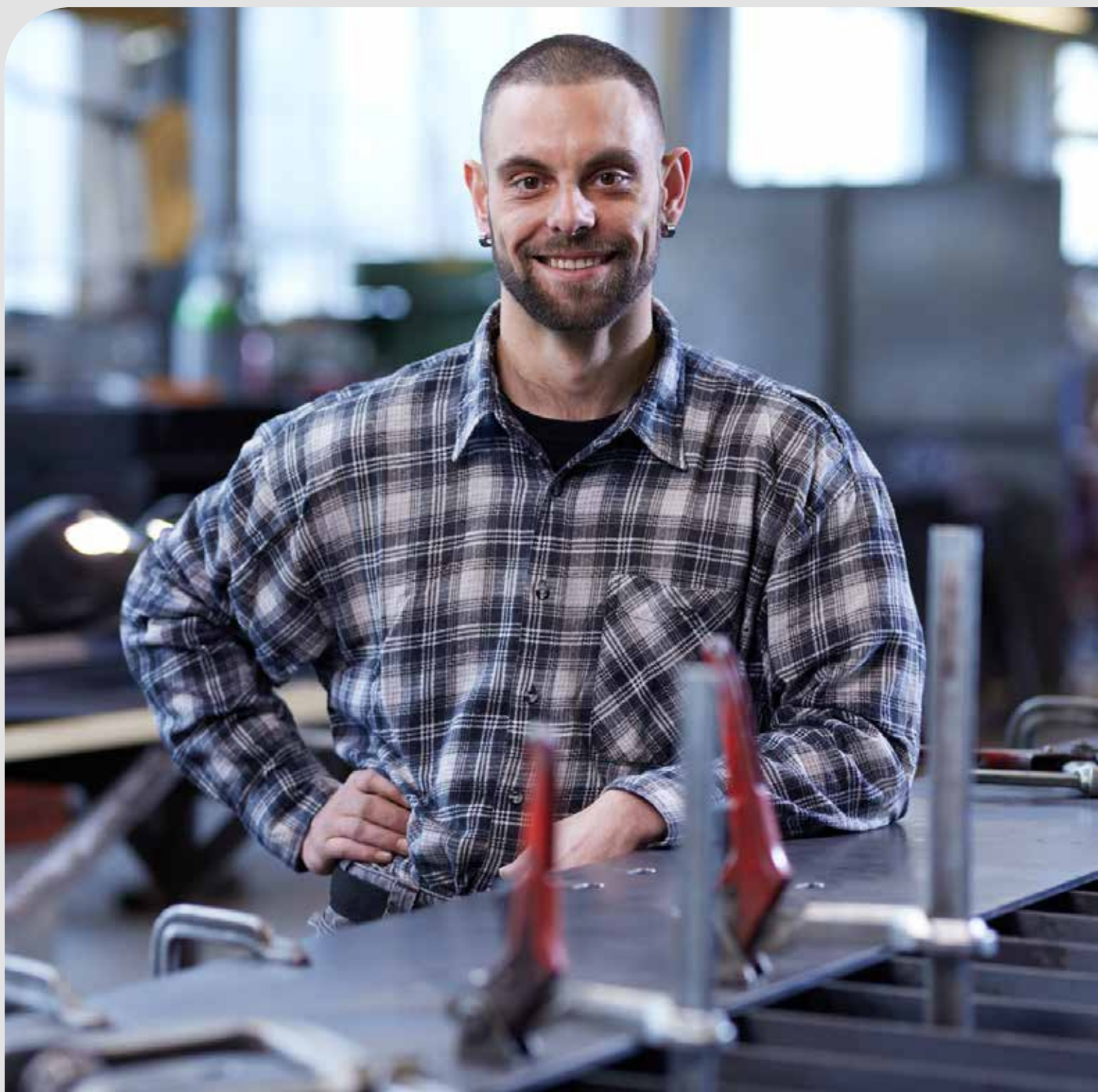


Chytré řešení pro práci s kovem

(Únor 2023)



