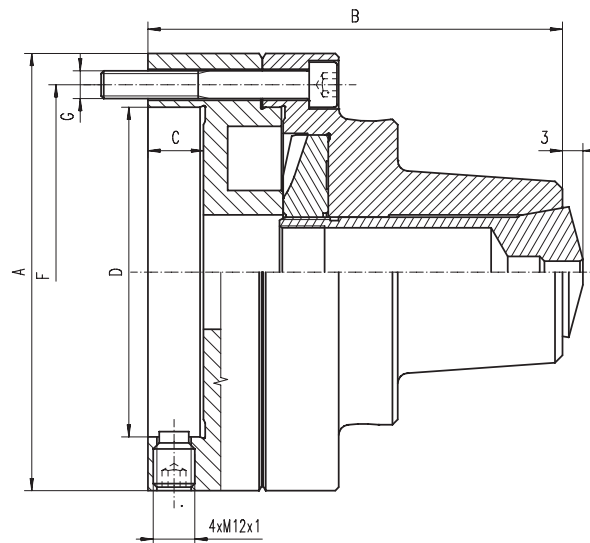
### Standardní příslušenství



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Kód	Typ	A	B	C	D	F	Počet upínacích šroubů	G	kg
353960030500	3960-125	126	117	15	55	108	3	M8	5,4



- Toto klíčem ovládané spirálové kleštinové sklíčidlo zajišťuje rovnoměrné upnutí bez deformace obrobku a zároveň umožňuje rychlou výměnu kleštin
- Určeno pro práci s kleštinami typu 5C (385E) a může být použito pro soustružení, broušení a frézování
- Typ 3960 je možné jemně ustavit do požadované přesnosti pomocí čtyř radiálních stavěcích šroubů
- Kleštiny 5C nejsou součástí dodávky

## Typ 3960



### Standardní příslušenství



Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

## Typ 3905

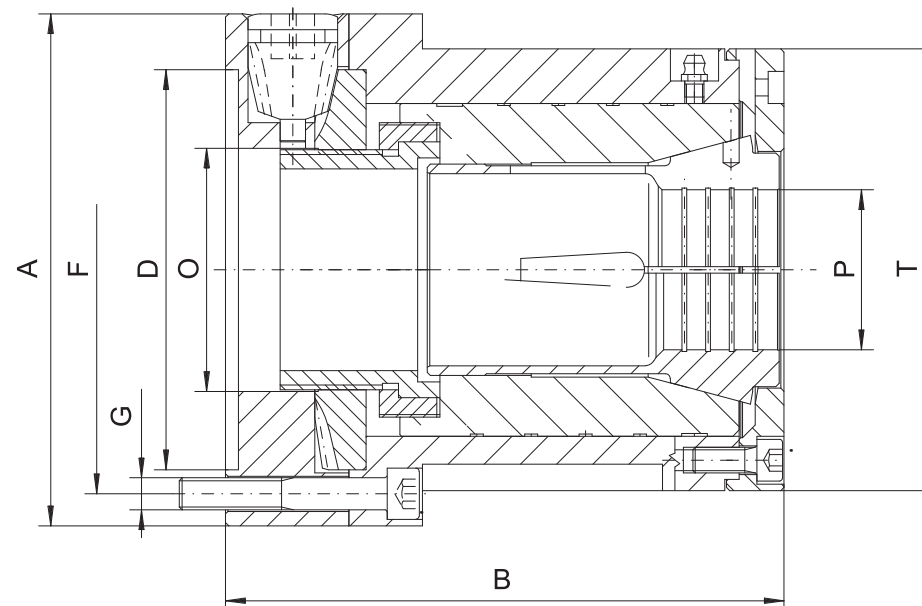
## Na poptávku



Kód	Typ	Max. průměr upínacího kusu P max [mm]	Max. tlačná síla [kN]	Max. dovolené otáčky [ot/min]	Pro kleštiny dle DIN 6343	Hmotnost [kg]
353905100000	3905-160-42	42,0	25	4600	173E	13,5
353905060800	3905-160-60	60,0	30	4000	185E	15,0

Kód	Typ	A	B	D	F	G	T	O	Moment na klíči
353905100000	3905-160-42	160	157	125	140	6xM10	118	43	120
353905060800	3905-160-60	160	175	125	140	6xM10	154	76	120

- Toto klíčem ovládané spirálové kleštinové sklíčidlo zajišťuje rovnoměrné upnutí bez deformace obrobku
- Určeno pro práci s kleštinami dle DIN6343, standardními ocelovými i gumokovovými
- Kleštiny dle DIN6343 nejsou součástí dodávky

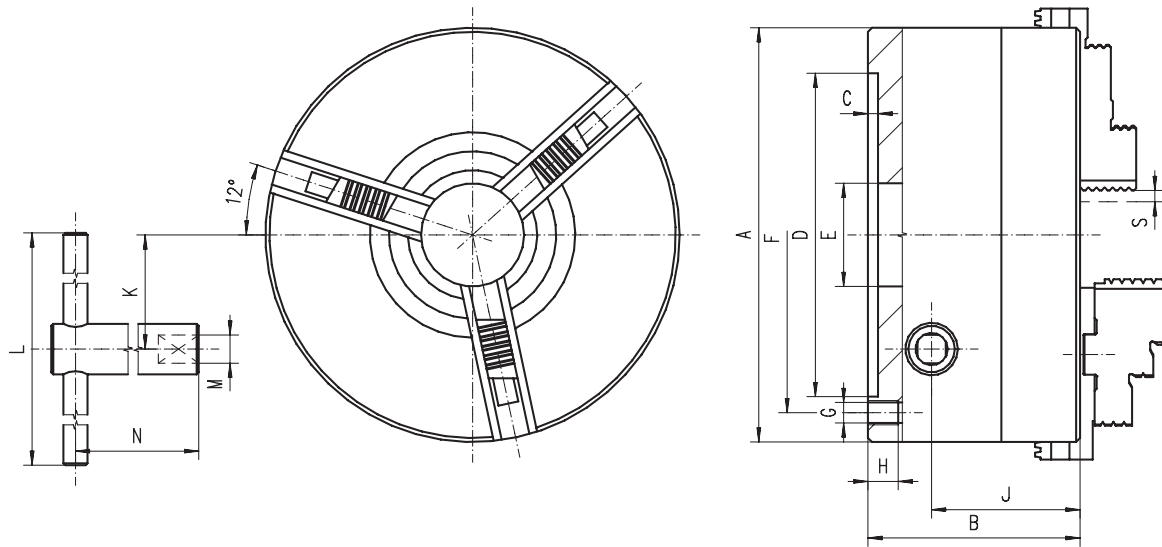


## Standardní příslušenství



Kód	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	H	J	K	L	M	N	S	kg
353404030200	3404-125	130	67	4	95	30	108	3	M8	16	51,5	35,5	150	9	125	5,2	5,6
353404040400	3404-160	165	84	5	125	40	140	3	M10	17	65,0	45,5	200	11	130	5,2	11,8
353404050600	3404-200	205	97	5	160	51	176	3	M12	20	73,5	56,5	290	14	149	5,6	20,0
353404060800	3404-250	252	112	6	200	66	224	3	M16	24	84,5	72,0	440	16	173	6,2	36,0
353404070000	3404-315	315	127	6	260	90	286	3	M18	30	95,5	88,0	500	18	219	9,1	60,0

Větší průměry jsou dostupné na poptávku!



- Ozubení čelistí podle Reishauer Systemu (RHU)
- Systém uzamčení čelistí
- Všechny funkční plochy jsou kalené a přesně broušené. Prodlužují tak životnost sklíčidla při zachování přesnosti upínání
- Těleso sklíčidla je vyrobeno z ocelového výkovku. Má vysokou tuhost a odolnost vůči opotřebení, lépe odolává silám vzniklých při obrábění

#### Standardní příslušenství



1 Sada jednolokých tvrdých reverzních čelistí



1 Klíč

Náhradní díly viz str. 80-93

Technické údaje viz str. 94-98

Q - Počet upínacích šroubů

## Typ 3404



1

2

3

4

5

6

3404

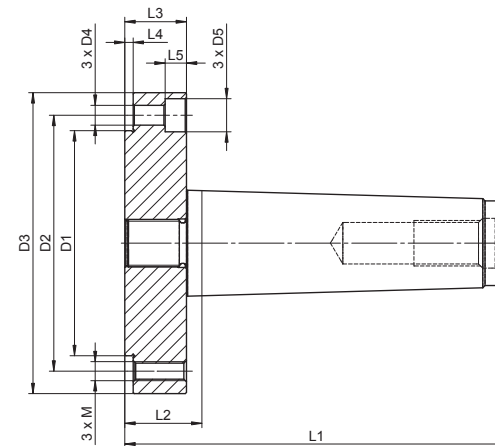
## Typ 9156

PEVNÉ

- Je možné je použít v horizontální a vertikální poloze
- Lze jej použít místo hrotu v koniku stroje
- Sklíčidlo není součástí balení - je třeba zvolit sklíčidlo z tabulky dle Vašich individuálních potřeb

W - průměr sklíčidla

Kód	Typ	W*	Morse kužel	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	M	rpm	kg
359156000300	9156-80-2	80	2	56	67	82	6,4	11	89	25,0	16	2,5	7	M6	4.000	0,7
359156010500	9156-80-3	80	3	56	67	82	6,4	11	102	21,0	16	2,5	7	M6	4.000	0,8
359156040000	9156-100-2	100	2	70	83	102	8,4	14	89	25,0	16	2,5	9	M8	3.500	1,1
359156050200	9156-100-3	100	3	70	83	102	8,4	14	102	21,0	16	2,5	9	M8	3.500	1,2
359156070600	9156-100-5	100	5	70	83	102	-	-	153	23,5	17	2,5	-	M8	3.500	2,3
359156090000	9156-125-3	125	3	95	108	127	8,4	14	116	35,0	26	3,5	9	M8	3.200	2,6
359156100400	9156-125-4	125	4	95	108	127	8,4	14	135	32,5	26	3,5	9	M8	3.200	2,8
359156110600	9156-125-5	125	5	95	108	127	8,4	14	162	32,5	26	3,5	9	M8	3.200	3,6
359156120800	9156-160-3	160	3	125	140	162	10,5	17	116	35,0	26	3,5	11	M10	3.000	4,1
359156130000	9156-160-4	160	4	125	140	162	10,5	17	135	32,5	26	3,5	11	M10	3.000	4,3
359156140100	9156-160-5	160	5	125	140	162	10,5	17	162	32,5	26	3,5	11	M10	3.000	5,1
359156160500	9156-200-6	200	6	160	176	200	10,5	18	216	34,0	26	3,5	11	M10	2.500	9,7



