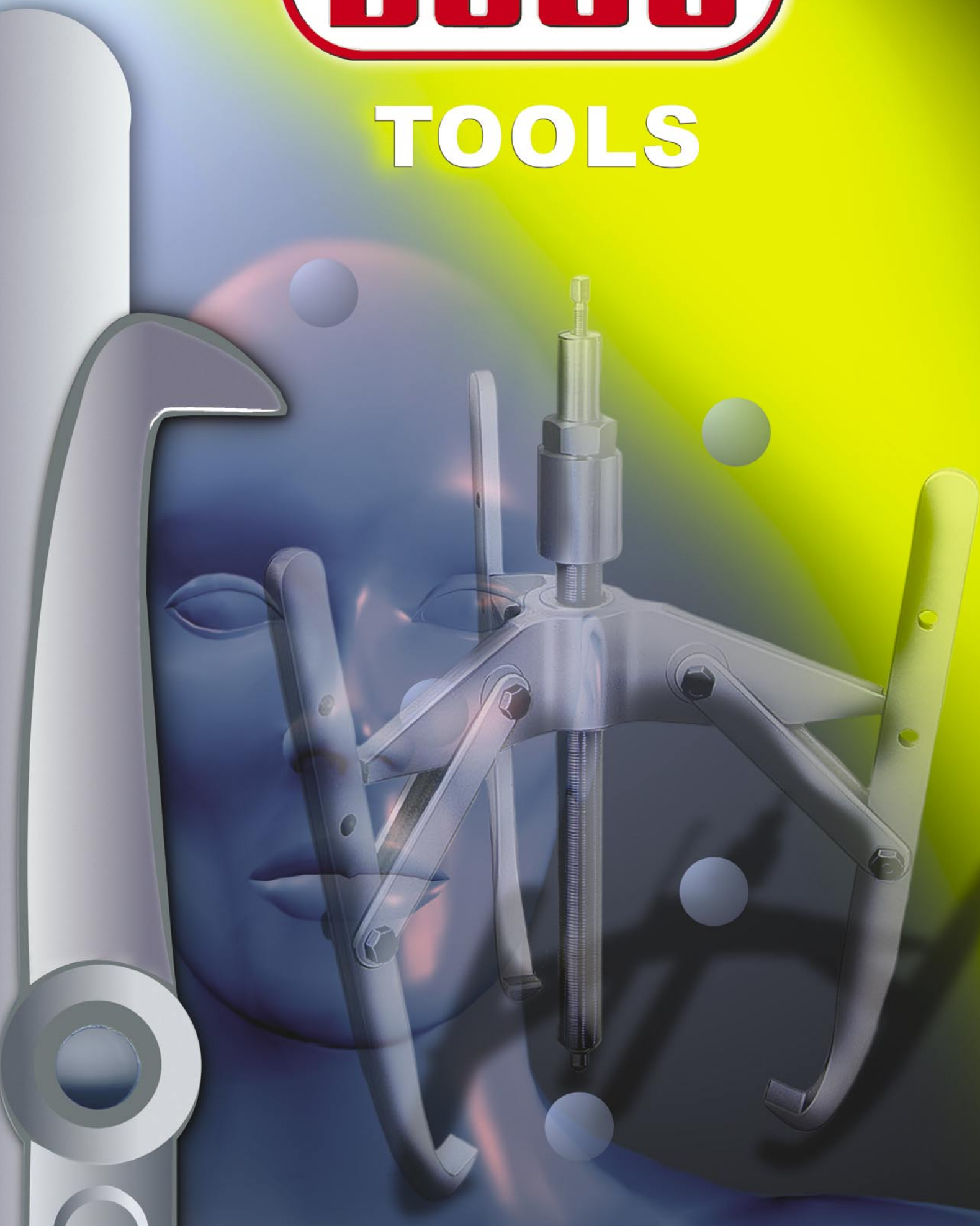




TOOLS



BUCO

mobile



BUCO

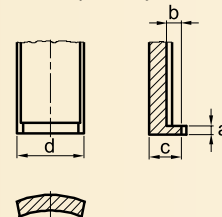
NOVINKY





Univerzální stahováky - sada.

- Tento lehký, příruční plastový kufřík je vybaven tak, že jej můžete pohodlně použít na všechny stahovací práce.
- Velmi prospěšné jsou silné háky s poměrně slabými čelistmi pro úzké prostory.

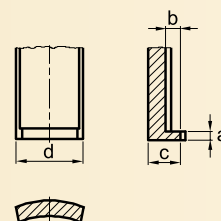


Kat. č.	obsah	mm	mm	rozměr háku /mm a	
35K16/17	1 traverza 2-ramenná 1 traverza 3-ramenná 3 stahovací háky 1 závitnice	80 80	100	3,6	1,9



Univerzální stahovák - sada.

S háky pro úzké prostory v různých délkách.



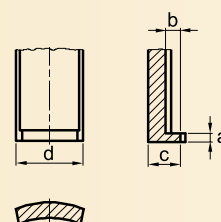
2-ramenný

Kat. č.	mm	mm	háky č.	rozměr háku/mm a	
35S16/0A	130	100	3516/A1	2	3,3
		200	3516/A1-200	2	
		250	3516/A1-250	2	
35S16/2AS	200	150	3516/B1	5	5,3
		300	3516/B1-300	5	



Univerzální stahovák - sada.

S háky pro úzké prostory v různých délkách.



3-ramenný

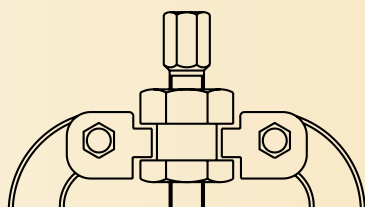
Kat. č.	mm	mm	háky č.	rozměr háku/mm a	
35S17/0A	130	100	3517/A1	2	4,7
		200	3517/A1-200	2	
		250	3517/A1-250	2	
35S17/2AS	200	150	3516/B1	5	7,1
		300	3516/B1-300	5	

Stahovák

- Ruční, malý stahovák se samocentrovacími a automaticky nastavujícími se háky.
- S počátečním zvyšujícím se tlakem se zvyšuje tlak sevření háků.

	Kat. č.	 mm	 mm	
2-ramenný	3592/1	10-60 mm	45	0,25
	3592/2	10-70 mm	65	0,27
	3592/3	10-100 mm	80	0,56
3-ramenný	3593/1	10-60 mm	45	0,30
	3593/2	10-70 mm	65	0,34
	3593/3	10-100 mm	80	0,69

Schématické vyobrazení konstrukce a funkčnosti stahováků.



	Kat. č.	 mm	 mm	
2-ramenný	3594/1	10-100	80	0,60
	3594/2	10-120	120	1,10
	3594/3	20-160	160	1,90
	3594/4	20-220	200	3,20
3-ramenný	3595/1	10-100	80	0,80
	3595/2	10-120	120	1,40
	3595/3	20-160	160	2,30
	3595/4	20-220	200	4,00

- Silový stahovák pro stažení pevně sedících ložisek, ozubených kol, řemenic atd.
- Samocentrovací a automaticky se nastavující háky.
- Tlak v závitnici automaticky zvyšuje tlak sevření háků.





Tříramenný stahovák s úderovým kladivem.

- Toto spojení úderového kladiva a stahováku s maticí pro nastavení rozpětí dovoluje rychlou a precizní práci. Matice pro nastavení rozpětí centruje rovnoměrně háky a přitlačuje je k sobě.

komplet

Kat. č.	 mm	 mm	včetně úderového kladiva č.	
3597/S1	10-60	45	3554/2	1,60
3597/S2	15-70	65	3554/2	1,65
3597/S3	20-100	85	3554/2	1,95

Stahovák samostatně bez kladiva

Kat. č.	 mm	 mm		
3597/1	10-60	45	Stahovák pouze	1,60
3597/2	15-70	65	s maticí pro nastavení	1,65
3597/3	20-100	85	rozpětí háků	1,95



Rozpínák na příruby.

- Tento stahovák umožňuje rychlé a bezpečné oddělení DIN příruby na potrubích, např. při výměně těsnění.

komplet

Kat. č.	světlost trubky pr. mm	pro příruby se šrouby		
3599/S1	80 - 250	M16 - M24	1 pár	5,40

jednotlivé díly

Kat. č.		
3599/1	1 rozpínák na příruby	2,70
3599/1H	2 háky	1,70
3599/1B	1 závitnice s klínem	0,54

Pokyny k použití.

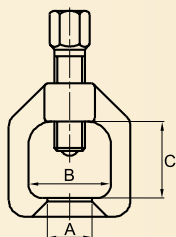
Vždy používejte pouze oba díly (1 pár).

Povolte dva protilehlé šrouby, nasad'te rozpínák, našroubujte závitnici, vyšroubujte ostatní šrouby, závitnici střídavě šroubujte až do polohy, kdy vznikne mezi přírubami dostatečná mezera.

Díky střídavému zpětnému šroubování závitnicí budou obě příruby opět přesně spárovány.

Stahovák kulových čepů.

- Je určen do úzkých prostorových podmínek.



Kat. č.	otevření vidlice A mm	výška C mm	pro osobní vozy	
35181/1	23	55	téměř všechny osobní vozy	0,76
35181/1B	24	45	BMW 3-kové řady	0,39
35181/2	28	55	Audi, VW	0,75
35181/3	34	63	Transporter	0,89



Stahovák kulových čepů - sada.

- V plastovém kufru.

Kat. č.	obsah kazety	pro osobní vozy	
35K181	stahovák č. 35181/1 stahovák č. 35181/2 stahovák č. 35181/3	osobní vozy až Transporter	2,70

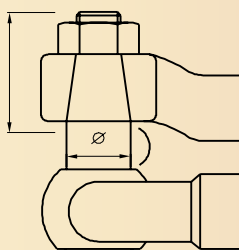


Stahovák kulových čepů.

- Pro všechny vozy od malých osobních až po těžká nákladní auta.
- Stahovák č. 35185/1P a 35185/2P se hodí zvláště pro hliníkové podvozky, jako např. Audi, BMW a Porsche.

Kat. č.	otevření vidlice A mm	výška C mm	pro vozy	
35185/1	20	50	od osobních	1,30
35185/1P	24	50 max	po Transporter	1,30
35185/2	20	80 max	a	1,60
35185/2P	24	60-80	lehká nákladní	1,60
35185/4	27-36	90 max	středně těžká nákladní	3,00
35185/5	35-45	115 max	těžká nákladní	6,00

- U typů 35185/4 a 35185/5 se opírá závitnice proti kovadině.
- Závitnice a kovadlina může být vyměněna.





Hydraulický stahovák na kulové čepy.

- Tento stahovák byl konstruován pro práci na osobních autech, autobusech. Díky hydraulické závitnici respektive spárovanému hydraulickému bloku je rozhodně ulehčena demontáž.

Kat. č.	otevření vidlice A mm	výška C mm	max. tlak	typ hydrauliky	
35HS185/4	27 - 36	90	10 t	závitnice	5,10
35HY185/4	27 - 36	90	10 t	pístnice	5,00
35HS185/5	35 - 45	115	10 t	závitnice	7,50
35HY185/5	35 - 45	115	10 t	pístnice	7,10
35HY185/5-2	35 - 45	115	20 t	pístnice	7,70
35HP/1	hydraulická ruční pumpa pro č. HY 185/4 35HY 185/5, 35HY 185/5-2 připojení - závit 3/8" - 18 NPT"				6,9
35HZB/10	pístnice, samostatně pro 35185/4, 35185/5, 35HY 185/4, 35HY 185/5 10 t, zdvih 11 mm, výška 45 mm připojení - závit 3/8 NPTF				1,6
35HZB/20	pístnice, samostatně pro 35185/5, 35HY 185/5-2 20 t, zdvih 11 mm, výška 51 mm připojení - závit 3/8" - 18 NPT"				2,2

Stahovák na řemenice - sada.

V lehkém kufříku.

Kat. č.	 mm	 mm	
35K189	195	88	2,30
obsah kazety: 1 stavitelný můstek 132 mm 1 stavitelný můstek 132 - 195 mm 1 pár háků délka 68 mm 1 pár prodloužení pro hloubku 88 mm 1 závitnice s vyměnitelnou špicí 1 špice 12 mm 1 špice 37 mm 2 páry šroubů pro zafixování háků, např. pro řemenice se závit			

Sada vytlačováků.

- Tyto stahováky slouží k uvolnění nebo vytlačení šroubů, které aretují štefty kloubu náboje hlavního ložiska kol.
- Např. u vozů VW Passat + Synchro, Audi A4, A6, A8 a Quatro, Škoda Suberb.

Kat. č.	otevření vidlice A mm	šíře C mm	použití	
35188/1	SW 16	110	uvolňovač	1,00
35188/2	pr. 12	90	vytlačovač	0,60

Pracovní postup:

Každý kulový kloub - pár se nachází vpravo a vlevo na přední ose.

Tyto klouby jsou usazeny svým válcovým tvarem v unašeči náboje ložiska.

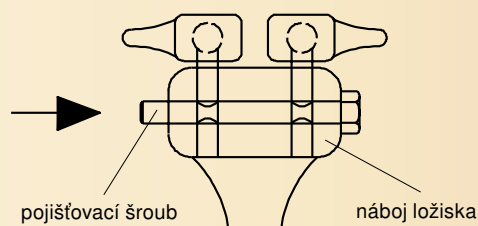
Tzn., že tyto klouby nejsou klasicky kónické, ale válcové formy.

Pojišťovací šrouby se automaticky provozem vozidla zaklíní.

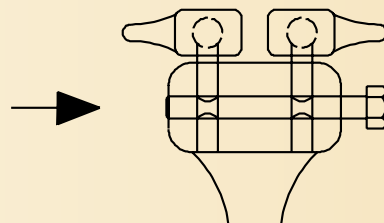
Tato konstrukce šroubů je lehce demontovatelná. Nejdříve musí být rozvolněny pomocí utahovače č. 35188/1 a následně vytlačeny vytlačovákem č. 35188/2.