Celoocelové šroubové svěrky

V bezkonkurenční celoocelové kvalitě firmy BESSEY



- O 20 % vyšší upínací síla díky optimalizovanému profilu vodící tyče
- Nejvyšší bezpečnost díky lineárnímu přenosu síly u kluzného ramene
- Upínací síla až 6 000 N
- Zušlechtnuté kluzné rameno a zušlechtnutá vodící tyč s pevným ramenem zaručují pružné upínání
- Kvalitní dvoukomponentní plastová rukojeť
- Přitlačné destičky lze vyměnit bez použití nářadí (od vyložení 80 mm)



Originální celoocelová šroubová svěrka GZ firmy BESSEY s dvoukomponentní rukojetí

Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	Vodící profilovaná tyč mm	kg	Ks	V2
GZ10-2K	100	60	15 x 6	0,31	10	
GZ12-2K	120	60	15 x 6	0,32	10	
GZ16-2K	160	80	17,5 x 6,8	0,57	10	
GZ40-8-2K	400	80	17,5 x 6,8	0,76	10	
GZ20-2K	200	100	22 x 8,5	1,01	10	
GZ25-2K	250	120	24,5 x 9,5	1,38	10	
GZ30-12-2K	300	120	24,5 x 9,5	1,46	10	
GZ40-12-2K	400	120	24,5 x 9,5	1,62	10	
GZ50-12-2K	500	120	24,5 x 9,5	1,78	10	
GZ60-12-2K	600	120	24,5 x 9,5	1,95	5	
GZ80-12-2K	800	120	24,5 x 9,5	2,20	5	
GZ100-12-2K	1000	120	24,5 x 9,5	2,45	5	
GZ30-2K	300	140	28 x 11	1,98	10	
GZ40-2K	400	120	28 x 11	2,12	10	
GZ50-2K	500	120	28 x 11	2,30	5	
GZ60-2K	600	120	28 x 11	2,49	5	
GZ80-2K	800	120	28 x 11	2,36	5	
GZ100-2K	1000	120	28 x 11	3,25	5	
GZ125-2K	1250	120	28 x 11	3,79	1	

- Větší silová rezerva díky optimalizovanému kolejničovému profilu pro rovnoměrný nárůst upínací síly, zejména v případech plného využití rozpětí
- Uvolňovací páčka s ochranou proti sklouznutí prstu
- Excentr ze sintrovaného kovu je odolný proti oděru, a jeho vysoká povrchová tvrdost snižuje tření
- Rychlá – až 5 x rychlejší než u běžné svěrky
- Bezpečná – imunní vůči vibracím
- Pevná – upínací síla až 8 500 N



Páková svěrka GH

Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	Vodící profilovaná tyč mm	kg	Ks	V2
GH12	120	60	15 x 6	0,49	10	
GH16	160	80	17,5 x 6,8	0,64	10	
GH20-8	200	80	17,5 x 6,8	0,68	10	
GH20	200	100	22 x 8,5	1,11	10	
GH25	250	120	24,5 x 9,5	1,44	10	
GH30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,51	10	
GH40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,75	10	
GH30	300	140	28 x 11	2,27	10	
GH40	400	120	28 x 11	2,39	10	
GH50	500	120	28 x 11	2,61	5	
GH60	600	120	28 x 11	2,78	5	
GH80	800	120	28 x 11	3,14	5	
GH100	1000	120	28 x 11	3,57	5	

Celoocelové šroubové svěrky

Přehled sortimentu



Prostě lepší.



Optimalizovaný profil vodící tyče – upínací síla až 6 000 N

NOVÉ



Celoocelová šroubová svěrka s dvoukomponentní rukojetí GZ-2K



Celoocelová šroubová svěrka s osvědčenou dřevěnou rukojetí GZ



Celoocelová šroubová svěrka s kolíkovou rukojetí GZ-K



Celoocelová šroubová svěrka se sklopnou rukojetí GZ-KG



Podrobnější informace ke všem celoocelovým svěrkám naleznete na www.bessey.de

Patentovaný oblouk OMEGA – upínací síla až 5 000 N



Šroubová svěrka OMEGA GMZ s dvoukomponentní rukojetí GMZ-2K



Šroubová svěrka OMEGA GMZ s kolíkovou rukojetí GMZ-K



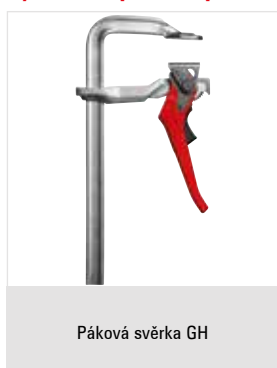
Přestavitelný upínací nástavec VAD (2 kusy/sáček)