3-Čelistní

Typ 3264 Strana 67

Typ 3265 Strana 67

Prosim vyberte požadované sklíčidlo:

3-Čelistní

Typ 3574 Strana 30

Typ 3575 Strana 30

Typ 3274 Strana 31

Typ 3275 Strana 31

4-Čelistní

Typ 3774 Strana 40

Typ 3775 Strana 40

Typ 3674 Strana 41

Typ 3675 Strana 41

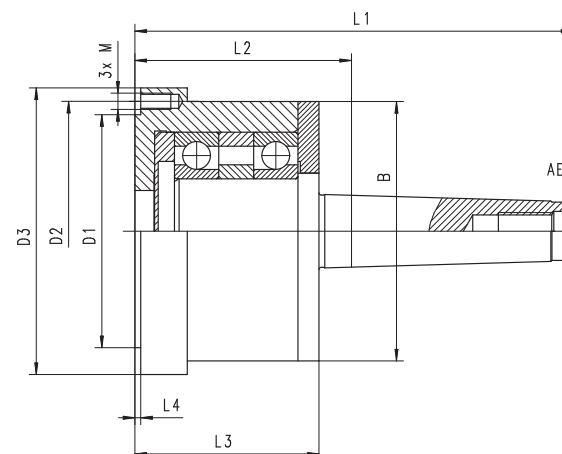
## Typ 9157

OTOČNÉ

- Je možné je použít v horizontální a vertikální poloze
- Lze jej použít místo hrotu v koniku stroje
- Sklíčidlo není součástí balení - je třeba zvolit sklíčidlo z tabulky dle Vašich individuálních potřeb

W - průměr sklíčidla

Kód	Typ	W*	Morse kužel	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	rpm	kg
359157111700	9157-80-2	80	2	56	67	78	-	125,0	61,0	56,0	2,5	M6	4.000	2,0
359157110400	9157-80-3	80	3	56	67	78	-	142,0	61,0	56,0	2,5	M6	4.000	2,3
359157131000	9157-100-3	100	3	70	83	98	-	145,5	64,5	59,5	2,5	M8	3.500	2,7
359157130800	9157-100-4	100	4	70	83	98	-	168,5	66,0	59,5	2,5	M8	3.500	3,1
359157150100	9157-125-4	125	4	95	108	123	-	178,0	75,5	69,0	3,5	M8	3.200	3,2
359157160300	9157-125-5	125	5	95	108	123	-	205,0	75,5	69,0	3,5	M8	3.200	3,6
359157191100	9157-160-4	160	4	125	140	158	110	176,0	73,5	67,0	3,5	M10	3.000	7,1
359157190900	9157-160-5	160	5	125	140	158	110	203,0	73,5	67,0	3,5	M10	3.000	7,5
359157170500	9157-250-6	250	6	200	224	250	160	289,0	107,0	98,0	5,0	M12	2.500	22,5



3-Čelistní

Typ 3264 Strana 67

Typ 3265 Strana 67

Prosim vyberte požadované sklíčidlo:

3-Čelistní

Typ 3574 Strana 30

Typ 3575 Strana 30

Typ 3274 Strana 31

Typ 3275 Strana 31

4-Čelistní

Typ 3774 Strana 40

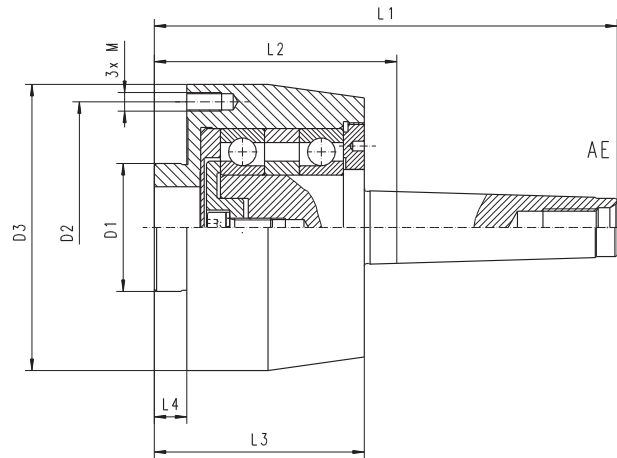
Typ 3775 Strana 40

Typ 3674 Strana 41

Typ 3675 Strana 41

**Typ 9167**

**OTOČNÉ S JEMNÝM  
USTAVENÍM - SUPER  
PŘESNÁ**



- Je možné je použít v horizontální a vertikální poloze
- Lze jej použít místo hrotu v koníku stroje
- Sklíčidlo není součástí balení - je třeba zvolit sklíčidlo z tabulky dle Vašich individuálních potřeb

W - průměr sklíčidla

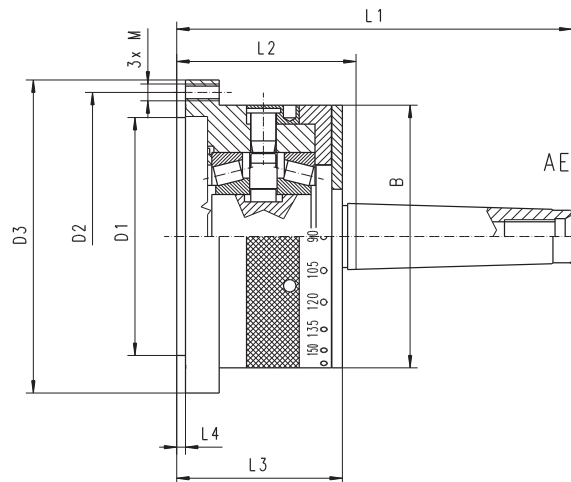
Kód	Typ	W*	Morse kužel	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	M	rpm	kg
359167000900	9167-100-3	100	3	45	83	98	165,0	84,0	79,0	12	M8	3.500	3,4
359167010000	9167-100-4	100	4	45	83	98	188,0	85,5	79,0	12	M8	3.500	3,7
359167020200	9167-125-4	125	4	55	108	123	199,5	97,0	90,5	14	M8	3.200	6,3
359167030400	9167-125-5	125	5	55	108	123	226,5	97,0	90,5	14	M8	3.200	7,0
359167040600	9167-160-5	160	5	86	140	160	230,0	100,5	94,0	16	M10	3.000	11,2

Prosím vyberte požadované sklíčidlo:

- 3-čelistní**
- Typ 3564 Strana 66
  - Typ 3565 Strana 66
- 6-čelistní**
- Typ 3864 Strana 68
  - Typ 3865 Strana 68

**Typ 9184**

**OTOČNÉ DĚLÍCÍ  
S BLOKACÍ**



- Je možné je použít v horizontální a vertikální poloze
- Lze jej použít místo hrotu v koníku stroje, umožňuje dělit a zablokovat obrobek během obrábění
- Základní dělení: 2, 3, 4, 6, 8, 12 a 24 dílů
- Sklíčidlo není součástí balení - je třeba zvolit sklíčidlo z tabulky dle Vašich individuálních potřeb

W - průměr sklíčidla

Kód	Typ	W*	Morse kužel	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	rpm	kg
359184010000	9184-80-2	80	2	56	67	82	-	136,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,5
359184011300	9184-80-3	80	3	56	67	82	-	153,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,7
359184020200	9184-100-3	100	3	70	83	100	-	157,5	76,5	71,5	3,0	M8	2.500	3,8
359184021500	9184-100-4	100	4	70	83	100	-	180,5	78,0	71,5	3,0	M8	2.500	4,1
359184031700	9184-125-4	125	4	95	108	125	-	189,5	87,0	80,5	3,5	M8	2.000	6,0
359184032000	9184-125-5	125	5	95	108	125	-	216,5	87,0	80,5	3,5	M8	2.000	6,8
359184041900	9184-160-4	160	4	125	140	160	125	189,5	87,0	80,5	3,5	M10	1.800	7,6
359184042100	9184-160-5	160	5	125	140	160	125	216,5	87,0	80,5	3,5	M10	1.800	8,2

Prosím vyberte požadované sklíčidlo:

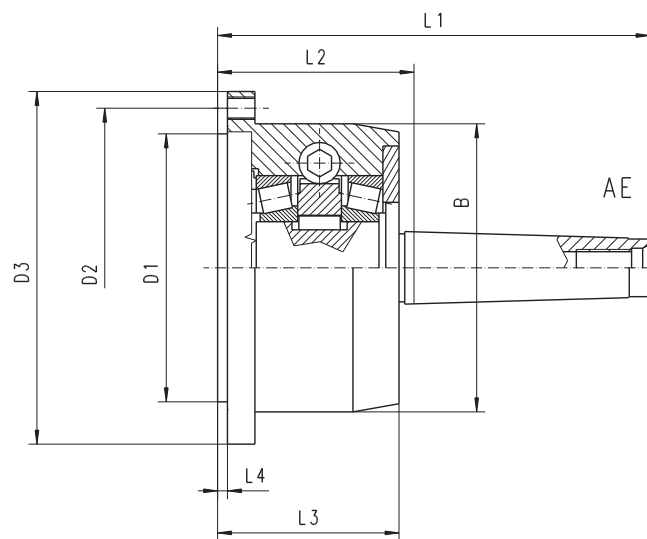
- 3-čelistní**
- Typ 3574 Strana 30
  - Typ 3575 Strana 30
  - Typ 3274 Strana 31
  - Typ 3275 Strana 31
- 4-čelistní**
- Typ 3774 Strana 40
  - Typ 3775 Strana 40
  - Typ 3674 Strana 41
  - Typ 3675 Strana 41

- 3-čelistní**
- Typ 3264 Strana 67
  - Typ 3265 Strana 67

# Typ 9187

## OTOČNÉ S BLOKACÍ

- Je možné je použít v horizontální a vertikální poloze
- Lze jej použít místo hrotu v koníku stroje
- Sklíčidlo není součástí balení - je třeba zvolit sklíčidlo z tabulky dle Vašich individuálních potřeb