1. uvolnit



2. vytlačit



Přehled Sortimentu



3510_1

Str. 000/0466



3513_2

000/0467



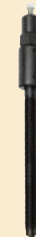
3510_K1AE

000/469



3510St_1

000/470



35HS_2

000/470



3515_1

000/0471



3516_1

Str. 000/0472



3516_C-400

000/0472



3516_0

000/0473



3517_2

000/0475



3517_3A

000/0475



3517_0A

000/0476



BHY19

Str. 000/0478



3520_1

000/0479



3521_1

000/0479



35K20_60

000/0479



3522_1

000/0480



3523_1

000/0480



3528_2

Str. 000/0482



3529_2

000/0483



3530_1

000/0483



3536_2

000/0483



3538_2

000/0484



3544_K3

000/0487



3550_3

Str. 000/0487



3550_K3

000/0488



3553_15

000/0489



3553_K2

000/0489



3554_66

000/0490



3555_2

000/0491



3556

Str. 000/0492



3557_1

000/0492



3558_1

000/0492



3560_2

000/0493



35K60_1

000/0496



35B10_2A+3560_2

000/0494, 000/0493



35K62_2

Str. 000/0497



3580_1A

000/0498



35220_2

000/0504



35221_1, 35221_2

000/0504



35225_5

000/0505



35HY361_2

000/0506



35904

Str. 000/0508



3540_2

000/0485



3571_2

000/0497



3574

000/0497



3575_10

000/0498



3583_1

000/0498



3585_1

Str.000/0499



35100_4

000/0499



35135_4

000/0499



35183_1

000/0502



35185_2

000/0502



35187_2, B187_G3

000/0502



35151

Str. 000/0500



35155_12

000/0501



35180_2

000/0501



35181_1

000/0501



35190_2

000/0503



35200

000/0503



35210

Str. 000/0503



35909_2

000/0508



351010

000/0524



351015

000/0525



352116_6

000/0526



352130

000/0527



353000

Str. 000/0528



35HY1960_10

000/0515



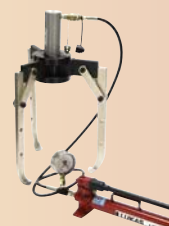
35HY965_10

000/0516



35HY971_15

000/0517



35HY973_15

000/0518



35HY980_20

000/0520

Všeobecný přehled

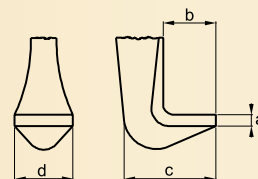
Popis výrobku	strana	katalogové číslo	strana
Adaptéry závitové	000/0468	3510	000/0466
Dělicí a stahovací přípravky	0493-6	3513	0469
Dělicí stahovák	0493-6	3514	0470
Demontážní vidlice	0503	3515	0471
Hydraulická pumpa	0513	3516	0472
Hydraulická závitnice	0470	3517	0475
Hydraulické přídavné válce ke stahovákům	0471	3519	0478
Hydraulický stahovák 2 ramenný	0466, 0472-4, 0479-0483, 0498-9	3520, 3521	0479
Hydraulický stahovák 3 ramenný	0467, 0475-0483, 0506, 0508	3522, 3523	0480
Hydraulický trháč matek	0504	3524 - 3527	0481
Hydraulický univerzální stahovák brzd. bubnů	0500	3528, 3529	0482
Hydraulický válec	0471	3530, 3531	0483
Kladivo		3536, 3537	0483
Kladivo kluzné stahovací	0490	3538	0484
Malé stahovák	0480, 0483, 0484-5	3540	0485
Měřicí přípravek sbíhavosti kol	0524-5	3544, 3548	0485
Klíny montážní pro pneuservis	0527	3550	0487
Páky montážní	0526	3553	0489
Páky montážní speciální	0527	3554	0490
Olejeová hydraulika 10 T - 50 T	0511-0521	3555	0491
Prodejní stojan	0470-1	3556	0492
Přípravky znásobující tlak závitnice	0471	3557	0492
Sada v plechových kazetách	0469, 0479, 0481, 0488, 0489, 0496	3558	0492
Rozpínák na příruby	0458	3560	0493
Stahovací opěrky	0491	3561	0493
Stahovák brzdových kotoučů	0499-0500	3562	0495
Stahovák dvouramenný	0466, 0472-4, 0479-0483, 0499,0506	3571, 3574, 3575	0497-8
Stahovák chladících vrtulí elektromotorů	0508	3580	0498
Stahovák kroužků - vnitřní	0492	3583	0498
Stahovák kulových čepů	0501-2, 0459-0460	3585	0499
Stahovák ložisek jehlových	0487	35150, 35151, 35155	0500-0501
Stahovák ložisek	0485-7	35180, 35181	0501
Stahovák ložisek poloos automobilů	0503	35183	0502
Stahovák ložisek vnitřní	0487	35185	0502
Stahovák objímek autobaterie	0485	35187	0502
Stahovák poloos automobilů	0503	35190	0503
Stahovák pružin	0508-9	35200, 35210	0503
Stahovák řemenice	0460		
Stahovák s boční pojistkou	0498	35220, 35221	0504
Stahovák s jisticí objímkou	0498-9	35225	0505
Stahovák s kyvnými rameny	0479, 0480-3, 0508	35904, 35905	0508
Stahovák se zúženými rameny	0473, 0474, 0476-7, 0484	35909, 35910	0508-9
Stahovák se speciálními rameny	0498	35930	0509
Stahovák tříramenný	0467, 0475-0483, 0506-0507	351010, 351013, 351012	0524
Stahovák univerzální	0456		
Stahovák vnitřní	0489, 0492	351015 - 351019	0525
Stahovák volantu	0500-1	352101 - 352116	0526
Stahovák - ramena profilu S	0479	352120	0527
Tažné tyče pro osobní a nákladní automobily	0528-9	352250	0527
Trháč matek	0464	353050 - 353090	0529
Vytahovák šteftu se závitem	0497	35HY 360 - 35HY 362	0506
Vytahovák zalomených šroubů	0505	35HY 960 - 35HY 985	0515-0521
Vytahovák závitových šteftů	0498	35HS, 35HP, 35HZ	0470, 0513-514
Vytlačovák	0461		

Stahováky



Standardní stahováky

- 2 - ramenné stahováky
- Standardní víceúčelový stahovák, použití jako vnitřní i vnější stahovák.
- Tažné háky jsou kovány z jednoho materiálu, což zaručuje potřebnou pružnost při silné zátěži.



mechanický



Kat. č.	mm	mm	rozměry háků v mm				
			a	b	c	d	
3510/1	15 - 85	100	3	12	22	22	1000
3510/1A	15 - 125	100	3	12	22	22	1200
3510/2	20 - 160	150	4	18	30	29	2500
3510/2A	20 - 200	150	4	18	30	29	3100
3510/3	40 - 250	200	6,5	23	43	38	6500
3510/3A	40 - 350	200	6,5	23	43	38	8000
3510/4	40 - 530	200	6,5	23	43	38	11000

hydraulický



Kat. č.	mm	mm	rozměry háků v mm				
			a	b	c	d	
35HY10/2	20 - 160	150	4	18	30	29	3200
35HY10/2A	20 - 200	150	4	18	30	29	3600
35HY10/3	40 - 250	200	6,5	23	43	38	8100
35HY10/3A	40 - 350	200	6,5	23	43	38	9000
35HY10/4	40 - 530	200	6,5	23	43	38	12500

- Osvědčená standardní série s hydraulickou závitnicí přináší ještě více předností.
- Nehrozí přetížení závitnice, protože nedochází k žádnému tření pod vysokým tlakem na plochy závitů.
- Díky tomu lze lehce stáhnout i pevně spojené díly.
- **Použití:**
šroub na konci hydrauliky vyšroubovat, poté pevně proti ose zašroubovat hydraulickou závitnicí. Našroubováním středního šroubu hydrauliky se vytvoří potřebný tlak pro stáhnutí stahovaného dílu.

Standardní stahováky

- 3 - ramenné
- Standardní víceúčelový stahovák, použití jako vnitřní i vnější stahovák.
- Tažné háky jsou kovány z jednoho materiálu, což zaručuje potřebnou pružnost při silné zátěži.
- Tříramenný stahovák se nemůže ani při největším zatížení prosmeknout nebo vyvrátit.
- **Pozor:** Ramena, prodloužení i příslušenství 2-ramenné série č. 3510 je možné použít pro 3-ramennou sérii č. 3513.

mechanický

Kat. č.	 mm	 mm	
3513/1	15 - 80	100	1100
3513/1A	15 - 120	100	1400
3513/2	20 - 160	150	3700
3513/2A	20 - 200	150	4300



hydraulický

Kat. č.	 mm	 mm	
35HY13/2	20 - 160	150	4300
35HY13/2A	20 - 200	150	4900



prodloužení háků

Kat. č.	pro stahovák č.	balení, délka mm	
3510/AE	3510/1, 3510/1A, 3513/1, 3513/1A	1 ks 100	300
3510/BE	3510/2, 3510/2A, 3513/2, 3513/2A	1 ks 150	800
3510/CE	3510/3, 3510/3A, 3510/4	1 ks 150	1300





Přídavné vybavení

Držák šteftů

Kat. č.	pro držák pro stahovák č.	s taž. svorníkem	
3510/1H	3510/1 a 3510/1A 3513/1 + 3513/1A	35ZB/1	100
3510/2H	3510/2 a 3510/2A 3513/2 + 3513/2A	35ZB/2	300
3510/3H	3510/3 a 3510/3A 3510/4	35ZB/3	600



Držák šteftů

Kat. č.	pro držák šteftů	délka mm	závit	
35ZB/1	3510/1H	150	M 10	120
35ZB/2	3510/2H	250	M 14	500
35ZB/3	3510/3H	350	M 18 x 1,5	1000



Prodloužení tažného šroubení

Kat. č.	pro držák s taž. štefem	délka mm	závit	
35ZBV/1	35Z35/1	100	M 10	100
35ZBV/2	35Z35/2	150	M 14	250
35ZBV/3	35Z35/3	150	M 18 x 1,5	400



Závitový adaptér

Kat. č.	pro	g	Kat. č.	pro	g
35M 4/M10		20	35M 16/M14	35Z35/2	60
35M 5/M10	35Z35/1	20	35M 18/M14	a 35Z35V/2	70
35M 6/M10	a	20	35M 14/M18 x 1,5		100
35M 8/M10	35Z35V/1	20	35M 16/M18 x 1,5		100
35M10/M10		30	35M 18/M18 x 1,5	35Z35/3	110
35M12/M10		30	35M 20/M18 x 1,5	a	120
35M 8/M14		40	35M 22/M18 x 1,5	35Z35V/3	140
35M10/M14	35Z35/2	40	35M 24/M18 x 1,5		150
35M12/M14	a	50	35M 27/M18 x 1,5		200
35M14/M14	35Z35V/2	50			



Standardní háky

- Balení 1 ks.

pro stahovák	délka mm	a	b	c	d
3510/A 3510/1, 3510/1A, 3513/1, 3513/1A	100	3	12	22	22
3510/B 3510/2, 3510/2A, 3513/2, 3513/2A	150	4	18	30	29
3510/C 3510/3, 3510/3A, 3510/4	200	6,5	23	43	38

Sada stahováků v plechové kazetě

Kat. č.	obsah		
3510/K1AE	1 standardní stahovák	3510/1A	68000
	1 pár standardních prodloužení	3510/AE	
	1 pár držáků svorníků	3510/1H	
	1 pár tažných svorníků	35ZB/1	
	1 pár prodloužení tažného svorníku	35ZBV/1	
	1 kompletní sada adaptérů pro závity	35M5/M10-M12/10	
	1 dělicí přípravek	3560/1	
	1 stahovák s aretací	3540/1	



Sada stahováků v plechové kazetě

Kat. č.	obsah		
3510/K2AE	1 standardní stahovák	3510/2A	12000
	1 pár standardních prodloužení	3510/BE	
	1 pár držáků svorníků	3510/2H	
	1 pár tažných svorníků	35ZB/2	
	1 pár prodloužení tažného svorníku	35ZBV/2	
	1 kompletní sada adaptérů pro závity	35M10/M14-M16/14	
	1 dělicí přípravek	3560/2	

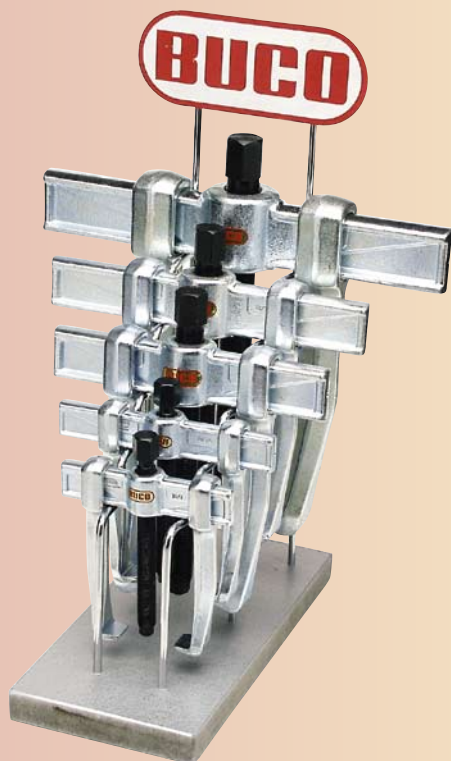


Sada stahováků v plechové kazetě

Kat. č.	obsah		
3510/K3E	1 standardní stahovák	3510/3	23000
	1 pár standardních prodloužení	3510/CE	
	1 pár držáků svorníků	3510/3H	
	1 pár tažných svorníků	35ZB/3	
	1 pár prodloužení tažného svorníku	35ZBV/3	
	1 kompletní sada adaptérů pro závity	35M16-M27xM18x1,5	
	1 dělicí přípravek	3560/3	

Kat. č.	obsah		
3510/K15	1 standardní stahovák	3510/1	17200
	1 standardní stahovák	3510/2	
	1 pár standardních prodloužení	3510/AE	
	1 pár standardních prodloužení	3510/BE	
	1 hydraulický přídavný válec	3515/2	
	1 dělicí přípravek	3560/2	





Prodejní stojánek

- Atraktivní prodejní stojánek určený např. do výlohy.
- Praktický pomocník do provozu i do výdejen nářadí.

Kat. č.	vybavení stojanu	
3510/St 1	po 1 ks kat. č. 3510/1, 3510/1A, 3510/2, 3510/2A, 3510/3	15500
3510/St 2	po 1 ks kat. č. 3510/1, 3510/1A, 3510/2, 3510/2A, 3510/3	19500
	po 1 páru prodloužení kat. č. 3510/AE, 3510/35E, 3510/CE	

Hydraulické závitnice

- výměnné s klasickými závitnicemi
- Dodatečné vybavení stahováků hydraulickou závitnicí je bezproblémové, není třeba měnit ramena, háky atd.
- **Použití:** šroub na konci hydrauliky vyšroubovat, poté pevně proti ose zašroubovat hydraulickou závitnicí a šroubováním středního šroubu hydrauliky se vytvoří potřebný tlak pro stáhnutí stahovaného dílu.

Kat. č.	pro stahovák	tlak	
35HS/2	3510/2, 3510/2A, 3513/2, 3513/2A, 3510/2 3510/2A, 3516/2, 3516/2A, 3562/2, 3562/3	8 t	1300
35HS/3	3522/3 - 3522/5, 3523/3 - 3523/5,	13 t	2600
35HS/4	3510/3, 3510/3A, 3510/3, 3510/3A, 3516/3, 3516/3A, 3516/4, 3562/4	13 t	2900
35HS/5	3522/6, 3523/6, 3524/1 - 3527/1, 3524/2 - 3527/2, 3530/1 + 3530/2, 3531/1, 3531/2, 35140	15 t	3500
35HS/5 K	3510/4, 3510/4	15 t	3000
35HS/6	3516/5, 3517/3A, 3517/4, 3517/5, 3519, 3562/5	15 t	3600

Prodloužení - pro hydraulickou závitnicí kat. č. 35HS/6.

Kat. č.	délka mm	
35HS/6-V1	50	200
35HS/6-V2	100	400
35HS/6-V3	150	600

Opěrné plochy pro závitnice

- Proti poškození a pro zachycení tlaku na hřídelích s vybráním (vrtáním).
- Opěrné plochy je možné dodat i jednotlivě.

Sada opěrek

Kat. č.	pro vrtání min. - max.	obsah	
3514/DK	pr. 10 až 44 mm	sada s 18 opěrkami	1300

Hydraulický přidavný válec

- Velká síla tlaku při nejmenším rozměru.
- BUCO - přidavné hydraulické válce jsou použitelné pro všechny mechanické stahováky.
- Extrémně pevně sedící stahované díly by měly být vždy stahovány pomocí přidavného válce, který zároveň chrání před nežádoucím odíráním závitnice stahováku.

Kat. č.	max. krout. moment	zdvih	d	h	tlak	
3515/1	60 Nm	8 mm	24 mm	50 mm	8 t	500
3515/2	70 Nm	12 mm	32 mm	75 mm	15 t	1800

Použití:

Šroub musí být úplně vyšroubován.

Přidavný válec vložit mezi závitnici a stahovaný materiál, poté závitnici lehce dotáhnout a poté válec začít dotahovat zadním šroubem, čímž se znásobí síla tlaku na stahovaný materiál a tím se docílí požadovaného úkonu.

