KS TOOLS®

Tools and more

STAHOVÁKY

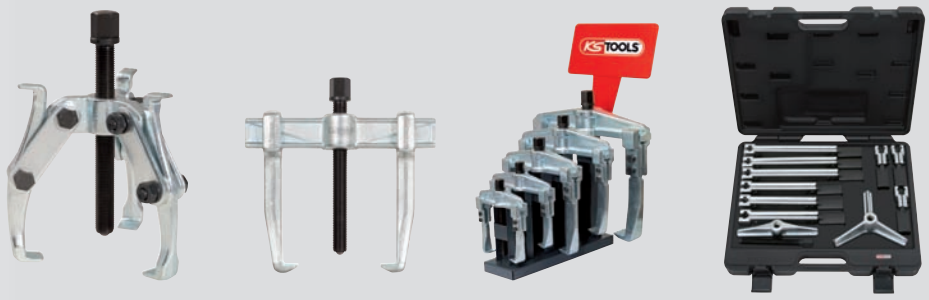
K11

STAHOVÁKY

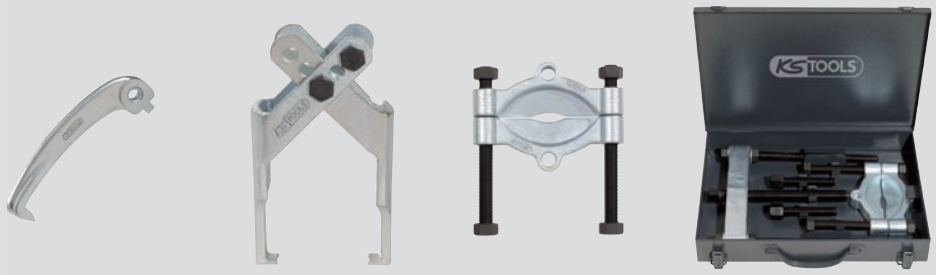
KS TOOLS

Tools and more

Strany 670 - 672



Strany 673 - 680



Strany 680 - 684

Strany 684 - 687

Strany 688 - 699

STAHOVÁKY MONTÁŽ

Příčník

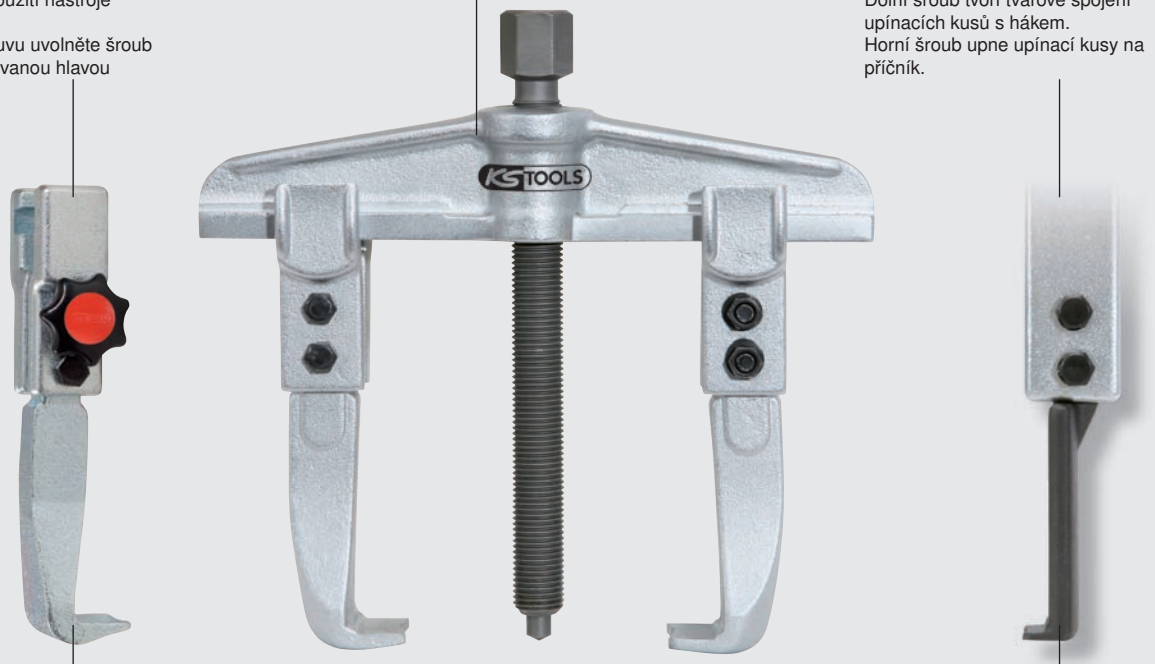
- příčník je vyroben ze zušlechťovací oceli
- dráhy jsou přesně frézovány
- dimenzovány pro nejvyšší namáhání

Rychloupínací zařízení

- rychloupínací zařízení umožňuje bezpečné ruční upnutí ramen bez použití nástroje
- k posuvu uvolněte šroub s rýhovanou hlavou

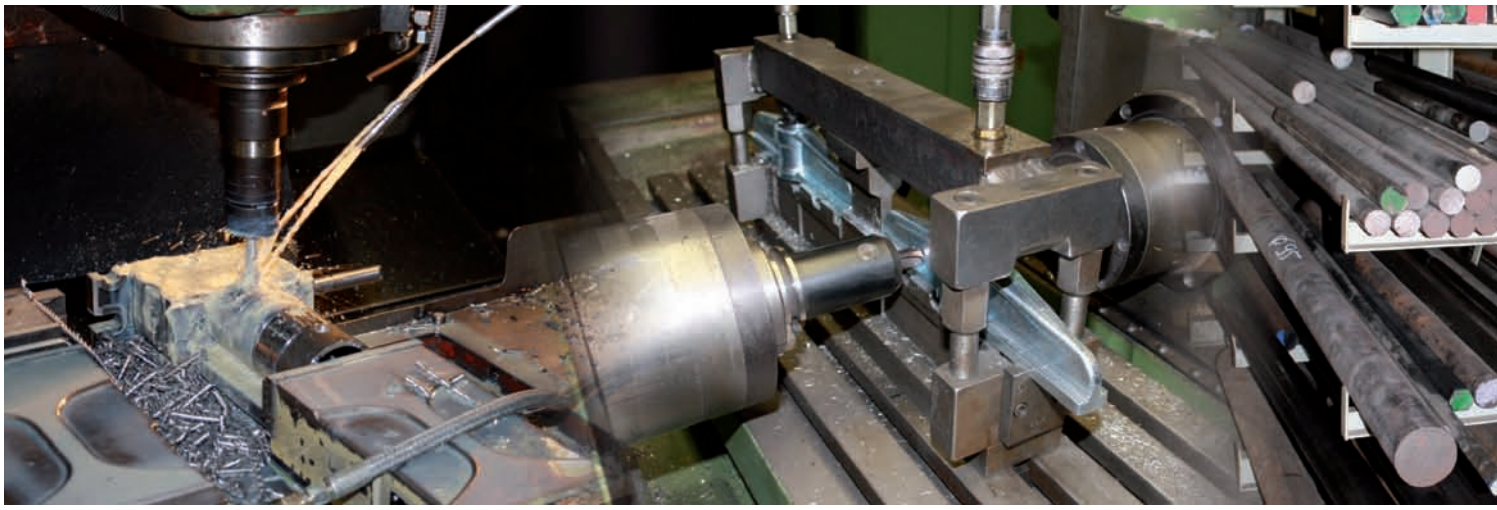
Upínací zařízení se dvěma šrouby

- Pomocí fixačních šroubů se háky bezpečně napruží na příčníku. Dolní šroub tvoří tvarové spojení upínacích kusů s hákem. Horní šroub upne upínací kusy na příčník.



- univerzální hák je zhotoven ze zušlechťovací oceli a funkční plochy jsou přesně frézovány
- formový a silový spoj mezi háky příčníku

- slime line
- nejvhodnější do omezených prostorových podmínek

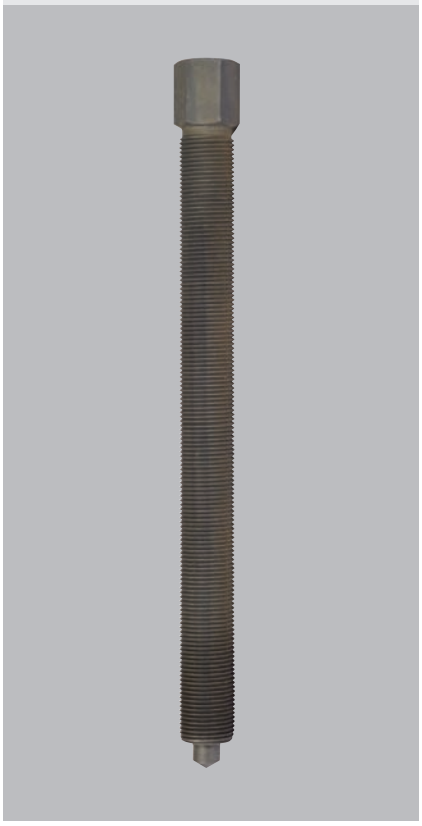


HNACÍ PRVKY

Mechanické vřeteno

- vyrobeno ze zušlechťovací oceli
- závit je svinut a tímto se vyznačuje vysokou pevností a přesností
- vřetena od M10 jsou jsou induktivně tvrzena, díky čemuž jsou mimořádně odolná proti opotřebení

Pozor:
Závity vřetena je nutno promazávat olejem.



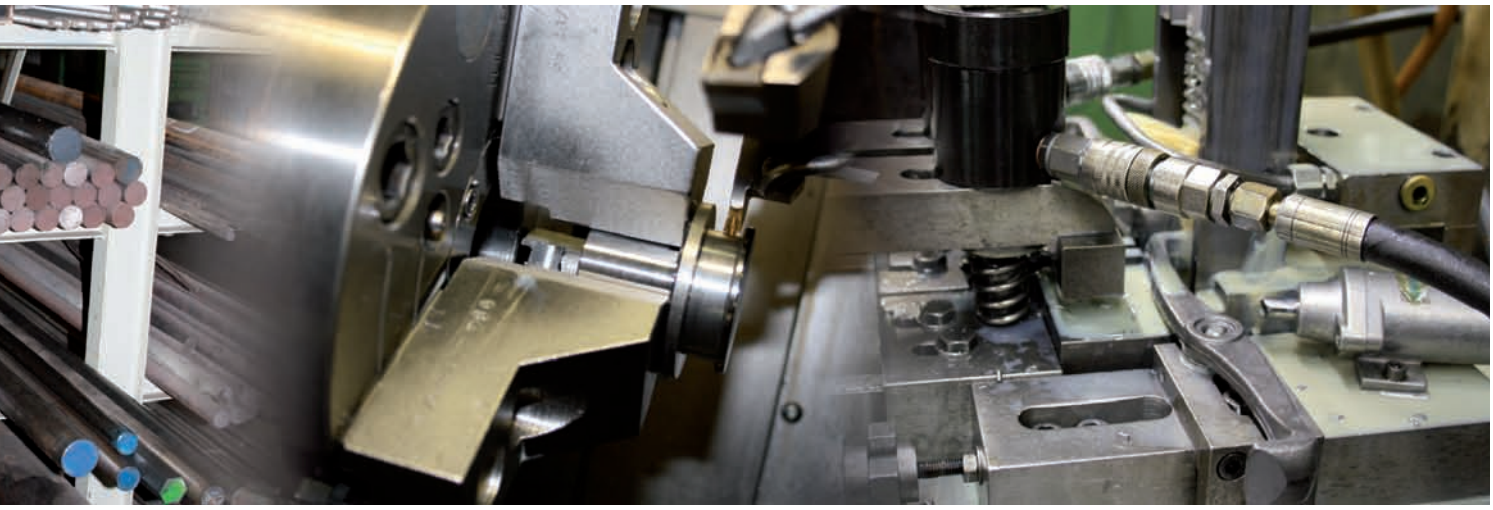
Hydraulická vřetena

- kompaktní provedení s velmi vysokou přítlačnou silou od 8t/80KN do 15 t/150 KN
- hydraulický píst provádí přímočarý pohyb, čímž na tlačném hrotu nedochází k žádnému tření
- zaznamenána minimální síla 60-70 N•m při maximálním výkonu
- předpětí a nastavení polohy přes vnější závit na válci
- hydraulika je uvedena do procesu s otočnou páčkou, případně 6 hranným pohonem

Pozor:
Závity vřetena je nutno promazávat olejem.

Hydraulického válce

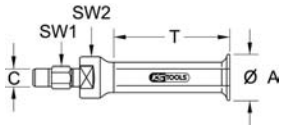
- minimální vynaložení síly
- kompaktní provedení s velmi vysokou přítlačnou silou
- lineární přítlačný pohyb, chránící vřeteno - na přítlačném hrotu minimální tření
- zamezení přítlačného pohybu zejména u otáčivých dílů
- zaznamenána minimální síla 60- 70 N•m při maximálním výkonu až 15t/150KN



VNITŘNÍ VYTAHOVÁKY

Přesný vnitřní vytahovák

- Drážkovaná hřídel
- Pro těsně přiléhající ložiska a vložky
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	SW1 mm	SW2 mm	T mm	max N·m	g
660.0101	5-7	M10	10	13	30.0	3	50
660.0102	6-8	M10	10	13	30.0	3	50
660.0103	7-9	M10	10	13	30.0	7	50
660.0104	8-10	M10	10	13	30.0	7	50
660.0105	9-12	M10	10	13	30.0	12	50
660.0106	10-13	M10	10	13	30.0	15	50
660.0107	12-15	M10	10	13	30.0	15	50
660.0108	13-17	M10	10	13	50.0	24	70
660.0109	14-19	M10	10	13	60.0	28	90
660.0111	15-20	M10	10	13	60.0	28	90
660.0112	16-21	M10	10	13	60.0	32	90
660.0113	18-23	M10	10	17	60.0	40	110
660.0114	20-25	M10	10	17	60.0	40	110
660.0115	22-27	M10	10	17	60.0	40	110
660.0116	25-30	M10	10	17	60.0	40	120
660.0117	25-40	M10	13	19	45.0	45	260
660.0118	28-35	M10	10	17	60.0	45	280
660.0119	30-37	M10	17	22	70.0	45	280
660.0121	35-42	M10	17	22	70.0	45	280
660.0122	38-45	M10	17	22	70.0	45	290
660.0123	40-47	M10	17	22	70.0	45	300
660.0124	43-50	M10	17	22	70.0	45	310
660.0125	40-75	G 3/8"	17	27	100.0	45	760
660.0126	45-55	G 3/8"	19	27	100.0	45	650
660.0127	50-60	G 3/8"	19	27	100.0	45	680
660.0128	70-115	G 3/8"	19	27	130.0	45	1400

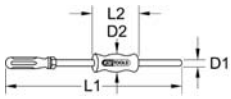
Vzpěra pro vnitřní vytahovák

- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel

Položka	A mm	max N·m	SW mm	Vnitřní vytahovák	mm	kg
660.0601	35-75	30	12	M10	M16x1,5 x 136	0.70
660.0602	60-130	60	19	M10xG3/8"	M24x1,5 x 160	1.60
660.0603	60-130	60	19	G3/8"	M24x1,5 x 160	1.50
660.0604	60-210	70	19	G3/8"	M24x1,5 x 160	3.70
660.0605	55-205	100	22	G3/8"	G1/2"x14g x 210	3.80

Vyrážecí kladivo

- Vhodné pro malá kuličková ložiska
- Ideální do omezených prostorových podmínek
- Speciální ocel



Položka	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	IG	kg
660.0501	170	40.0	10	30.0	M10	0.40
660.0502	170	80.0	10	50.0	M10	0.90
660.0503	250	100.0	16	45.0	M10	1.30
660.0504	250	100.0	16	45.0	M10+G3/8"	1.40
660.0505	250	100.0	16	60.0	G3/8"	2.60

SOUPRAVA VNITŘNÍCH VYTAHOVÁKŮ

Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 45,0 mm

- Drážkovaná hřídel
- Na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0011	7dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 45,0 mm	3.20