W - průměr sklíčidla

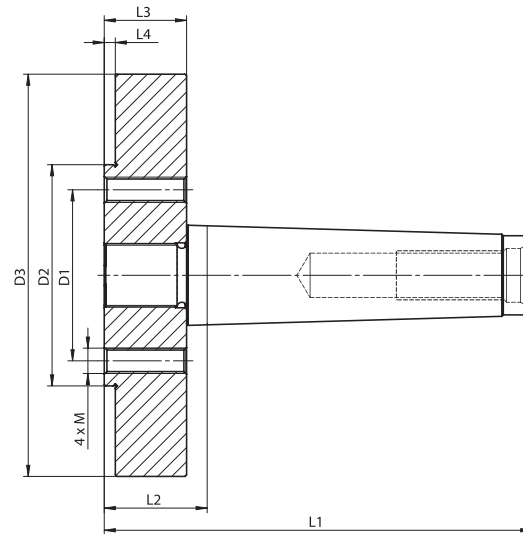
Kód	Typ	W*	Morse kužel	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	rpm	kg
359187042600	9187-80-2	80	2	56	67	82	-	136,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,5
359187043900	9187-80-3	80	3	56	67	82	-	153,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,7
359187044100	9187-100-3	100	3	70	83	100	-	157,5	76,5	71,5	3	M8	2.500	3,8
359187045400	9187-100-4	100	4	70	83	100	-	180,5	78	71,5	3	M8	2.500	4,1
359187031100	9187-125-4	125	4	95	108	125	-	189,5	87	80,5	3,5	M8	2.000	6
359187032400	9187-125-5	125	5	95	108	125	-	216,5	87	80,5	3,5	M8	2.000	6,8
359187040000	9187-160-4	160	4	125	140	160	125	189,5	87	80,5	3,5	M10	1.800	7,6
359187041300	9187-160-5	160	5	125	140	160	125	216,5	87	80,5	3,5	M10	1.800	8,2

Prosím vyberte požadované sklíčidlo:

- 3-čelistní
  - Typ 3574 Strana 30
  - Typ 3575 Strana 30
  - Typ 3274 Strana 31
  - Typ 3275 Strana 31
- 3-čelistní
  - Typ 3264 Strana 67
  - Typ 3265 Strana 67
- 4-čelistní
  - Typ 3774 Strana 40
  - Typ 3775 Strana 40
  - Typ 3674 Strana 41
  - Typ 3675 Strana 41

1  
2  
3  
4  
5  
6

9187

**Typ 4956**
**PEVNÉ**


- Je možné je použít v horizontální a vertikální poloze
- Lze jej použít místo hrotu v koníku stroje
- Líční deska není součástí balení - je třeba zvolit líčnicí desku z tabulky dle Vašich individuálních potřeb

**Prosím vyberte požadované sklíčidlo:**


Typ 4304

Strana 51

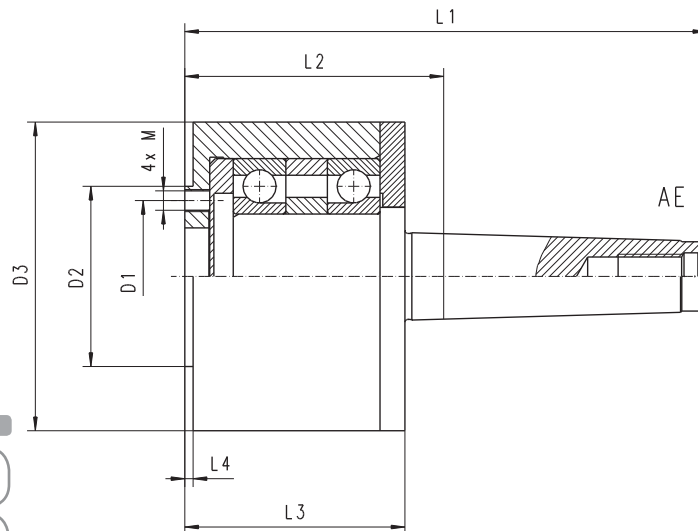


Typ 4305

Strana 51

W - průměr sklíčidla

Kód	Typ	W*	D1	D2	D3	L1	L2	L3	M	rpm	kg
354956010900	4956-125-4	125	54	69,85	127	135	32,5	3,5	M8	3.200	2,8

**Typ 4957**
**OTOČNÉ**


- Je možné je použít v horizontální a vertikální poloze
- Lze jej použít místo hrotu v koníku stroje
- Líční deska není součástí balení - je třeba zvolit líčnicí desku z tabulky dle Vašich individuálních potřeb

**Prosím vyberte požadované sklíčidlo:**


Typ 4304

Strana 51



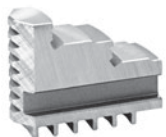
Typ 4305

Strana 51

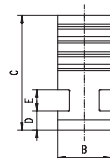
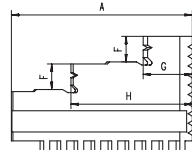
W - průměr sklíčidla

Kód	Typ	W*	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	M	rpm	kg
354957000500	4957-100-4	100	54,00	79,38	98	180,5	78,0	71,5	3,5	M8	2.500	3,6
354957010700	4957-125-4	125	54,00	69,85	115	197,0	94,5	88,0	3,5	M8	2.500	4,2
354957020900	4957-160-4	160	69,85	82,55	115	197,0	94,5	88,0	3,5	M10	2.000	6,5
354957021100	4957-160-5	160	69,85	82,55	115	224,0	94,5	88,0	3,5	M10	2.000	7,3
354957022400	4957-160-6	160	69,85	82,55	156	290,0	108,0	100,0	3,5	M10	2.000	16,5

**TVRDÉ VNĚJŠÍ JEDNOLITÉ ČELISTI (SADY) <sup>1)</sup>**



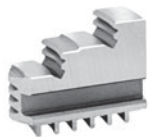
Pro sklíčidla  
32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*,  
38\*\*, 3266



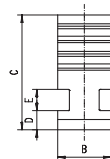
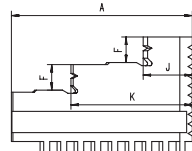
Velikost	Pro sklíčidla 32**, 35**	Pro sklíčidla 36**, 37**	Pro sklíčidla 38**	Pro sklíčidla 3266	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
mm	3-Čelistní	4-čelistní	6-čelistní	3-Čelistní									
80	398535000900	-	-	398535002400	32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0	0,03
100	398535010000	398538197000*	-	398535012600	42	15	31	6,0	6	7	11,0	27,0	0,09
125	398535020200	398539020500	398540020900	398535022800	51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5	0,18
160	398535030400	398539030700	398540030000	398535030400	70	20	53	8,0	8	10	19,0	45,0	0,36
200	398535040600	398539040900	398540040200	398535040600	85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0	0,50
250	398535050800	398539050000	398540050400	-	105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5	0,80
315	398535060000	398539060200	398540060600	-	125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0	1,32
400	398535070100	398539070400	398540070800	-	145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0	2,35
500	398535080300	398539080600	398540080000	-	180	40	100	16,0	14	26	50,0	119,5	3,36
630	398535090500	398539081900	398534901100	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
800	398535200000	398539081900	398534900900	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
1000	398535201300	398539082100	398534902400	-	291	70	140	22,0	20	34	85,0	190,0	14,30

\* Pro 37\*\*

**TVRDÉ VNITŘNÍ JEDNOLITÉ ČELISTI (SADY) <sup>1)</sup>**



Pro sklíčidla  
32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*,  
38\*\*, 3266



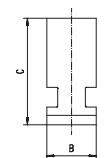
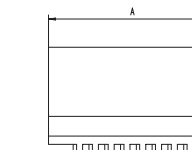
Velikost	Pro sklíčidla 32**, 35**	Pro sklíčidla 36**, 37**	Pro sklíčidla 38**	Pro sklíčidla 3266	A	B	C	D	E	F	J	K	kg
mm	3-Čelistní	4-čelistní	6-čelistní	3-Čelistní									
80	398535100000	-	-	398535102500	32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0	0,03
100	398535110100	398538198200*	-	398535112700	42	15	31	6,0	6	7	12,0	27,5	0,09
125	398535120300	398539120600	398540120000	398535122900	51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5	0,18
160	398535130500	398539130800	398540130100	398535130500	70	20	53	8,0	8	10	22,0	47,5	0,36
200	398535140700	398539140000	398540140300	398535140700	85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0	0,50
250	398535150900	398539150100	398540150500	-	105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5	0,80
315	398535160000	398539160300	398540160700	-	125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0	1,32
400	398535170200	398539170500	398540170900	-	145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0	2,35
500	398535180400	398539180700	398540180000	-	180	40	100	16,0	14	26	50,0	119,5	3,36
630	398535190600	398539181000	398535198800	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
800	398535210200	398539181000	398535197500	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
1000	398535211500	398539182200	398535199000	-	291	70	140	22,0	20	34	85,0	190,0	14,30

\* Pro 37\*\*

**MĚKKÉ JEDNOLITÉ ČELISTI (SADY)**



Pro sklíčidla  
32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*,  
38\*\*



Velikost	Pro sklíčidla 32**, 35**	Pro sklíčidla 36**, 37**	Pro sklíčidla 38**	A	B	C	D	E	kg
mm	3-Čelistní	4-čelistní	6-čelistní						
80	398536000700	-	-	32	11	28	6,0	6	0,07
100	398536010900	398539810000*	-	42	15	31	6,0	6	0,13
125	398536020000	398539820200	398540220000	51	20	40	8,0	8	0,26
160	398536030200	398539830400	398540230200	70	20	53	8,0	8	0,50
200	398536040400	398539840600	398540240400	85	25	54	9,0	10	0,80
250	398536050600	398539850800	398540250600	105	28	63	11,0	12	1,36
315	398536060800	398539860000	398540260800	125	32	73	12,7	12	1,90
400	398536070000	398539870100	398540270000	145	36	92	15,0	14	2,46
500	398536080100	398539880300	398540280100	180	40	100	16,0	14	5,00
630	398536090300	398539890500	398540291600	225	50	110	16,0	14	8,36
800	398536092900	398539891800	398540290300	225	50	110	16,0	14	8,36
1000	398536094400	398539892000	398540292900	290	70	140	22,0	20	20,3

\* Pro 37\*\*

<sup>1)</sup> Tvrdé čelisti objednané jako náhradní čelisti pro Vaše sklíčidlo BISON musí být dodatečně zabroušeny pro zajištění přesnosti sklíčidla. Prosíme informujte nás, pokud chcete použít tuto službu, bude přidána k Vaší objednávce. Tato služba je za poplatek. Berete prosím na vědomí, že jakékoli použití neoriginálních náhradních dílů, například neoriginální čelisti spolu se sklíčidlem BISON může vést k poškození sklíčidla a vede automaticky ke ztrátě záruky.