Po stažení materiálu je třeba úkon opakovat, protože píst válce musí být vrácen do zadní polohy (stlačen).



Prodejní stojánek

- Atraktivní prodejní stojánek určený např. do výlohy.
- Praktický pomocník do provozu i do výdejen nářadí.

Kat. č.	vybavení stojanu	
3516/ST	po 1 ks kat. č. 35 16/1, 35 16/1A, 35 16/2, 35 16/2A, 35 16/3	17000

Univerzální sada stahováků v plechové kazetě

Kat. č.	obsah	
3516/K15	1 univerzální stahovák	3516/1
	1 univerzální stahovák	3516/2
	1 pár dlouhých háků	3516/A - 200
	1 pár dlouhých háků	3516/B - 300
	1 hydraulický přidavný válec	3515/2
	1 dělicí přípravek	3560/2





Univerzální stahovák

- 2-ramenný

mechanický

Kat. č	 mm	 mm	 mm	
3516/1	25 - 80	100	70 - 130	1000
3516/1A	25 - 130	100	80 - 180	1200
3516/2	50 - 160	150	105 - 220	3000
3516/2A	60 - 200	150	120 - 270	3200
3516/3	80 - 250	200	160 - 330	7000
3516/3A	80 - 350	200	160 - 420	8000
3516/4	110 - 520	200	195 - 600	14000
3516/5	170 - 640	225	260 - 715	23500

hydraulický

Kat. č	 mm	 mm	 mm	
35HY16/2	50 - 160	150	105 - 220	3600
35HY16/2A	60 - 200	150	120 - 270	3800
35HY16/3	80 - 250	200	160 - 330	8500
35HY16/3A	80 - 350	200	160 - 420	9400
35HY16/4	110 - 520	200	195 - 600	17000
35HY16/5	170 - 640	185	260 - 715	25000

• Použití:

Šroub na konci hydrauliky vyšroubovat, poté pevně zašroubovat hydraulickou závitnici proti ose a šroubováním středního šroubu hydrauliky se vytvoří potřebný tlak pro stáhnutí stahovaného dílu.

stahovací háky, normální délka

- Balení 1 ks.

Kat. č.	pro stahovák	 mm	
3516/A	3516/1, 3516/1A	100	300
3516/B	3516/2, 3516/2A, 35HY 16/2, 35HY 16/2A	150	600
3516/C	3516/3 - 3516/4, 35HY 16/3 - 35HY 16/4	200	1300
3516/D	3516/5, 35HY 16/5	225	2300

stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 1 ks.

Kat. č.	pro stahovák	 mm	
3516/A - 200	3516/1, 3516/1A	200	600
3516/A - 250	3516/1, 3516/1A	250	700
3516/B - 220	3516/2, 3516/2A, 35HY 16/2, 35HY 16/2A	220	900
3516/B - 300	3516/2, 3516/2A, 35HY 16/2, 35HY 16/2A	300	1100
3516/C - 300	3516/2, 3516/2A, 35HY 16/2, 35HY 16/2A	300	2300
3516/C - 400	3516/3, 3516/3A, 3516/4	400	2700
3516/C - 500	35HY 16/3, 35HY 16/3A, 35HY 16/4	500	3700
3516/C - SP		300-500*	4500
3516/D - 300	3516/5, 35HY 16/5	300	2900
3516/D - 400	3516/5, 35HY 16/5	400	3200
3516/D - 500	3516/5, 35HY 16/5	500	4200
3516/D - SP	3516/5, 35HY 16/5	400-700*	10000

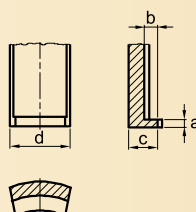
*) stavitelný

Univerzální stahovák

- Provedení 2 mm hák stahováku.
- Určeno pro velmi úzké prostory.
- Lze dodat různé délky speciálních háků.
- 2-ramenné

Stahovák

Kat. č.	mm	mm	max. kr. moment	zatížení	a	b	c	d	
3516/0	20 - 80	100	60 Nm	3,5 t	2	6	13	27	1000
3516/0A	20 - 130	100	60 Nm	3,5 t	2	6	13	27	1200



Stahovací háky, standardní délka

- Balení 2 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	
3516/A1	3516/0, 3516/0A	100	3,5 t	2	6	13	27	500

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 2 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	
3516/A1-200	3516/0, 3516/0A	200	3,5 t	2	6	13	27	1100
3516/A1-250	3516/0, 3516/0A	200	3,5 t	2	6	13	27	1300

Provedení 3,6 mm hák stahováku.

- Háky je možné zatížit jako standardní háky.
- Speciální Háky lze objednat v různých délkách.

Stahovák

Kat. č.	mm	mm	max. kr. moment	zatížení	a	b	c	d	
3516/01	20 - 80	100	80 Nm	4,5 t	3,6	6	13	27	1000
3516/01A	20 - 130	100	80 Nm	4,5 t	3,6	6	13	27	1200

Stahovací háky, standardní délka

- Balení 2 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	
3516/A2	3516/01, 3516/01A	100	4,5 t	3,6	6	13	27	500

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 2 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	
3516/A2-200	3516/01, 3516/01A	200	4,5 t	3,6	6	13	27	500
3516/A2-250	3516/01, 3516/01A	200	4,5 t	3,6	6	13	27	1300



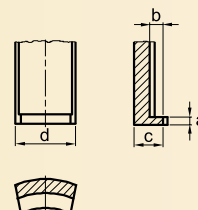


Universální stahovák

- se speciálními háky
- 2 - ramenné
- Provedení 3,6 mm hák stahováku, šíře nohy 14 mm.
- Háky jsou velmi krátké, špičaté a úzké.
- Speciální háky lze objednat v různých délkách.

Stahovák

Kat. č.	mm	mm	max. kr. zatížení moment		rozměry háků mm				
					a	b	c	d	
3516/02	20 - 80	100	50 Nm	2,5 t	3,6	6	13	14	1000
3516/02A	20 - 130	100	50 Nm	2,5 t	3,6	6	13	14	1200



Stahovací háky, standardní délka

- Balení 2 ks.

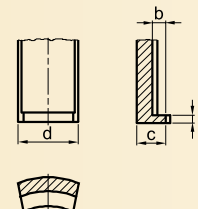
Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	rozměry háků mm				
				a	b	c	d	
3516/A3	3516/02, 3516/02A	100	2,5 t	3,6	6	13	14	500

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 2 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	rozměry háků mm				
				a	b	c	d	
3516/A3-200	3516/02, 3516/02A	200	3,5 t	3,6	6	13	14	1100
3516/A3-250	3516/02, 3516/02A	250	3,5 t	3,6	6	13	14	1300

- Provedení 5 mm hák stahováku.
- Háky jsou velmi krátké, špičaté a úzké.
- Speciální háky lze objednat v různých délkách.



Stahovák

Kat. č.	mm	mm	max. kr. zatížení moment		rozměry háků mm				
					a	b	c	d	
3516/2S	50 - 160	150	190 Nm	6,5 t	5	8	17	40	3000
3516/2AS	60 - 220	150	190 Nm	6,5 t	5	8	17	40	3200

Stahovací háky, standardní délka

- Balení 2 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	rozměry háků mm				
				a	b	c	d	
3516/B1	3516/2S, 3516/AS	150	6,5 t	5	8	17	40	1200

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 2 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	rozměry háků mm				
				a	b	c	d	
3516/B1-200	3516/2S, 3516/2AS	220	6,5 t	5	8	17	40	1800
3516/B1-300	3516/2S, 3516/2AS	300	6,5 t	5	8	17	40	2200



Universální stahovák

- Použití jako vnější i vnitřní stahovák.
- zaručuje jisté držení a tím i největší zatížení, při kterém se nemůže vysmeknout (vyvrátit).
- 3-ramenný

mechanický

Kat. č.	 mm	 mm	
3517/1	25 - 80	100	1400
3517/1A	25 - 120	100	1600
3517/2	25 - 160	150	3600
3517/2A	25 - 200	150	4000
3517/3	80 - 250	200	8600
3517/3A	100 - 380	200	19000
3517/4	120 - 520	200	22000
3517/5	20 - 650	20	26000

hydraulický

Kat. č.	 mm	 mm	
35HY17/2	25 - 160	150	4400
35HY17/2A	25 - 200	150	4800
35HY17/3	80 - 250	200	10400
35HY17/3A	100 - 380	185	23000
35HY17/4	120 - 520	185	26000
35HY17/5	120 - 650	185	29000

stahovací háky, normální délka

- Balení 1 ks.

Kat. č.	pro stahovák	 mm	
3517/A	3517/1, 3517/1A	100	300
3517/B	3517/2, 3517/2A, 35HY17/2, 35HY17/2A	150	750
3517/C	3517/3A, 3517/4, 3517/5, 35HY17/3A, 35HY17/4, 35HY17/5	200	1700

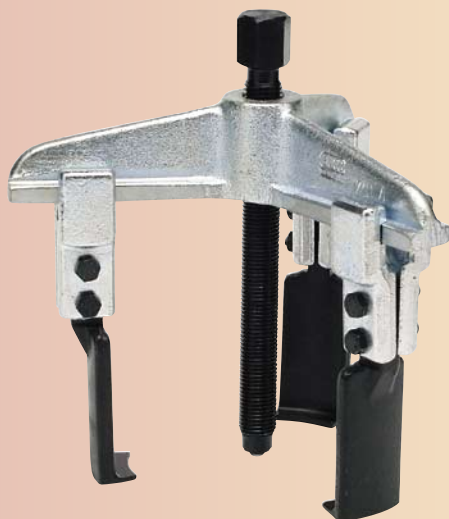
stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 1 ks.

Kat. č.	pro stahovák	 mm	
3517/A - 200	3517/1, 3517/1A	200	550
3517/A - 250	3517/1, 3517/1A	250	700
3517/35- 220	3517/2, 3517/2A	220	1000
3517/35- 300	35HY 17/2, 35HY 17/2A	300	1400
3517/C - 300	3517/3A, 3517/4, 3517/5, 35HY 17/3A,	300	2350
3517/C - 400	35HY 17/4, 35HY 17/5	400	2700
3517/C - 500	3517/3A, 3517/4, 3517/5	500	3700
3517/C - SP	3517/3A, 3517/4, 3517/5	300-500*	4500

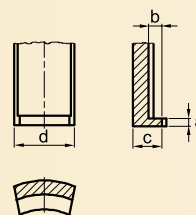
*) stavitelný





Universální stahovák

- Provedení 2 mm hák stahováku.
- Určeno pro velmi úzké prostory.
- Lze dodat různé délky speciálních háků.
- 3-ramenný



Stahovák

Kat. č.	 mm	 mm	max. kr. zatížení moment	rozměry háků mm					
3517/0	25 - 80	100	70 Nm 4,5 t	a	b	c	d		
3517/0A	25 - 130	100	75 Nm 4,5 t	2	6	13	27	1400	
				2	6	13	27	1600	



Stahovací háky, standardní délka

- Balení 3 ks.

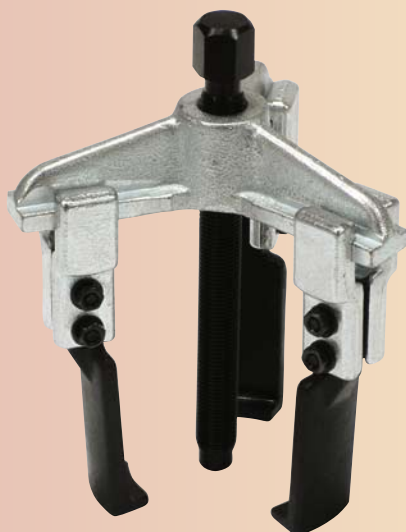
Kat. č.	pro stahovák	 mm	zatížení	rozměry háků mm				
3517/A1	3517/0, 3517/0A 3517/1, 3517/1A	100	4,5 t	2	6	13	27	900

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 3 ks.

Kat. č.	pro stahovák		zatížení	rozměry háků mm				
		mm		a	b	c	d	
3517/A1-200	3517/0, 3517/0A, 3517/1, 3517/1A	200	4,5 t	2	6	13	27	1600
3517/A1-250	3517/0, 3517/0A, 3517/1, 3517/1A	250	4,5 t	2	6	13	27	2000

- Provedení 3,6 mm hák stahováku.
- Háky jsou velmi krátké, špičaté a úzké.
- Speciální háky lze objednat v různých délkách.



Stahovák

Kat. č.	 mm	 mm	max. kr. zatížení	rozměry háků mm				
	mm	mm	moment	a	b	c	d	
3517/01	25 - 80	100	100 Nm	6,0 t	3,6	6	13	27
3517/01A	25 - 130	100	80 Nm	6,5 t	3,6	6	13	27

Stahovací háky, standardní délka

- Balení 3 ks

			zatížení	rozměry háků mm				
Kat. č.	pro stahovák	mm		a	b	c	d	
3517/A2	3517/01, 3517/01A, 3517/1, 3517/1A	100	6,0 t	3,6	6	13	27	900

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 3 ks.

Kat. č.	pro stahovák	 zatížení		rozměry háků mm				
		mm		a	b	c	d	
3517/A2-200	3517/01, 3517/01A, 3517/1, 3517/1A	200	6,0 t	3,6	6	13	27	1600
3517/A2-250	3517/01, 3517/01A, 3517/1, 3517/1A	250	6,0 t	3,6	6	13	27	2000



Universální stahovák

- Provedení 3,6 mm hák stahováku, šíře nohy 14 mm.
- Háky jsou velmi krátké, špičaté a úzké.
- Speciální háky lze objednat v různých délkách.
- 3-ramenný

Stahovák

Kat. č.	mm	mm	max. kr. zatížení moment	mm	a	b	c	d	mm
3517/02	25 - 80	100	50 Nm	2,5 t	3,6	6	13	14	1400
3517/02A	25 - 130	100	50 Nm	2,5 t	3,6	6	13	14	1600

Stahovací háky, standardní délka

- Balení 3 ks.

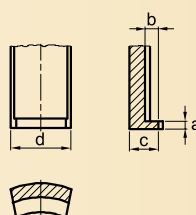
Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	mm
3517/A3	3517/02, 3517/02A	100	2,5 t	3,6	6	13	14	900

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 3 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	mm
3517/A3-200	3517/02, 3517/02A	200	2,5 t	3,6	6	13	14	1600
3517/A3-250	3517/02, 3517/02A	250	2,5 t	3,6	6	13	14	2000

- Provedení 5 mm hák stahováku.
- Háky je možné zatížit jako standardní háky.
- Speciální háky lze objednat v různých délkách.



Stahovák

- 3-ramenný

Kat. č.	mm	mm	max. kr. zatížení moment	mm	a	b	c	d	mm
3517/2S	50 - 160	150	250 Nm	7,0 t	5	8	17	40	3600
3517/2AS	50 - 200	150	250 Nm	7,0 t	5	8	17	40	4000

Stahovací háky, standardní délka

- Balení 3 ks.

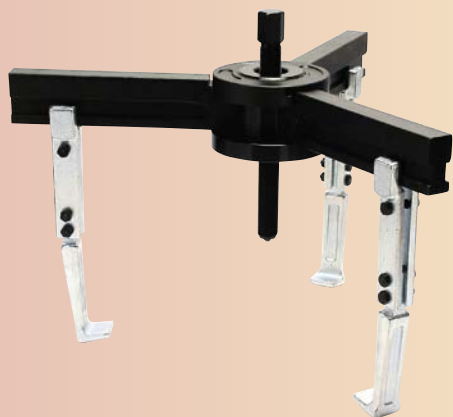
Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	mm
3517/B1	3517/2S, 3517/2AS	150	7,0 t	5	8	17	40	2200

Stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 3 ks.