6 x		10 - 13 mm - 14 - 19 mm - 20 - 25 mm - 25 - 30 mm - 30 - 37 mm 38 - 45 mm
1 x		M16 x 1,5 x 136

Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 75,0 mm

- Drážkovaná hřídel
- Na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0012	9dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 75,0 mm	6.80

7 x		10 - 13 mm - 14 - 19 mm - 20 - 25 mm - 30 - 37 mm - 38 - 45 mm 40 - 75 mm
2 x		35 - 75 mm - 60 - 130 mm

Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 115,0 mm

- Drážkovaná hřídel
- Na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0013	10dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 115,0 mm	12.00

8 x		10 - 13 mm - 14 - 19 mm - 20 - 25 mm - 25 - 30 mm - 30 - 37 mm 38 - 45 mm - 40 - 75 mm - 70 - 115 mm
2 x		M16 x 1,5 x 136 - M24 x 1,5 x 160

Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 37,0 mm

- Drážkovaná hřídel
- Na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0014	7dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 10,0 - 37,0 mm	3.30

5 x		10 - 13 mm - 14 - 19 mm - 20 - 25 mm - 25 - 30 mm - 30 - 37 mm
1 x		M16 x 1,5 x 136
1 x		30 mm

Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 15,0 - 75,0 mm

- Drážkovaná hřídel
- Na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0015	5dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků, Ø 15,0 - 75,0 mm	4.50

4 x		15 - 20 mm - 20 - 25 mm - 25 - 40 mm - 40 - 75 mm
1 x		M24 x 1,5 x 160

SOUPRAVA VNITŘNÍCH VYTAHOVÁKŮ A STAHOVÁKŮ

Souprava přesných vnitřních vytahováků a stahováků, 10 - 115 mm

- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možné dovybavení různými variantami háků a hydraulických hřídelí
- Drážkovaná hřídel
- Vnitřní vytahováky na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0021	14dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků a stahováků, 10 - 115 mm	20.00

8 x		10 - 13 mm - 14 - 19 mm - 20 - 25 mm - 25 - 30 mm - 30 - 37 mm 38 - 45 mm - 40 - 75 mm - 70 - 115 mm
2 x		M16 x 1,5 x 136 - G1/2"x14g x 210
2 x		20 - 90 mm - 50 - 160 mm
1 x		10 - 60 mm
1 x		5 - 32 mm

Souprava přesných vnitřních vytahováků a stahováků, 10 - 45 mm

- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možné dovybavení různými variantami háků a hydraulických hřídelí
- Drážkovaná hřídel
- Vnitřní vytahováky na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0022	10dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků a stahováků, 10 - 45 mm	7.30

6 x		10 - 13 mm - 14 - 19 mm - 20 - 25 mm - 25 - 30 mm - 30 - 37 mm 38 - 45 mm
1 x		M16 x 1,5 x 136
1 x		20 - 90 mm
1 x		10 - 60 mm
1 x		5 - 32 mm

Souprava přesných vnitřních vytahováků a stahováků, 10 - 75 mm

- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možné dovybavení různými variantami háků a hydraulických hřídelí
- Drážkovaná hřídel
- Vnitřní vytahováky na těsně přiléhající ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
660.0023	13dílná	Souprava přesných vnitřních vytahováků a stahováků, 10 - 75 mm	15.40

7 x		10 - 13 mm - 14 - 19 mm - 20 - 25 mm - 30 - 37 mm - 38 - 45 mm 40 - 75 mm
2 x		35 - 75 mm - 60 - 130 mm
2 x		20 - 90 mm - 50 - 160 mm
1 x		10 - 60 mm
1 x		5 - 32 mm

VYTAHOVÁK KULIČKOVÝCH LOŽISEK

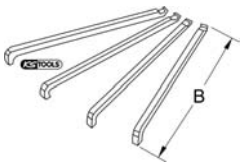
Vytahovák kuličkových ložisek bez háků

- Zahrnuje upínací zařízení a vřeteno
- Na kuličková ložiska v hřídelích nebo skříních
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel

Položka	Ø mm	mm	SW mm	kg
650.0011	26	M10 x 150	12	0.30
650.0012	34	M12 x 199	14	0.40
650.0013	41	M14x1,5 x 200	17	0.50
650.0014	49	M18x1,5 x 240	19	0.90
650.0015	63	G1/2"x14g x 230	22	1.20

Souprava háků pro stahovák na kuličková ložiska, 4dílná

- K použití s odděleně dodávaným upínacím zařízením a vřetenem
- Na kuličková ložiska v hřídelích nebo skříních
- Speciální ocel



Položka	B mm	Ložisko ISO	kg
655.0011	120	6000, 6001, 6002, 6003, 6200	0.10
655.0012	120	6004, 6005, 6201, 6202	0.10
655.0013	130	6006, 6203, 6300	0.20
655.0014	130	6007, 6008, 6204, 6205, 6301, 6302	0.20
655.0015	150	6009, 6010, 6206, 6303, 6304	0.30
655.0016	150	6011, 6012, 6207, 6305	0.40
655.0017	190	6208, 6306	0.60
655.0018	190	6209- 6212, 6307- 6310, 6403- 6406, 6410	0.80

Souprava univerzálních vytahováků kuličkových ložisek

- Nízké riziko sklouznutí díky automatickému uzavírání stahovacího ramene
- 13 variant stahováků
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
650.0010	37dílná	Souprava univerzálních vytahováků kuličkových ložisek	8.00

5 x		12 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
32 x		4 x 120 - 4 x 120 - 4 x 130 - 4 x 130 - 4 x 150 - 4 x 150 4 x 190 - 4 x 190 mm

Souprava univerzálních stahováků na kuličková ložiska

- Ke snadnému a rychlému vytahování kuličkových ložisek všech typů bez nutnosti demontáže hřídele
- Tažná síla působí rovnoměrně na vnitřní a vnější kroužek
- Speciální ocel
- Dodávka v kvalitní vložce z pěnové hmoty včetně stabilního plastového kufříku
- Vhodné na ložiska ISO:
  6004-6010
  6201-6206
  6300-6304

Položka			kg
700.1500	21dílná	Souprava univerzálních stahováků na kuličková ložiska	0.82

Souprava univerzálních stahováků na kuličková ložiska

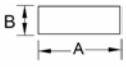
- Ke snadnému a rychlému vytahování kuličkových ložisek všech typů bez nutnosti demontáže hřídele
- Tažná síla působí rovnoměrně na vnitřní a vnější kroužek
- Speciální ocel
- Dodávka v kvalitní vložce z pěnové hmoty včetně stabilního plastového kufříku
- Vhodné na ložiska ISO:
  6207-6211
  6205-6208
  6403-6305

Položka			kg
700.1600	21dílná	Souprava univerzálních stahováků na kuličková ložiska	1.69

BEZPEČNOSTNÍ FÓLIE

Bezpečnostní fólie

- Dvouvrstvé svaření
- Vysoká pevnost v tahu
- Variabilní možnosti nastavení
- Odolná vůči UV záření
- Odolné při teplotách od -25°C do +50°C

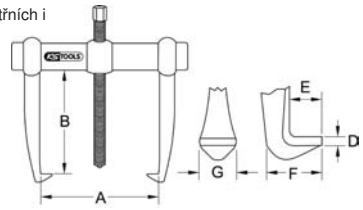


Položka	A mm	B mm	max t	kg
610.0100	915	510	18	3.90

UNIVERZÁLNÍ STAHOVÁK, DVOURAMENNÝ

Univerzální dvouramenný stahovák s celoocelovými háky

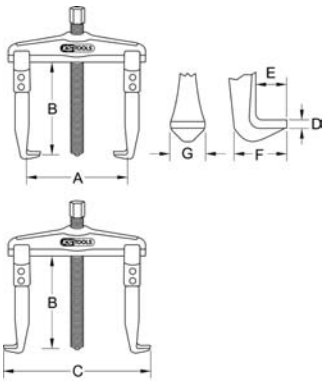
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závity G1/2“ / G3/4“
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	C mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.1301	15 -80	100	70-130	3,5	M14x1,5 x 130	17	3	12	22	22	0.90
620.1302	15-120	100	80-170	3,5	M14x1,5 x 130	17	3	12	22	22	1.00
620.1303	20-160	150	110-210	6	G1/2"x14g x 210	22	4	16	30	29	2.70
620.1304	20-200	150	120-250	6	G1/2"x14g x 210	27	4	16	30	29	3.00
620.1305	40-250	200	170-300	8	G3/4"x14g x 280	27	6,5	23	43	38	6.50
620.1306	40-350	200	190-400	8	G3/4"x14g x 280	27	6,5	23	43	38	7.60

Univerzální stahovák, dvouramenný

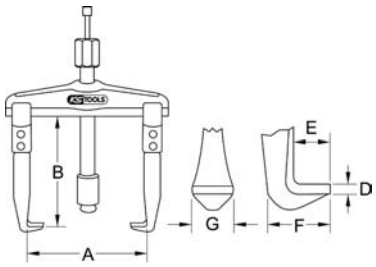
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závity G1/2“ / G3/4“ / G1“
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	C mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.0101	20-90	100	70-130	4,5	M14x1,5 x 140	17	3	13	25	20	1.00
620.0102	25-130	100	25-130	4,5	M14x1,5 x 140	17	3	13	25	20	1.20
620.0103	50-160	150	50-160	6,5	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	3.00
620.0104	60-200	150	60-200	6,5	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	3.30
620.0105	80-250	200	80-250	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	7.40
620.0106	80-350	200	80-350	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	8.50
620.0107	110-520	200	110-520	13	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	13.00
620.0108	170-640	225	170-640	18	G1"x11g x 310	36	10	33	55	50	23.70

Univerzální hydraulický stahovák, dvouramenný

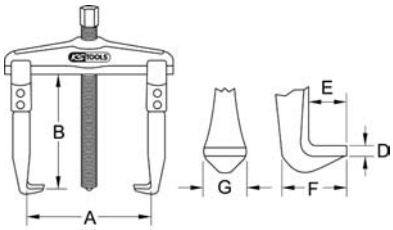
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení růstnými variantami háků
- Včetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	Hydraulickým vřetenem	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.0301	50-160	145	12	615.0002	13/32	4	16	35	25	3.40
620.0302	50-200	145	12	615.0002	13/32	4	16	35	25	3.80
620.0303	80-250	125	12	615.0003	13/36	5	25	54	35	8.00
620.0304	80-350	125	12	615.0003	13/36	5	25	54	35	9.00
620.0305	110-520	125	12	615.0003	13/36	5	25	54	35	13.50
620.0306	170-640	125	12	615.0003	13/36	5	25	54	35	21.00
620.0307	170-640	210	15	615.0004	17/41	10	33	55	50	27.00

Univerzální dvouramenný stahovák s prodlouženými háky

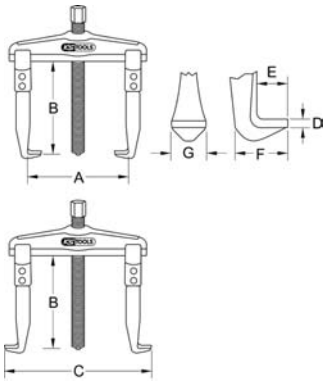
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závity G1/2“ / G3/4“
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.0501	20-90	200	4,5	M14x1,5 x 140	17	3	13	25	20	1.50
620.0502	25-130	200	4,5	M14x1,5 x 140	17	3	13	25	20	1.70
620.0503	50-160	300	6,5	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	4.00
620.0504	60-200	300	6,5	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	4.30
620.0505	80-250	300	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	9.20
620.0506	80-350	300	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	10.30
620.0507	110-520	300	13	G3/4"x11g x 310	27	5	25	54	35	14.80
620.0508	80-250	400	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	10.50
620.0509	80-350	400	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	11.60
620.0510	110-520	400	13	G3/4"x11g x 310	27	5	25	54	35	16.10
620.0511	80-250	500	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	11.90
620.0512	80-350	500	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	13.00
620.0513	110-520	500	13	G3/4"x11g x 310	27	5	25	54	35	17.50

Univerzální hydraulický stahovák, dvouramenný

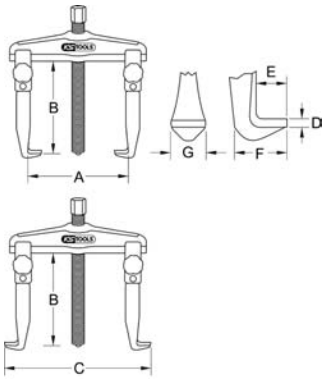
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení růstnými variantami háků pro závit G1/2“
- Nčetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	C mm	max t	Hydraulickým vřetenem	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.0701	50-160	225	105-220	6,5	615.0002	13	4	16	35	25	3.90
620.0702	50-200	225	120-270	6,5	615.0002	13	4	16	35	25	4.80
620.0703	80-250	225	160-330	12	615.0002	13	5	25	54	35	9.80
620.0704	80-350	225	160-420	12	615.0002	13	5	25	54	35	10.80
620.0705	110-520	225	195-600	12	615.0002	13	5	25	54	35	15.30
620.0706	80-250	325	160-330	12	615.0002	13	5	25	54	35	11.10
620.0707	80-350	325	160-420	12	615.0002	13	5	25	54	35	12.10
620.0708	110-520	325	195-600	12	615.0002	13	5	25	54	35	16.60
620.0709	80-250	425	160-330	12	615.0002	13	5	25	54	35	12.50
620.0710	80-350	425	160-420	12	615.0002	13	5	25	54	35	13.50
620.0711	110-520	425	195-600	12	615.0002	13	5	25	54	35	18.00

Univerzální rychloupínací dvouramenný stahovák

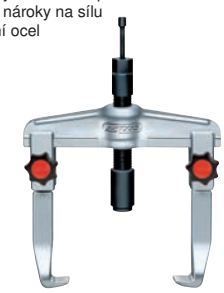
- S rychloupínací funkcí
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závity G1/2“ / G3/4“
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel

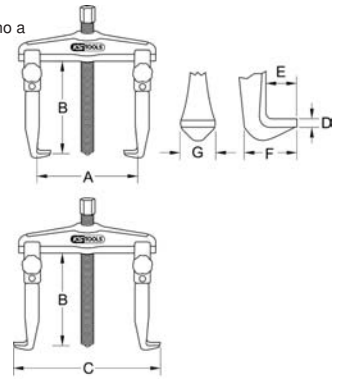


Položka	A mm	B mm	C mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.1701	20-90	100	70-130	4,5	M14x1,5 x 130	17	3	13	25	20	1.00
620.1702	25-130	100	80-180	4,5	M14x1,5 x 130	17	3	13	25	20	1.20
620.1703	50-160	150	108-220	6,5	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	3.00
620.1704	60-200	150	120-270	6,5	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	3.30
620.1705	80-250	200	160-330	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	7.40
620.1706	80-350	200	160-420	11	G3/4"x14g x 280	27	5	25	54	35	8.50

Univerzální rychloupínací hydraulický stahovák, dvouramenný

- S rychloupínací funkcí
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení různými variantami háků
- Včetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel

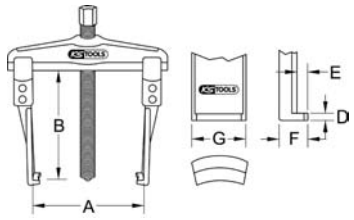




Položka	A mm	B mm	C mm	max t	Hydraulickým vřetenem	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.1901	50-160	145	105-220	12	615.0003	13/32	4	16	35	25	3.40
620.1902	50-200	145	120-270	12	615.0003	13/32	4	16	35	25	3.80
620.1903	80-250	125	160-330	12	615.0004	13/32	5	25	54	35	8.00
620.1904	80-350	125	160-420	12	615.0004	13/32	5	25	54	35	9.00