Objednací číslo	Úhel	Šířka upínací plochy mm	kg	Ks	V3
VAD	výklopné čelisti od 60° do 240°	45	0,48	48	

- Přizpůsobení zvláště kulatým, oválným a pravoúhlým obrobkům
- Čelisti výklopné od ostrého do tupého úhlu 60°
- Vhodné pro originální svěrky GZ a GMZ s výložením od 100 mm a upínací prvky pro svářečské stoly TWV a TW

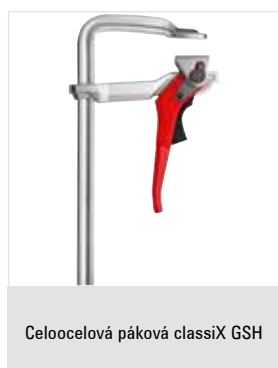
Rychlá, bezpečná a pevná – upínací síla až 9 500 N



Páková svěrka GH



Páková svěrka těžká SGHS



Celoocelová páková classiX GSH

Osvědčený profil vodící tyče – upínací síla až 5 000 N



Šroubová celoocelová svěrka s osvědčenou dřevěnou rukojetí classiX GS



Šroubová celoocelová svěrka s kolíkovou rukojetí classiX GS-K

Vysokovýkonné svěrky

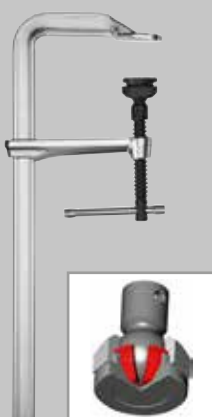
Upínání s velkým výkonem



- Upínací síla až 12 000 N při utahovacím momentu od 40 Nm
- O 20% vyšší upínací síla díky optimalizovanému profilu vodící tyče
- Nejvyšší bezpečnost díky lineárnímu přenosu síly u kluzného ramene
- Dlouhá životnost díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slituté slitiny, výklopné o 35°



Vysokovýkonná svěrka SGM



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	kg	Ks	V2
	mm	mm	mm			
SG25M	250	140	34 x 13	2,58	5	
SG30M	300	140	34 x 13	3,03	5	
SG40M	400	140	34 x 13	3,17	5	
SG50M	500	140	34 x 13	3,40	5	
SG60M	600	140	34 x 13	3,80	5	
SG80M	800	140	34 x 13	4,45	5	
SG100M	1000	140	34 x 13	4,95	5	
SG125M	1250	140	34 x 13	5,87	1	
SG150M	1500	140	34 x 13	6,63	1	

Vhodné přítlačné desky viz strana 18

- Upínací síla až 22 000 N při utahovacím momentu od 70 Nm
- Dlouhá životnost díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slituté slitiny, výklopné o 35°
- Se šestihranem 19 mm na konci vřetena



Vysokovýkonná svěrka STBM



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	kg	Ks	V2
	mm	mm	mm			
STB30M	300	175	40 x 20	5,61	1	
STB40M	400	175	40 x 20	6,10	1	
STB50M	500	175	40 x 20	6,67	1	
STB60M	600	175	40 x 20	7,23	1	
STB80M	800	175	40 x 20	8,35	1	
STB100M	1000	175	40 x 20	9,32	1	
STB125M	1250	175	40 x 20	10,77	1	
STB150M	1500	175	40 x 20	12,20	1	

Vhodné přítlačné desky viz strana 18



**Optimalizovaný profil vodící tyče – upínací síla až 12 000 N
dlouhá životnost přítlačné desky díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slinuté slitiny**