Kat. č.	pro stahovák	mm	zatížení	a	b	c	d	mm
3517/B1-220	3517/2S, 3517/2AS	220	7,0 t	5	8	17	40	3000
3517/B1-300	3517/2S, 3517/2AS	300	7,0 t	5	8	17	40	4000



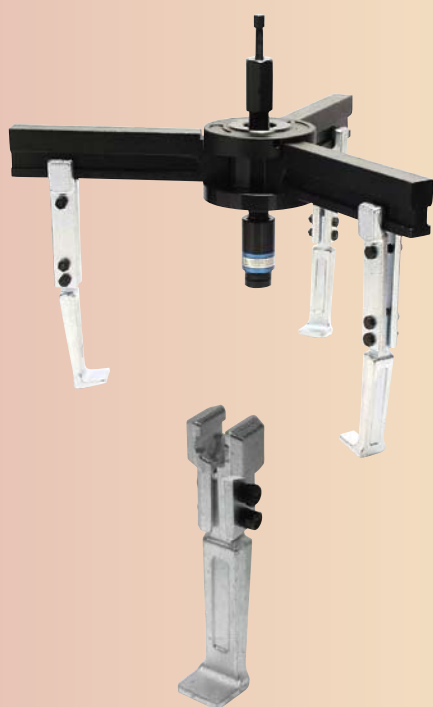


Stahovák

- 3-ramenný
- Těžké provedení.
- Radiálně pohyblivé výměnné travezy umožňují změnu stahováku na 3 až 4 ramenný.

mechanický

Kat. č.	 mm	 mm	
3519	150 - 700	200	39000



Stahovák

- 3-ramenný
- Těžké provedení.
- Radiálně pohyblivé výměnné travezy umožňují změnu stahováku na 3 až 4 ramenný.

hydraulický

Kat. č.	 mm	 mm	
35HY19	150 - 700	160	41000

stahovací háky, normální délka

- Balení 1 ks.

Kat. č.	pro stahovák	 mm	
3519/D	3519, 35HY 19	200	2400

stahovací háky, extra dlouhé

- Balení 1 ks.

Kat. č.	pro stahovák	 mm	
3519/D - 300	3519, 35HY 19	275	3400
3519/D - 400	3519, 35HY 19	375	4000
3519/D - 500	3519, 35HY 19	475	5000
3519/D - SP	3519, 35HY 19	375-675*	10000

*) stavitelný

Stahovák

mechanický

- 2 ramenný

Kat. č.	 mm	 mm	
3520/1	20 - 150	80	600
3520/2	40 - 200	130	1600



Stahovák

mechanický

- 3 ramenný

Kat. č.	 mm	 mm	
3521/1	20 - 150	80	800
3521/2	40 - 200	130	2200



Univerzální sada stahováků.

- v plechové kazetě

Kat. č.	obsah	
35K20/60	1 univerzální stahovák	10300
	1 univerzální stahovák	
	1 dělicí přípravek	
	1 dělicí přípravek	
	1 tříramenný kříž	
	1 tříramenný kříž	
	1 komplet háků	
	1 komplet háků	





Stahovák

- Osvědčený, stabilní model.
- Rozpětí ramen od 15 - 650 mm.
- Dodáváno se standardní nebo hydraulickou závitnicí.

mechanický

2 ramenný

Kat. č.	mm	mm	
3522/01	15 - 85	85	300
3522/0	20 - 120	120	400
3522/1	20 - 165	145	800
3522/2	35 - 230	220	2100
3522/3	50 - 300	270	4500
3522/4	50 - 400	400	6500
3522/5	50 - 500	500	7400
3522/6	55 - 650	500	13000



Stahovák

- Osvědčený, stabilní model.
- Rozpětí ramen od 15 - 650 mm.
- Dodáváno se standardní nebo hydraulickou závitnicí.

3 ramenný

Kat. č.	mm	mm	
3523/01	15 - 85	85	500
3523/0	20 - 120	120	700
3523/1	20 - 165	145	1000
3523/2	35 - 230	220	2700
3523/3	50 - 300	270	6000
3523/4	50 - 400	400	7800
3523/5	50 - 500	500	10500
3523/6	55 - 650	500	17500



Stahovák

- Osvědčený, stabilní model.
- Rozpětí ramen od 15 - 650 mm.
- Dodáváno se standardní nebo hydraulickou závitnicí.

hydraulický

2 ramenný

Kat. č.	mm	mm	
35HY22/3	50 - 300	270	6200
35HY22/4	50 - 400	400	8200
35HY22/5	50 - 500	500	9100
35HY22/6	55 - 650	500	14500

3 ramenný

35HY23/3	50 - 300	270	7700
35HY23/4	50 - 400	400	10700
35HY23/5	50 - 500	500	12200
35HY23/6	55 - 650	500	18600

Univerzální sada stahováků.

- V plechové kazetě.
- Na fotografii je vedle sady dělicí přípravek, který umožní nejprve odtažení tělesa od stěny materiálu a poté celkové stažení z hřídele.

Kat. č.	obsah		
35K22/60	1 univerzální stahovák	3522/1	10800
	1 univerzální stahovák	3522/2	
	1 dělicí přípravek	3560/1	
	1 dělicí přípravek	3560/2	
	1 tříramenný kříž	3523/1K	
	1 tříramenný kříž	3523/2K	
	komplet háků	3522/1H	
	1 komplet háků	3522/2H	



Stahovák

- Velmi těžké provedení.
- Univerzální použití: 2 - 3 - 4 nebo 5-ti ramenný stahovák.

mechanický

	Kat. č.	 mm	 mm	
2-ramenný	3524/1	50 - 350	325	11000
	3524/2	50 - 500	500	12600
3-ramenný	3525/1	60 - 350	325	13400
	3525/2	60 - 500	500	15800
4-ramenný	3526/1	70 - 350	325	15800
	3526/2	70 - 500	500	19000
5-ramenný	3527/1	80 - 350	325	18000
	3527/2	80 - 500	500	22000

hydraulický

	Kat. č.	 mm	 mm	
2-ramenný	35HY24/1	50 - 350	325	12300
	35HY24/2	50 - 500	500	14000
3-ramenný	35HY25/1	60 - 350	325	14600
	35HY25/2	60 - 500	500	17100
4-ramenný	35HY26/1	70 - 350	325	17200
	35HY26/2	70 - 500	500	20300
5-ramenný	35HY27/1	80 - 350	325	19500
	35HY27/2	80 - 500	500	23500

Náhradní díly

- přidavné háky - komplet s uchycením a šrouby

Kat. č.	 mm	
3524/1H	325	2500
3524/2H	500	3000

prodloužení závitnice - prodlouží závitnici o 200 mm

Kat. č.	pro stahovák	
	3524/2 - 35HY 27/2	
3530/SV	3530/1 - 35HY 30/2	2500
	3531/1 - 35HY 31/2	



Stahovák

- 2-ramenný
- S vyhnutými stahovacími rameny.
- Stahovací hloubka je nastavitelná.

mechanický

Kat. č.	 mm	 mm	
3528/1	20 - 170	130	1100
3528/2	20 - 230	200	2500



Stahovák

- 3-ramenný

mechanický

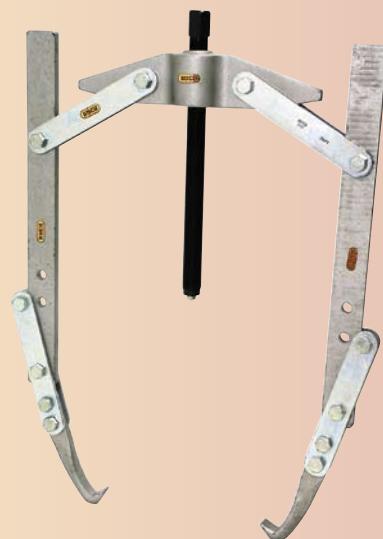
Kat. č.	 mm	 mm	
3529/1	20 - 170	130	1300
3529/2	20 - 230	200	3000

Stahovák

- Robustní a masivní provedení pro extrémní stahované rozměry a hloubky rozpětí.

mechanický

	Kat.č	 mm	 mm	
2-ramenný	3530/1	850	600	18500
	3530/2	1000	800	20500
3-ramenný	3531/1	850	600	25000
	3531/2	1000	800	28200



Stahovák

- Robustní a masivní provedení pro extrémní stahované rozměry a hloubky rozpětí.

hydraulický

	Kat. č.	 mm	 mm	
2-ramenný	35HY30/1	850	600	19900
	35HY30/2	1000	800	21900
3-ramenný	35HY31/1	850	600	26400
	35HY31/2	1000	800	29600



Stahovák

	Kat. č.	 mm	 mm	
2-ramenný	3536/1	10 - 55	40	0
	3536/2	10 - 75	65	0
3-ramenný	3537/1	10 - 55	40	0
	3537/2	10 - 75	65	0





Stahovák

- 2-ramenný
- Automaticky centrovaná závitnice, ramena, tenké háky umožňují exaktní práci v úzkých prostorech.

mechanický

Kat. č.	 mm	 mm	
3538/1	6 - 100	70 - 85	400
3538/2	10 - 140	85 - 120	800
3538/3	15 - 140	125 - 155	1000

podložky pod závitnici

Kat. č.	prodloužení mm	pro stahovák	průměr přitlačné špiče	
3538/D1	20	3538/1, 3538/1SP	8 mm	30
3538/D2	30	3538/2, 3538/3, 3538/3SP	13 mm	50



Stahovák

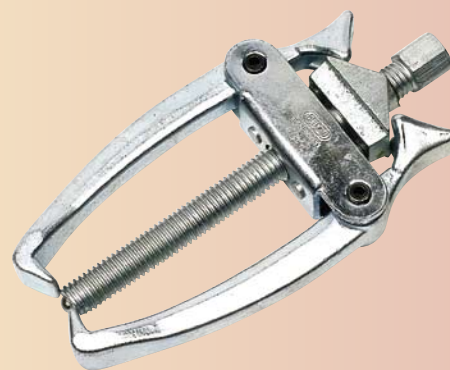
- 2-ramenný
- Stahovací háky jsou zúženy proti stahováku č. 3538.

Kat. č.	 mm	 mm	
3538/1SP	6 - 100	70 - 85	400
3538/3SP	15 - 140	125 - 155	1000

Stahovák objímek autobaterií

- Stahovák s automaticky se centrující závitnicí a háky.
- Jištění již při minimálním dotažení závitnice.
- 2-ramenný

Kat. č.	 mm	 mm	
3540/1	10 - 50	40	190
3540/2	10 - 70	65	320



Stahovák nezapouzdřených ložisek

- Stahovák se používá tam, kde je ložisko uloženo v pouzdře a zároveň je nalisováno na hřídel, takže není možné použít klasický stahovák.

podložky pod závitnici

Kat. č.	pro háky	
3544/1	3548/1, 3548/2	200
3544/2	3548/3, 3548/4, 3548/5	300
3544/3	3548/4, 3548/5, 3548/6	400
3544/4	3548/5, 3548/7, 3548/8	700
3544/5	3548/5, 3548/6, 3548/8	1100



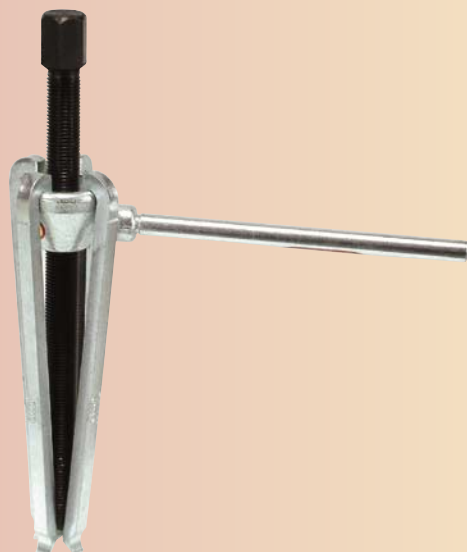
stahovací háky, sady se 4 háky

Kat. č.	pro stahovák	celková délka mm	
3548/1	3544/1	140	100
3548/2	3544/1	145	100
3548/3	3544/2	175	200
3548/4	3544/2 + 3544/3	175	200
3548/5	3544/2 - 3544/5	185	300
3548/6	3544/3 + 3544/5	190	400
3548/7	3544/4	235	600
3548/8	3544/4 + 3544/5	235	800



Stahovák ložisek

- Tento stahovák je určen pro následující základní typy ložisek.



Závitnice/stah. háky		určeno pro tato čísla ložisek			
3544/1	3548/1	6000			
		6001	6200		
		6002			
		6003			
	3548/2	6004	6201		
		6005	6202		
3544/2	3548/3	6006	6203	6300	
	3548/4	6007	6204	6301	
				6302	
	3548/5			6303	
				6304	
3544/3	3548/4	6008	6205		
	3548/5		6206		
	3548/6		6207	6305	
	3548/5	6009			
3544/4	3548/7		6208	6306	
	3548/8				6403
					6404
					6405
		3548/5	6010		
		3548/6	6011		
			6012		
			6013		
3544/5	3548/8		6209	6307	6406
			6210	6308	6407
			6211	6309	6408
			6212	6310	6410
				6311	

Stahovák ložisek

• sada v plechové kazetě

Kat. č.	obsah	pro ložiska	
3544/K1	2 stahováky 3544/1 + 3544/2	6000 - 6007	1500
	4 sady háků 3548/1 - 3548/4	6200 - 6204	
	1 držák stahováku	6300 - 6302	
3544/K2	3 stahováky 3544/3 - 3544/5	6008 - 6012	6900
	5 sad háků 3548/4 - 3548/8	6205 - 6212	
	1 držák stahováku	6305 - 6311	
		6403 - 6406	
3544/K3	5 stahováků 3544/1 - 3544/5	6000 - 6012	7700
	8 sad háků 3548/1 - 3548/8	6200 - 6212	
	1 držák stahováku	6300 - 6311	
		6403 - 6406	



Stahovák jehlových ložisek

Vnitřní stahovák

Kat. č.	vnitřní průměr mm	
3550/02	5 - 6	100
3550/01	6 - 8	100
3550/0	8 - 12	100
3550/1	12 - 16	110
3550/2	16 - 20	120
3550/3	20 - 27	130
3550/3A	24 - 30	160
3550/4	27 - 36	370
3550/5	36 - 46	470
3550/6	46 - 58	550
3550/7	58 - 70	600
3550/8	70 - 100	1700



Stahovák jehlových ložisek - vnitřní

Kat. č.	vnitřní průměr mm	
3550/N1	11,5 - 13,0	110
3550/N2	13,0 - 15,0	110
3550/N3	15,0 - 16,5	120
3550/N4	16,5 - 18,5	110
3550/N5	18,5 - 20,0	130
3550/N6	20,0 - 24,0	130





Sada stahováků v plechové kazetě

Kat. č.	obsah		
3550/K0	4 vnitřní stahováký 1 opěrka	3550/0 - 3550/3 3555/1	1400
3550/K1	5 vnitřních stahováků 2 opěrky	3550/1 - 3550/5 3555/1 + 3555/2	4400
3550/K2	7 vnitřních stahováků 2 opěrky	3550/1 - 3550/7 3555/1 + 3555/2	6400
3550/K3	6 vnitřních stahováků 1 vnitřní stahovák 3 opěrky	3550/0 - 3550/6 3557/1 3555/1 + 3555/2 + 3558/	12000



Sada stahováků v plechové kazetě

• Sestava těchto kazet umožňuje bezproblémové použití v nejrůznějších oblastech.