Univerzální dvouramenný stahovák s úzkými háky

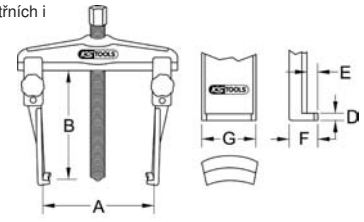
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Rovnoměrné rozdělení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a stahováku
- Možnost dovybavení různými variantami háků a hydraulickým vřetenem
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.0901	20-90	100	4,5	M14x1,5 x 140	17	3,6	6	13	27	1.00
620.0902	25-130	100	4,5	M14x1,5 x 140	17	3,6	6	13	27	1.20
620.0903	50-160	150	6,5	G1/2x14g x 210	22	5	8	17	40	3.00
620.0904	60-200	150	6,5	G1/2x14g x 210	22	5	8	17	40	3.30

Univerzální rychloupínací dvouramenný stahovák s úzkými háky

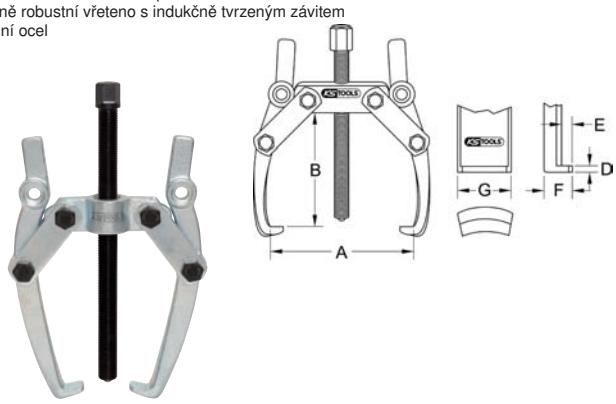
- S rychloupínací funkcí
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závity G1/2“
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.1101	20-90	100	4,5	M14x1,5 x 140	17	3,6	6	13	27	1.00
620.1102	25-130	100	4,5	M14x1,5 x 140	17	3,6	6	13	27	1.20
620.1103	50-160	150	6,5	G1/2"x14g x 210	22	5	8	17	40	3.00
620.1104	60-200	150	6,5	G1/2"x14g x 210	22	5	8	17	40	3.30

Univerzální stahovák, dvouramenný

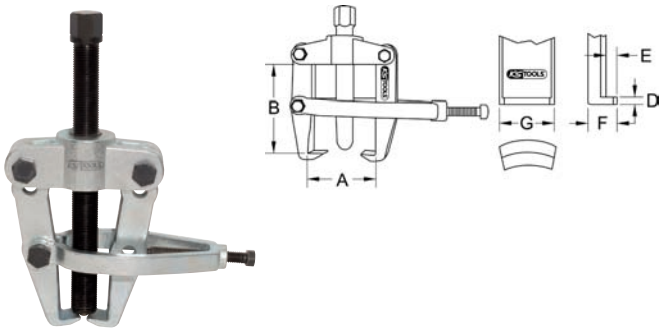
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.3401	20-170	130	3,5	M14x1,5 x 130	17	2	11	23	16	1.00
620.3402	20-230	200	4	M18x1,5 x 240	19	4,5	16	33	20	2.30

Univerzální dvouramenný stahovák s upínacím třmenem

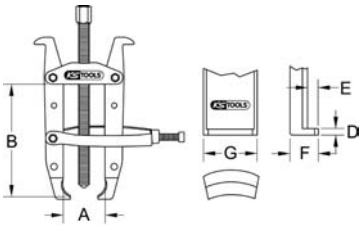
- Upínací třmen tlačí háky pevně k sobě
- Brání sklouznutí
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.5401	80	90	5	M18 x 1,5 x 130	19	3	12	26	24	1.70
620.5402	100	110	6	G1/2"x14g x 210	22	3	14	25	24	2.60
620.5403	150	150	8	G1/2"x14g x 210	22	3	14	25	24	3.40

Univerzální dvouramenný stahovák s upínacím třmenem

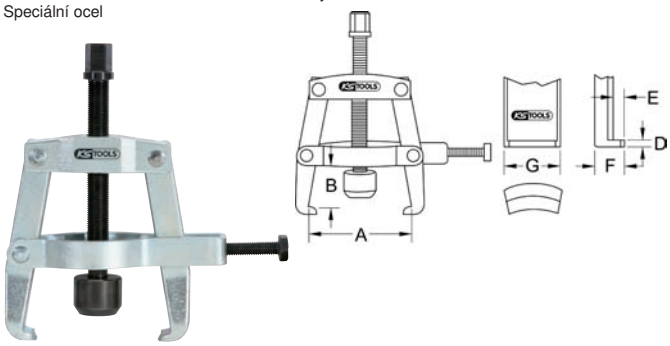
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Háky lze použít oboustranně
- Upínací třmen tlačí háky pevně k sobě
- Brání sklouznutí
- Ideálně vhodné pro zarovnaná ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.5501	110	170	5	M18x1,5 x 240	19	3	12	25	24	2.30
620.5502	150	270	6	G1/2"x14g x 270	22	3	14	25	24	4.10
620.5503	150	330	8	G1/2"x14g x 270	22	3	14	25	24	4.50

Univerzální dvouramenný stahovák s upínacím třmenem na ložiskové kroužky

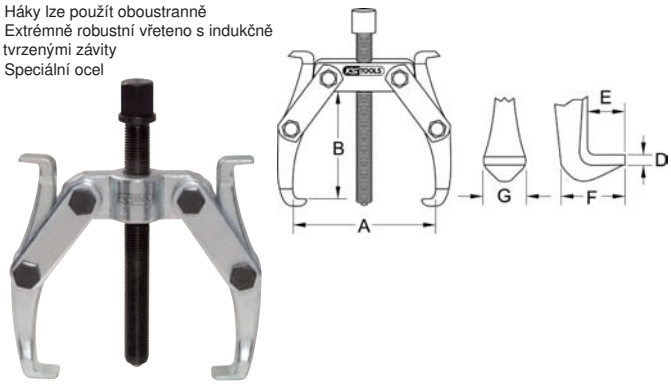
- Upínací třmen tlačí háky pevně k sobě
- Brání sklouznutí
- Přítlačná houba se optimálně vycentruje v kuželu vrtání náboje
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
700.1260	90	100	1,2	M16 x 150	17	6,5	8,5	22,5	27,1	1.76

Univerzální stahovák, dvouramenný

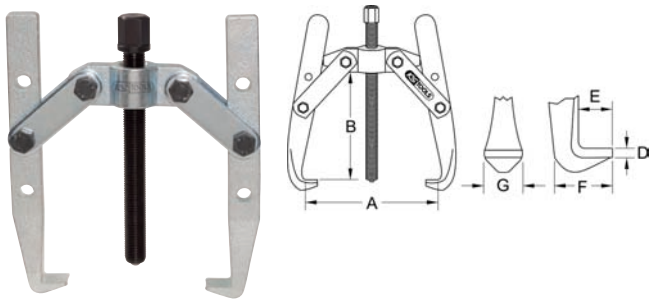
- Háky lze použít oboustranně
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzenými závity
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.3001	20-150	85	3,5	M14x1,5 x 130	17	2	9	21	12	0.90
620.3002	40-220	130	4	M18x1,5 x 240	19	4	11	25	21	2.20

Univerzální stahovák, dvouramenný

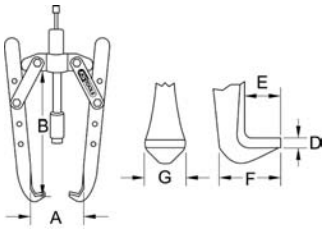
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závit G1/2"
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.3601	18-100	85	2,5	M10 x 105	12	2	10	20	14	0.40
620.3602	20-200	150	3,5	M14x1,5 x 130	17	3	14	25	18	1.20
620.3603	35-250	220	4	M18x1,5 x 240	19	4	20	35	25	2.80
620.3604	50-300	250	6	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	5.40
620.3605	50-350	350	6	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	6.10
620.3606	50-400	400	6	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	6.40
620.3607	50-450	450	6	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	6.90
620.3608	50-500	500	6	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	7.00
620.3609	50-500	650	6	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	8.40
620.3610	50-500	1000	6	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	11.00

Univerzální hydraulický stahovák, dvouramenný

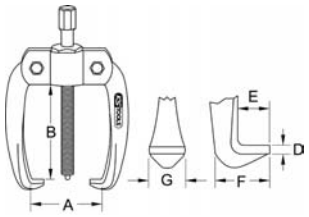
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Možnost dovybavení různými variantami háků
- Včetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	Hydraulickým vřetenem	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.3801	50-300	175	12	615.0002	13/32	5	25	48	30	5.70
620.3802	50-350	275	12	615.0002	13/32	5	25	48	30	6.40
620.3803	50-400	325	12	615.0002	13/32	5	25	48	30	6.70
620.3804	50-450	375	12	615.0002	13/32	5	25	48	30	7.20
620.3805	50-500	425	12	615.0002	13/32	5	25	48	30	7.30
620.3806	50-500	575	12	615.0002	13/32	5	25	48	30	8.70

Univerzální základní dvouramenný stahovák

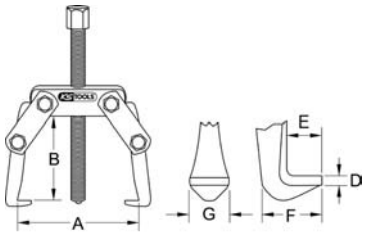
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.4301	10-100	80	2,5	M12x1,25 x 162	14	4	12	26	13	0.68
620.4302	10-120	120	3	M14x1,5 x 193	17	5	14	30	16	1.14
620.4303	20-160	160	3,5	M18x1,5 x 243	19	6	18	36	20	2.00
620.4304	20-200	200	4	M22x2 x 293	24	7	22	40	24	3.50

Univerzální stahovák kabelových svorek, dvouramenný

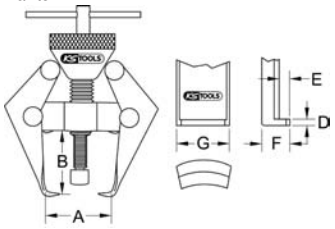
- Ideálně vhodný ke stahování malých dílů
- Přitlačení háků vlastními silami
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
620.3101	10-60	40	1	M8 x 85	10	1	5	12	8	160
620.3102	10-70	44/74	1,2	M8 x 85	10	1	5	12	8	200
620.3103	10-90	84	2	M10 x 105	12	1,8	10	20	12	300

Dvouramenný stahovák kabelových svorek a ramen stěračů

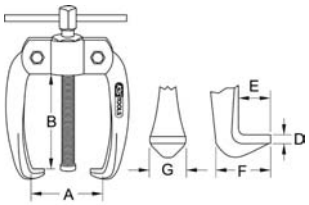
- Ideálně vhodný ke stahování malých dílů
- S pohonem T-rukojetí
- Přitlačení háků vlastními silami
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
700.1190	15	32	1,2	M8 x 50	2,5	9	10,5	11	0.30

Univerzální stahovák, dvouramenný

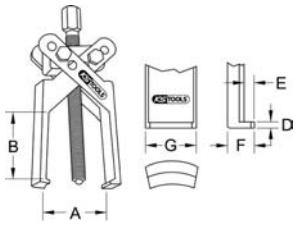
- S kolíkovou T-rukojetí
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzenými závity
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.4101	10-60	45	2,5	M10x1 x 90	12	2	9	18	10	0.27
620.4102	10-70	65	3	M10x1 x 110	12	2	9	18	10	0.30
620.4103	10-100	80	3,5	M12x1,25 x 140	14	2,3	12	25	13	0.61

Univerzální stahovák, dvouramenný

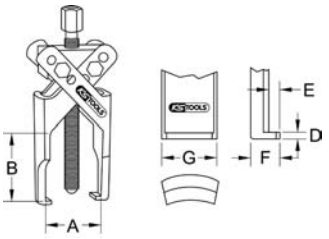
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Přitlačení háků vlastními silami
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.5201	6-100	70/85	1,5	M10 x 105	12	2,5	4,5	8,5	23	0.40
620.5202	10-140	85/120	3,5	M14x1,5 x 130	17	3,5	5	10	31	0.90
620.5203	15-140	125/155	4,5	M14x1,5 x 200	17	3,5	5	10	31	1.10

Univerzální dvouramenný stahovák s úzkými háky

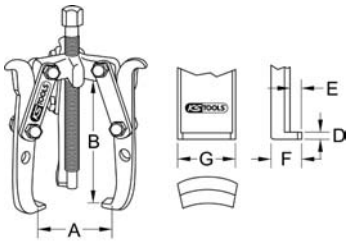
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Přitlačení háků vlastními silami
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
620.5301	6-100	70/85	1	M10 x 105	12	2,5	4,5	8,5	11	0.40
620.5302	15-140	125/155	2	M14x1,5 x 200	17	3,5	5	11	12	1.00

Univerzální stahovák, dvouramenný a tříramenný

- Háky lze použít oboustranně
- Upínací traverza pro 2 nebo 3 háky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
700.1120	70	75	1,2	3/8"x24Gg x 120	13	3,2	8,4	20	8,4	0.96
700.1130	120	150	1,2	M14x1,25 x 175	16	7,2	7	17,8	7,0	1.83

Univerzální dvouramenný stahovák s výstavním stojanem

- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení různými variantami háků a hydraulickým vřetenem
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve výstavním stojanu

Položka			kg
620.0250	5dílná	Univerzální dvouramenný stahovák s výstavním stojanem	17.80

5 x		20 - 90 mm - 25 - 130 mm - 50 - 160 mm - 60 - 200 mm - 80 - 250 mm

Univerzální rychloupínací dvouramenný stahovák s výstavním stojanem

- Rychloupínací funkce
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení různými variantami háků a hydraulickým vřetenem
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve výstavním stojanu

Položka			kg
620.1850	5dílná	Univerzální rychloupínací dvouramenný stahovák s výstavním stojanem	17.80

5 x		20 - 90 mm - 25 - 130 mm - 50 - 160 mm - 60 - 200 mm - 80 - 250 mm

Souprava univerzálních stahováků

- Háky lze použít oboustranně
- Upínací traverza pro 2 nebo 3 háky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním plastovém kufříku

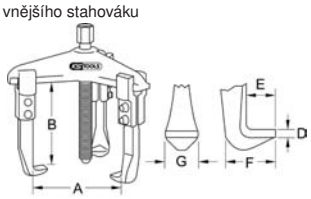
Položka			kg
700.1100	3dílná	Souprava univerzálních stahováků	4.39

1 x		Ø 50
1 x		700.1120 (85 mm)
1 x		700.1130 (145 mm)

UNIVERZÁLNÍ TŘÍRAMENNÝ STAHOVÁKY

Univerzální tříramenný stahovák

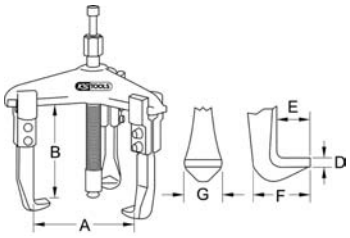
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení růstnými variantami háků pro závit G1/2“
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.0101	20-90	100	5,5	M14x1,5 x 130	17	3	13	25	20	1.30
630.0102	25-130	100	5,5	M14x1,5 x 130	17	3	13	25	20	1.50
630.0103	50-160	150	7	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	3.50
630.0104	50-200	150	7	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	4.00

Univerzální hydraulický stahovák, tříramenný

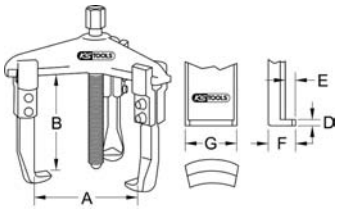
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení růstnými variantami háků
- Včetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	Hydraulickým vřetenem	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.0301	50-160	145	12	615.0003	13/32	4	16	35	25	4.00
630.0302	60-200	145	12	615.0003	13/32	4	16	35	25	4.40

Univerzální rychloupínací hydraulický stahovák, tříramenný

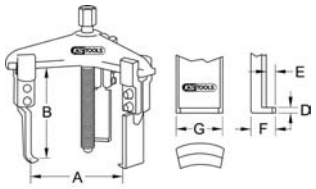
- S rychloupínací funkcí
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení růstnými variantami háků
- Včetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	Hydraulickým vřetenem	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.1901	50-100	145	12	615.0002	13/32	4	16	35	25	4.00
630.1902	50-200	145	12	615.0002	13/32	4	16	35	25	4.40