Zámečnická svěrka
SLM



Vysokovýkonná svěrka
SGM



Podrobnější informace
ke všem vysokovýkonným
svěrкам naleznete na
www.bessey.de

**Osvědčený profil vodící tyče – upínací síla až 35 000 N
dlouhá životnost přítlačné desky díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slinuté slitiny**



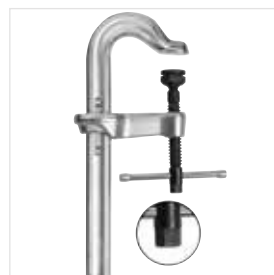
Vysokovýkonná svěrka SGTM,
velké vyložení



Vysokovýkonná svěrka
STBM

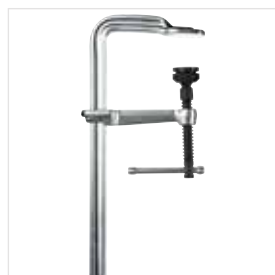


Vysokovýkonná svěrka
STBS



Vysokovýkonná svěrka
STBVC

**Osvědčený profil vodící tyče – upínací síla až 11 000 N
speciální přítlačná deska**



Zámečnická celooceťová svěrka
classIX GSL



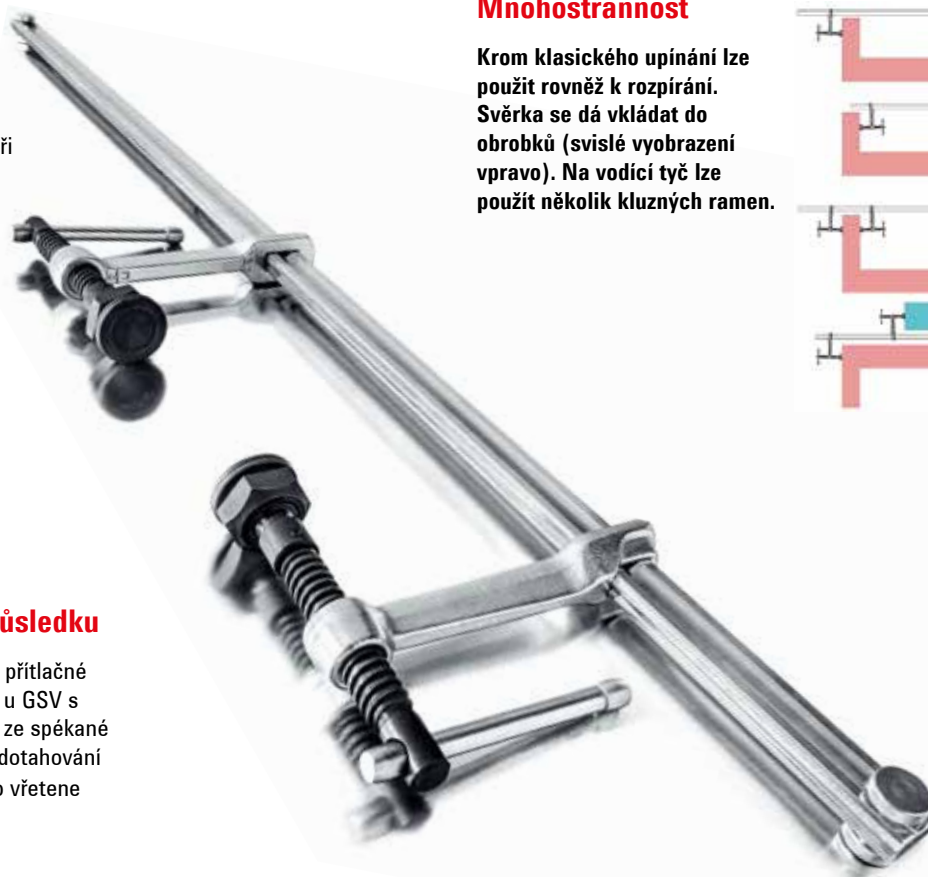
Vysokovýkonná celooceťová svěrka
classIX GSM