Kat. č.	obsah		
3552/K1	5 vnitřních stahováků 2 opěrky 1 standardní stahovák 1 stahovací pouzdro 1 stahovák svorkovnic	3550/1 - 3550/5 3555/1 + 3555/2 3510/1 3556 3540/1	9100
3552/K2	7 vnitřních stahováků 2 opěrky 2 standardní stahováký 1 stahovací pouzdro 1 stahovák svorkovnic	3550/1 - 3550/7 3555/1 + 3555/2 3510/1 + 3510/2 3556 3540/1	13200
3552/K3	6 vnitřních stahováků 1 vnitřní stahovák 3 opěrky 2 standardní stahováký 1 stahovací pouzdro 1 stahovák svorkovnic	3550/1 - 3550/6 3557/1 3555/1 + 3555/2 + 3558/1 3510/1 + 3510/2 3556 3540/1	17000
3552/K4	8 vnitřních stahováků 2 opěrky 2 standardní stahováký 2 páry stand. prodloužení 1 stahovací pouzdro 1 stahovák svorkovnic 1 vytahovák závitových svorníků	3550/1 - 3550/8 3555/1 + 3555/3 3510/1 + 3510/2 3510/AE + 3510/BE 3556 3540/1 3571/2	18000

Stahovák vnitřní

Napínací segmenty.

Kat. č.	min. - max. ● mm		
3553/1	5 - 7	2 segmenty	50
3553/2	7 - 9	2 segmenty	50
3553/3	9 - 12	2 segmenty	60
3553/4	10 - 13	2 segmenty	80
3553/5	13 - 17	4 segmenty	80
3553/6	14 - 19	4 segmenty	80
3553/7	16 - 21	4 segmenty	80
3553/8	18 - 23	4 segmenty	80
3553/9	20 - 25	4 segmenty	100
3553/10	25 - 30	4 segmenty	120
3553/11	30 - 37	4 segmenty	250
3553/12	35 - 42	4 segmenty	250
3553/13	38 - 45	4 segmenty	250
3553/14	43 - 50	4 segmenty	400
3553/15	45 - 55	4 segmenty	600
3553/16	50 - 60	4 segmenty	700



Sady stahováků v plechových kazetách

Kat. č.	obsah		
3553/K1	5 vnitřních stahováků 1 kluzný stahovák 1 opěrka	3553/4, 3553/6, 3553/9, 3553/10, 3554/1, 3553/11 3555/1	3300
3553/K2	6 vnitřních stahováků 1 opěrka	3553/4, 3553/6, 3553/9, 3553/10 3555/1, 3553/13	3200
3553/K3	7 vnitřních stahováků 2 opěrky	3553/4, 3553/6, 3553/9, 3553/10, 3553/13, 3557/0, 3553/11 3555/1, 3555/2	7300
3553/K4	6 vnitřních stahováků 2 vnitřní stahováky 3 opěrky	3553/4, 3553/6, 3553/9, 3553/10, 3553/13, 3553/11 3557/0, 3557/1 3555/1, 3555/2, 3558/1	13600
3553/K5	6 vnitřních stahováků 1 opěrka 1 stahovací pouzdro 1 stahovák svorkovnic 1 stahovák	3553/4, 3553/6, 3553/9, 3553/10, 3553/13, 3553/11 3555/1 3556 3540/1 3516/1	10000
3553/K6	7 vnitřních stahováků 2 opěrky 1 stahovací pouzdro 1 stahovák svorkovnic 2 stahováky	3553/4, 3553/6, 3553/9, 3553/10 3553/13, 3557/0, 3553/11 3555/1, 3555/2 3556 3540/1 3510/1, 3510/2	15600
3553/K7	6 vnitřních stahováků 2 vnitřní stahováky 3 opěrky 1 stahovací pouzdro 1 stahovák svorkovnic 2 stahováky	3553/4, 3553/6, 3553/9, 3553/10 3553/13, 3553/11 3557/0, 3557/1 3555/1, 3555/2, 3558/1 3556 3540/1 3510/1, 3510/2	21600





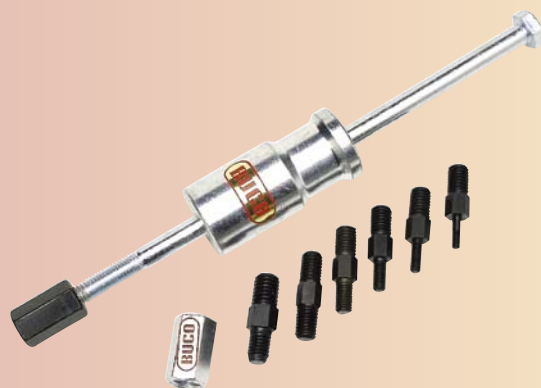
Kladivo úderové

- Vnější i vnitřní použití.

• Použití:

V úzkém prostoru pro rychlé stahování ložisek.

Kat. č.	pro stahovák	
3554/1	3550/02 - 3550/3, 3550/N1 - 3550/N6, 3553/1 - 3553/7, 3557/01	600
3554/2	3550/3A - 3550/5, 3553/8 - 3553/14, 3557/01	1200
3554/3	3550/6 - 3550/8, 3553/15 - 3553/16, 3557/0	2100



Kluzný stahovák - sada.

- Tento stahovák se používá ke stažení dílů s vnitřním závitem, nebo šteftu s vnitřním závitem.

Kat. č.	obsah	
3554/66	kluzný stahovák (kladivo) adaptér závitů M4-M5-M6-M8-M10-M12	1100

závitový adaptér	vhodný na štefty	
	DIN 7978	DIN 7979
M 4	- A 6	- C 6
M 5	- A 8	- C 8
M 6	- A 10	- C 10
		- C 12
M 8	- A 12	- C 14
	- C 16	
M10	- A 16	- C 20
M12	- A 20	

Opěrky

- Přednosti:
- 2 ramena
- Rovnoměrné rozdělení tlaku zamezuje skluzu a zpříčení se.

Kat. č.	pro vnitřní stahovák	
3555/1	3550/02 - 3550/3, 3550/N1 - 3550/N6, 3553/1 - 3553/9	600
3555/2	3550/3A - 3550/7, 3553/1 - 3553/14, 3557/01	1500
3555/3	3550/4 - 3550/8, 3553/15 - 3553/16, 3557/0	2400



Opěrky

- Přednosti:
- 3 ramena
- Rovnoměrné rozdělení tlaku zamezuje skluzu a zpříčení se.
- Možnost použít i jako dvouramenné opěrky.

Kat. č.	pro vnitřní stahovák	
3555/13	3550/02 - 3550/5, 3553/1 - 3553/13, 3557/01, 3550/N1 - 3550/N6	1300



Závitové adaptéry pro opěrky.

- Díky kombinaci opěrky a adaptéru lze vytahovat díly s centrováním závitovým vrtáním.

Kat. č.	pro opěrky č.	
3555/AS	kompletní sada obsahuje po 1 ks:	200
	závitový adaptér	M 4, M 5
		M 6, M 8
		M10, M12

Adaptér pro č. 3555/2 a 3555/3 je třeba objednat!!!





Stahovací pouzdro

- Pouzdro se používá pro stahování malých a nejmenších nábojů, kroužků, vložek atd.

Kat. č.	mm	mm	
3556	5 - 32	135	1500

- Šroubováním upínacího kroužku se stáhnou ramena k sobě tak, že lze začít šroubovicí stahovat potřebný díl.



Vnitřní stahovák

- Stabilní stahovák pro stahování ložisek, kroužků, vložek, atd. pomocí tří rozpínacích segmentů.

Kat. č.	pro vrtání mm	pro stahovák	
3557/01	25 - 40	3555/2	400
3557/0	40 - 75	3555/3	1200
3557/1	55 - 115	3558/1	2100
3557/2	100 - 200	3558/2	6300



Opěrky

- Používají se pro vnitřní stahovák č. 3557/1 a 3557/2.
- Zašroubováním závitnice do matky stahováku je stahovák připraven k použití.

Kat. č.	pro vnitřní stahovák	
3558/1	3557/1	3900
3558/2	3557/2	6100

Dělicí a stahovací přípravek

- Používá se ke stahování součástí od stěny materiálu, kde není možné zachycení standardním stahovákem.
- Pomocí sešroubování čelistí spolehlivě oddělíte součástku od stěny materiálu.
- Je možné našroubovat tažné svorníky a pomocí závitnice kompletně stáhnout díl z hřídele.

Dělicí přípravek

Kat. č.	rozpětí mm	pro stahovák č.	
3560/0	5 - 60	3510/1 + 3510/1A, 3562/0	500
3560/1	12 - 75	3510/1A, 35 62/1	900
3560/2	22 - 115	3510/2 + 3510/2, 3562/2	1800
3560/3	30 - 155	3510/3 + 3510/3A, 3562/3	4500
3560/4	30 - 200	3510/3A, 3562/4	6000
3560/5	40 - 280	3562/5	15500



Dělicí přípravky

- Přípravek má přednost, že použitím přitlačné závitnice jsou čelisti rychle a centricky přitlačeny k sobě.

Dělicí přípravek s přitlačnou závitnicí

Kat. č.	rozpětí mm	pro stahovák č.	
3561/0	5 - 60	3510/1 + 3510/1A, 35 62/0	900
3561/1	12 - 75	3510/1A, 35 62/1	1200
3561/2	22 - 115	3510/2 + 3510/2, 3562/2	2700
3561/3	30 - 155	3510/3 + 3510/3A, 3562/3	6300





Stahovací přípravky

- Pro adaptéry závitů a dělicí přípravky.

mechanický

Kat. č.	mm	mm	určeno k č.	
35B10/1	100	110	3560/0 + 3561/0	800
35B10/1A	130	110	3560/1 + 3561/1	900
35B10/2	165	185	3560/2 + 3561/2	2900
35B10/2A	205	185	3560/2 + 3561/2	3100
35B10/3	260	260	3560/3 + 3561/3	6900
35B10/3A	355	260	3560/3, 3560/4 + 3561/3	7900
35B10/4	530	260	3560/5	11000

hydraulický

Kat. č.	mm	mm	určeno k č.	
35HYB10/2	165	185	3560/2	3600
35HYB10/2A	205	185	3560/2	3800
35HYB10/3	260	260	3560/3	8400
35HYB10/3A	355	260	3560/3 + 3560/4	9400
35HYB10/4	530	260	3560/5	12300

prodloužení

Kat. č.	délka mm	určeno k č.	
35ZBV/1	100	35B10/1 + 35B10/1A	100
35ZBV/2	150	35B10/2 + 35B10/2A 35HYB10/2 + 35HYB10/2A	250
35ZBV/3	150	35B10/3 + 35B10/3A, 35B10/4 35HYB10/3 + 35HYB10/3A, 35HYB10/4	400

Adaptéry závitů.

- Kompletní sada
- Každá sada obsahuje 1 pár závitových adaptérů a 1 pár spojovacích matic.

Kat. č.	pro stahovací přípravky	pro závit			
35AS/1	35B10/1, 35B10/1A M 8,	M 4, M10,	M 5, M12,	M 6,	360
35AS/2	35B10/2, 35B10/2A	M 8, M14,	M10, M16,	M12, M18,	940
35AS/3	35B10/3, 35B10/3A, 35B10/4	M14, M20,	M16, M22,	M18, M24,	1000



Stahovací přípravky

Pro adaptéry závitů a dělicí přípravky.

mechanický

Kat. č.	 mm	 mm	určeno k č.	
3562/0	45 - 110	110	3560/0, 3561/0	900
3562/1	55 - 140	155	3560/1, 3561/1	1300
3562/2	60 - 215	200	3560/2, 3561/2	3400
3562/3	85 - 295	315	3560/3, 3561/3	6000
3562/4	120 - 350	305	3560/4	8500
3562/5	140 - 435	320	3560/5	14000

hydraulický

Kat. č.	 mm	 mm	určeno k č.	
35HY 62/2	60 - 215	200	3560/2, 3561/2	4100
35HY 62/3	85 - 295	315	3560/3, 3561/3	9200
35HY 62/4	120 - 350	305	3560/4	12000
35HY 62/5	140 - 435	320	3560/5	16000

prodloužení

Kat. č.	délka mm	určeno k č.	
35ZBV/1	100	3562/0, 3562/1	4100
35ZBV/2	150	3562/2, 35HY62/2	
35ZBV/3	150	3562/3, 3562/4, 35HY62/3, 35HY62/4	

Závitové adaptéry

- Kompletní sada
- Každá sada obsahuje 1 pár závitových adaptérů a 1 pár spojovacích matic.

Kat. č.	pro stahovací přípravky	pro závit			
35AS/1	3562/0, 3562/1	M 4, M 8,	M 5, M10,	M 6, M12,	360
35AS/2	3562/2	M 8, M14,	M10, M16,	M12, M18,	940
35AS/3	3562/3	M14, M20,	M16, M22,	M18, M24,	1000





Sada stahováků

- V plechové kazetě.

Kat. č.	obsah		
35K60/0	1 stahovací přípravek	35B10/1	2900
	1 pár prodloužení	35ZBV/1	
	1 dělicí přípravek	3560/0	
35K60/1	1 stahovací přípravek	35B10/1A	3400
	1 pár prodloužení	35ZBV/1	
	1 dělicí přípravek	3560/1	
35K60/2	1 stahovací přípravek	35B10/2	9200
	1 pár prodloužení	35ZBV/2	
	1 dělicí přípravek	3560/2	
35K60/3	1 stahovací přípravek	35B10/3	15500
	1 pár prodloužení	35ZBV/3	
	1 dělicí přípravek	3560/3	



Sada stahováků

- V plechové kazetě.

Kat. č.	obsah		
35K61/0	1 stahovací přípravek	35B10/1	3300
	1 pár prodloužení	35ZBV/1	
	1 dělicí přípravek	3561/0	
35K61/1	1 stahovací přípravek	35B10/1A	3800
	1 pár prodloužení	35ZBV/1	
	1 dělicí přípravek	3561/1	
35K61/2	1 stahovací přípravek	3510/2	10000
	1 pár prodloužení	35ZBV/2	
	1 dělicí přípravek	3561/2	
35K61/3	1 stahovací přípravek	3510/3	17300
	1 pár prodloužení	35ZBV/3	
	1 dělicí přípravek	3561/3	

Sada stahováků

- V plechové kazetě.

Kat. č.	obsah		
3562/0	1 stahovací přípravek	3562/0	2800
	1 dělicí přípravek	3560/0	
	1 pár prodloužení	35ZBV/1	
3562/1	1 stahovací přípravek	3562/1	3000
	1 dělicí přípravek	3560/1	
	1 pár prodloužení	35ZBV/1	
3562/2	1 stahovací přípravek	3562/2	9200
	1 dělicí přípravek	3560/2	
	1 pár prodloužení	35ZBV/2	
3562/3	1 stahovací přípravek	3562/3	14200
	1 dělicí přípravek	3560/3	
	1 pár prodloužení	35ZBV/3	
3562/4	1 stahovací přípravek	3562/4	25900
	1 dělicí přípravek	3560/4	
	1 pár prodloužení	35ZBV/3	



Vytahováky pro štefty se závitem.

- Vytahováky šteftů se závitem jsou určeny k zašroubování nebo vyšroubování šteftů se závitem bez poškození závitu např. u hlav motorů, vodících šteftů.
- Tento model umožňuje práci s velmi krátkými štefty.

Kat. č.	rozpětí mm	
3571/1	4 - 13	280
3571/2	8 - 19	450
3571/3	17 - 28	500



Vytahováky pro štefty se závitem.

Kat. č.	rozpětí mm	
3574	4 - 19	400



Vytahovák pro štefty se závitem

- Určen pro úzkých prostorů.

Vytahovák závitových šteftů, jednotlivě

Kat. č.	průměr mm	čtyřhran	SW mm	
3575/6	6	1/2"	21	140
3575/8	8	1/2"	21	140
3575/10	10	1/2"	21	220
3575/12	12	1/2"	21	220



Vytahovák pro štefty se závitem, sada

Kat. č.	obsah po 1 ks vytahováku prům.	
3575/S	6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	780

Univerzální stahovák

Výhody: 2-ramenný stahovák s víceúčelovým využitím, jak vnitřní tak vnější.