Univerzální tříramenný stahovák s úzkými háky

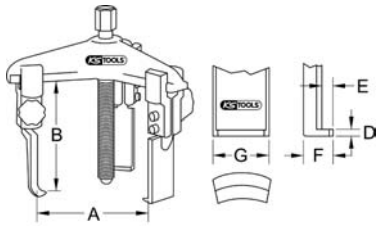
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závit G1/2"
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.0901	20-90	100	5	M14x1,5 x 130	17	3,6	6	13	27	1.30
630.0902	25-130	100	5	M14x1,5 x 130	17	3,6	6	13	27	1.50
630.0903	50-160	150	6,5	G1/2"x14g x 210	22	5	8	17	40	3.50
630.0904	60-200	150	6,5	G1/2"x14g x 210	22	5	8	17	40	4.00

Rychloupínací tříramenný stahovák s úzkými háky

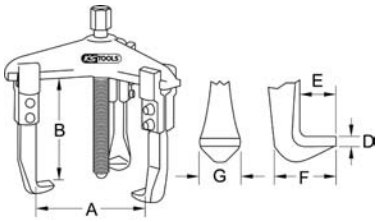
- S rychloupínákem
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závit G1/2"
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.1101	20-90	100	5	M14x1,5 x 130	17	3,6	6	13	27	1.30
630.1102	25-130	100	5	M14x1,5 x 130	17	3,6	6	13	27	1.50
630.1103	50-160	150	6,5	G1/2"x14g x 210	22	5	8	17	40	3.50
630.1104	60-200	150	6,5	G1/2"x14g x 210	22	5	8	17	40	4.00

Univerzální rychloupínací tříramenný stahovák

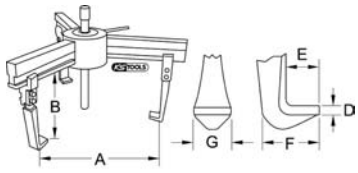
- S rychloupínákem
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřních i vnějších stahováků
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závit G1/2"
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.1701	20-90	100	5,5	M14x1,5 x 130	17	3	13	25	20	1.30
630.1702	25-130	100	5,5	M14x1,5 x 130	17	3	13	25	20	1.50
630.1703	50-160	150	7	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	3.50
630.1704	60-200	150	7	G1/2"x14g x 210	22	4	16	35	25	4.00

Univerzální tříramenný stahovák

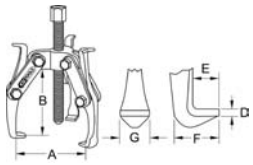
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Ramena stahováku s možností radiálního vychýlení
- Možnost dovybavení různými variantami háků a hydraulickým vřetenem
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.2301	150- 700	200	15	G1"x11g x 370	36	10	33	55	50	42.50

Univerzální tříramenný stahovák

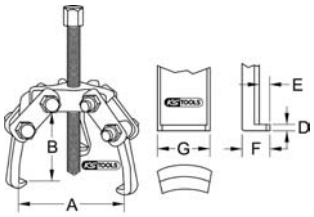
- Háky lze použít oboustranně
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzenými závity
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.3001	20-150	85	4	M14x1,5 x 130	17	2	9	21	12	1.20
630.3002	40-220	130	4,5	M18x1,5 x 240	19	4	11	25	21	2.90

Stahovák na kabelové svorky, tříramenný

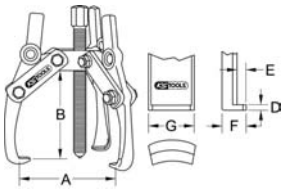
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Ideálně vhodný ke stahování malých dílů
- Přitlačení háků vlastními silami
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.3101	10-60	40	1,2	M8 x 85	10	1	5	12	8	0.20
630.3102	10-70	44/74	1,3	M8 x 85	10	1	5	12	8	0.30
630.3103	10-90	84	2,5	M10 x 105	12	1,8	10	20	12	0.50

Univerzální tříramenný stahovák

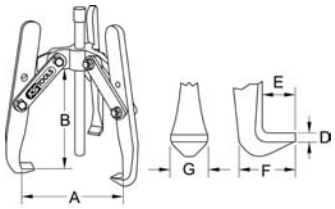
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.3401	20-170	130	4	M14x1,5 x 130	17	2	11	23	16	1.30
630.3402	20-230	200	4,5	M18x1,5 x 240	19	4,5	16	33	20	3.10

Univerzální tříramenný stahovák

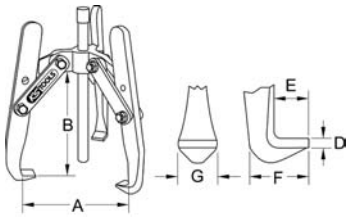
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení hydraulickým vřetenem na závit G1/2"
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.3601	18-100	85	3	M10 x 105	12	2	10	20	14	0.50
630.3602	20-200	150	4	M14 x 1,5 x 130	17	3	14	25	18	1.70
630.3603	35-250	220	4,5	M18 x 1,5 x 240	19	4	20	36	25	3.90
630.3604	50-300	250	12	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	7.30
630.3605	50-350	350	12	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	8.30
630.3606	50-400	400	12	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	8.80
630.3607	50-450	450	12	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	9.40
630.3608	50-500	500	12	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	10.00
630.3609	50-500	650	12	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	11.60
630.3610	50-500	1000	12	G1/2"x14g x 270	22	5	25	48	30	16.00

Univerzální hydraulický stahovák, tříramenný

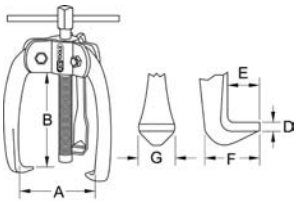
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Možnost dovybavení růstnými variantami háků a hydraulickým vřetenem
- Včetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.3801	50-300	250	12	M14x1,5 x 100	17	5	25	48	30	12.50
630.3802	50-350	350	12	M14x1,5 x 100	17	5	25	48	30	13.50
630.3803	50-400	400	12	M14x1,5 x 100	17	5	25	48	30	14.00
630.3804	50-450	450	12	M14x1,5 x 100	17	5	25	48	30	14.50
630.3805	50-500	500	12	M14x1,5 x 100	17	5	25	48	30	15.00
630.3806	50-500	650	12	M14x1,5 x 100	17	5	25	48	30	16.60
630.3807	50-500	1000	12	M14x1,5 x 100	17	5	25	48	30	21.50

Univerzální tříramenný stahovák

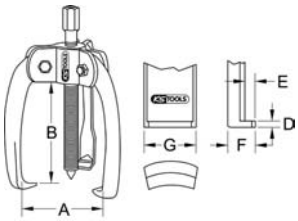
- S kolíkovou rukojetí
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Ideálně vhodný ke stahování malých dílů
- Přitlačení háků vlastními silami
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.4101	10-60	45	2,5	M10x1 x 90	12	2	9	18	10	0.30
630.4102	10-70	65	3	M10x1 x 110	12	2	9	18	10	0.30
630.4103	10-100	80	3,5	M12x1,25 x 140	14	2,3	12	25	13	0.80

Univerzální základní tříramenný stahovák

- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzenými závity
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
630.4301	10-100	80	2,5	M12x1,25 x 162	14	4	12	26	13	0.91
630.4302	10-120	120	3	M14x1,5 x 193	17	5	14	30	16	1.49
630.4303	20-160	160	3,5	M18x1,5 x 243	19	6	18	36	20	2.50
630.4304	20-200	200	4	M22x2 x 293	24	7	22	40	24	4.20

Souprava univerzálních stahováků

- Úzké háky
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Rovnoměrné rozdělení zatížení a vycentrované utažení
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a stahováku
- Možnost dovybavení různými variantami háků a hydraulickým vřetenem
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel

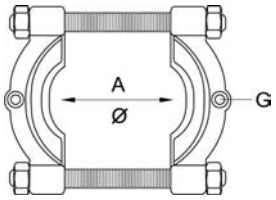
Položka			kg
700.1300	12dílná	Souprava univerzálních stahováků	6.69

9 x		100 - 210 - 260 mm
1 x		M14 x 1,5
1 x		Ø 120 mm
1 x		Ø 120 mm

ODDĚLOVACÍ NŮŽ

Oddělovací nůž

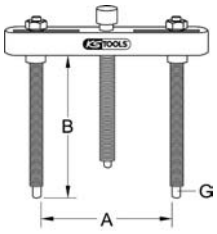
- K použití se samostatně prodávaným stahovacím zařízením
- Na pevně nasazená a tenkostěnná ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	G mm	mm	SW mm	kg
605.0501	5-60	M12	M10 x 120	17	0.40
605.0502	12-75	M12	M12 x 140	19	0.70
605.0503	22-115	M16	M16x1,5 x 180	24	1.90
605.0504	25-155	M20x1,5	M20x1,5 x 250	30	4.20
605.0505	30-220	M20x1,5	M24x1,5 x 410	36	12.00
605.0506	40-280	M24x1,5	M28x1,5 x 410	41	15.80

Stahovací zařízení pro oddělovací nůž

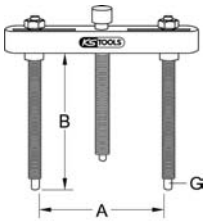
- K použití s oddělovacím nožem
- Tažné čepy se šroubují do závitů v oddělovacím noži
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Možnost dodatečného vybavení hydraulickým přítlačným vřetenem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	G mm	max t	mm	SW mm	kg
605.0111	40-115	150	M12	2	M14x1,5 x 130	17	0.80
605.0112	45-140	150	M12	2,5	M14x1,5 x 130	17	1.10
605.0113	55-205	210	M16	4	G1/2"x14g x 210	22	2.70
605.0114	90-260	315	M20x1,5	5	G1/2"x14g x 210	22	5.20
605.0115	100-360	305	M20x1,5	7	G3/4"x14g x 280	27	8.80
605.0116	140-435	320	M24x1,5	13	G1"x11g x 370	36	16.70

Hydraulické stahovací zařízení pro oddělovací nůž

- K použití s oddělovacími noži
- Tažné čepy se šroubují do závitů v oddělovacím noži
- Včetně hydraulického přítlačného vřetena
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	G mm	max t	mm	Hydraulickým vřetenem	SW mm	kg
605.0301	55-205	135	M16	4	M16 x 280	615.0002	13/32	3.20
605.0302	90-260	240	M20x1,5	5	M20x1,5 x 370	615.0002	13/32	5.70
605.0303	100-360	230	M20x1,5	7	M20x1,5 x 370	615.0003	13/36	9.10
605.0304	140-435	230	M24x1,5	13	M24x1,5 x 460	615.0004	17/41	17.60

SOUPRAVY ODDĚLOVACÍCH NOŽŮ

Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 5,0 - 60,0 mm

- Na pevně nasazená a tenkostěnná ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
605.0001	3dílná	Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 5,0 - 60,0 mm	2.50

1 x	5,0 - 60,0 mm
1 x	40,0 - 115,0 mm
1 x	100,0 mm

Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 12,0 - 75,0 mm

- Na pevně nasazená a tenkostěnná ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
605.0002	3dílná	Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 12,0 - 75,0 mm	3.00

1 x	12,0 - 75,0 mm
1 x	45,0 - 140,0 mm
1 x	100,0 mm

Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 22,0 - 115,0 mm

- Na pevně nasazená a tenkostěnná ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Možnost dovybavení hydraulickým přítlačným vřetenem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
605.0003	3dílná	Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 22,0 - 115,0 mm	7.60

1 x	22,0 - 115,0 mm
1 x	55,0 - 205,0 mm
1 x	100,0 mm

Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 22,0 - 115,0 mm

- Na pevně nasazená a tenkostěnná ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Možnost dovybavení hydraulickým přítlačným vřetenem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
605.0004	3dílná	Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 22,0 - 115,0 mm	13.30

1 x	22,0 - 115,0 mm
1 x	90,0 - 260,0 mm
1 x	100,0 mm

Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 30,0 - 220,0 mm

- Na pevně nasazená a tenkostěnná ložiska a vložky
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Možnost dovybavení hydraulickým přítlačným vřetenem
- Speciální ocel
- Ve stabilním kufříku z ocelového plechu

Položka			kg
605.0005	3dílná	Souprava oddělovacích nožů včetně stahovacího zařízení, Ø 30,0 - 220,0 mm	29.00

1 x	30,0 - 220,0 mm
1 x	100,0 - 360,0 mm
1 x	100,0 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

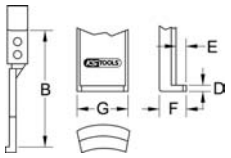
Univerzální upínací třmen

- Pro univerzální dvouramenný stahovák
- Upínací třmen tlačí háky pevně k sobě
- Brání sklouznutí
- Speciální ocel

Položka	A mm	
615.5101	10-130	800

Háky pro stahováky, celoocelové provedení

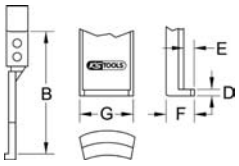
- Pro základní, univerzální dvouramenný a tříramenný stahovák
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
615.4101	45	620.4101+630.4101	2	9	18	10	40
615.4102	65	620.4102+630.4102	2	9	18	10	50
615.4103	80	620.4103+630.4103	2,3	12	25	13	100

Háky pro stahováky, celoocelové provedení

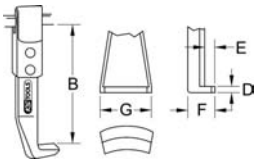
- Pro základní, univerzální dvouramenné a tříramenné stahováky
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
615.4301	80	620.4301+630.4301	4	12	26	13	130
615.4302	120	620.4302+630.4302	5	14	30	16	210
615.4303	160	620.4303+630.4303	6	18	35	20	350
615.4304	200	620.4304+630.4304	7	22	40	24	600

Háky pro stahováky

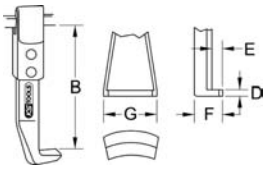
- Pro dvouramenné a tříramenné stahováky
- Speciální ocel



Položka	B mm	max t	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
615.0101	100	4,5	3	13	25	20	250
615.0102	150	6,5	4	16	35	25	650
615.0103	200	11,0	5	25	54	35	1650
615.0104	225	11,0	10	33	50	55	2150

Háky pro stahováky, dlouhé provedení

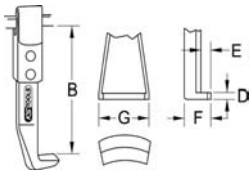
- Pro dvouramenné a tříramenné stahováky
- Speciální ocel



Položka	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
615.0501	200	3	13	25	20	0.50
615.0502	300	4	16	35	25	1.10
615.0503	300	5	25	54	35	2.50
615.0504	400	5	25	54	35	3.20
615.0505	500	5	25	54	35	3.90
615.0506	300	10	33	55	50	3.00
615.0507	400	10	33	55	50	3.70
615.0508	500	10	33	55	50	4.40

Rychloupínací háky pro stahováky

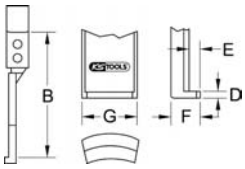
- S rychloupínací funkcí
- Pro dvouramenné a tříramenné stahováky
- Speciální ocel



Položka	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
615.1101	100	3	13	25	20	200
615.1102	150	4	16	35	25	700
615.1103	200	3	13	25	20	500

Háky pro stahováky, úzké provedení

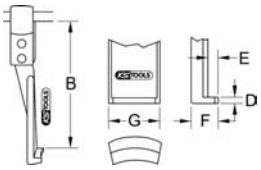
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Pro dvouramenné a tříramenné stahováky
- Speciální ocel



Položka	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
615.0901	100	3,6	6	13	27	200
615.0902	200	3,6	6	13	27	500
615.0903	250	3,6	6	13	27	600
615.0904	100	2	6	13	27	200
615.0905	200	2	6	13	27	500
615.0906	250	2	6	13	27	1100
615.0907	150	5	8	17	40	600
615.0908	220	5	8	17	40	800
615.0909	300	5	8	17	40	1800