## TVRDÉ DĚLENÉ REVERZNÍ ČELISTI (SADY)<sup>1)</sup>



Pro skličidla  
32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*,  
38\*\*

Velikost mm	Pro skličidla 32**, 35** 3-čelistní	Pro skličidla 36**, 37** 4-čelistní	Pro skličidla 38** 6-čelistní
125	398535320500	398539220700	398540320100
160	398535330700	398539230900	398540330300
200	398535340900	398539240000	398540340500
250	398535350000	398539250200	398540350700
315	398535360200	398539260400	398540360900
400	398535370400	398539270600	398540370000
500	398535380600	398539280800	398540380200
630	398535390800	398539290000	398540390400
800	398535400200	398539291200	398540391700
1000	398535401500	398539292500	398540392000

## MĚKKÉ DĚLENÉ ČELISTI (SADY)

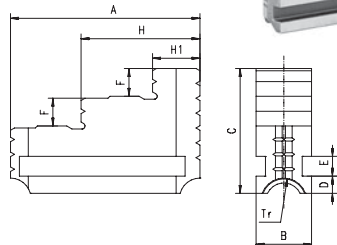


Pro skličidla  
3105, 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*,  
37\*\*, 38\*\*

Velikost mm	Pro skličidla 3105 2-čelistní	Pro skličidla 32**, 35** 3-čelistní	Pro skličidla 36**, 37** 4-čelistní	Pro skličidla 38** 6-čelistní
125	-	398535520700	398539420900	398540521600
160	398530010000	398535530900	398539430000	398540531800
200	398530020100	398535540000	398539440200	398540541000
250	398530030300	398535550200	398539450400	398540551100
315	398530040500	398535560400	398539460600	398540561300
400	398530110000	398535570600	398539470800	398540571500
500	-	398535580800	398539480000	398540580400
630	-	398535590000	398539490100	398535601700
800	-	398535600400	398539491400	398535602000
1000	-	398535611900	398539492700	398535603200

## TVRDÉ JEDNOLITÉ REVERZNÍ ČELISTI (SADY)

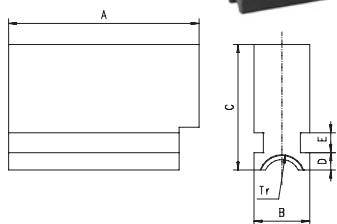
Pro skličidla  
4505, 4705, 4605, 4805



Velikost mm	Pro skličidla 4505, 4705 3-čelistní	Pro skličidla 4605, 4805 4-čelistní	A	B	C	D	E	F	Tr levý	H1	H	kg
200	398575150800	398575260000	85	25	58	11,0	10	12	Tr 18 x 2	25,0	56,0	0,55
250	398575160000	398575270200	91	28	61	10,0	10	14	Tr 18 x 2	26,5	60,0	0,76
315	398575170100	398575280400	125	32	73	13,5	12	18	Tr 24 x 3	27,0	76,0	1,60
400	398575550100	398575710600	145	36	90	12,0	14	22	Tr 24 x 3	35,0	98,2	1,80
500	398575560300	398575720800	180	40	100	15,0	14	26	Tr 26 x 3	49,7	119,3	3,85
630	398575570500	398575730000	225	50	108	14,0	14	28	Tr 26 x 3	65,0	148,0	4,50

## MĚKKÉ JEDNOLITÉ ČELISTI (SADY)

Pro skličidla  
4505, 4705, 4605, 4805



Velikost mm	Pro skličidla 4505, 4705 3-čelistní	Pro skličidla 4605, 4805 4-čelistní	A	B	C	D	E	F	Tr levý	H1	H	kg
200	398575190500	398575300000	85	25	58	11,0	10	12	Tr 18 x 2	25,0	56,0	0,55
250	398575200000	398575310200	91	28	61	10,0	10	14	Tr 18 x 2	26,5	60,0	0,76
315	398575210100	398575320400	125	32	73	13,5	12	18	Tr 24 x 3	27,0	76,0	1,60
400	398575610500	398575750300	145	36	90	12,0	14	22	Tr 24 x 3	35,0	98,2	1,80
500	398575620700	398575760500	180	40	100	15,0	14	26	Tr 26 x 3	49,7	119,3	3,85
630	398575630900	398575770700	225	50	108	14,0	14	28	Tr 26 x 3	65,0	148,0	4,50

## TVRDÉ ZÁKLADNÍ ČELISTI (SADY)



Pro skličidla  
4505, 4705, 4605, 4805

Velikost mm	Pro skličidla 4505, 4705 3-čelistní	Pro skličidla 4605, 4805 4-čelistní
200	398575230500	398575340800
250	398575240700	398575350000
315	398575250900	398575360100
400	398575650200	398575810700
500	398575660400	398575820900
630	398575670600	398575830000

1) Tvrdé čelisti objednané jako náhradní čelisti pro Vaše skličidlo BISON musí být dodatečně zabroušeny pro zajištění přesnosti skličidla. Prosíme informujte nás, pokud chcete použít tuto službu, bude přidána k Vaší objednávce. Tato služba je za poplatek. Berte prosím na vědomí, že jakékoli použití neoriginálních náhradních dílů, například neoriginální čelisti spolu se skličidlem BISON může vést k poškození skličidla a vede automaticky ke ztrátě záruky.



1

2

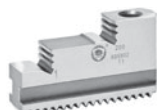
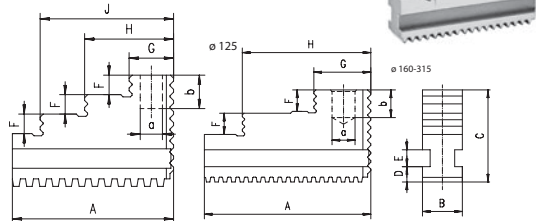
3

4

5

6

## TVRDÉ JEDNOLITÉ ČELISTI (SADY)



Velikost	Pro sklíčidla 3404	A	B	C	D	E	F	G	H	J	a	b	kg
mm	3-čelistní												
125	398530910800	58,0	14	40	6,5	7	7,0	16,0	32,0	48	8	12	0,4
160	398530920000	69,0	20	45	7,5	9	8,0	26,0	58,0	-	10	12	1,0
200	398530930100	90,0	22	50	8,0	9	11,5	33,0	72,5	-	12	15	1,5
250	398530940300	108,5	26	60	10,0	11	14,0	36,0	83,0	-	15	20	2,6
315	398530950500	132,0	32	70	12,0	14	17,0	41,5	104,5	-	20	20	4,4

Pro sklíčidla 3404

## TVRDÉ DĚLENÉ REVERZNÍ ČELISTI (SADY)



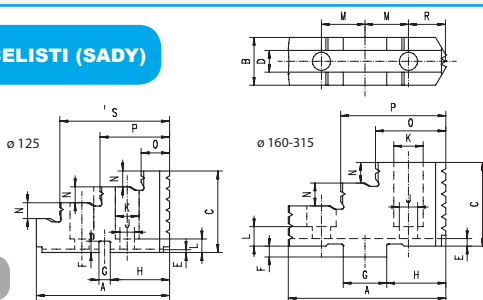
Pro sklíčidla 3404

Velikost	Pro sklíčidla 3404
mm	3-čelistní
125	398531210000
160	398531220100
200	398531230300
250	398531240500
315	398531250700

## TVRDÉ HORNÍ ČELISTI (SADY)

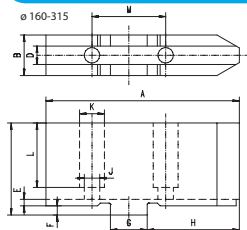


Pro sklíčidla 3404



Velikost	Pro sklíčidla 3404	A	B h11	C	D H9	E	F	G h7	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	kg
mm	3-čelistní																		
125	398531081300	59,0	20	36,0	14	1,5	5,0	5	26,0	6,4	10,4	6,0	10	7,0	16,0	31	18,5	47	0,18
160	398531082600	63,0	20	37,0	8	3,0	4,5	18	23,0	8,4	13,5	9,0	16	7,5	27,0	40	16,0	-	0,25
200	398531083900	72,5	22	43,5	10	3,5	5,0	20	27,0	8,4	13,5	9,0	20	9,5	33,0	58	17,0	-	0,35
250	398531084100	91,0	30	55,0	12	3,5	5,0	20	30,0	13,0	19,0	7,0	20	14,0	40,5	81	20,0	-	0,50
315	398531085400	105,0	35	60,0	12	6,5	5,0	26	35,3	13,0	19,0	15,5	27	15,0	40,0	95	21,0	-	0,80

## MĚKKÉ HORNÍ ČELISTI (SADY)



Velikost	Pro sklíčidla 3404	A	B	C	D H9	E	F	G h7	H	J	K	L	M	kg
mm	3-čelistní													
125	398531030100	55	20	30	14	1,5	5,0	5	25	6,4	10,4	24,0	20	0,6
160	398531040300	85	20	40	8	4,5	3,0	18	35	8,4	13,5	26,5	32	1,2
200	398531050500	105	22	50	10	5,0	3,0	20	40	8,4	13,5	35,0	40	2,1
250	398531060700	125	30	55	12	5,0	3,5	20	60	13,0	19,0	41,0	40	4,2
315	398531070900	145	35	60	12	6,0	3,5	26	60	13,0	19,0	38,0	54	6,2

Pro sklíčidla 3404

## MĚKKÉ DĚLENÉ ČELISTI (SADY)



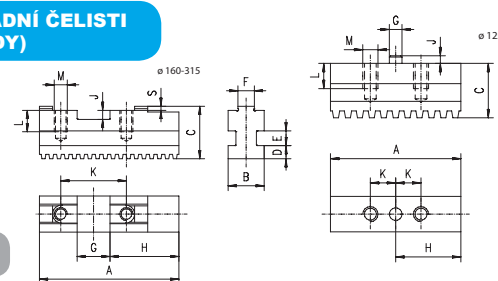
Pro sklíčidla 3404

Velikost	Pro sklíčidla 3404
mm	3-čelistní
125	398531270000
160	398531280200
200	398531290400
250	398531292000
315	398531294500

## TVRDÉ ZÁKLADNÍ ČELISTI (SADY)



Pro sklíčidla 3404

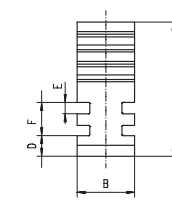
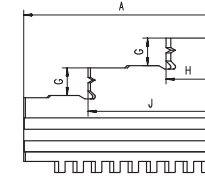