Flexibilita při velkých upínacích silách



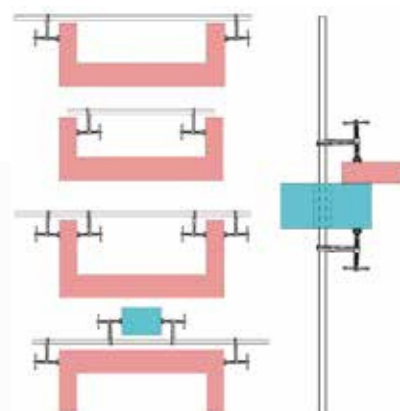
Záruka výkonu

- vysoká upínací síla až 6 500 N u SLV nebo až 9 000 N u GSV
- vyvážená poloha svěrky při použití kluzných ramen uprostřed vodící tyče



Mnohostrannost

Kromě klasického upínání lze použít rovněž k rozpirání. Svěrka se dá vkládat do obrobků (svislé vyobrazení vpravo). Na vodící tyči lze použít několik kluzných ramen.



Dlouhá životnost v důsledku

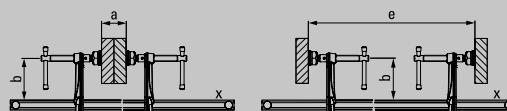
- tepelně upravené, odolné přítlačné destičky výkyvné do 35°, u GSV s tvrděnou kluznou vložkou ze spékané oceli pro hladký chod při dotahování
- zušlechťeného závitového vřetene

- Upínací síla až 6 500 N (SLV) nebo 9 000 N (GSV)
- Umístěním do středu na obrobku se zabrání převržení
- Vůči vysokým teplotám odolná přítlačná destička výkyvná do úhlu 35° (u GSV se spékanou neboli sintrovanou vložkou)
- Svěrku lze vsunout do otvoru v obrobku/součásti
- Všeestranné využití s využitím kluzných ramen v různých provedeních (viz příslušenství)



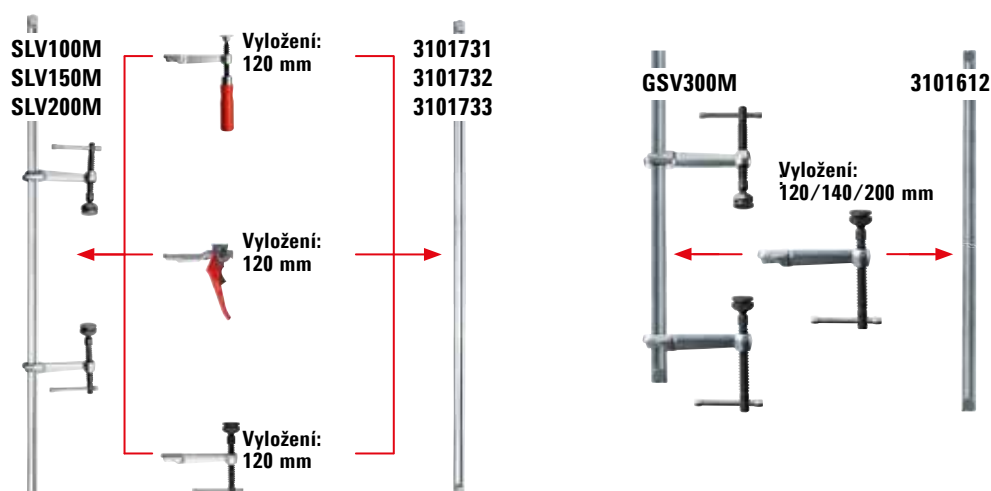
Variabilní vysoce výkonná svěrka – kompletní sada SLV/GSV

Objednací číslo	< a >	< b >	< e >	< x >	kg	Ks	V2
Variabilní vysoce výkonná svěrka – kompletní sada SLV							
SLV100M	1000	120	340-1250	27 x 13	4,71	1	
SLV150M	1500	120	340-1750	27 x 13	5,90	1	
SLV200M	2000	120	340-2250	27 x 13	6,50	1	
Variabilní vysoce výkonná svěrka – kompletní sada GSV							
GSV300M	3000	140	400-3340	30 x 15	12,98	1	