Rychloupínací háky pro stahováky, úzké provedení

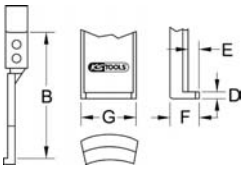
- S rychloupínací funkcí
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Pro dvouramenné a tříramenné stahováky
- Speciální ocel



Položka	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
615.1001	100	3,6	6	13	27	250
615.1002	200	3,6	6	13	27	500
615.1003	250	3,6	6	13	27	600
615.1004	100	2,0	6	13	27	250
615.1005	200	2,0	6	13	27	500
615.1006	250	2,0	6	13	27	600
615.1007	150	5,0	8	17	40	650
615.1008	220	5,0	8	17	40	900
615.1009	300	5,0	8	17	40	1100

Dvojice háků pro stahováky

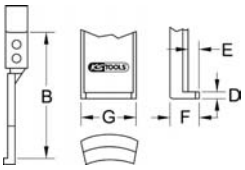
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	
615.5201	70-85	620.5201	2,5	4,5	8,5	23	180
615.5202	85-120	620.5202	3,5	5	10	31	450
615.5203	125-155	620.5203	3,5	5	10	31	550

Dvojice háků pro stahováky, úzké provedení

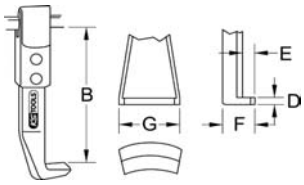
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	
615.5301	70-85	620.5301	2,5	4,5	8,5	11	150
615.5302	85-120	620.5302	3,5	5	11	12	500

Háky pro stahováky s upínacím třmenem

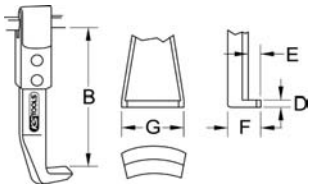
- Pro stahováky s upínacím třmenem
- Upínací třmen tlačí háky pevně k sobě
- Brání sklouznutí
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	
615.5401	90	620.5401	3	12	26	24	260
615.5402	110	620.5402	3	14	25	24	320
615.5403	150	620.5403	3	14	25	24	420

Výškově nastavitelné háky pro stahováky s upínacím třmenem

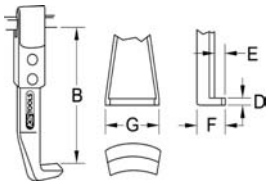
- Pro dvouramenné stahováky s upínacím třemenem
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Možnost oboustranného použití háků
- Upínací třmen tlačí háky pevně k sobě
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	
615.5501	170	620.5501	3	12	25	24	530
615.5502	270	620.5502	3	14	25	24	800
615.5503	330	620.5503	3	14	25	24	850

Oboustranné háky pro stahováky

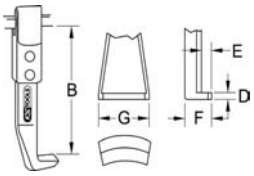
- Možnost oboustranného použití háků
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	
615.3001	85	620.3001+630.3001	2	9	21	12	100
615.3002	130	620.3002+630.3002	4	11	25	21	320

Háky pro stahováky

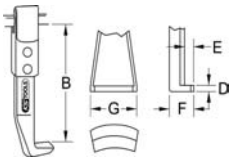
- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	g
615.3601	85	620.3601+630.3601	3	14	25	18	100
615.3602	150	620.3602+630.3602	4	20	36	25	260
615.3603	220	620.3603+630.3603	5	25	48	30	650
615.3604	250	620.3604+630.3604	5	25	48	30	1200
615.3605	350	620.3605+630.3605	5	25	48	30	1600
615.3606	400	620.3606+630.3606	5	25	48	30	1800
615.3607	450	620.3607+630.3607	5	25	48	30	2000
615.3608	500	620.3608+630.3608	5	25	48	30	2200
615.3609	650	620.3609+630.3609	5	25	48	30	2800
615.3610	1000	620.3610+630.3610	5	25	48	30	4200

Háky pro stahováky

- U háků lze nastavit hloubku upnutí
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	g
615.3401	130	620.3401+630.3401	2	11	23	16	150
615.3402	200	620.3402+630.3402	4,5	16	33	20	400

Vřeteno

- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel

Položka	SW mm	A mm	B mm	Ø mm	mm	g
610.1401	12	150	15	10	M10	100
610.1402	14	190	20	12	M12	200
610.1701	17	60	21	14	M14 x 1,5	100
610.1702	17	130	21	14	M14 x 1,5	200
610.1703	17	200	21	14	M14 x 1,5	300
610.1704	17	250	21	14	M14 x 1,5	550
610.1705	17	60	20	16	M16 x 1,5	100
610.1706	17	70	20	16	M16 x 1,5	100
610.1707	17	90	20	16	M16 x 1,5	200
610.1901	19	70	20	18	M18 x 1,5	200
610.1902	19	130	20	18	M18 x 1,5	300
610.1903	19	170	22	18	M18 x 1,5	400
610.1904	19	240	22	18	M18 x 1,5	500
610.2201	22	110	23	21	G1/2"x14g	300
610.2202	22	160	23	21	G1/2"x14g	400
610.2203	22	175	23	21	G1/2"x14g	500
610.2204	22	210	23	21	G1/2"x14g	600
610.2205	22	235	23	21	G1/2"x14g	700
610.2206	22	270	23	21	G1/2"x14g	800
610.2701	27	180	35	26	G3/4"x14g	1000
610.2702	27	280	35	26	G3/4"x14g	1300
610.2703	27	360	35	26	G3/4"x14g	1700
610.3601	36	310	45	33	G1"x11g	2300
610.3602	36	360	45	33	G1"x11g	2650
610.3603	36	455	45	33	G1"x11g	3100

HYDRAULIKA

Hydraulické přítlačné vřeteno

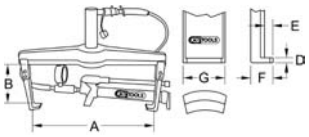
- Maximální tlaková síla s nízkým nárokem na sílu
- Speciální ocel

Položka	A mm	B mm	max t	Ø Tělo mm	Tělo mm	Přítlačné vřeteno mm	SW mm	kg
615.0001	260	23	12	41	UN1.1/2" x 16	M11 x 85	17	1.60
615.0002	410	55	12	32	G1/2" x 14	M10 x 90	13	1.10
615.0003	410	55	12	36	G3/4" x 14	M10 x 90	13	1.60
615.0004	460	80	15	41	G1" x 11	M11x1,5 x 100	17	3.50

STAHOVÁKY XXL

Univerzální dvouramenný stahovák pro použití s hydraulickým válcem

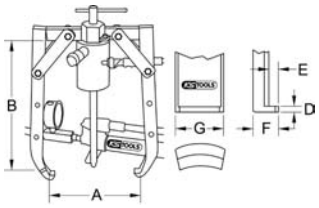
- Zahrnuje příčník a háky
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Bez hydraulického přítlačného vřetena / bez hydraulického válce
- Bez hydraulické pumpy
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
640.0210	640	225	10	10	33	55	50	20.00
640.0215	640	225	15	10	33	55	50	20.00
640.0217	640	225	17	10	33	55	50	21.50

Univerzální dvouramenný stahovák pro použití s hydraulickým válcem

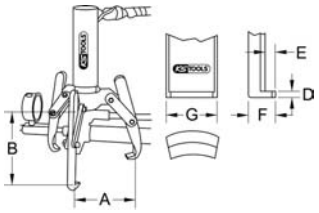
- Zahrnuje příčník a háky
- Přestavením háků možnost použití jako vnitřního a vnějšího stahováku
- Bez hydraulického přítlačného vřetena / bez hydraulického válce
- Bez hydraulické pumpy
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
640.0220	420	290	20	17	16	32	32	11.50
640.0230	700	400	30	24	23	48	40	20.00
640.0250	1000	700	50	35	42	87	50	50.00

Univerzální tříramenný stahovák pro použití s hydraulickým válcem

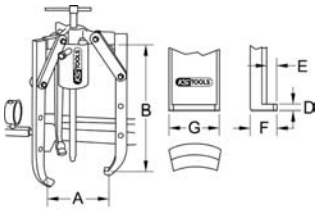
- Zahrnuje příčník a háky
- U háků lze nastavit hloubku upevnění
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Bez hydraulického přítlačného vřetena / bez hydraulického válce
- Bez hydraulického čerpadla
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
640.0310	350	250	10	UNC2.1/4" x 14	5	25	48	30	9.50
640.0315	350	250	15	M68 x 2	5	25	48	30	7.50
640.0317	350	250	17	G 1"x11g	5	25	48	30	8.50

Univerzální tříramenný stahovák pro použití s hydraulickým válcem

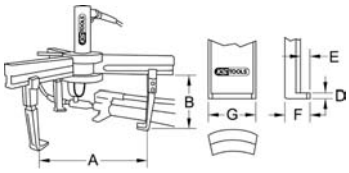
- Zahrnuje příčník a háky
- U háků lze nastavit hloubku upevnění
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Bez hydraulického přítlačného vřetena / bez hydraulického válce
- Bez hydraulické pumpy
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
640.0320	420	290	20	17	16	32	32	17.00
640.0330	700	400	30	24	23	48	40	30.00
640.0350	1000	700	50	35	42	87	50	70.00

Univerzální tříramenný stahovák pro použití s hydraulickým válcem

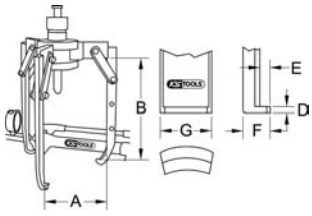
- Zahrnuje příčník, ramena příčníku a háky
- Ramena příčníku lze radiálně vychýlit a vyměnit
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Bez hydraulického přítlačného vřetena / bez hydraulického válce
- Bez hydraulické pumpy
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	D mm	mm	E mm	F mm	G mm	kg
640.2315	150-700	200	15	10	M68x2	33	55	50	38.00
640.2317	150-700	200	17	10	G1"x11g	33	55	50	40.00

Univerzální hydraulický stahovák, tříramenný

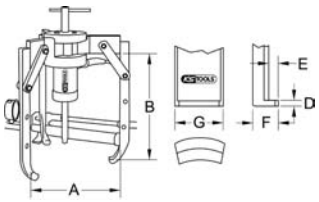
- Zahrnuje příčník, ramena příčníku a háky
- U háků lze nastavit hloubku upevnění
- Ramena příčníku lze radiálně vychýlit a vyměnit
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované upevnění
- Bez hydraulického přítlačného vřetena / bez hydraulického válce
- Bez hydraulické pumpy
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
640.2415	500	440	15	M68x2	17	16	32	32	22.00
640.2417	500	440	17	G1"x11g	17	16	32	32	24.00

Univerzální tříramenný stahovák pro použití s hydraulickým válcem

- Ahrnuje příčník, ramena příčníku a háky
- Ramena příčníku lze radiálně vychýlit a vyměnit
- U háků lze nastavit hloubku upevnění
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované upevnění
- Bez hydraulického přítlačného vřetene / bez hydraulického válce
- Bez hydraulické pumpy
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
640.2420	500	270	20	17	16	32	32	27.00
640.2430	750	310	30	24	23	48	40	26.00
640.2450	1000	660	50	35	42	87	50	106.00

Příčník s přítlačným kroužkem

- Pro dvouramenný hydraulický stahovák
- Speciální ocel

Položka	max t	Číslo stahováku	kg
645.0210	10	640.0210	16.00
645.0215	15	640.0215	15.00
645.0217	17	640.0217	16.00
645.0220	20	640.0220	5.00
645.0230	30	640.0230	8.00
645.0250	50	640.0250	16.00

Rameno příčníku pro hydraulický stahovák

- Pro tříramenný hydraulický stahovák
- Speciální ocel

Položka	Číslo stahováku	kg
645.2316	640.2315-17	7.00
645.2416	640.2415-17	4.00
645.2421	640.2420	4.00
645.2431	640.2430	5.00
645.2451	640.2450	10.00

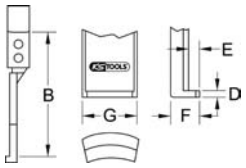
Příčník s přítlačným kroužkem

- Pro tříramenný hydraulický stahovák
- Speciální ocel

Položka	max t	Číslo stahováku	kg
645.0310	10	640.0310	4.00
645.0315	15	640.0315	3.50
645.0317	17	640.0317	4.50
645.0320	20	640.0320	7.00
645.0330	30	640.0330	11.50
645.0350	50	640.0350	20.00
645.2315	15	640.2315	10.00
645.2317	17	640.2317	12.50
645.2415	15	640.2415	10.00
645.2417	17	640.2417	12.50
645.2420	20	640.2420	15.00
645.2430	30	640.2430	27.00
645.2450	50	640.2450	27.00

Háky pro stahováky

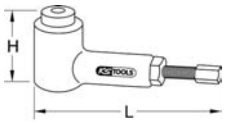
- Pro dvouramenné a tříramenné hydraulické stahováky
- Speciální ocel



Položka	B mm	Číslo stahováku	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
645.0251	225	640.0210-17+640.2315-17	10	33	55	50	2.10
645.0252	300	640.0210-17+640.2315-17	10	33	55	50	3.00
645.0253	400	640.0210-17+640.2315-17	10	33	55	50	3.70
645.0254	500	640.0210-17+640.2315-17	10	33	55	50	4.40
645.0261	290	640.0220	17	16	32	32	3.30
645.0262	400	640.0230	24	23	48	40	6.50
645.0263	700	640.0250	35	42	87	50	17.00
645.0351	250	640.0310-17	5	25	48	30	1.80
645.0352	350	640.0310-17	5	25	48	30	1.90
645.0353	400	640.0310-17	5	25	48	30	2.00
645.0354	500	640.0310-17	5	25	48	30	2.20
645.0361	290	640.0320	17	16	32	32	3.30
645.0362	400	640.0330	24	23	48	40	6.50
645.0363	700	640.0350	35	42	87	50	17.00
645.2461	440	640.2415-17	17	16	32	32	3.30
645.2462	270	640.2420	17	16	32	32	3.30
645.2463	310	640.2430	24	23	48	40	6.50
645.2464	660	640.2450	35	42	87	50	17.00

Hydraulický píst

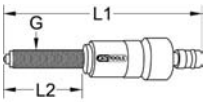
- Pro mechanické stahováky
- Zvýšení výkonu normálních přítlačných vřeten
- Maximální tlaková síla se sníženými nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	L mm	H mm	max t	Zdvih pístu mm	mm	kg
640.0160	150	75	8	8	M14x1,5 x 60	0.80
640.0165	180	90	15	12	M14x1,5 x 85	1.80

Hydraulický válec s vřetenem

- Jednočinné se zpětným perem
- Požadované minimální množství oleje: 120 cm³ = 0,12 l
- Maximální tlaková síla se sníženými nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	Spojovací závit mm	L1 mm	L2 mm	Zdvih mm	G mm	max t	kg
640.0130	3/8“ - 18 NPT	403	150.0	156	G1"x11g	17	4.50

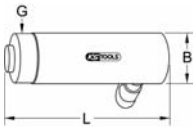
Plochý hydraulický válec

- Jednočinné se zpětným perem
- Maximální tlaková síla se sníženými nároky na sílu
- Speciální ocel

Položka	Spojovací závit mm	L mm	B mm	Zdvih mm	Minimalna ilość oleju cm³/l	max t	kg
640.0140	3/8“ - 18 NPT	140	42	12	18/0,018	10	1.60
640.0150	3/8“ - 18 NPT	170	51	11	32/0,032	20	2.80

Závitový hydraulický válec

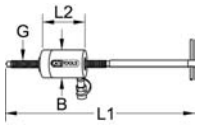
- Jednočinné se zpětným perem
- Vyměnitelný přítlačný díl
- Maximální tlaková síla s nízkými nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	Spojovací závit mm	L mm	B mm	Zdvih mm	G mm	max t	kg
640.0110	3/8“ - 18 NPT	403	247	156	UNC2.1/4"x14	10	4.00
640.0120	3/8“ - 18 NPT	423	271	152	M68x2	15	7.00