Kat. č.	mm	mm	
3580/1	10 - 100	100	600
3580/1A	10 - 150	100	700



Stahovák s boční pojistkou

- Pomocí pojistky jsou ramena přitáhena ke stahovanému dílu a tím nemůže dojít ke sklouznutí stahováku ze stahované součástky.

Kat. č.	mm	mm	
3583/1	20 - 70	85	1100
3583/2	20 - 100	100	1600
3583/3	30 - 150	150	3000



Stahovák se speciálními rameny

Kat. č.	mm	mm	
3583/VAG	20 - 70	94	1700

Dělicí stahovák

- Stahovák byl konstruován pro práce, kde klasický stahovák nepostačí.
- Pomocí ostrých a kónických čelistí a boční pojistky se stahovák pevně zatlačí za hranu stahované součástky (kde již klasický stahovák nestačí) a tím umožní provedení požadované operace.

Kat. č.	 mm	 mm	
3585/1	20 - 100	175	2100
3585/2	40 - 145	270	4000
3585/3	40 - 160	330	4500



Universální stahovák brzdových bubnů

- Je určen do průměru 225 mm (vzdálenost středu šroubu).
- Stahovák je určen pro téměř všechny osobní automobily.

Kat. č.	popis	
35100/3	se 3 háky	4000
35100/4	se 4 háky	4500
35100/5	s 5 háky	5000
35100/H	háček samostatně	500



Universální stahovák brzdových bubnů

- Je určen do průměru 250 mm (vzdálenost středu šroubu).
- Stahovák je určen pro téměř všechny osobní a nákladní automobily s podložkami 14 a 18 mm vrtáním.

Kat. č.	popis	
35135/3	se 3 háky	4500
35135/4	se 4 háky	5000
35135/5	s 5 háky	5500





Universální stahovák brzdových bubnů

- Těžké provedení.
- Stahovák je určen pro téměř všechny osobní a nákladní automobily.

Kat. č.	popis	
35140	s normální závitnicí	13500
35HY 140	s hydraulickou závitnicí	14900

- Oba stahováky obsahují 5 háků. Ke každému háku (22 mm vrtání) patří jeden adaptér - kroužek 14 a 18 mm vrtání.
- Háky jsou upevněny tak, že mohou být stahovány i bubny s jinou roztečí šroubů.
- Je určen do průměru 425 mm (vzdálenost středů protilehlých šroubů).



Universální stahovák volantu

- Stabilní provedení do průměru hřídele 60 mm s 5ti výměnnými vložkami.

Kat. č.	 mm	
35150	155	5100



Universální stahovák volantu

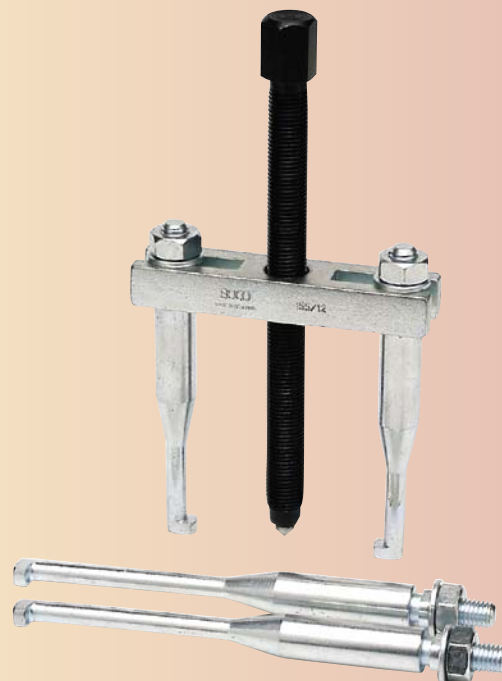
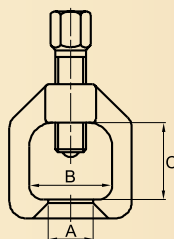
- Pro 2 - 3 - 4 ramenné volanty.
- K ochraně volantu slouží stahovací kroužky potažené gumou.

Kat. č.	 mm		
35151	100 150	s 1 kroužkem	2300

Speciální stahovák volantu

- Určen pro Opel, Ford a jiné vozy.

Kat. č.		 mm	 mm	
35155/12	2 páry háků pro standard. a sportovní volanty	90	85 + 135	1000
35155/1	1 pár háků pro standardní volanty	90	85	600
35155	můstek se závitnicí	90	360	
35155/1H	1 pár normálních háků	-	85	230
35155/2H	1 pár dlouhých háků	-	135	380



Stahovák kloubu spojovací tyče

Kat. č.	otevření mm A	vzdálenost mm B	výška mm C	
35180/2	18	37	37	300
35180/3	23	45	45	500
35180/4	29	55	60	900
35180/5	39	70	80	2200
35180/6	46	90	100	2300



Stahovák kulových čepů

- Určen do úzkých prostorů.

Kat. č.	otevření vidlice mm A	světlá vzdálenost mm B	světlá výška mm C	max. krouticí moment	
35181/1	20	14	43	60 Nm	400
35181/3	26	21	59	80 Nm	800





Stahovák kulových čepů

Kat. č.	otevření vidlice mm	světla vzdálenost mm	
35183/1	22	20 - 50	700



Stahovák kulových čepů

Kat. č.	otevření vidlice mm	světla vzdálenost mm	poměr přenosu páky	
35185/1	20	12 - 50	1 : 2	1300
35185/2	20	60 - 80	1 : 2	1600
35185/4	40	90	1 : 1,5	3700
35185/1P	24	12 - 50	1 : 2	1300



Jednotlivé vidlice

- Pro nákladní vozy.

hydraulická 12 t

Kat. č.	otevření vidlice mm	světla výška mm	s vidlicí	tlak	
35187/1	25	110	35187/G1	12 t	2400
35187/2	32	110	35187/G2	12 t	2500
35187/3	47	110	35187/G3	12 t	2500



vidlice samostatně

Kat. č.	otevření vidlice mm	
35187/G1	25	500
35187/G2	32	600
35187/G3	47	600

Použití:

Napínací matku odšroubovat z tělesa. Nasadit správnou velikost vidlice. Napínací matku opět nasadit. Stahovák vložit do stahovací polohy a rukou utahovat šroub. Po použití šroub hydrauliky opět vyšroubovat.

Montážní a demontážní vidlice

- Vidlice tvaru klínu umožňuje rychlé uvolnění kulových čepů, tlumičů, spojovacích tyčí řízení atd.
- Pomocí úderu do vidlice snadno oddělíte potřebné součástky.

Kat. č.	otevření vidlice mm	● kul. čepu mm	
35190/1	18	15 - 25	700
35190/2	23	25 - 35	750
35190/3	29	30 - 45	800
35190/4	40	40 - 60	1000
35190/5	45	50 - 70	1100



Stahovák ložisek vsuvných hřídelí

- Speciální stahovák, třikrát stavitelný, extrémně hluboký, který lze lehce nasadit dle délky poloosy.

Kat. č.	 mm	 mm	
35200	45 - 75	750	9500



Stahovák brzdových bubnů

Kat. č.	průměr šeftu mm	rozteč šeftu mm	
35210	do 14	100 - 150	4000





Trhák matek

- Je určen pro rozvolnění (roztržení) matek.
- Závit na šroubu se proto nepoškodí.
- Dvě plochy na stahováku slouží pro přidržení trháku otevřeným klíčem, pokud není špička ještě v dotyku s matkou.

Kat. č.	pro matky		
	SW mm	závit mm	
35220/1	4 - 10	do M 6	100
35220/2	10 - 18	do M10	200
35220/3	18 - 27	do M18	400
35220/4	27 - 36	do M24	600

Hydraulický trhák matek

- Je určen pro rozvolnění (roztržení) matek.
- Závit na šroubu se proto nepoškodí.
- Dvě plochy na stahováku slouží pro přidržení trháku otevřeným klíčem, pokud není špička ještě v dotyku s matkou.

Kat. č.	pro matky		max. krouticí moment	
	SW mm	závit mm		
35221/1	7 - 22	M 4 - M 14	45 Nm	700
35221/2	22 - 36	M 14 - M 22	50 Nm	3800

Použití:

1. ostří háku axiálně natočit proti ose matky
2. pomalu šroubovat pístnicí s přerušením, tak až se vytvoří potřebný tlak k roztržení matky
3. po roztržení matky vyšroubovat zpět šroub pístnice a ručně zatlačit píst ostří zpět
4. trhací špičky zasunout zpět



Vytahovák zalomených šroubů

- Používá se k vyšroubování zalomených šroubů.
- Pomocí spirálového vrtáku vyvrtat potřebný otvor (viz tabulka) do zalomeného šroubu, poté šroubováním doleva zavést příslušný vytahovák do vyvrtaného otvoru a otáčením doleva vyšroubovat zbylou část šroubu.

Kat. č.	pro šrouby průměr mm	spirálový vrták prům. mm	
35225/1	3 - 6	1,8	30
35225/2	6 - 8	2,5	50
35225/3	8 - 11	3,7	12
35225/4	11 - 14	5,5	25
35225/5	14 - 18	7,0	45
35225/6	18 - 24	10,0	95
35225/7	24 - 33	13,5	175
35225/8	33 - 45	18,5	295
35225/9	45 - 52	25,0	560
35P225/1	sada s 5ti vytahováky vel. 1 - 5 v PVC kazetě		130
35P225/2	sada s 6ti vytahováky vel. 1 - 6 v PVC kazetě		235
35P225/3	sada s 8ti vytahováky vel. 1 - 8 v PVC kazetě		730



Systém stahováků

- Systém stahováků č. 35HY360 je výměnný a kombinovatelný s jednotlivými sestavami.

Použití:

1. před použitím zadní šroub vyšroubujte a nasadte na píst
2. zašroubujte (rukou) pevně pístnici proti hřídeli
3. šroubováním šroubu pístnice se aktivuje hydraulická pístnice
4. pokud nestačí délka pístnice, je třeba použít prodloužení
5. po použití šroub pístnice opět vyšroubujte (uvolněte)

Hydraulická pístnice

Kat. č.	tlak	zdvih	max. krouticí moment	pro	
35HS/360	12 t	10 mm	60Nm	35HY360/1 35HY362/2	1400





Systém stahováků

prodloužení opěrných ploch.

Kat. č.	prodloužení - dřík	
35360/V050	50 mm	140
35360/V100	100 mm	340
35360/V150	150 mm	550

2-ramenný stahovák, komplet s hydraulickým pístem

Kat. č.	mm	mm	s prodloužením opěrné plochy	
35HY360/1	50 - 100	100	35360/V 50	3000
35HY360/2	70 - 170	150	35360/V100	3200
35HY360/3	70 - 190	250	35360/V150	3700
35HY360/4	100 - 210	200	35360/V150	3900
35HY360/5	130 - 260	250	35360/V150	4200

3-ramenný stahovák, komplet s hydraulickým pístem

Kat. č.	mm	mm	s prodloužením opěrné plochy	
35HY361/1	50 - 100	100	35360/V 50	3400
35HY361/2	70 - 170	150	35360/V100	3800
35HY361/3	70 - 190	250	35360/V150	4700
35HY361/4	100 - 210	200	35360/V150	4900
35HY361/5	130 - 260	250	35360/V150	5400

2-ramenný stahovák, komplet s hydraulickým pístem

Kat. č.	mm	mm	s prodloužením opěrné plochy	
35HY362/1	50 - 215	225	35360/V150	6500

stahovák s tažnými závitnicemi, komplet s hydraulickým pístem

Kat. č.	mm	mm	s prodloužením opěrné plochy	
35HY362/2	100 - 250	280	35360/V150	7000

vnitřní stahovák

Kat. č.	mm	mm	
35362/51	30 - 180	140	2600

Systém stahováků

Kat. č.	náhradní součástky	pro stahovák	↕
35HS/360	hydraulika 35HS/360 s opěrnou plochou	35360/D1 35HY360/1 - /5, 35HY361/ - /5 35HY362/1 - /2, 35HY362/51	2600
35360/V50	prodloužení 50 mm		150
35360/V100	prodloužení 100 mm		400
35360/V150	prodloužení 150 mm		600
35360/A	háky 100 mm upnutí 100 mm	35HY360/1, 35HY361/1	500
35360/B	háky 100 mm upnutí 170 mm	35HY360/2, 35HY361/2	600
35360/C	háky 250 mm upnutí 190 mm	35HY360/3, 35HY361/3	800
35360/D	háky 200 mm upnutí 210 mm	35HY360/4, 35HY361/4	1000
35360/E	háky 250 mm upnutí 260 mm	35HY360/5, 35HY361/5	1000
35360/TR	traverza komplet se závitem, vložkami, šrouby a matkami	35HY360/1 - 35HY360/5	800
35361/KR	kříž komplet s vložkami, šrouby a matkami	35HY361/1 - 35HY361/5	900
35360/GE	náhradní vložky se závitem / křížem	35360/TR, 35361/KR	300
35362/TR	traverza	35HY362/1, 35HY362/2	2600
35362/A	háky 225 mm, komplet s matkami a U podložkami (1 pár)	35HY362/1	800
35362/ZB	tažná závitnice komplet s matkami a U podložkami (1 pár)	35HY362/2	1000
35362/ZBV	prodloužení 250 mm	35HY362/2	800
3560/2N	dělicí čelisti 40 - 115 mm pro stahovák	35HY362/2 2500	
3560/3N	dělicí čelisti 35 - 155 mm pro stahovák	35HY362/2 5200	
35362/51	vnitřní stahovák 30 - 180 mm s použitím stahováku 35HY 362/2 komplet s pístem, matkami, U podložkami a vložkami se závity a hladkým vrtáním	35HY362/2	2700



35HS/360



35360/V60



35360/A



35360/B



35360/C



35360/D



35360/E



35360/TR



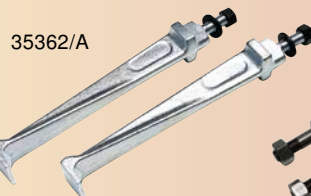
35361/KR



35360/GE



35362/TR



35362/A



35362/ZB



35362/ZBV



3560/2N



35362/51



Stahovák spirálových pružin

Kat. č.		 mm	 mm	
35904	2- ramenný	0 - 200	200	800
35905	3- ramenný	0 - 200	200	1100



Stahovák pružin univerzální stahovák pružin

Kat. č.	rozsah mm	počet	
35909/1	200	2 ks	550
35909/2	300	2 ks	650
35909/3	400	2 ks	750

náhradní závitnice

Kat. č.	rozsah mm	počet	
35909/1E	200	1 ks	200
35909/2E	300	1 ks	300
35909/3E	400	1 ks	400

Stahovák spirálových pružin - universální

- Není třeba demontovat kompletní zavěšení ramene.
- Podkova jistí sklouznutí stahováku.
- Je určen pro závěsy pružin „Mac Pherson“ a příčné vodící tyče řízení.“
- Průměr pružin 110 - 180 mm.

komplet bez plastové úpravy čelistí

Kat. č.	mm	min. - max. mm	vůz do max. hmotnosti	max. zatižení	
35910	240	110 - 180	2 t	3,5 t	3500

komplet s plastovým povrchem čelistí

Kat. č.	mm	min. - max. mm	vůz do max. hmotnosti	max. zatižení	
35910/K	240	110 - 180	2 t	3,5 t	3500



Sada pro servisy osobních vozů

- V plechové kazetě.