Velikost	Pro sklíčidla 3404	A	B	C	D	E	F	G H71)	H	J	K	L	M	S	kg
mm	3-čelistní														
125	398530970900	51,5	14	21,5	6,5	7	-	5	25,75	3,0	10	10	M6	-	0,3
160	398530980000	65,0	20	26,5	7,5	9	8	18	28,00	5,0	32	12	M8	2,5	0,6
200	398530990200	85,0	22	28,5	8,0	9	10	20	42,00	5,5	40	12	M8	2,5	0,9
250	398531000600	87,5	26	36,0	10,0	11	12	20	41,50	5,5	40	17	M12	3,0	1,8
315	398531010800	125,0	32	42,0	12,0	14	12	26	69,00	7,0	54	17	M12	3,0	3,0

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Velikost	Pro sklíčidla 3202, 3203	Pro sklíčidla 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
mm	3-čelistní	4-čelistní										
160	398533610000	398536810600	70	20	56	8,0	6	18	12	19	45,0	0,54
200	398533620100	398536820800	85	25	62	9,0	6	18	12	23	57,0	0,60
250	398533630300	398536830000	105	28	74	11,0	8	23	15	28	69,5	1,06
315	398533640500	398536840100	125	32	90	12,7	10	29	19	34	83,0	1,74
400	398533650700	398536850300	145	36	107	15,0	10	29	22	36	99,0	2,74
500	398533660900	398536851600	180	40	120	16,0	12	34	26	50	119,5	4,86
630	398533670000	398536852900	225	50	130	16,0	12	34	28	66	149,0	7,71

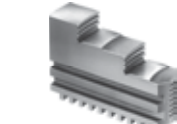
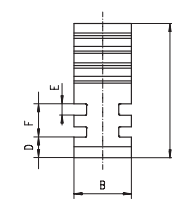
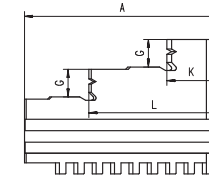
### TVRDÉ VNĚJŠÍ JEDNOLITÉ ČELISTI S DVOJITÝM VEDENÍM (SADY)



Pro sklíčidla  
3202, 3203, 3602, 3603

Velikost	Pro sklíčidla 3202, 3203	Pro sklíčidla 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	G	K	L	kg
mm	3-čelistní	4-čelistní										
160	398533710000	398536860500	70	20	56	8,0	6	18	12	23,0	47,5	0,54
200	398533720200	398536870700	85	25	62	9,0	6	18	12	28,0	62,0	0,60
250	398533730400	398536880900	105	28	74	11,0	8	23	15	28,0	69,5	1,06
315	398533740600	398536890000	125	32	90	12,7	10	29	19	34,5	83,0	1,74
400	398533750800	398536900500	145	36	107	15,0	10	29	22	36,0	99,0	2,74
500	398533760000	398536901800	180	40	120	16,0	12	34	26	50,0	119,5	4,86
630	398533770100	398536902000	225	50	130	16,0	12	34	28	66,0	149,0	7,71

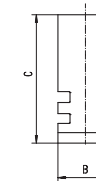
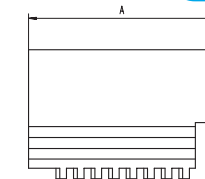
### TVRDÉ VNITŘNÍ JEDNOLITÉ ČELISTI S DVOJITÝM VEDENÍM (SADY)



Pro sklíčidla  
3202, 3203, 3602, 3603

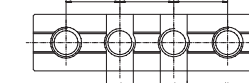
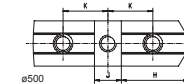
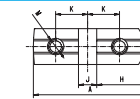
Velikost	Pro sklíčidla 3202, 3203	Pro sklíčidla 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	kg
mm	3-čelistní	4-čelistní							
160	398533110500	398537110800	70	20	56	8,0	6	18	0,54
200	398533120700	398537120000	85	25	62	9,0	6	18	0,60
250	398533130900	398537130100	105	28	74	11,0	8	23	1,06
315	398533140000	398537140300	125	32	90	12,7	10	29	1,74
400	398533150200	398537150500	145	36	107	15,0	10	29	3,76
500	398533160400	398537160700	180	40	120	16,0	12	34	8,80
630	398533170600	398537170900	225	50	130	16,0	12	34	10,22

### MĚKKÉ JEDNOLITÉ ČELISTI S DVOJITÝM VEDENÍM (SADY)

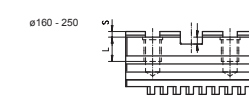


Pro sklíčidla  
3202, 3203, 3602, 3603

Velikost	Pro sklíčidla 3202, 3203	Pro sklíčidla 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	kg
mm	3-čelistní	4-čelistní													
160	398533810100	398536910700	65	20	39	8,0	6	18	7,94	28,6	12,69	19,05	15,0	2xM10	0,26
200	398533820300	398536920900	79	25	41	9,0	6	18	7,94	34,9	12,69	22,25	14,0	2xM10	0,38
250	398533830500	398536930000	92	28	47	11,0	8	23	12,7	39,7	19,04	27,00	16,0	2xM10	0,60
315	398533840700	398536940200	110	32	57	12,7	10	29	12,7	47,6	19,04	31,75	16,0	3xM12	1,14
400	398533850900	398536950400	130	36	64	15,0	10	29	12,7	57,1	19,04	38,10	18,8	3xM16	1,56
500	398533860000	398536960600	166	40	74	16,0	12	34	12,7	57,1	19,04	38,10	32,5	4xM20	2,58
630	398534870200	398536961900	210	50	74	16,0	12	34	12,7	57,1	19,04	38,10	32,5	5xM20	3,80



### TVRDÉ ZÁKLADNÍ ČELISTI S DVOJITÝM VEDENÍM (SADY)

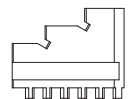


Pro sklíčidla  
3202, 3203, 3602, 3603

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

**TVRDÉ JEDNOLITÉ ČELISTI (SADY)**

Pro sklíčidla 3286-49	Pro sklíčidla 3286-60
<b>Kód</b>	
398539914200	398539915500



Pro sklíčidla  
3286, 3286, 3866,  
4505, 4705, 4605, 4805

Velikost mm	Pro sklíčidla 3867	Pro sklíčidla 3868
	6-čelistní	6-čelistní
85	398541160500	398541210700
110	398541170700	-
160	398541180900	-

Velikost mm	Pro sklíčidla 3866
80	398541110600
100	398541120800
125	398541130000
160	398541140100

**SPIRÁLOVÉ KOLO**

Pro sklíčidla 3286-49	Pro sklíčidla 3286-60
<b>Kód</b>	
398539918300	398539917000



Pro sklíčidla  
3105, 32\*\*, 36\*\*, 35\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 3286,  
3286, 3295, 4505, 4605, 4705, 4805



Velikost mm	Pro sklíčidla 3105, 32**, 36**, 4505, 4605, 4705, 4805	Pro sklíčidla 35**, 37**, 38**	Pro sklíčidla 3295
80	398536100800	398536101000	-
100	398536110000	398536111200	-
125	398536720700	398536120100	-
160	398536730900	398536130300	-
200	398536740000	398536140500	-
250	398536750200	398536150700	-
315	398536760400	398536160900	-
400	398536770600	398536170000	398539971500
500	398536780800	398536172600	398539972800
630*	398536790000	398536174100	398539973000
800	398536700300	-	-

\* Pro sklíčidla 3295-660

**PASTOREK**



Pro sklíčidla  
3105, 3200, 3600, 4500, 4600, 4700,  
4800, 35\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 3295

Velikost [mm] mm	Pro sklíčidla 3105, 32**, 36**, 4505, 4605, 4705, 4805	Pro sklíčidla 35**, 37**, 38**	Pro sklíčidla 3295
	80	398533400600	398533400600
100	398533410800	398533410800	-
125	398533420000	398536220200	-
160	398533430100	398536230400	-
200	398533440300	398536240600	-
250	398533450500	398536250800	-
315	398533460700	398536260000	-
400	398533470900	398536270100	398539961300
500	398533480000	398536280300	398539962600
630*	398533490200	398539963900	-
800	398533500700	-	398539964100
1000	398538300600	-	-

\* Pro sklíčidla 3295-660

**POJISTNÝ KOLÍK**



Pro sklíčidla  
3105, 32\*\*, 36\*\*, 38\*\*,  
4505, 4605, 4705, 4805

Velikost mm	Pro sklíčidla 3105, 32**, 36**, 38**, 4505, 4605, 4705, 4805
80	398533510900
100	398533510900
125	398533520000
160	398533520000
200	398533540400
250	398533540400
315	398533540400
400	398533570000
500	398533570000
630	398533570000
800	398533570000

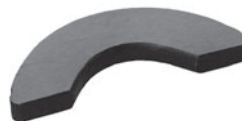
**POUZDRO**



Pro sklíčidla  
35\*\*, 37\*\*, 38\*\*

Velikost mm	Pro sklíčidla 35**, 37**, 38**
80	-
85	-
100	-
125	398536420400
160	398536430600
200	398536440800
250	398536450000
315	398536460100
400	398536470300
500	398536480500
630	398536490700
800	-

**SEGMENT**



Pro sklíčidla  
35\*\*, 37\*\*, 38\*\*

Velikost mm	Pro sklíčidla 35**, 37**, 38**
80	-
85	-
100	-
125	398536320300
160	398536330500
200	398536340700
250	398536350900
315	398536360000
400	398536370200
500	398536380400
630	398536390600
800	398536390600

**DRŽÁK**



Pro liční desky 43\*\*

Velikost mm	Pro liční desky 43**
85	398573300400
100	398573302000
125	398573310600
160	398573310600
200	398573320800
250	398573330000
315	398573340100
350	398573340100
400	398573350300
500	398573360500
630	398573370700
800	398573380900
915	398573390000
1000	398573390000
1250	398573390000

Kód <sup>1)</sup>	Velikost	Kužel 1 : 4	ks za sadu
398582110300	M10x34	3	3
398582120500	M10x39	4	3
398582130700	M10x43	5	4
398582140900	M12x50	6	4
398582150000	M16x60	8	4
398582160200	M20x75	11	6
398582170400	M24x90	15	6

**ČEP A MATICE  
DIN 55027**


1) Pro jeden kus !