Hydraulický válec s dutým písem a vřetenem

- Jednočinný se zpětným perem
- Střední trubka s niklovým oplátováním
- Maximální tlaková síla se sníženými nároky na sílu
- Speciální ocel



Položka	Spojovací závit mm	L1 mm	L2 mm	B mm	Zdvih mm	G mm	max t	kg
640.0170	3/8“ - 18 NPT	670	162.0	98	49	UNC1"-8	20	10.60
640.0180	3/8“ - 18 NPT	790	178.0	114	64	UNC1.1/4"-7	30	15.20
640.0190	3/8“ - 18 NPT	975	247.0	159	76	UNC1.5/8"-5.1/2"	50	40.50

Hydraulická ruční pumpa

- Jednostupňové
- Přestavovací ventil pro dopředný a zpětný chod
- Bezpečnostní ventil jako ochrana proti přetížení
- Včetně tlakové hadice 1,8 m
- Provozní tlak max. 700 bar

Položka	Spojovací závit mm	L mm	B mm	H mm	Čerpané množství na jeden zdvih cm³	kg
640.0010	3/8“ - 18 NPT	585	133	119	2.62	9.00

Pneumaticko hydraulická pumpa

- Pohon stlačeným vzduchem
- Pro jednočinný tlakový válec
- Bezpečnostní ventil jako ochrana proti přetížení
- Včetně tlakové hadice 1,8 m
- Čerpané množství na jeden zdvih: 0,8 l/min. při tlaku 200 bar
  0,1 l/min. při tlaku 700 bar
- Provozní tlak max. 700 bar

Položka	Spojovací závit mm	L mm	B mm	H mm	kg
640.0020	3/8“ - 18 NPT	255	130	200	11.00

Elektricko hydraulická pumpa

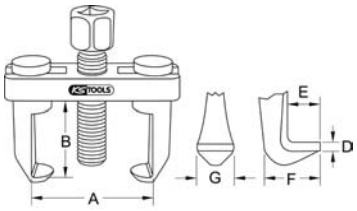
- Dvoustupňové pro jednočinný tlakový válec
- Bezpečnostní ventil jako ochrana proti přetížení
- Využitelný objem nádrže 1 900 cm³ = 1,9l
- Včetně tlakové hadice 1,8 m
- Výkon motoru 0,37kW - 220/230 V - 50/60 Hz, jednofázový (3,2 A)
- 1. Stupeň: max. 13 bar
- 2. Stupeň: max. 700 bar
- Čerpané množství na zdvih: 1. stupeň: 3,31 l/min.
  2. stupeň: 0,32 l / min.

Položka	Spojovací závit mm	L mm	B mm	H mm	kg
640.0030	3/8“ - 18 NPT	244	244	362	14.00

SPECIÁLNÍ STAHOVÁKY PRO AUTOMOBILY

Univerzální stahovák ramen stěračů, dvouramenný

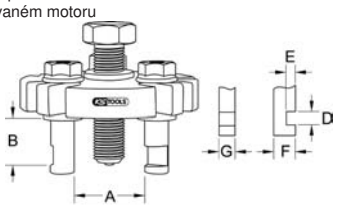
- Duté vřeteno stahováku pro podepření o hřídel ramene stěrače bez hrozby poškození
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
700.1185	10-60	34	M12x1,25 x 34	17	3	5	14	15	1.00

Univerzální stahovák řemenic, tříramenný

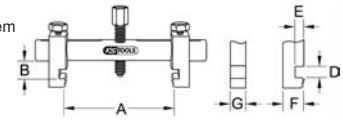
- Ke stažení řemenic bez jejich poškození
- Univerzální použití pro více průměrů a různé rozteče otvorů
- Nízké prostorové požadavky díky kompaktnímu provedení
- Vhodný pro práci na zabudovaném a vymontovaném motoru
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
150.3130	90	30	M16x1,5 x 75	24	3	6	11	12	0.90

Univerzální stahovák řemenic, dvouramenný

- Na drážkované řemenice
- Ramena stahováku s blokovacím mechanismem
- Nízké prostorové nároky díky kompaktnímu provedení
- Vhodné pro práci na zabudovaném a vymontovaném motoru
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
150.3125	45-175	30	M12 x 75	17	10	9	18	35	1.12

Univerzální stahovák nábojů kol nákladních vozů

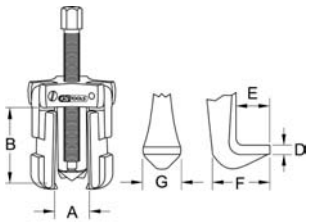
- Variabilní použití až do průměru roztečné kružnice 300 mm
- Univerzální použití na čepy s max. Ø 22 mm
- S prohozní hřídelí včetně úderového klíče
- Volitelné rozšíření o hydraulickou hřídel nebo kluzné kladivo
- Speciální ocel

Položka			kg
450.0040	12dílná	Univerzální stahovák nábojů kol nákladních vozů	15.00

1 x		M30 x 350 mm
1 x		370 mm
2 x		400 mm
6 x		2 x (M18 x 1,5) - 2 x (M20 x 1,5) - 2 x (M22 x 1,5)
2 x		90/65 mm - 110/85 mm

Univerzální tříramenný stahovák s rozpínacím řemenem na ložiskové kroužky

- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Rovnoměrné rozložení zatížení a vycentrované utažení
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel
- Ve stabilním plastovém kufříku



Položka	A mm	B mm	mm	D mm	SW mm	E mm	F mm	G mm	kg
700.1250	20-150	98	M20x1,5 x 200	4	21	6	14	27	3.50

Souprava univerzálních stahováků na kola ozubeného řemene

- Vhodné na pětipaprsková a šestipaprsková kola vačkových hřídelí
- Kompatibilní s mnohými modely VAG
- Speciální ocel
- Ve stabilním plastovém kufříku

Položka			kg
150.3115	6dílná	Souprava univerzálních stahováků na kola ozubeného řemene	1.54

1 x		
1 x		M14 x 1,5 x 70 mm
2 x		
2 x		

Souprava dvouramenných a tříramenných univerzálních hydraulických stahováků

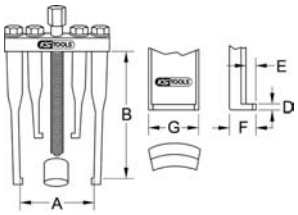
- Nízké riziko sklouznutí díky automatickému uzavírání stahovacího ramene
- 8 variant stahováků
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Nízké nároky na sílu
- Speciální ocel
- Ve stabilním plastovém kufříku

Položka			kg
700.1200	22dílná	Souprava univerzálních hydraulických stahováků	16.40

1 x		1.1/2“ x 16 Gg. x 250 mm
1 x		20 mm
1 x		
1 x		
1 x		
9 x		3 x 100 mm - 3 x 150 mm - 3 x 200 mm
2 x		35 - 85 mm
1 x		105 mm
1 x		
2 x		205 mm
2 x		185 mm

Univerzální dvouramenný stahovák na volanty osobních vozidel

- S krátkými a dlouhými háky i tlakovým dílem pro vřeteno
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
670.0201	90	135	2,5	M14x1,5 x 130	17	5	3,5	11	7,5	0.90

Vytahovák vstřikovačů s úderovým závažím 1,25 kg

- na vstřikovače Common Rail Bosch v motorech CDI značky Mercedes
- k demontáži uvíznutých vstřikovačů v hlavě válce
- s vypouklou kontaktní plochou na uchopovacím háku k přesnému nasazení
- zabránění vychýlení vstřikovačů
- samostatné použití drapáků a úderového závaží
- včetně úderového závaží
- speciální ocel

Položka	Massa battente in kg	Filettatura della massa battente	L mm	Reserve klauw	Extra slaggewicht	kg
152.1050	1.25	M10 x 1,5	410.0	152.1045	152.1040	1.45

Vytahovák vstřikovačů s úderovým závažím 6 + 3 kg

- na vstřikovače Common Rail Bosch v motorech CDI značky Mercedes
- robustní provedení
- k demontáži uvíznutých vstřikovačů v hlavě válce
- možnost krátkého a intenzivního úderu úderovým závažím
- hlava válce neplní funkci opěrného ložiska
- zabránění vychýlení vstřikovačů
- samostatné použití drapáků a úderového závaží
- včetně úderového závaží
- speciální ocel

Položka			kg
152.1055	3dílná	Vytahovák vstřikovačů s úderovým závažím 6 + 3 kg	12.50

Balení osahuje:

Položka		kg
700.1415	Kluzné kladivo, kompletně 6 + 3 kg	12.00
152.1056	Šroubovací adaptér AG M17 x 1	0.24
152.1057	Nástrčný ořech s vnitřním šestihranem SW 10, vrtaný	0.10

Vytahovák žhavicích svíček pro motory CDI

- k vyšroubování a vytažení žhavicích svíček z vedení žhavicích svíček v hlavě válce
- možnost použití u žhavicích svíček, které v důsledku koroze nebo fuzitu pevně drží na svém místě
- optimální přenos síly šroubováním a tahem
- bezpečná demontáž žhavicí svíčky bez jejího poškození
- slitina chromu a vanadu

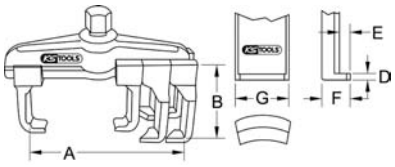
oblast použití: žhavicí svíčky SW10, motory CDI.

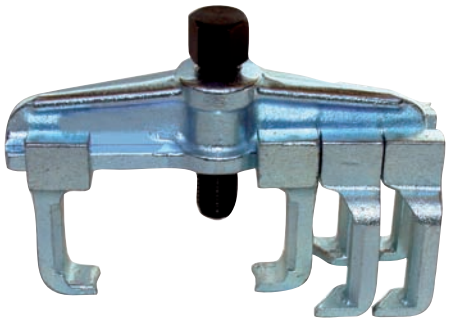
3/8"

Položka	■	L mm	kg
152.1080	3/8"	190.0	315

Univerzální dvouramenný stahovák na hnací kola vačkových hřídelí

- Se čtyřmi speciálními háky na pětipaprsková a šestipaprsková kola vozů značek Audi a VW
- Pro vznětové motory: TDI -4; -6; -8
- Pro zážehové motory: V6; V8 od roku 1998
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzenými závity
- Speciální ocel

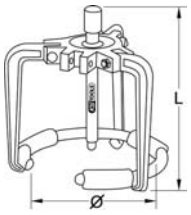




Položka	A mm	B mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
670.0211	130	44	2,5	M14x1,5 x 55	17	4	9	20	15	0.90

Univerzální tříramenný stahovák volantů

- Pro volanty se třemi nebo čtyřmi paprsky
- Tažné kroužky s gumovou vložkou k ochraně volantu
- Speciální ocel



Položka	Ø mm	L mm	max t	mm	SW mm	kg
670.0191	160	120	4	M14x1,5 x 130	17	1.90

Stahovací vložka

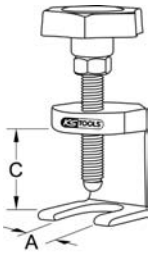
- Ke stažení vnitřních kroužků zásuvných ložisek z dynam, motorových dílů a dalších dílů stroje
- Speciální ocel

Položka	Ø mm	L mm	max N·m	mm	SW mm	kg
670.0221	5-32	135	60	M14x1,5 x 130	17	1.40

STAHOVÁKY NA RAMENA STĚRAČŮ

Univerzální stahovák ramen stěračů, typ 1

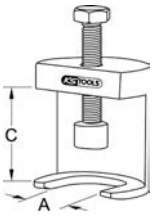
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.1193	16	28	M8 x 45	11	0.14

Univerzální stahovák ramen stěračů, typ 2

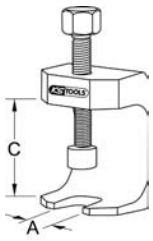
- Zakončení vřetene s mosaznou čepičkou k šetrnému stažení hřídele ramene stěrače
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.1191	26	28	M8 x 75	13	0.45

Univerzální stahovák ramen stěračů, typ 3

- Zakončení vřetene s mosaznou čepičkou k šetrnému stažení hřídele ramene stěrače
- Těžké provedení k uvolnění nepoddajných ramen stěrače
- Vhodné pro četné osobní a užitkové vozy
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.1192	16	41	M10 x 80	17	0.51

Souprava univerzálních stahováků na ramena stěračů

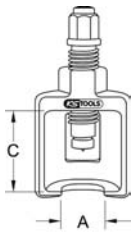
- Vhodné pro četné typy vozidel a automobilových značek
- Volitelně práce s mechanickou nebo prohozní hřídelí
- Speciální ocel
- Ve stabilním plastovém kufříku

Položka			kg
700.1240	13dílná	Souprava univerzálních stahováků na ramena stěračů	3.81

1 x		
1 x		M12
8 x		#1 - #2 - #3 - #4 - #5 - #6 - #7 - #8
1 x		
1 x		30 mm
1 x		

Zvonový stahovák kulových kloubů „VIBRO-IMPACT“

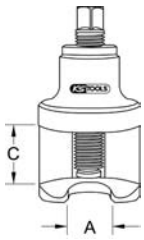
- Přítlačné díly ve vřetenu s otočným uložením
- Možné použití rázového šroubováku
- Nízké prostorové nároky
- Zápustkově kované provedení
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
450.0060	30	58	Tr.22	18	1.10
450.0061	32	90	Tr.24	25	2.51
450.0062	39	58	Tr.24	25	2.83

Vyrážeč čepů nosného kloubu

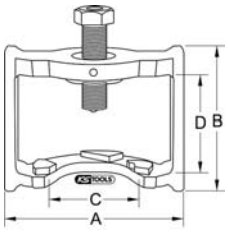
- Optimální umístění mezi rameno nápravy a těleso nápravy
- Středící hrot s kuličkovým ložiskem
- Možnost dodatečného vybavení hydraulickým přítlačným vřetenem
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
450.0085	35	60	M27 x 130	24	3.37

Stahovák na stavěče brzd, BPW

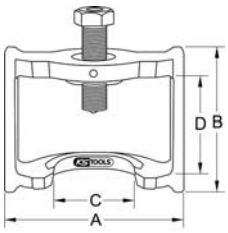
- Stabilní svařovaná konstrukce ke stažení nepoddajných stavěčů brzd BPW
- Vhodné pro starší a automatické stavěče
- Speciální ocel

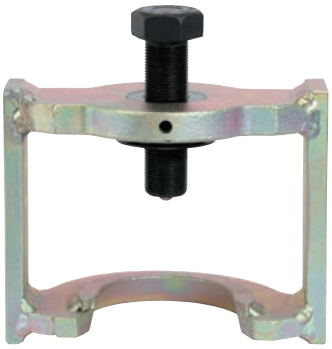


Položka	A mm	B mm	C mm	D mm	mm	SW mm	kg
450.0305	160	127	65	78	M22x1,5 x 90	32	2.70

Stahovák na stavěče brzd, HALDEX

- Stabilní svařovaná konstrukce ke stažení nepoddajných stavěčů brzd
- Bezpečné uchopení kruhovými nosnými plochami
- Speciální ocel





Položka	A mm	B mm	C mm	D mm	mm	SW mm	kg
450.0300	160	127	65	78	M22x1,5 x 95	32	3.10

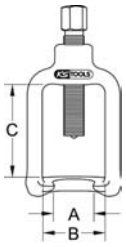
Univerzální vyrážeč kulových kloubů, dvoustupňové nastavení

- Dvoustupňově nastavitelný vyrážeč
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Šestihranné vřeteno s dodatečnými přítlačnými čepy
- Kované provedení
- Speciální ocel

Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.5610	18-24	0-55	M16 x 90	20	1.05

Univerzální stahovák na kulové klouby, mechanický

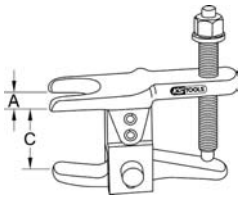
- Robustní model k uvolnění hlavy řídicí tyče a ojniční hlavy
- Optimální umístění díky kompaktnímu tvaru a úzkému vidlicovému dílu
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	C mm	SW mm	mm	kg
450.0075	30	63	75	24	M22 x 135	1.63
450.0076	46	76	100	24	M22 x 135	1.84