**Mnoho variant
+ 4 typy vodících tyčí
+ 6 typů kluzných ramen
= bezpočet kombinací**



Vodící lišta v konstrukční velikosti SLV/GSV

Objednací číslo	< a > mm	< x > mm	kg	Ks	V2
Vodící lišta v konstrukční velikosti SLV					
3101731	1000	27 x 13	2,85	1	
3101732	1500	27 x 13	4,05	1	
3101733	2000	27 x 13	5,25	1	
Vodící lišta v konstrukční velikosti GSV					
3101612	3000	30 x 15	10,40	1	

(SLV)
(GSV)

- Profil vodící lišty 27 x 13 mm (SLV) nebo 30 x 15 mm (GSV) je tažen za studena a pozinkován
- Pro rychlou přestavbu jsou na obou koncích vodící lišty pojistky, uvolnitelné bez použití nástroje
- Vhodné pro všechna kluzná ramena konstrukční velikosti SLV nebo GSV



Kompletní kluzná ramena pro konstrukční velikost SLV



Objednací číslo	Provedení	< b > mm	< x > mm	kg	Ks	V3
3101426	Rameno s dřevěnou rukojetí	120	27 x 13	0,73	1	
3101337	Rameno s pákovou rukojetí	120	27 x 13	1,10	1	
3101338	Upínací rukojeť včetně speciální přitlačné destičky	120	27 x 13	0,82	1	

- Čtyři různé varianty kluzných ramen s různým vyložení a různými rukojetmi
- Vhodné pro všechny vodící lišty v konstrukční velikosti SLV



Kompletní kluzná ramena pro konstrukční velikost GSV



Objednací číslo	Provedení	< b > mm	< x > mm	kg	Ks	V3
3101329	Upínací rukojeť včetně speciální přitlačné destičky s vložkami ze sintrovaného kovu	120	30 x 15	1,13	1	
3101330		140	30 x 15	1,21	1	
3101331		200	30 x 15	1,40	1	

- Jedna varianta s různým vyložení
- Vhodné pro vodící lišty v konstrukční velikosti GSV

U-svěrky

Upínání s přesahem



Výhody na první pohled:

1 Vysoký stupeň stability

Pevné rameno ve tvaru U je vyrobeno z jednoho kusu, zušlechtěno a tím odolné vůči zkřivení. To vám zaručuje maximální odolnost proti lomu a vysoký stupeň stability.

2 Speciální výkyvná přitlačná kulová hlava

Vůči vysokým teplotám odolnou, výkyvnou přitlačnou (SGU/STBU) destičku na kulovém čepu lze naklonit v úhlu až 35°. Vyměnitelná sestava obsahuje kluznou vložku ze slitinuté slitiny, která je nasyčena olejem. Díky vynikajícím kluzným vlastnostem

dochází k ideálnímu přenosu upínací síly. Životnost mechanismu je extrémně vysoká.

3 Kované smykadlo

Smykadlo sestává z výkovku ze zušlechtěné oceli a odolává i největšímu zatížení. Můžete se na ně vždy spolehnout.

4 Zušlechtěná vřetena

Zušlechtěné vřeteno je obzvláště stabilní a pomalu se opotřebovává. To znatelně prodlužuje dobu životnosti.

5 Stabilní kolíková rukojeť

Stabilní kolíková rukojeť má na omak příjemně zaoblené hrany a šestihran. Umožňuje intenzivní a řízené upínání.