Kat. č.	obsah	
35930	1 pár stahováků pružin 1 stahovák kulových čepů 1 stahovák kluzných poloos 1 palička s násobným úderem 1 dělicí stahovák 1 speciální montážní páka	16900

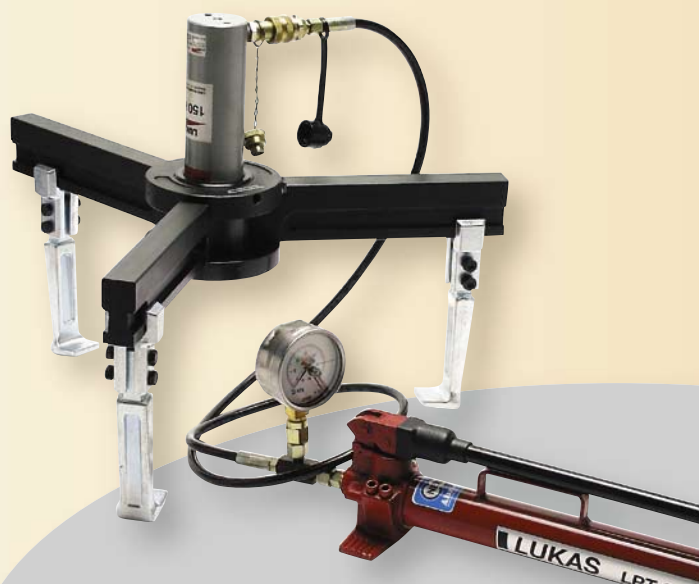


Program olejové hydrauliky

Celkový přehled

stahovák	Kat. č.	tlak	 mm
2- ramenný	35HY960/10	10 t	640
	35HY960/15	15 t	640
	35HY960/17	17 t	640
3- ramenný	35HY965/10	10 t	350
	35HY965/15	15 t	350
	35HY965/17	17 t	350
3-ramenný	35HY971/15	15 t	700
	35HY971/17	17 t	700
3-ramenný	35HY973/15	15 t	750
	35HY973/17	17 t	750
3-ramenný	35HY975/20	20 t	750
	35HY975/30	30 t	750
	35HY975/50	50 t	1000
2-ramenný	35HY980/20	20 t	420
	35HY980/30	30 t	700
	35HY980/50	50 t	1000
3-ramenný	35HY985/20	20 t	500
	35HY985/30	30 t	900
	35HY985/50	50 t	1200

Hydraulické stahováky



Bezpečnostní předpisy

Důležitá upozornění pro použití hydraulických stahováků.

- Z bezpečnostních důvodů je důležité vždy dodržovat bezpečnostní předpisy.
- Ve vlastním zájmu chraňte své zdraví použitím: ochranného oděvu, obuvi, helmy, brýlí, rukavic, ochranné plachty atd.

Návod k obsluze:

- Stahovací přípravek vždy před použitím pečlivě prohlédněte, zda není poškozen.
- Vždy dodržujte technické údaje, hlavně kapacitu přípravku.
- Kapacita přípravku, které jsou zkombinovány z více přípravků je vždy určena kapacitou nejslabšího přípravku.
- Přípravky udržujte čisté a promazané.
- Všechny části přípravku vždy pevně smontujte a po té použijte hydrauliky.
- Před použitím plného tlaku hydrauliky pečlivě zkontrolujte, zda všechna ramena a čelisti přípravku správně působí na stahované součástky.
- Vždy používejte manometr, předejdete tím poškození přípravku.

Vysvětlivka:

- Provozní tlak v celém systému může být max. 700 bar. Nikdy jej nepřekračujte!!!
- 15 t = 150 KN, tj. max. únosný tlak pístnice

Hydraulické pumpy

Hydraulická ruční pumpa

- manometr
- tlaková hadice 2 m
- přepínací ventil dopředu - dozadu
- omezovač tlaku
- max. síla potřebná na konci páky - 64 kg



Hydraulická pumpa – poháněná stlačeným vzduchem

- manometr
- tlaková hadice 2 m
- potřebný pracovní tlak je 3 - 8 bar
- určena pro jednoduché přesování
- zabudovaný omezovač tlaku chrání celý systém před přetlakem



Hydraulická pumpa – elektrická

- manometr
- tlaková hadice 2 m
- určena pro jednoduché přesování
- motor: 0,2 kW, 220/230 V
- zabudovaný omezovač tlaku chrání celý systém před přetlakem



Kat. č.	35HP/1	35HP/2	35HP/3
popis	hydraulická ruční pumpa	hydraulická pumpa pohon stlač. vzduchem	hydraul. pumpa elektro
max. tlak	700 bar	700 bar	700 bar
závit koncovky	3/8"NPT	3/8"NPTF	3/8"NPTF
potřebné množství v l / Hb	0,262	-	-
při 28 bar	-	-	1,9
při 200 bar	-	-	0,8
při 700 bar	-	0,1	0,16
rozměr			
šíře	585 mm	255 mm	320 mm
hloubka	121 mm	130 mm	195 mm
výška	165 mm	200 mm	210 mm
vhodné pístnice	35HZ/10, 35HZ/15 35HZ/17, 35HZ/20 kat. č. 35HZ/30, 35HZ/50	35HZ/10, 35HZ/15 35HZ/17, 35HZ/20 35HZ/30, 35HZ/50	35HZ/10, 35HZ/15 35HZ/17, 35HZ/20 35HZ/30, 35HZ/50
hmotnost s olejem	6,9 kg	8,7 kg	1,5 kg



Hydraulické pístnice

- Jednoduché, účelné se zpětnou vazbou.

Kat. č.	35HZ/10 pístnice se šroubem	35HZ/15 pístnice se šroubením	35HZ/17 hydraulická pístnice se závitnicí
popis			
zdvih v mm	155	156	50
závit koncovky	3/8"NPTF	3/8"NPTF	3/8"NPTF
potřebné množství litrů oleje	0,225	0,315	0,12
rozměr nosného závitu	2.1/4" - 14 UNC	M 68x2	G1"x 11
výška v mm	250	272	-
délka závitnice v mm	-	-	150
celková max. délka v mm	403	430	312
vhodné	35HP/1	35HP/1	35HP/1
hydraulické	35HP/2	35HP/2	35HP/2
pumpy	35HP/3	35HP/3	35HP/3
tlak	10 t	15 t	17 t
hmotnost	4,3 kg	7,0 kg	5,0 kg

Kat. č.	35HZ/20 dutá pístnice pístu	35HZ/30 dutá pístnice pístu	35HZ/50 dutá pístnice pístu
popis			
zdvih v mm	76	63	75
závit koncovky	3/8"NPTF	3/8"NPTF	3/8"NPTF
potřebné množství litrů oleje	0,2	0,26	0,54
rozměr nosného závitu	1" - 8 UNC	1.1/4" - 7 UNC	1.5/8"x 5.1/2"UNC
výška v mm	154	160	181
celková max.délka v mm	670	790	975
vhodné	35HP/1	35HP/1	35HP/1
hydraulické	35HP/2	35HP/2	35HP/2
pumpy	35HP/3	35HP/3	35HP/3
tlak	20 t	30 t	50 t
hmotnost	10,6 kg	16,5 kg	31,5 kg

Olejevý hydraulický stahovák

- paralelně ležící stahovací háky
- k dispozici jsou různé délky háků
- komplet s ruční pumpou, manometrem a 2 m tlakovou hadicí

10 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY960/10	640	225	35HZ/10 závit 2.1/4" - 14 UNC zdvih pístu: 155 mm	36000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

15 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY960/15	640	225	35HZ/15 závit M68 x 2 zdvih pístu: 156 mm	38600

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

17 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY960/17	640	225	35HZ/17 závit G 1"x 11 zdvih pístu: 50 mm	36600

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Háky pro stahovák řady 35HY960

- Balení 2 kusy.

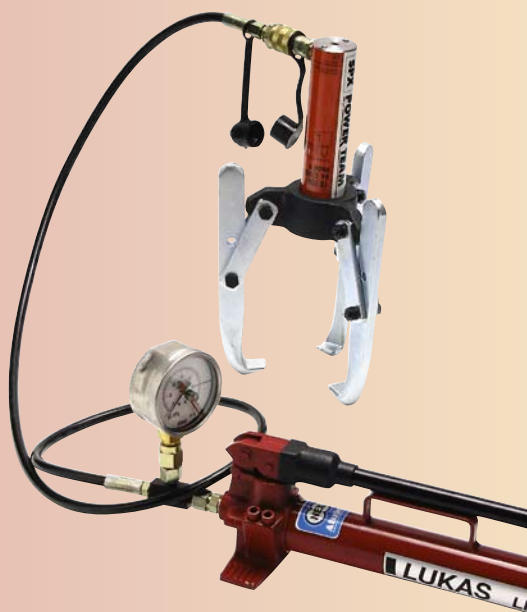
Kat. č.	 mm	pro stahovák č.	
35960/D - 225	225	35HY960/10, /15, /17	4600
35960/D - 300	300	35HY960/10, 35HY960/15, 35HY960/17	5700
35960/D - 400	400	35HY960/10, 35HY960/15, 35HY960/17	6400
35960/D - 500	500	35HY960/10, 35HY960/15, 35HY960/17	8400

Náhradní díly pro řadu 35HY960

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35960/TR10	traverza	35HY960/10	15000
35960/TR15	traverza	35HY960/15	15000
35960/TR17	traverza	35HY960/17	15000





Olejevý hydraulický stahovák

- stavitelná ramena dle výšky
- komplet s pístem, ruční pumpou, manometrem a tlakovou hadicí 2 m

10 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY965/10	350	250	35HZ /10 závit 2.1/4" - 14 UNC" zdvih pístu: 155 mm	24000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

15 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY 965/15	350	250	35HZ /15 závit M 68 x 2 zdvih pístu: 156 mm	27000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

17 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY 965/17	350	250	35HZ /17 závit G 1"x 11 zdvih pístu: 50 mm	24700

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Háky pro stahovák 35HY 965/10, / 15, /17

- Balení 3 kusy.

Kat. č.	 mm	pro stahovák č.	
35965/E-250	250	35HY965/10, /15, /17	4500
35965/E-300	350	35HY965/10, /15, /17	5100
35965/E-400	400	35HY965/10, /15, /17	5400
35965/E-500	500	35HY965/10, /15, /17	6000

Náhradní díly pro stahovák 35HY965/10, /15, /17

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35965/KR10	kříž	35HY960/10	5600
35965/KR15	kříž	35HY960/15	5600
35965/KR17	kříž	35HY960/17	5600

Olejevý hydraulický stahovák

- radiálně otočná ramena traverz
- paralelní stahovací háky
- různé délky háků
- komplet s pístem, ruční pumpou, manometrem a tlakovou hadicí 2 m

15 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY 971/15	150 - 700	200	35HZ /15 závit M 68 x 2 zdvih pístu: 156 mm	51000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

17 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY971/17	150 - 700	200	35HZ /17 závit G 1"x 11 zdvih pístu: 50 mm	49000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Háky pro stahovák 35HY 965/15, /17

- Balení 3 kusy.

Kat. č.	 mm	pro stahovák č.	
35971/E - 200	200	35HY971/15, /17	7000
35971/E - 275	275	35HY971/15, /17	10000
35971/E - 375	375	35HY971/15, /17	12000
35971/E - 475	475	35HY971/15, /17	15000

Náhradní díly pro stahovák 35HY971/15, /17

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35971/TR15	traverza s kroužkem	35HY 971/15	9300
35971/TR17	traverza s kroužkem	35HY971/17	9300
35971/AR	traverzní rameno s patkou	35HY971/15, /17	5900





Olejevý hydraulický stahovák

- stavitelná ramena dle výšky
- radiálně posuvný
- komplet s pístem, ruční pumpou, manometrem a tlakovou hadicí 2 m

15 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY 973/15	750	475	35HZ /15 závit M 68 x 2 zdvih pístu: 156 mm	56600

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

15 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY973/17	750	474	35HZ /17 závit G 1" x 11 zdvih pístu: 50 mm	54500

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly pro stahovák 35HY 973/15, 35HY 973/17

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35973/E-475	háček 475 mm	35HY973/15, /17	3200
35973/TR15	traverza s kroužkem	35HY973/15	9300
35973/TR17	traverza s kroužkem	35HY973/17	9300
35973/AR	traverzní rameno s patkou	35HY973/15,/17	7100



Olejevý hydraulický stahovák

- radiálně otočná ramena traverz
- komplet s pístem, ruční pumpou, manometrem a tlakovou hadicí 2 m

20 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY975/20	750	325	35HZ/20 zdvih pístu: 76 mm	56000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly pro stahovák

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35975/E2-325	háček 325 mm	35HY975/20	3200
35975/TR20	traverza s kroužkem	35HY975/20	12900
35975/AR20	traverzní rameno s patkou	35HY975/20	4400

Olejevý hydraulický stahovák

- 3 ramenný

30 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY975/30	750	310	35HZ/30 zdvih pístu: 63 mm	94000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35975/E3-310	háky 325 mm	35HY975/30	6200
35975/TR30	traverza s kroužkem	35HY975/30	24800
35975/AR30	traverzní rameno s patkou	35HY975/30	8100



50 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY 975/50	1000	430	35HZ/50 zdvih pístu: 75 mm	144000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č	
35975/E5-430	hák 430 mm	35HY975/50	16200
35975/TR50	traverza s kroužkem	35HY975/50	52000
35975/AR50	traverzní rameno s patkou	35HY975/50	20100



Olejevý hydraulický stahovák

- stavitelná ramena dle výšky
- komplet s pístem, ruční pumpou, manometrem a tlakovou hadicí 2 m

20 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY 980/20	420	280	35HZ/20 zdvih pístu: 76 mm	31800

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35980/E2-280	hák 280 mm	35HY980/20	3200
35980/TR20	traverza s kroužkem	35HY980/20	5200

30 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY980/30	700	360	35HZ/30 zdvih pístu: 63 mm	47000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35980/E3-360	hák 360 mm	35HY980/30	6200
35980/TR30	traverza s kroužkem	35HY980/30	8100

50 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY 980/50	1000	680	35HZ/50 zdvih pístu: 75 mm	88000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35980/E5-680	hák 680 mm	35HY980/50	16200
35980/TR50	traverza s kroužkem	35HY980/50	15300

Olejevý hydraulický stahovák

- stavitelná ramena dle výšky
- komplet s pístem, ruční pumpou, manometrem a tlakovou hadicí 2 m

20 TO provozní tlak max. 700 bar

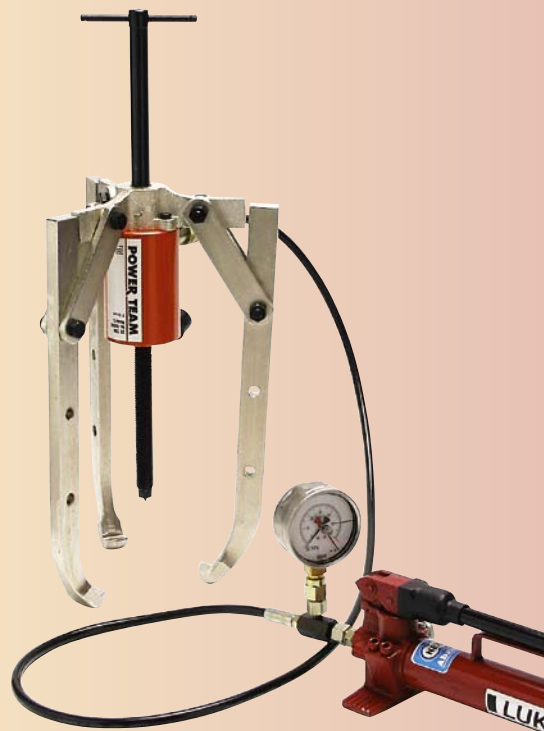
Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY985/20	500	280	35HZ/20 zdvih pístu: 76 mm	36500

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35985/E2-280	háček 280 mm	35HY985/20	3200
35985/KR20	kříž se spojkou	35HY985/20	6700



30 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY985/30	900	360	35HZ/30 zdvih pístu: 76 mm	56000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35985/E3-360	háček 360 mm	35HY985/30	6200
35985/KR 30	kříž se spojkou	35HY985/30	10700

50 TO provozní tlak max. 700 bar

Kat. č.	 mm	 mm	se šroubovací pístnicí	
35HY985/50	1200	680	35HZ/50 zdvih pístu: 75 mm	110000

- Dodáváno s hydraulickou pumpou 35HP/1.