Univerzální vyrážeč kulových kloubů, dvoustupňové nastavení

- Dvoustupňově nastavitelný vyrážeč
- Nejvhodnější do omezených prostorových podmínek
- Extra velký rozsah upnutí
- Šestihranné vřeteno s dodatečnými přítlačnými čepy
- Kované provedení
- Speciální ocel

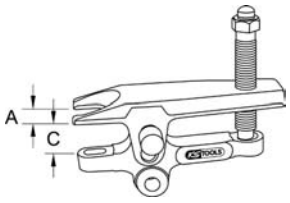


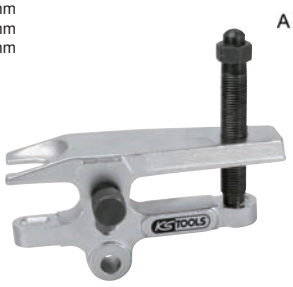
Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.5615	18-24	23-110	M16 x 130	16	1.20

VYRÁŽEČE KULOVÝCH KLOUBŮ

Univerzální vyrážeč kulových kloubů, čtyřstupňové nastavení

- Čtyřstupňově nastavitelný vyrážeč
- Šestihranné vřeteno s dodatečnými přítlačnými čepy
- Kované provedení
- Speciální ocel
- Stupeň 1: 24 mm
- Stupeň 2: 30 mm
- Stupeň 3: 40 mm
- Stupeň 4: 45 mm

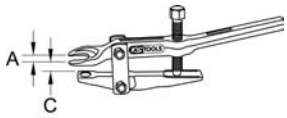




Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.5630	20	24-45	M14 x 105	18	1.50

Univerzální vyrážeč kulových kloubů

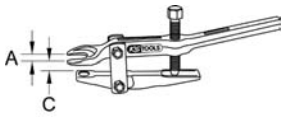
- Extra ploché provedení
- Kované provedení
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.5620	18	20-37	M14 x 85	16	0.97

Univerzální vyrážeč kulových kloubů

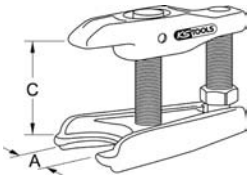
- Extra silné provedení
- Kované provedení
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
700.5625	20	20-37	M12 x 85	16	1.07

Univerzální stahovák kulových kloubů

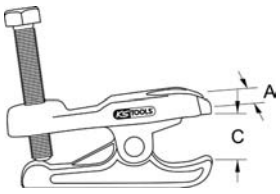
- Robustní model k uvolnění hlavy řídicí tyče a ojniční hlavy
- Optimální umístění díky kompaktnímu tvaru a úzkému vidlicovému dílu
- Nastavení rozsahu upnutí pomocí středového vřetene
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
450.0070	32	75	M22 x 90	30	2.49
450.0071	45	80	M22 x 90	30	2.61

Univerzální stahovák kulových kloubů, mechanický

- Masivní provedení k uvolnění hlavy řídicí tyče a ojniční hlavy
- Enormní síla díky pákovému převodu
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	mm	SW mm	kg
450.0051	36	70	M24 x 3 x 160	36	4.34

Souprava univerzálního, hydraulického stahováku na kulové klouby

- Masivní provedení k uvolnění hlavy řídicí tyče a ojniční hlavy
- Enormní síla díky pákovému převodu
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel

Položka			kg
450.0050	3dílná	Souprava univerzálního, hydraulického stahováku na kulové klouby	6.55

1 x		
1 x		M24 x 3,0
1 x		1.1/2“ x 16Gg x 285 mm

Souprava univerzálního, hydraulického stahováku kulových kloubů

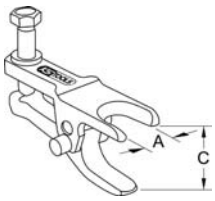
- K vytlačení kulových kloubů a kulových čepů u spojovacích tyčí řízení, převodovek řízení a závěsů náprav
- Otočné válcové upnutí
- Kompaktní provedení
- Snížené nároky na sílu
- Speciální ocel
- Připojovací závit 3/8“ NPT
- Kompatibilní ruční pumpa 700.1792
- Kompatibilní hydraulická hadice 700.1793

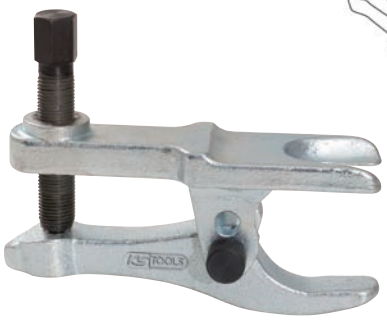
Položka			kg
450.0120	6dílná	Souprava univerzálního, hydraulického stahováku kulových kloubů	9.57

1 x		
3 x		25 - 33 - 47 mm
1 x		20 t
1 x		

Univerzální vyrážeč kulových kloubů

- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha osobními vozy + dodávkami
- Vhodné také pro hliníkové podvozky
- Speciální ocel

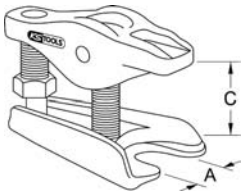




Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0121	24	50	3,5	17	M16 x 1,5 x 70	1.40
670.0122	24	60-80	3,5	17	M16 x 1,5 x 90	1.80

Univerzální vyrážeč kulových kloubů

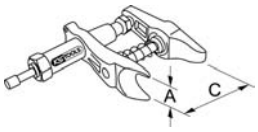
- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha osobními vozy
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0111	18-22	50	3,5	19	M14 x 1,5 x 48	0.90

Univerzální hydraulický vyrážeč kulových kloubů

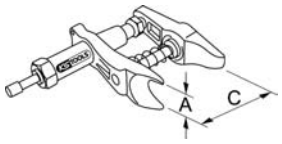
- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha osobními vozy + středně těžkými nákladními vozy
- Pro čepy s Ø 27,0 - 36,0 mm
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0141	36	90	10	17	1.1/2"x16G	4.70

Univerzální vyrážeč kulových kloubů

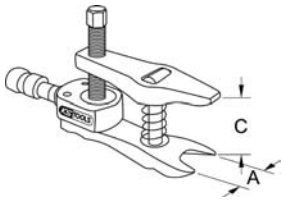
- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha dodávkami + středně těžkými nákladními vozy
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0131	36	90	10	22	G1/2" x 14g x 110	3.70

Univerzální vyrážeč kulových kloubů bez hydraulického válce

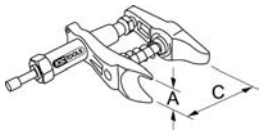
- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha osobními vozy + středně těžkými nákladními vozy
- Pro čepy s Ø 27,0 - 36,0 mm
- Speciální ocel

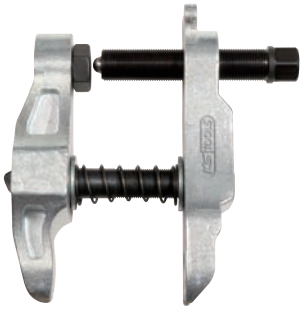


Položka	A mm	C mm	max t	Stavěcí šroub mm	Vřeteno kovadliny mm	SW mm	kg
670.0151	36	90	10	M18 x 1,5 x 120	G1/2" x 14 x 110	22	3.50

Univerzální vyrážeč kulových kloubů

- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha těžkými nákladními vozy, autobusy + nízkopodlažními autobusy
- Pro čepy s Ø 35,0 - 45,0mm
- Speciální ocel

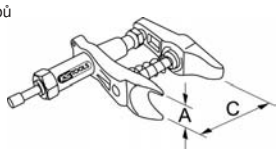


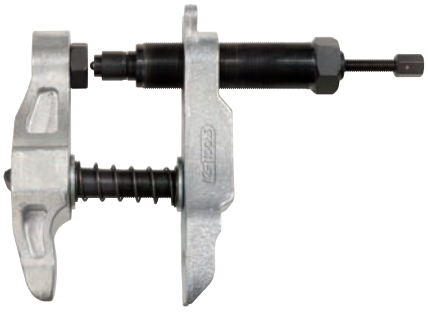


Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0161	45	115	20	27	G3/4" x 14g x 125	6.40

Univerzální hydraulický vyrážeč kulových kloubů

- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha těžkými nákladními vozy, autobusy + nízkopodlažními autobusy
- Pro čepy s Ø 35,0 - 45,0 mm
- Speciální ocel

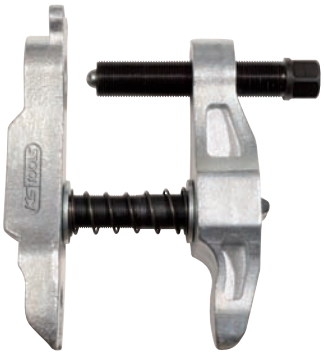




Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0171	45	115	20	17	M14 x 1,5 x 50	7.00

Univerzální vyrážeč kulových kloubů bez hydraulického válce

- K vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů
- Kompatibilní s mnoha těžkými nákladními vozy, autobusy + nízkopodlažními autobusy
- Pro čepy s Ø 35,0 - 45,0mm
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0181	45	115	20	27	G3/4" x 14g x 125	6.00

STAHOVÁKY NA NÁBOJE KOL

Univerzální stahovák nábojů kol pro užitková vozidla

- Stažení náboje kola, resp. paprskových kol, přes závit pro mazací hlavy
- Šestihranný pohon na krytu umožňuje našroubování a vyšroubování
- Robustní provedení
- Lichoběžníkový pohybový šroub pro vysokou stahovací sílu - pohon SW 30
- Speciální ocel

Položka	Ø mm	mm	SW mm	kg
450.0000	AG M115 x 1,5	Tr.30 x 260	30	3.74
450.0001	AG M125 x 2,0	Tr.30 x 260	30	1.56
450.0002	IG M135 x 2,0	Tr.30 x 260	30	2.19
450.0003	IG M136 x 2,5	Tr.30 x 260	30	1.48
450.0004	IG M155 x 3,0	Tr.30 x 260	30	0.71

Stahovací příruba s vyrážecím kladivem

- Na výsuvné čepy kola se 4 nebo 5 otvory
- Speciální ocel

Položka	Roztečná kružnice Ø mm	Čepu Ø mm	Kladivo Ø mm	Posuvná tyč Ø mm	Závit adaptéru mm	kg
670.0001	100-150	max. 14	60-100	60x330	M16 x 1,5	3.70

Souprava univerzálního stahováku na náboje kol se 3 rameny

- Pro průměry roztečné kružnice do 250 mm
- Otvor v patce háku na čepy 14 mm, 18 mm + 22 mm
- Speciální ocel

Položka			kg
670.0013	5dílná	Souprava univerzálního stahováku na náboje kol se 3 rameny	3.60

Souprava univerzálního stahováku na náboje kol se 4 rameny

- Pro průměry roztečné kružnice do 250 mm
- Otvor v patce háku na čepy 14 mm, 18 mm + 22 mm
- Speciální ocel

Položka			kg
670.0014	6dílná	Souprava univerzálního stahováku na náboje kol se 4 rameny	4.10

Souprava univerzálního stahováku na náboje kol s 5 rameny

- Pro průměry roztečné kružnice do 250 mm
- Otvor v patce háku na čepy 14 mm, 18 mm + 22 mm
- Speciální ocel

Položka			kg
670.0015	7dílná	Souprava univerzálního stahováku na náboje kol s 5 rameny	4.60

STAHOVÁKY NA NÁBOJE KOL A VYRAŽEČE POLOOS

Univerzální stahovák na náboje kol a poloosy

- Ideální pro dodávky a užitkové vozy
- Variabilní použití až do průměru roztečné kružnice 300 mm
- Univerzální použití na čepy s max. Ø 22 mm
- S prohozní hřídelí včetně úderového klíče
- Volitelné rozšíření o hydraulickou hřídel nebo kluzné kladivo
- Speciální ocel

Položka			kg
450.0035	6dílná	Univerzální stahovák na náboje kol a poloosy	7.91

1 x		ø 150 mm
3 x		200 mm
1 x		340 mm
1 x		30 mm

Univerzální stahovák na náboje kol a poloosy, hydraulický

- 1/2 systémová vložka
- Kompatibilní s dílenskými vozíky a kufříky na nářadí
- Pevné uspořádání díky přesnému uložení
- Odolnost proti olejům a chemickým látkám
- Vložka z hodnotné pěnové hmoty

Položka			kg
700.1400	11dílná	Univerzální stahovák na náboje kol a poloosy, hydraulický	9.34

1 x		250 mm
1 x		100 mm
5 x		170 mm
1 x		30 mm
1 x		285 mm
1 x		
1 x		

Souprava k demontáži nábojů kol a poloos

- Speciální nářadí k vytlačení kloubových hřídelí nebo stažení náboje kola
- Masivní nářadí vyrobené z jednoho kusu
- Speciální ocel

Položka			kg
700.1410	7dílná	Souprava k demontáži nábojů kol a poloos	4.80

1 x		1.1/2“ x 16 Gg x 250 mm
1 x		
5 x		

Úderová jednotka univerzálního stahováku

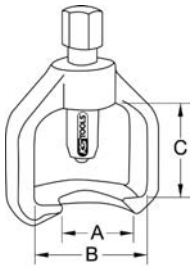
- Možnost použití s četnými stahováky
- Obzvláště vysoký uvolňovací moment bodově přesnou úderovou silou
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel

Položka			kg
700.1405	2dílná	Úderová jednotka univerzálního stahováku	2.95

1 x		30 mm
1 x		1.1/2“ x 16Gg x 285 mm

Univerzální stahovák kloubových čepů

- Na četná osobní a užitková vozidla
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	C mm	max N·m	mm	SW mm	kg
670.0101	18	40	40	50	M14x1,5 x 60	17	0.30
670.0102	25	50	50	120	M16x1,5 x 60	17	0.70
670.0103	29	60	60	160	M18x1,5 x 75	19	1.00
670.0104	40	80	80	280	G1/2"x14g x 110	22	2.10
670.0105	45	90	100	400	G3/4"x14g x 125	27	2.80
670.0106	58-80	80	80	280	G1/2"x14g x 110	22	2.10

Souprava vytahováků přírub

- K oddělení příruby na potrubním vedení při výměně těsnění nebo provádění údržby
- Na šrouby M16 - M24
- Speciální ocel

Položka		Ø mm	mm	SW mm	kg
670.0251	2dílná	80-250	M24x1,5 x 110	24	5.60

Oddělovací a montážní vidlice

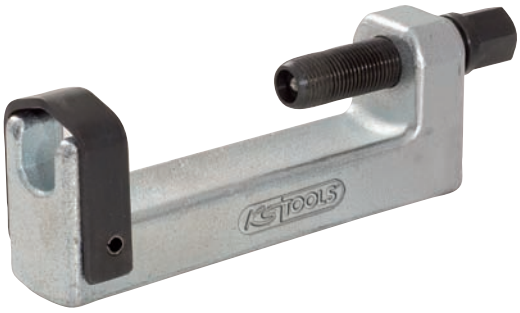
- K rychlému uvolnění hlavy řídicí tyče a ojniční hlavy, hlavních pák řízení a dalších dílů řízení
- Ideálně vhodné do omezených prostorových podmínek
- Speciální ocel

Pozor: Oddělovací a montážní vidlice poškodí protiprachový kroužek

Položka	A mm	L mm	kg
670.0091	18	330	0.90
670.0092	23	330	0.90
670.0093	31	330	1.10
670.0094	35	330	1.30
670.0095	45	330	1.50

Uvolňovač stahovacích šroubů

- Na upínací šrouby u čtyřkloubových předních náprav
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel



Položka	A mm	B mm	Délka šroubu	SW mm	kg
670.0081	110,0	16,0	M14 x 1,5 x 60	17,0	1.10

Vyrážeč upínacích šroubů

- Na upínací šrouby u čtyřkloubových předních náprav
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel

Položka	A mm	B mm	Délka šroubu	SW mm	kg
670.0082	90,0	12,0	M9 x 1,25 x 114	12,0	0.60