Celoocelová šroubová svěrka ve tvaru U GUZ



Objednací číslo	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	
GU25-12-6ZK	250	120	60	60	22 x 10,5	1,46	10	

- Upínací síla až 4 000 N
- Oboustranné upínání s přesahem, zvláště vhodné pro profily ve tvaru T a dvojího T
- Nízká váha
- Pružné upínání



Vysokovýkonná svěrka ve tvaru U SGU



Objednací číslo	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	

Vhodné přitlačné desky viz strana 18

- Upínací síla až 12 000 N při utahovacím momentu od 40 Nm
- Oboustranné upínání s přesahem, zvláště vhodné pro profily ve tvaru T a dvojího T
- Dlouhá životnost díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slinuté slitiny, výklopné o 35°



Vysokovýkonná svěrka ve tvaru U STBU



Objednací číslo	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	

Vhodné přitlačné desky viz strana 18

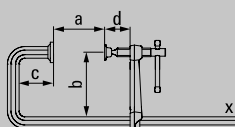
- Upínací síla až 22 000 N při utahovacím momentu od 80 Nm
- Oboustranné upínání s přesahem, zvláště vhodné pro profily ve tvaru T a dvojího T
- Se šestihranem 19 mm na konci vřetena
- Dlouhá životnost díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slinuté slitiny, výklopné o 35°



Páková svěrka ve tvaru U GUH



Objednací číslo	< a >	< b >	< c >	< d >	< x >	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10,5	1,67	5	



- Upínací síla až 3 800 N
- Upínání s přesahem, zvláště vhodné pro profily ve tvaru T
- Nízká váha
- Rychlá – až 5x rychlejší než běžné svěrky

Extrémně variabilní upínání



Výhody na první pohled:

1 Variabilní upínací nástavec

Variabilní upínací nástavec se hodí zvláště na kulaté, oválné obrobky a hranaté obrobky v úhlech od 60° uvnitř po 60° vně. Jednoduchá přestavba pro účely rozpínání pomocí zajišťovacího šroubu M8. Užijte si variabilitu!

2 Demontovatelná koncová pojistka

Koncový zajišťovací šroub je demontovatelný – pro rychlé přestavení kluzného ramene na funkci rozpírání.

3 Výměnná přitlačná destička

Přitlačnou destičku vřetene, lze velmi snadno, rychle a hlavně bez dalšího nářadí vyměňovat. To přináší ještě více pracovního komfortu.

4 Kolíková rukojeť s plastovým nástavcem

Pevná kolíková rukojeť je kvůli příjemnému uchopení při práci opatřena plastovým nástavcem. Umožňuje pevné a kontrolované upínání.



- Upínací síla až 7 500 N
- Upínání a rozpínání kruhových, oválných a hranatých obrobků
- Přitlačné destičky lze vyměnit bez použití nářadí



KombiKlamp SG-VAD

Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	kg	Ks	V2
	mm	mm	mm			
SG30VAD	300	120	30 x 15	2,95	6	



Svěrky s manipulačním ramenem

Upínání a rozpínání ve stísněném prostoru



Prostě lepší.



Výhody na první pohled:

1 Nejvyšší stabilita

Z jednoho kusu kované pevné rameno s vytvarovanou přítlačnou deskou je ze zušlechtněného a pozinkovaného materiálu, tudíž vysoce zatížitelné a odolné vůči zkroucení. Optimalizovaný tvar profilu nyní dovoluje větší vyložení při stejné stabilitě.

2 Vnější upínací rukojeť

Tato rukojeť se nachází za profilovanou tyčí svěrky. Je určena speciálně na upínání a rozpínání obtížně přístupných obrobků.

3 Speciální prismatická přítlačná deska

Stabilní přítlačná deska je vyrobena z kvalitní litiny a je výkyvná do 30°. Prisma se ideálně hodí k upínání a rozpírání kulatých nebo hranatých obrobků.

4 Demontovatelná koncová pojistka

Koncový zajišťovací šroub je demontovatelný – pro rychlé přestavení kluzného ramene na funkci rozpírání.