Kód <sup>1)</sup>	Velikost	Kužel 1 : 4	ks za sadu
398582510700	M10x1-35	3	3
398582520900	M10x1-37	4	3
398582530000	M12x1-43	5	6
398582540200	M16x1,5-49	6	6
398582550400	M20x1,5-55,5	8	6
398582560600	M22x1,5-67	11	6
398582570800	M24x1,5-76	15	6
398582580000	M27x2-89	20	6

**ČEP PRO CAMLOCK  
DIN 55029**


1) Pro jeden kus !

Velikost mm	Kód
85	398573200300
100	398573202900
125	398573210500
160	398573210500
200	398573220700
250	398573230900
315	398573240000
350	398574050900
400	398573250200
500	398573260400
630	398573270600
800	398573280800
915	398574070200
1000	398574080400
1250	398574090600

**ŠROUB**


Pro licní desky 43\*\*

Velikost [mm] mm	Pro skřídla 3105, 32**, 35**, 36**, 37**, 38**	Pro skřídla 4505, 4605, 4705, 4805	Pro licní desky 43**
80	398534010200	-	-
85	398534010200	-	398534010200
100	398534020400	-	398534010200
125	398534020400	-	398534410600
160	398534030600	-	398534410600
200	398534030600	398575400100	398534420800
250	398534040800	398575401400	398534420800
315	398534040800	398575410300	398534430000
400	398534050000	398575420500	398534430000
500	398534060100	398575430700	398534440100
630	398534060100	398575430700	398534440100
800	398534070300	-	398534450300
915	-	-	398534450300
1000	-	-	398534450300
1250	-	-	398534450300

**BEZPEČNOSTNÍ KLÍČ**

Typ 3286-49    Typ 3286-60

Kód

398539910100



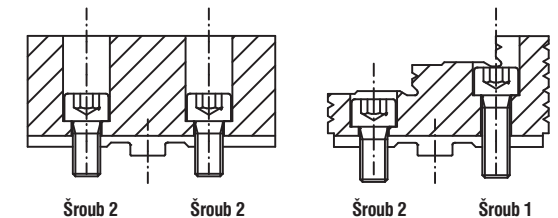
Velikost mm	Pro skřídla 4505, 4605, 4705, 4805
200	398575110000
250	398575120200
315	398575130400
400	398575510400
500	398575520600
630	398575530800

**ŠROUB**

 Pro skřídla 4505, 4605,  
4705, 4805

Velikost [mm] mm	Šroub 1		Šroub 2	
125	M8x25	M6x30*	M8x20	M6x20*
140	M8x25	-	M8x20	-
160	M10x30	M8x30*	M10x20	M8x20*
200	M10x30	M8x30*	M10x20	M8x20*
250	M12x40		M12x25	
315	M12x40		M12x25	
400	M16x45		M16x30	
500	M20x75		M20x40	
630	M20x80		M20x40	
800	M20x80		M20x40	

\* Pro skřídla 3865    1) For one piece

**UPÍNACÍ ŠROUBY PRO ČELISTI**


Šroub 2

Šroub 2

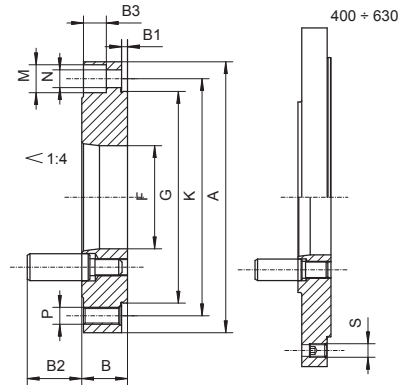
Šroub 2

Šroub 1



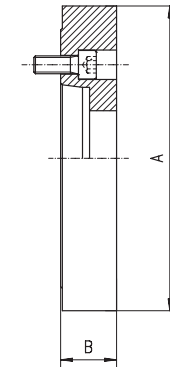
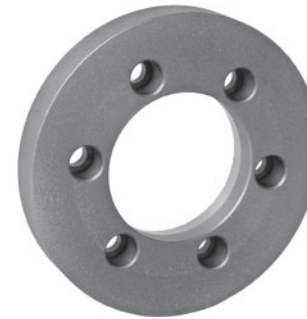


Typ 8240-X  
DIN 55029

**OBROBENÉ MEZIPŘÍRUBY  
VYROBENÉ NA HOTOVO**


Kód	Velikost [mm]	A mm	Kužel	B	B1	B2	F	G (h4)	K	M	N	P	S	kg
358245122900	125	125	4	26,0	3,5	32,2	60,0	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,560
358245032000	160	160	3	27,0	3,5	30,8	51,4	125	140	3x16,5	6x10,5	6xM10	-	3,070
358245132000	160	160	4	27,0	3,5	32,2	60,0	125	140	3x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,911
358245232100	160	160	5	30,0	3,5	38,2	79,5	125	140	3x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,962
358245042100	200	200	3	27,0	3,5	30,8	51,4	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,077
358245142200	200	200	4	27,0	3,5	32,8	60,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,944
358245242300	200	200	5	30,0	3,5	38,2	79,5	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,745
358245342400	200	200	6	36,5	3,5	44,2	103,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,940
358245252500	250	250	5	30,0	4,5	38,2	79,5	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,605
358245352600	250	250	6	36,5	4,5	44,2	103,0	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,724
358245452700	250	250	8	39,0	4,5	50,7	136,1	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	9,393
358245562000	315	315	6	39,0	4,5	44,2	103,0	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	17,376
358245362800	315	315	8	39,0	4,5	50,7	136,1	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	15,936
358245462900	315	315	11	47,0	4,5	60,6	192,8	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	16,304
358245472000	400	400	8	39,0	4,5	50,7	136,1	330	362	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,353
358245572100	400	400	11	47,0	4,5	60,6	192,8	330	362	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,431
358245482200	500	500	8	39,0	4,5	50,7	136,1	420	458	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	45,405
358245582300	500	500	11	47,0	4,5	60,6	192,8	420	458	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	44,531
358245602000	630	630	11	47,0	6,0	60,6	192,8	545	586	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	74,480
358245642700	630	630	15	50,0	6,0	69,6	281,4	545	586	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	70,339

 Typ 8212  
DIN 55026

**MEZIPŘÍRUBY POLOTOVARY**


- Litinové mezipříruby pro sklíčidla a licní desky
- Ohrubované na straně sklíčidla (pokyny pro montáž naleznete v návodu k použití sklíčidla či licní desky)

Kód	Velikost [mm]	Kužel 1:4	A mm	B mm	kg
358212030800	100	3	102	18,0	1,8
358212040000	125	3	127	19,5	2,4
358212050100	125	4	127	19,5	2,4
358212060300	160	3	162	-	4,2
358212070500	160	4	162	24,0	4,2
358212080700	160	5	162	24,0	4,2
358212100300	200	4	203	-	12,0
358212110500	200	5	203	38,0	12,0
358212120700	200	6	203	33,0	12,0
358212150200	250	5	253	33,0	16,0
358212160400	250	6	253	50,0	16,0
358212170600	250	8	253	46,0	16,0
358212200400	315	6	318	33,0	22,0
358212210600	315	8	318	55,0	22,0
358212220800	315	11	318	55,0	22,0
358212250300	400	8	405	43,0	42,0
358212260500	400	11	405	75,0	42,0
358212300500	500	8	505	45,0	72,0
358212310700	500	11	505	45,0	72,0
358212350400	630	11	635	45,0	105,0
358212360600	630	15	635	56,0	105,0
358212380000	800	11	385	45,0	130,0
358212390100	800	15	408	45,0	130,0

1

2

3

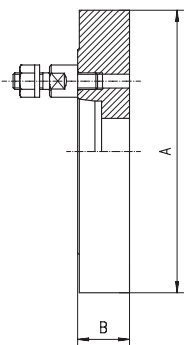
4

5

6

## MEZIPŘÍRUBY POLOTOVARY

Typ 8232  
DIN 55027

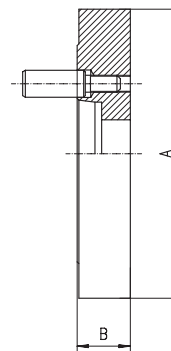


- Litinové mezipříruby pro sklíčidla a licní desky
- Ohrubované na straně sklíčidla (pokyny pro montáž naleznete v návodu k použití sklíčidla či licní desky)

Kód	Velikost [mm]	Kužel 1:4	A mm	B mm	kg
358232010900	100	3	102	18,0	1,8
358232030200	125	3	127	19,5	2,4
358232040400	125	4	127	19,5	2,4
358232060800	160	3	162	-	4,2
358232070000	160	4	162	24,0	4,2
358232080100	160	5	162	24,0	4,2
358232100800	200	4	203	-	12,0
358232110000	200	5	203	38,0	12,0
358232120100	200	6	203	33,0	12,0
358232150700	250	5	253	33,0	16,0
358232160900	250	6	253	50,0	16,0
358232170000	250	8	253	46,0	16,0
358232200900	315	6	318	33,0	22,0
358232210000	315	8	318	55,0	22,0
358232220200	315	11	318	47,0	22,0
358232250800	400	8	405	43,0	42,0
358232260000	400	11	405	47,0	42,0
358232300000	500	8	505	45,0	72,0
358232310100	500	11	505	45,0	72,0
358232350900	630	11	635	45,0	105,0
358232360000	630	15	635	56,0	105,0
358232380400	800	11	385	45,0	130,0
358232390600	800	15	408	45,0	130,0

## MEZIPŘÍRUBY POLOTOVARY

Typ 8242  
DIN 55029



- Litinové mezipříruby pro sklíčidla a licní desky
- Ohrubované na straně sklíčidla (pokyny pro montáž naleznete v návodu k použití sklíčidla či licní desky)

Kód	Velikost [mm]	Kužel 1:4	A mm	B mm	kg
358242010600	100	3	102	28	1,8
358242030000	125	3	127	50	2,4
358242040100	125	4	127	30	2,4
358242050300	160	3	162	50	4,2
358242060500	160	4	162	55	4,2
358242070700	160	5	162	35	4,2
358242120900	200	4	203	44	12,0
358242130000	200	5	203	50	12,0
358242140200	200	6	203	35	12,0
358242170800	250	5	253	49	16,0
358242180000	250	6	253	49	16,0
358242190100	250	8	253	49	16,0
358242220000	315	6	318	70	22,0
358242230100	315	8	318	55	22,0
358242240300	315	11	318	55	22,0
358242280000	400	8	405	70	42,0
358242290200	400	11	405	50	42,0
358242330200	500	8	505	46	72,0
358242340400	500	11	505	72	72,0
358242370000	630	11	635	72	105,0
358242380100	630	15	635	60	105,0
358242410000	800	11	385	50	130,0
358242420100	800	15	408	55	130,0