Souprava vyrážečů na upínací šrouby

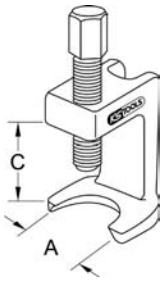
- Na upínací šrouby u čtyřkloubových předních náprav
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem
- Speciální ocel

Položka			kg
670.0080	2dílná	Souprava vyrážečů na upínací šrouby	1.70

1 x		16 mm
1 x		12 mm

Univerzální vyrážeč kloubových čepů

- Na četná osobní a užitková vozidla
- Speciální ocel



Položka	A mm	C mm	max t	SW mm	mm	kg
670.0061	23	55	4	17	M16x1,5 x 60	0.80
670.0062	28	55	4	17	M16x1,5 x 60	0.80
670.0063	34	63	4	19	M18x1,5 x 70	0.90

Souprava univerzálních vyrážečů kloubových čepů

- Nářadí k vytlačení nosných a vodících kloubů a kloubových čepů tyčí řízení z řídící páky, těla nápravy / čepů ložiska a stabilizátorů
- Univerzální použití od osobních vozů až po malé dodávky
- Kompaktní a stabilní provedení
- Extrémně robustní vřeteno s indukčně tvrzeným závitem a přítlačnou kuličkou

Položka			kg
670.0060	3dílná	Souprava univerzálních vyrážečů kloubových čepů	2.90

3 x		23,0 - 28,0 - 34,0 mm

Vytahovák podpěrných čepů

- K vyšroubování a zašroubování podpěrných čepů
- Funkce upnutí doprava / doleva
- Vhodné také pro nadměrně dlouhé podpěrné čepy
- Speciální ocel

Položka	Ø mm	max N·m	SW mm	g
670.0231	5-15	120	19	360
670.0232	10-19	120	19	400
670.0233	18-28	120	19	450

Vytahovák podpěrných čepů

- K vyšroubování a zašroubování podpěrných čepů
- Funkce upnutí doprava / doleva
- Vhodné také pro nadměrně dlouhé podpěrné čepy
- Speciální ocel

Položka	Ø mm	max N·m	SW mm	g
670.0241	5-20	120	19	400

Výstředník svěracího / otáčecího zařízení

- univerzální použití s jednostranným otvorem
- k demontáži a natočení kloubů spojovací tyče řízení (na straně řízení a kola)
- díky rýhovanému kotouči výstředníku optimální uchopení i v případě kloubů bez pohonu (kulatých)
- 1/2"
- k použití na pracovním stole nebo přímo na vozidle
- s přídavným záporníkem, který brání sklouznutí při práci
- speciální ocel

Položka	Ø mm	Ø mm	g
150.1635	1-50	1-42	300

Výstředník svěracího / otáčecího zařízení

- k demontáži a natočení kulatých nebo šestihranných kloubů spojovací tyče řízení (na straně řízení a kola)
- díky rýhovanému kotouči výstředníku optimální uchopení i v případě kloubů bez pohonu (kulatých)
- šestihranný pohon SW 19
- k použití na pracovním stole nebo přímo na vozidle
- s přídavným záporníkem, který brání sklouznutí při práci
- speciální ocel

Položka	Ø mm	Ø mm	g
150.1640	33-41	31-35	300

Vytahovák podpěrných čepů

- Čtyřhranný pohon podle normy DIN 3120 / ISO 1174 s kulovou zarážkou
- S pohonem s vnějším šestihranným SW 21
- S funkcí upnutí doprava a doleva
- Bezpečné uchopení 3 válečky
- Zašroubování a vyšroubování bez nutnosti použití druhé kontramatice na čepu
- Vhodné také pro nadměrně dlouhé podpěrné čepy - díky úplnému provrtání
- Chromování s vysokým leskem
- Slitina chromu a vanadu

Položka		g
152.1005	M5	150
152.1006	M6	160
152.1007	M7	160
152.1008	M8	170
152.1010	M10	180
152.1012	M12	200
152.1014	M14	200

Souprava vytahováků na podpěrné čepy

- Čtyřhranný pohon podle normy DIN 3120 / ISO 1174 s kulovou zarážkou
- S pohonem s vnějším šestihranným SW 21
- S funkcí upnutí doprava a doleva
- Bezpečné uchopení 3 válečky
- Zašroubování a vyšroubování bez nutnosti použití druhé kontramatice na čepu
- Vhodné také pro nadměrně dlouhé podpěrné čepy - díky úplnému provrtání
- Chromování s vysokým leskem
- Slitina chromu a vanadu
- Ve stabilním plastovém kufříku

Položka			kg
152.1100	4dílná	M6 - M8 - M10 - M12	0.79

Souprava vytahováků na podpěrné čepy

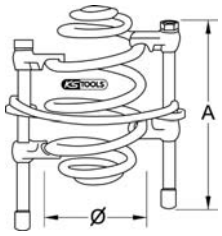
- Čtyřhranný pohon podle normy DIN 3120 / ISO 1174 s kulovou zarážkou
- S pohonem s vnějším šestihranným SW 21
- S funkcí upnutí doprava a doleva
- Bezpečné uchopení 3 válečky
- Zašroubování a vyšroubování bez nutnosti použití druhé kontramatice na čepu
- Vhodné také pro nadměrně dlouhé podpěrné čepy - díky úplnému provrtání
- Chromování s vysokým leskem
- Slitina chromu a vanadu
- Ve stabilním plastovém kufříku

Položka			kg
152.1101	7dílná	M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M14	1.50

STAHOVÁKY PRUŽIN

Stahovák pružin s bezpečnostným třmenem

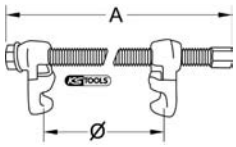
- Výměna tlumičů bez nutnosti demontáže vzpěr
- Variabilní bezpečnostní třmen brání sklouznutí
- Na vozidla do hmotnosti 2 000 kg
- Kompatibilita s nárazovým šroubovákem
- Odpovídá požadavkům odborového svazu (ZH1/454)
- GS schválení
- Speciální ocel



Položka	A mm	Ø mm	max. pracovní dráha mm	max t	mm	SW mm	kg
670.0021	240	110-180	200	3,5	M18x2 x 280	19	2.40
670.0041	300	110-180	300	1,8	M16 x 380	17	2.80

Stahovák pružin s bezpečnostným třmenem a háky s plastovou úpravou povrchu

- Výměna tlumičů bez nutnosti demontáže vzpěr
- Variabilní bezpečnostní třmen brání sklouznutí
- Na vozidla do hmotnosti 2 000 kg
- Kompatibilita s nárazovým šroubovákem
- Odpovídá požadavkům odborového svazu (ZH1/454)
- GS schválení
- Speciální ocel



Položka	A mm	Ø mm	max. pracovní dráha mm	max t	mm	SW mm	kg
670.0031	240	110-180	200	3,5	M18x2 x 280	19	2.50
670.0051	300	110-180	300	1,8	M16 x 380	17	2.90

Položka	Strana
1	
150.1635	698
150.1640	698
150.3115	689
150.3125	688
150.3130	688
152.1005	698
152.1006	698
152.1007	698
152.1008	698
152.1010	698
152.1012	698
152.1014	698
152.1050	689
152.1055	689
152.1056	689
152.1057	689
152.1080	690
152.1100	699
152.1101	699
4	
450.0000	695
450.0001	695
450.0002	695
450.0003	695
450.0004	695
450.0035	696
450.0040	688
450.0050	693
450.0051	693
450.0060	691
450.0061	691
450.0062	691
450.0070	693
450.0071	693
450.0075	692
450.0076	692
450.0085	691
450.0120	693
450.0300	692
450.0305	691
6	
605.0001	681
605.0002	681
605.0003	681
605.0004	681
605.0005	681
605.0111	680
605.0112	680
605.0113	680
605.0114	680
605.0115	680
605.0116	680
605.0301	680
605.0302	680
605.0303	680
605.0304	680
605.0501	680
605.0502	680
605.0503	680
605.0504	680
605.0505	680
605.0506	680
610.0100	672
610.1401	684
610.1402	684
610.1701	684
610.1702	684
610.1703	684

Položka	Strana
610.1704	684
610.1705	684
610.1706	684
610.1707	684
610.1901	684
610.1902	684
610.1903	684
610.1904	684
610.2201	684
610.2202	684
610.2203	684
610.2204	684
610.2205	684
610.2206	684
610.2701	684
610.2702	684
610.2703	684
610.3601	684
610.3602	684
610.3603	684
615.0001	684
615.0002	684
615.0003	684
615.0004	684
615.0101	682
615.0102	682
615.0103	682
615.0104	682
615.0501	682
615.0502	682
615.0503	682
615.0504	682
615.0505	682
615.0506	682
615.0507	682
615.0508	682
615.0901	682
615.0902	682
615.0903	682
615.0904	682
615.0905	682
615.0906	682
615.0907	682
615.0908	682
615.0909	682
615.1001	683
615.1002	683
615.1003	683
615.1004	683
615.1005	683
615.1006	683
615.1007	683
615.1008	683
615.1009	683
615.1101	682
615.1102	682
615.1103	682
615.3001	683
615.3002	683
615.3401	684
615.3402	684
615.3601	684
615.3602	684
615.3603	684
615.3604	684
615.3605	684
615.3606	684
615.3607	684
615.3608	684

Položka	Strana
615.3609	684
615.3610	684
615.4101	682
615.4102	682
615.4103	682
615.4301	682
615.4302	682
615.4303	682
615.4304	682
615.5101	681
615.5201	683
615.5202	683
615.5203	683
615.5301	683
615.5302	683
615.5401	683
615.5402	683
615.5403	683
615.5501	683
615.5502	683
615.5503	683
620.0101	673
620.0102	673
620.0103	673
620.0104	673
620.0105	673
620.0106	673
620.0107	673
620.0108	673
620.0250	677
620.0301	673
620.0302	673
620.0303	673
620.0304	673
620.0305	673
620.0306	673
620.0307	673
620.0501	673
620.0502	673
620.0503	673
620.0504	673
620.0505	673
620.0506	673
620.0507	673
620.0508	673
620.0509	673
620.0510	673
620.0511	673
620.0512	673
620.0513	673
620.0701	674
620.0702	674
620.0703	674
620.0704	674
620.0705	674
620.0706	674
620.0707	674
620.0708	674
620.0709	674
620.0710	674
620.0711	674
620.0901	674
620.0902	674
620.0903	674
620.0904	674
620.1101	674
620.1102	674
620.1103	674
620.1104	674

Položka	Strana
620.1301	673
620.1302	673
620.1303	673
620.1304	673
620.1305	673
620.1306	673
620.1701	674
620.1702	674
620.1703	674
620.1704	674
620.1705	674
620.1706	674
620.1850	677
620.1901	674
620.1902	674
620.1903	674
620.1904	674
620.3001	675
620.3002	675
620.3101	676
620.3102	676
620.3103	676
620.3401	675
620.3402	675
620.3601	675
620.3602	675
620.3603	675
620.3604	675
620.3605	675
620.3606	675
620.3607	675
620.3608	675
620.3609	675
620.3610	675
620.3801	676
620.3802	676
620.3803	676
620.3804	676
620.3805	676
620.3806	676
620.4101	676
620.4102	676
620.4103	676
620.4301	676
620.4302	676
620.4303	676
620.4304	676
620.5201	676
620.5202	676
620.5203	676
620.5301	677
620.5302	677
620.5401	675
620.5402	675
620.5403	675
620.5501	675
620.5502	675
620.5503	675
630.0101	677
630.0102	677
630.0103	677
630.0104	677
630.0301	678
630.0302	678
630.0901	678
630.0902	678
630.0903	678
630.0904	678
630.1101	678

Položka	Strana
630.1102	678
630.1103	678
630.1104	678
630.1701	678
630.1702	678
630.1703	678
630.1704	678
630.1901	678
630.1902	678
630.2301	678
630.3001	679
630.3002	679
630.3101	679
630.3102	679
630.3103	679
630.3401	679
630.3402	679
630.3601	679
630.3602	679
630.3603	679
630.3604	679
630.3605	679
630.3606	679
630.3607	679
630.3608	679
630.3609	679
630.3610	679
630.3801	679
630.3802	679
630.3803	679
630.3804	679
630.3805	679
630.3806	679
630.3807	679
630.4101	680
630.4102	680
630.4103	680
630.4301	680
630.4302	680
630.4303	680
630.4304	680
640.0010	687
640.0020	687
640.0030	687
640.0110	687
640.0120	687
640.0130	687
640.0140	687
640.0150	687
640.0160	687
640.0165	687
640.0170	687
640.0180	687
640.0190	687
640.0210	685
640.0215	685
640.0217	685
640.0220	685
640.0230	685
640.0250	685
640.0310	685
640.0315	685
640.0317	685
640.0320	685
640.0330	685
640.0350	685
640.2315	685
640.2317	685
640.2415	685

Položka	Strana
640.2417	685
640.2420	686
640.2430	686
640.2450	686
645.0210	686
645.0215	686
645.0217	686
645.0220	686
645.0230	686
645.0250	686
645.0251	686
645.0252	686
645.0253	686
645.0254	686
645.0261	686
645.0262	686
645.0263	686
645.0310	686
645.0315	686
645.0317	686
645.0320	686
645.0330	686
645.0350	686
645.0351	686
645.0352	686
645.0353	686
645.0354	686
645.0361	686
645.0362	686
645.0363	686
645.2315	686
645.2316	686
645.2317	686
645.2415	686
645.2416	686
645.2417	686
645.2420	686
645.2421	686
645.2430	686
645.2431	686
645.2450	686
645.2451	686
645.2461	686
645.2462	686
645.2463	686
645.2464	686
650.0010	672
650.0011	672
650.0012	672
650.0013	672
650.0014	672
650.0015	672
650.0110	672
650.0210	672
655.0011	672
655.0012	672
655.0013	672
655.0014	672
655.0015	672
655.0016	672
655.0017	672
655.0018	672
660.0011	670
660.0012	670
660.0013	671
660.0014	671
660.0015	671
660.0021	671
660.0022	671

Položka	Strana
660.0023	672
660.0101	670
660.0102	670
660.0103	670
660.0104	670
660.0105	670
660.0106	670
660.0107	670
660.0108	670
660.0109	670
660.0111	670
660.0112	670
660.0113	670
660.0114	670
660.0115	670
660.0116	670
660.0117	670
660.0118	670
660.0119	670
660.0121	670
660.0122	670
660.0123	670
660.0124	670
660.0125	670
660.0126	670
660.0127	670
660.0128	670
660.0501	670
660.0502	670
660.0503	670
660.0504	670
660.0505	670
660.0601	670
660.0602	670
660.0603	670
660.0604	670
660.0605	670
670.0001	695
670.0013	695
670.0014	695
670.0015	695
670.0021	699
670.0031	699
670.0041	699
670.0051	699
670.0060	698
670.0061	697
670.0062	697
670.0063	697
670.0071	697
670.0080	697
670.0081	697
670.0082	697
670.0091	697
670.0092	697
670.0093	697
670.0094	697
670.0095	697
670.0101	696
670.0102	696
670.0103	696
670.0104	696
670.0105	696
670.0106	696
670.0111	694
670.0121	693
670.0122	693
670.0131	694
670.0141	694

Položka	Strana
670.0151	694
670.0161	694
670.0171	694
670.0181	695
670.0191	690
670.0201	689
670.0211	690
670.0221	690
670.0231	698
670.0232	698
670.0233	698
670.0241	698
670.0251	697
7	
700.1100	677
700.1120	677
700.1130	677
700.1185	688
700.1190	676
700.1191	690
700.1192	691
700.1193	690
700.1200	689
700.1240	691
700.1250	688
700.1260	675
700.1300	680
700.1400	696
700.1405	696
700.1410	696
700.1415	689
700.5610	692
700.5615	692
700.5620	692
700.5625	693
700.5630	692

Werkzeuge-Maschinen GmbH
Seligenstädter Grund 10 - 12
Industriegebiet Ost 1
D- 63150 Heusenstamm
NĚMECKO
Tel.: +49 6104 4974-0
Fax: +49 6104 4974-11
e-mail: kstools@kstools.de
URL: www.kstools.de