Náhradní díly

- Balení 1 kus.

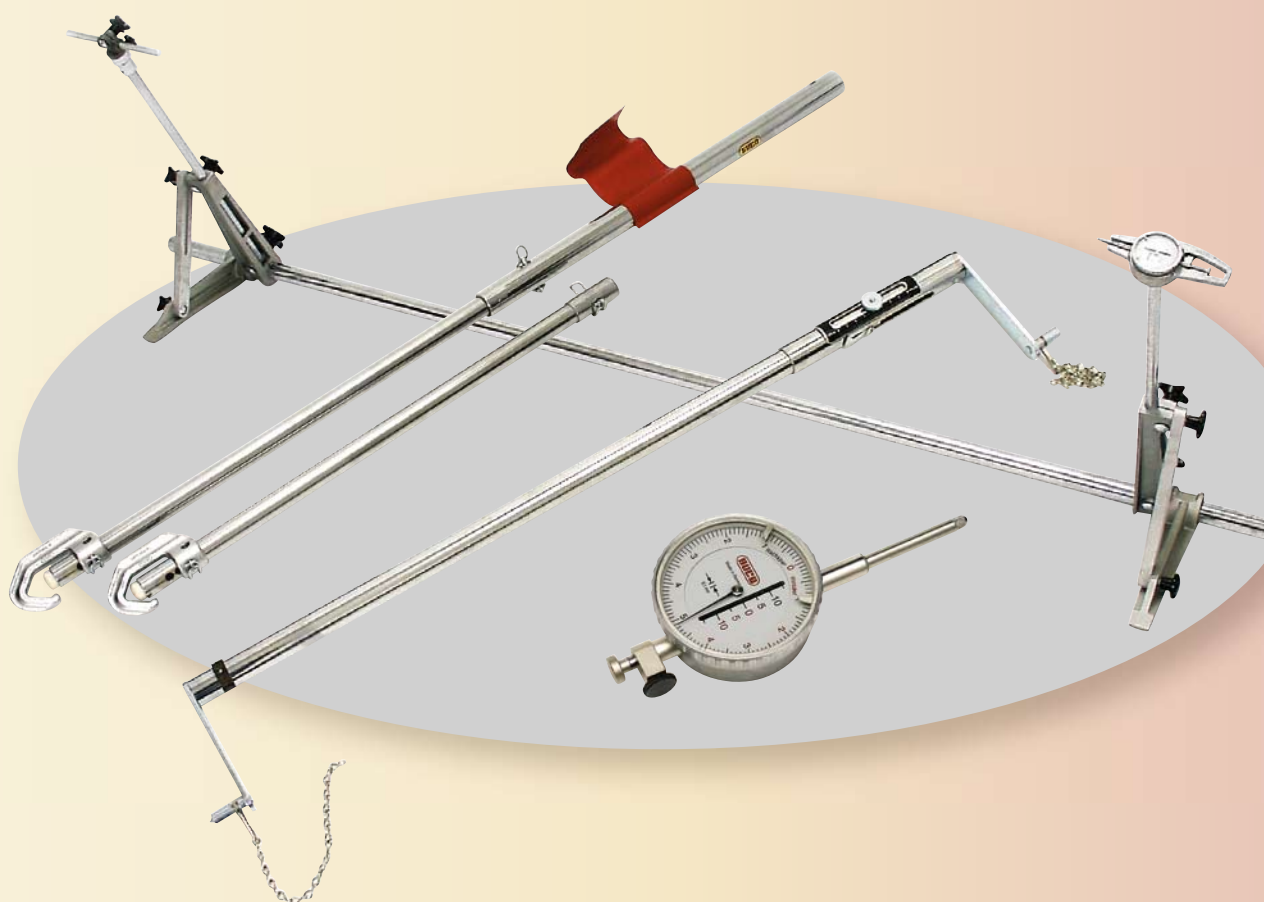
Kat. č.	popis	pro stahovák č.	
35985/E5-680	háček 680 mm	35HY985/50	16200
35985/KR 50	kříž se spojkou	35HY985/50	21300

Sortiment pro nákladní automobily

Celkový přehled

	Kat. č.	strana
měřicí přípravek zбіhавosti kol	351010	000/0524
	351012, 351013	000/0524
	351015, 351016	000/0525
	351017, 351018	000/0525
	351019	000/0525
prodloužení	351015/E	000/0525
montážní páky na pneumatiky	352101 - 352106, 352108	000/0526
	352111 - 352116	000/0526
montážní páky	352120	000/0527
	352225	000/0527
montážní klíny na pneumatiky	352130	000/0527
tažné tyče	353000	000/0528
	353010	000/0528
	353050 - 353065	000/0529
závěs pro tažnou tyč	353090	000/0529

Sortiment pro nákladní automobily



Měřicí přípravek sbíhavosti kol - pro vnitřní měření

- pochromovaný
- Lehká stavitelnost pomocí teleskopických ocelových tyčí.
- Pomocí pružin jsou měřicí špičky přitlačovány na hranu ráfku.
- Tím je možné přímé odečítání skály změřené difference.

Rozpětí 100 mm.

Kat. č.	popis	měřené rozpětí	
351010	měřicí přípravek - stupnice v mm	820 - 1500 mm	1800
351010/Z	měřicí přípravek - stupnice v palcích	33" - 58"	1800
351010/V	prodloužení pro všechny přípravky	820 - 2125 mm	500

- Měřicí přípravek je určen pro traktory, nákladní auta, osobní auta s nízko uloženou olejovou vanou, kardanovou hřídelí atd.
- pochromovaný, hliníková ramena

Skála v mm.

Kat. č.	popis	rozpětí mm	měřené rozpětí mm	
351012	měřicí přípravek	190	1100-1650 mm	2500
351013	měřicí přípravek	250	1100-1650 mm	2600

Měřicí přípravek sbíhavosti kol - pro vnější i vnitřní měření

Přednosti:

- Solidní provedení zaručuje nejvyšší přesnost.
- Výsuvná ramena zajišťují měření od nejmenších až po největší kola.
- Ochranné pouzdro chrání hodinky proti nežádoucímu poškození.
- Všechny přípravky jsou teleskopické, proto se snadno skladují.

Měřicí přípravek sbíhavosti kol

- Kvalitní výrobek s hodinkami.
- Hodinky pracují s přesností 0,2 mm.
- Možná odchylka sbíhavosti je 0 - 15 mm.

Max. měřicí výška je 550 mm.

Kat. č.	popis	měřicí délka v mm		
		vnitř.	vnitřní	
351015	měřicí přípravek	1800	2050	5000
351016	měřicí přípravek	2300	2550	600
351015/F	opěrná noha			400
351015/U	BUCO měřicí hodinky, samostatně			200

Měřicí přípravek sbíhavosti kol

- Precisní přípravek umožňující při správném používání přesnost měření 0,2 mm.

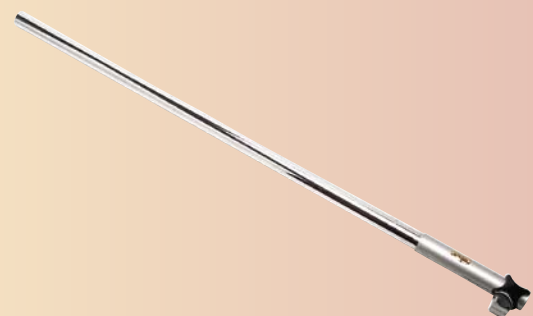
Max. měřicí výška je 700 mm, u 351019 900 mm.

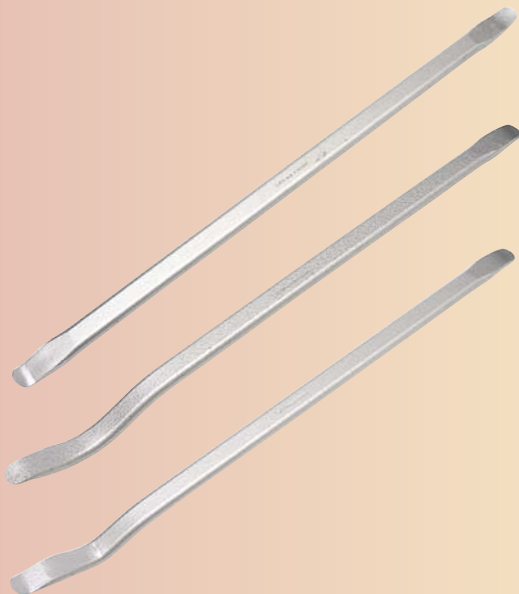
Kat. č.	popis	měřicí délka v mm		
		vnitř.	vnitřní	
351017	měřicí přípravek	1800	2050	6500
351018	měřicí přípravek	2300	2550	7400
351019	měřicí přípravek	2800	3050	8300
351015/U	měřicí hodinky, samost.	15	200	
351019/V	prodloužení měřicího hrotu	60	ostatní délky na dotaz	

- Tyto měřicí přípravky jsou vyrobeny pro vysoké nároky na přesnost a univerzální použití.
- Oproti přípravkům 351015 a 351016 nabízejí tyto modely následující přednosti:
 - díky nově vyvinuté opěrce ramena je docíleno stabilní stání přípravku a tím i exaktní měření.
 - pro měření u aut s přesahujícími poloosami jsou tyto přípravky vybaveny otočnými hroty pro měření.
 - prodloužení umožní ve spojení více měřicích přípravků (viz nahoře) exaktní měření u vozů s nadměrným rozchodem kol.

Prodloužení

Kat. č.	popis	délka mm	
351015/E1	prodloužení	1000	1700
351015/E2	prodloužení	1500	2200



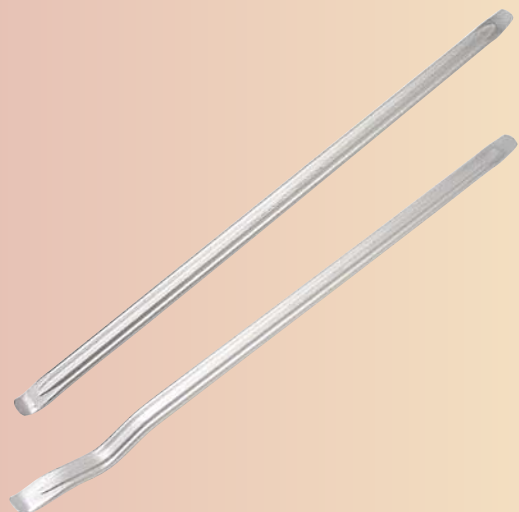


Montážní páky na pneumatiky

- Kované, konce jsou tvrzené, barva šedostříbrná.

	Kat. č.	délka mm	
rovná forma	352101/1	150	100
	352101/2	200	120
	352101/3	300	380
	352101/4	400	600
	352101/5	500	700
	352101/6	600	1200
	352101/7	700	1400
S - forma	352104/3	300	380
	352104/4	400	600
	352104/5	500	700
	352104/6	600	1200
	352104/7	700	1400
vyhnutá	352106/3	300	380
S - forma	352106/4	400	600
	352106/5	500	700
	352106/6	600	1200
	352106/7	700	1400

vyhnutá forma	352108/6 celotvrzená	600	1300



Montážní páky na pneumatiky

- Chrom vanadium ocel.
- Celotvrzené, barva šedostříbrná.

	Kat. č.	délka mm	
rovná forma	352111/3	300	320
	352111/4	400	420
	352111/5	500	550
	352111/6	600	670
	352116/3	300	320
zahnutá forma	352116/4	400	420
	352116/5	500	550
	352116/6	600	670

Speciální montážní páky

- Pro oddálení hlavy motoru a ozubených kol.
- K uvolnění zarezlých součástí.
- K uvolnění ložisek.
- Chrom vanadium ocel.

Kat. č.	délka mm	■ mm	
352120	400	14	550



Klín pro demontáž pneumatik

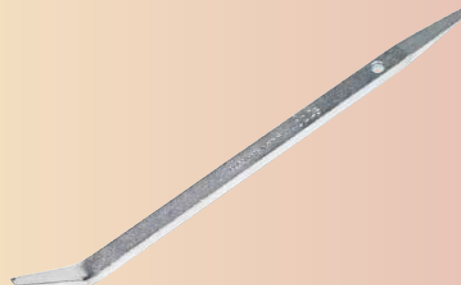
- Klín je určen pro uvolnění pneumatik z ráfku.

Kat. č.	délka mm	
352130	300	1900



Páka k nastavení brzdových čelistí

Kat. č.	délka mm	■ mm	
352225	310	12 x 8	190





UNIFIT - tažná tyč

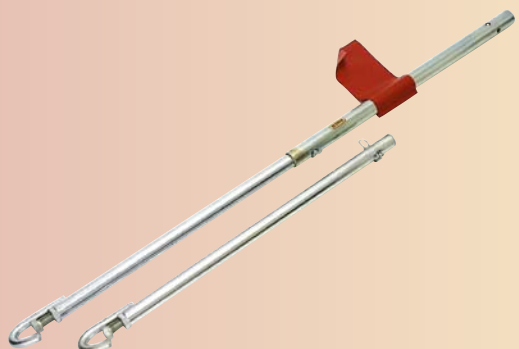
Technická data:

- Chromovaná
- délka: 172 cm
- rozměry: 66,5 x 8,5 x 3,2 cm
- hmotnost: 4,2 kg
- zatížení: 2500 kg

Použití:

1. Oba díly zasunout do sebe a zaaretovat štefty s pružinou. Teleskopickou stranu ponechat zatím zasunutou.
2. Tažné háky zavěsit do tažné polohy, otvory nastavit proti sobě a opět zaaretovat jistícími štefty s pružinou.
3. Taženým vozidlem najet nadoraz do háku a zajistit jej opět šteftem.

Kat. č. 353000



UNIFIT - tažná tyč

Technická data:

- leskle zinkovaná
- tenkostěnná ocelová trubka
- délka: 168 cm
- rozměry: 66,5 x 8,5 x 3,2 cm
- hmotnost: 3,6 kg
- zatížení: 2500 kg

Kat. č. 353010

Tažná tyč pro nákladní vozy

- Vyjíměčné těžké provedení s tažnými oky o průměru 50 mm, pro vozy do celkové hmotnosti 32 t.

Kat. č.	celková délka mm	pro vozy do celkové hmotnosti	Ø tyče mm	
353050	1900	16 t	60,3 x 4	15000
353051	2000	16 t	60,3 x 4	15000
353052	2100	16 t	60,3 x 4	16000
353053	2200	16 t	60,3 x 4	16500
353054	2350	16 t	60,3 x 4	17500
353055	2500	16 t	60,3 x 4	18500
353060	1900	32 t	63,5 x 5	19000
353061	2000	32 t	63,5 x 6	20000
353062	2100	32 t	63,5 x 6	21000
353063	2200	32 t	63,5 x 6	22000
353064	2350	32 t	63,5 x 6	23500
353065	2500	32 t	63,5 x 6	25000



Závěs pro tažnou tyč

Kat. č.	provedení	
353090	plotna pro uchycení 80 x 80 mm trubka držáku prům. 38 x 80 mm délka	600