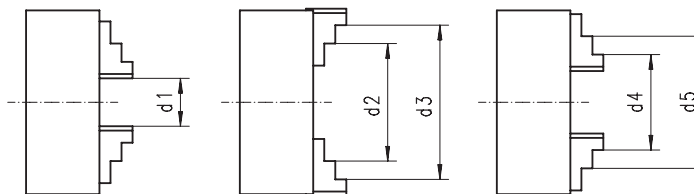






**ROZSAHY UPÍNÁNÍ**

■ Nepřekračujte maximální rozsahy upínání



**PRO SKLÍČIDLA 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\***

Velikost sklíčidla [mm]	Tvrdé jednodílné čelisti					Tvrdé dělené čelisti					Max. průměr při plném vysunutí čelisti
	d1	d2	d3	d4	d5	d1	d2	d3	d4	d5	
80	2-27	25-50	48-71	22-46	45-69	-	-	-	-	-	90
100	3-33	32-62	62-93	25-56	56-87	-	-	-	-	-	117
125	3-50	39-83	80-125	34-74	72-115	3-50	52-96	95-125	34-76	75-118	151
160	3-64	50-107	98-160	42-100	94-154	3-64	62-121	115-160	42-97	88-146	204
200	4-90	60-145	130-200	52-135	120-202	4-90	72-156	133-200	50-130	105-190	246
250	5-118	77-188	160-250	62-174	145-256	5-118	86-197	160-250	58-165	125-235	306
315	10-131	90-215	190-315	78-200	172-299	10-131	103-226	190-315	65-182	145-265	384
400	10-180	103-272	230-400	85-252	210-380	10-180	127-294	230-400	72-228	165-329	472
500	20-235	140-357	276-500	120-335	245-476	20-235	110-400	190-500	120-410	200-485	600
630	30-335	180-487	345-630	160-465	325-630	30-335	120-570	200-630	140-590	210-665	770
800	150-482	302-634	468-800	282-614	448-780	150-482	240-724	316-800	252-736	328-812	940
915	-	-	-	-	-	200 - 550	300 - 950	380 - 1025	350 - 1000	450 - 1025	-
1000	-	-	-	-	-	100 - 600	350 - 1080	430 - 1150	425 - 1070	500 - 1150	-

**PRO SKLÍČIDLA 3864, 3865**

Velikost sklíčidla [mm]	Tvrdé jednodílné čelisti					Tvrdé dělené čelisti					Max. průměr při plném vysunutí čelisti
	d1	d2	d3	d4	d5	d1	d2	d3	d4	d5	
125	6-43	42-78	83-120	34-68	74-110	6-43	50-87	94-125	33-70	76-119	151
160	8-64	52-107	102-160	47-100	98-154	8-64	67-121	118-160	45-97	92-146	204
200	8-90	64-145	132-200	55-135	121-202	8-90	74-156	134-200	52-130	109-190	246
250	12-118	82-188	165-250	68-174	150-256	12-118	82-188	164-250	68-174	150-256	306
315	12-131	95-215	192-315	82-200	178-299	12-131	108-226	153-315	68-182	150-265	384
400	15-202	140-308	232-400	95-280	213-400	15-202	132-296	236-400	73-252	169-352	472
500	30-235	152-361	291-500	132-335	270-474	30-235	121-402	197-478	135-413	210-489	600
630	40-335	192-487	358-630	175-467	340-630	40-335	132-555	210-630	150-585	220-661	770

**PRO LÍCNÍ DESKY 43\*\***

Velikost sklíčidla [mm]	Tvrdé jednodílné čelisti		Max. průměr při plném vysunutí čelisti
	d1 min	d3 max	
85	3	85	101
100	3	100	116
125	8	125	150
160	8	160	185
200	10	200	235
250	10	250	296
315	15	315	369
350	15	350	404
400	20	400	465
500	45	500	570
630	50	630	720
800	50	800	888
915	120	915	1.003
1000	170	1000	1.088
1250	170	1250	1.338

**PRO SKLÍČIDLA 3404**

Velikost sklíčidla [mm]	d1	d2	d3	d4	d5	Max. průměr při plném vysunutí čelisti
125	4-29	38-63	100-125	28-53	100-125	151
160	4-90	61-150	90-160	34-120	90-160	212
200	5-105	70-170	100-200	49-149	100-200	264
250	8-130	81-170	120-250	66-188	128-250	322
315	10-155	95-189	152-315	74-200	142-315	393

**PRO SKLÍČIDLA 4505, 4605, 4705, 4805**

Velikost sklíčidla [mm]	d1 min	d3 max
200	4	200
250	5	250
315	10	315
400	15	400
500	20	500
630	30	630

1

2

3

4

5

6

**PRO SKLÍČIDLA 3105, 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\***

Velikost sklíčidla [mm]	Max. otáčky			
	Typ 3105 <sup>1)</sup> , 32**, 36**	Typ 35**, 37**	Typ 3564, 3565	Typ 3864, 3865
80	5.000	7.000	-	-
100	4.500	6.300	6.300	-
125	4.000	5.500	5.500	3.800
160	3.600	4.600	4.600	3.200
200	3.000	4.000	4.000	2.800
250	2.500	3.500	3.500	2.400
315	2.000	2.800	2.800	2.400
400	1.600	2.000	2.000	1.400
500	1.000	1.300	1.300	900
630	800	1.000	1.000	700
800	600	800	800	400
1000	400	600	500	300

<sup>1)</sup> Maximální dovolené otáčky platí pouze pro upnuté obrobky jejíž specifická nevyváženost je maximálně 25 gmm/kg

**PRO LÍCNÍ DESKY 43\*\***

Velikost sklíčidla [mm]	Max. otáčky	
	Ocel body	Litina body
85	4.000	-
100	3.800	-
125	3.500	-
160	3.200	-
200	2.500	1.800
250	2.000	1.500
315	1.500	1.200
350	1.500	1.200
400	1.100	800
500	700	500
630	550	400
800	450	300
915	200	150
1000	200	150
1250	150	100

**PRO SKLÍČIDLA 3404**

Velikost sklíčidla [mm]	Max. otáčky
125	6.000
160	5.400
200	4.600
250	4.200
315	3.300

**MAXIMÁLNÍ DOVOLENÉ OTÁČKY [OT/MIN]**
**PRO SKLÍČIDLA 4505, 4605, 4705, 4805**

Velikost sklíčidla [mm]	Max. otáčky			
	Typ 4505	Typ 4605	Typ 4705	Typ 4805
200	2.500	2.000	3.000	2.500
250	2.000	1.800	2.500	2.000
315	1.500	1.500	2.000	1.700
400	1.000	1.000	1.500	1.300
500	700	600	1.000	800
630	540	480	750	660

**HODNOTY VYVÁŽENÍ**
**PRO SKLÍČIDLA 35\*\*, 37\*\***

Velikost sklíčidla [mm]	gcm
80	11
100	16
125	23
160	32
200	45
250	63
315	90
400	140
500	300
630	640

**PRO SKLÍČIDLA 3404**

Velikost sklíčidla [mm]	gcm
125	16
160	32
200	63
250	125
315	250

**PRO SKLÍČIDLA 3105, 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\***

Velikost sklíčidla [mm]	Moment na klíči [Nm]	Celková upínací síla [daN]
80	35	1.000
100	50	1.700
125	75	2.400
160	120	3.100 (2.400*)
200	160	3.700 (2.900*)
250	180	4.600 (3.600*)
315	200	5.500 (4.400*)
400	280	6.500 (4.900*)
500	360	7.200
630	460	8.000
800	500	9.000
915	500	9.000
1000	500	9.000
1000	200	-
1250	150	-

\* pro 3105

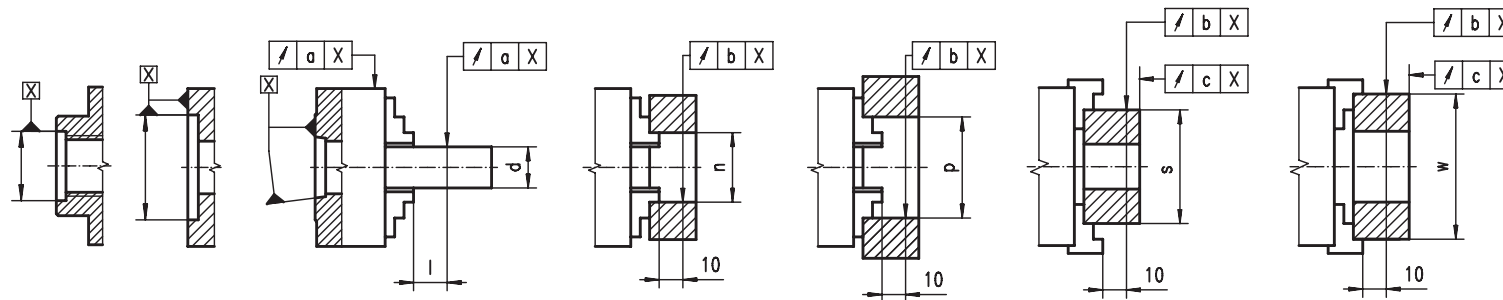
**CELKOVÁ UPÍNAČÍ SÍLA**

- Upínací síla je součtem všech sil ze všech čelistí, které působí radiálně na upnutý předmět. Hodnota upínací síly je stanovena přibližně.
- Platí pro sklíčidla, která jsou v dobrém stavu a jsou namazaná vhodným mazivem dle doporučení v návodu k použití.

**PRO SKLÍČIDLA 3404**

Velikost sklíčidla [mm]	Moment na klíči [Nm]	Celková upínací síla [daN]
125	40	3.000
160	100	6.000
200	160	8.500
250	200	11.000
315	250	13.000

**PŘESNOST UPÍNÁNÍ**



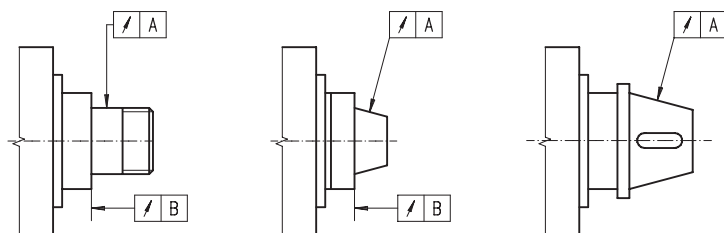
Pro sklíčidla  
32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*

Velikost sklíčidla [mm]	d	i	n	p	s	w		Obvodové házení [mm]													
						Tvrdé jednolitě čelisti	Tvrdé dělené čelisti	Typ 35** PREMIUM			Typ 35**, 37**, 38**			Typ 32**, 36**			Typ 3284, 3285				
								a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c		
80	10	-	14	40	40	60	35	63	-	0,010	0,013	0,008	0,020	0,025	0,015	0,020	0,025	0,015	0,050	0,075	0,040
100	10	14	18	40	40	75	50	80	-	0,010	0,013	0,008	0,020	0,025	0,015	0,020	0,025	0,015	0,050	0,075	0,040
125	18	25	30	60	50	100	62	100	120	0,015	0,018	0,010	0,030	0,035	0,020	0,030	0,035	0,020	0,050	0,075	0,040
160	18	30	40	60	50	135	88	100	150	0,015	0,018	0,010	0,030	0,035	0,020	0,030	0,035	0,020	0,050	0,075	0,040
200	30	40	53	80	80	162	96	160	185	0,020	0,023	0,013	0,040	0,045	0,025	0,040	0,045	0,025	0,050	0,075	0,040
250	30	53	75	80	80	200	150	160	225	0,020	0,023	0,013	0,040	0,045	0,025	0,040	0,045	0,025	0,080	0,075	0,070
315	53	75	100	120	125	252	210	250	300	0,025	0,028	0,015	0,050	0,055	0,030	0,050	0,055	0,030	0,080	0,075	0,070
400	53	100	125	120	125	282	250	250	350	0,030	0,033	0,015	0,060	0,065	0,030	0,060	0,065	0,030	-	-	-
500	75	100	125	160	200	282	300	400	400	0,050	0,055	0,030	0,100	0,075	0,050	0,100	0,100	0,050	-	-	-
630	75	125	160	160	200	325	400	400	400	0,070	0,075	0,050	0,100	0,100	0,050	0,100	0,100	0,050	-	-	-
800	160	200	250	160	325	500	400	500	500	0,100	0,100	0,050	0,150	0,150	0,060	0,150	0,150	0,060	-	-	-
915	250	315	400	160	500	630	500	-	630	-	-	-	-	-	-	0,150	0,150	0,060	-	-	-
1000	250	315	400	160	500	630	500	-	630	0,120	0,120	0,060	0,150	0,150	0,080	0,150	0,150	0,060	-	-	-

**PŘESNOST ZAKONČENÍ VŘETENE**

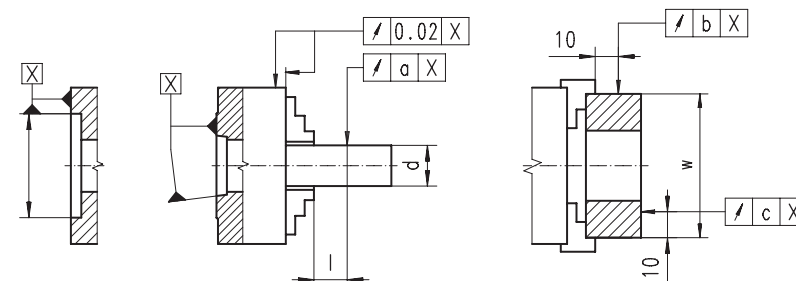
Pro dodržení přesnosti upínání sklíčidla upnutého na vřetení obráběcího stroje je nutné:

- 1) zajistit, aby zakončení vřetene nepřekračovalo uvedené parametry
- 2) zohlednit základní požadavky pro uchycení sklíčidla na zakončení vřetene v souladu s návodem k použití



A B	
Typ 35**	Typ 32**, 36**, 37**
Ø 80 - 400	0,003 mm
Ø 500 - 630	0,005 mm
Ø 80 - 160	0,003 mm
Ø 200 - 800	0,005 mm

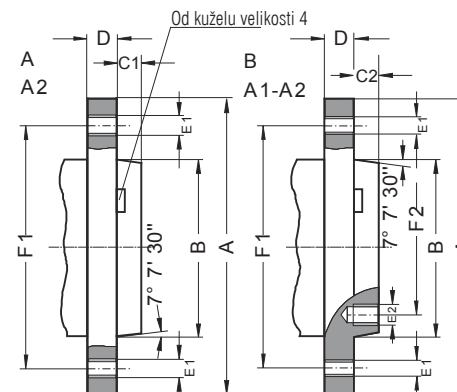
**PŘESNOST UPÍNÁNÍ SKLÍČIDEL TYPU 3404**



Velikost sklíčidla [mm]	d	i	w		Obvodové házení [mm]				
			Tvrdé jednolitě čelisti	Tvrdé dělené čelisti	Typ 3404				
					a	b	c		
125	14	20	29	60	95	125	0,015	0,010	0,015
160	14	20	39	60	95	160	0,015	0,010	0,015
200	14	22	50	80	125	200	0,015	0,010	0,015
250	15	32	64	80	180	245	0,015	0,010	0,015
315	20	64	89	120	189	290	0,020	0,010	0,020



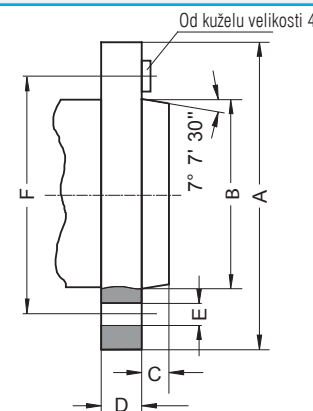
Velikost kuželu vřetene	A	B max.	C1	C2	D	E1	F1	E2	F2
3	92	53,983	11	-	16	3xM10	70,6	-	-
4	108	63,521	11	-	20	11xM10	82,6	-	-
5	133	82,573	13	14,288	22	11xM10	104,8	8xM10	61,9
6	165	106,385	14	15,875	25	11xM12	133,4	8xM12	82,6
8	210	139,731	16	17,462	28	11xM16	171,4	8xM16	111,1
11	280	196,883	18	19,050	35	11xM20 (11xM18)	235,0	8xM20 (8xM18)	165,1
15	380	285,791	19	20,638	42	12xM24 (12xM22)	330,2	11xM24 (11xM22)	247,6
20	520	412,795	21	22,225	48	12xM24	463,6	11xM24	368,3
28	725	584,248	24	25,400	56	12xM30	647,6	11xM30	530,2


**DIN 55026 TYP A, TYP B & ISO 702/I  
TYP A2, Typ A1-A2**

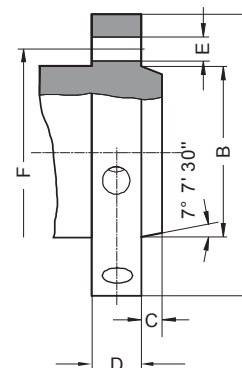
- Typ A: Otvory se závitem v přírubě vřetena pouze na větším průměru
- Typ B: Otvory se závitem v přírubě vřetena na větším a vnitřním průměru
- Rozměry v závorkách dle normy ISO 702/I



Velikost kuželu vřetene	A	B max.	C	D	E	F
3	102	53,983	11	16	3x21	75,0
4	112	63,521	11	20	3x21	85,0
5	135	82,573	13	22	4x21	104,8
6	170	106,385	14	25	4x23	133,4
8	220	139,731	16	28	4x29	171,4
11	290	196,883	18	35	6x36	235,0
15	400	285,791	19	42	6x43	330,2
20	540	412,795	21	48	6x43	463,6


**DIN 55027 & ISO 702/III  
TYP C - BAJONETOVÉ UPÍNÁNÍ**


Velikost kuželu vřetene	A	B max.	C	D	E	F
3	92	53,983	11	32	3x15,1	70,6
4	117	63,521	11	34	3x16,7	82,6
5	146	82,573	13	38	6x19,8	104,8
6	181	106,385	14	45	6x23,0	133,4
8	225	139,731	16	50	6x26,2	171,4
11	298	196,883	18	60	6x31,0	235,0
15	403	285,791	19	70	6x35,7	330,2
20	546	412,795	21	82	6x42,1	463,6


**DIN 55029 & ISO 702/II  
TYP D - UPÍNÁNÍ CAMLOCK**


1

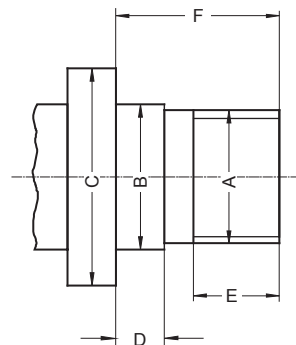
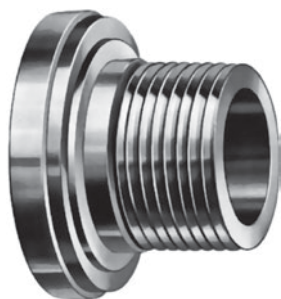
2

3

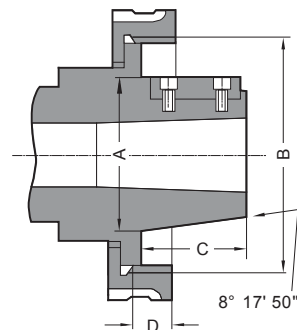
4

5

6

**DIN 800  
SE ZÁVITOVÝM KONCEM VŘETENE**


A	Bg5	C min.	D	E	F
M 20	21	30	6,3	10	20
M 24	25	36	8,0	12	24
M 33	34	50	9,0	14	30
M 39	40	56	10,0	16	35
M 45	46	67	11,0	18	40
M 52	55	80	12,0	20	45
M 60	62	90	14,0	22	50
M 76x6	78	112	16,0	30	63
M 105x6	106	150	20,0	40	80

**TYP L  
DLOUHÝ KUŽEL 7:24**


Velikost zakončení vřetene	A +0.051	B	C	D	Unašec
L00	69.850	3 3/4-6 UNS	50.800	14.288	9.525x38.10
L0	82.550	4 1/2-6 UNS	60.325	15.875	9.525x44.45
L1	104.775	6-6 UNS	73.025	19.050	15.875x60.32
L2	133.350	7 3/4-5 UNS	85.725	25.400	19.050x73.02
L3	165.100	10 3/8-4 UNS	94.425	28.575	25.400x82.55