Svěrka s manipulačním ramenem GRA



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč			V2
	mm	mm	mm	kg	Ks	
GRA30-12	300	120	28 x 11	2,41	5	
GRA60-12	600	120	28 x 11	3,02	5	
GRA100-12	1000	120	28 x 11	3,80	5	

Tlačný trn GRD (2 kusy/sáček)



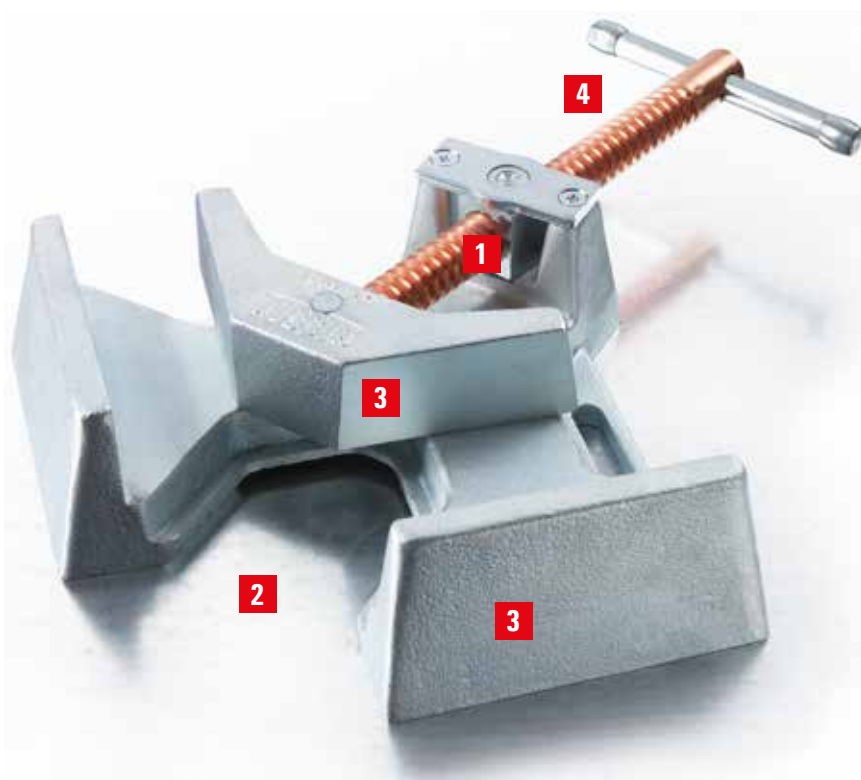
Objednací číslo			V2
	kg	Ks	
GRD	0,61	10	

- Upínací síla až 7 500 N
- Venku ležící vřetena chráněná proti odstříku při sváření
- Volný přístup do pracovní oblasti

- Rozpírání zevnitř ven
- Rovná upínací plocha
- Drážka tvaru V k upínání kulatých a oválných obrobků

Kovový úhlový upínák

Upínání úhlů a pokosů



Výhody na první pohled:

- 1 Automatické přizpůsobení**
Na vřetení kloubově uložená přítlačná čelist umožňuje automatické sevření profilů různých rozměrů.
- 2 Otevřená pracovní zóna**
Průchod umožňuje fixování T-přípojek a zajišťuje volný přístup k obrobku při svařecích a montážních pracích.
- 3 Stabilní základní těleso a upínací čelisti**
Stabilní základní těleso a upínací čelisti jsou vyrobeny z kvalitní litiny a jsou určeny pro upínání velkou silou. Jsou pozinkované a tudíž chráněné proti korozi. Čelisti jsou obrobené pro přesné pravouhlé upínání.
- 4 Poměděné vřeteno**
Vřeteno s trapézovým závitem je poměděné, což zabraňuje tomu, aby na něm ulpívaly kovové kuličky vznikající při svařování.

- Automatické přizpůsobení obrobkům různé tloušťky
- Stabilní čelisti a těleso z kvalitní litiny
- Vřetena potažená mědí brání ulpívání rozstříku při svařování
- Přesný úhel 90°

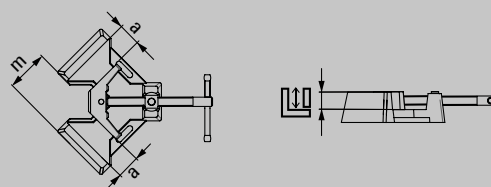


Kovový úhlový upínák WSM



Objednací číslo	Rozpětí mm	Průchod mm	Výška čelisti mm	kg	Ks	V3
WSM9	2 x 90	60	35	3,58	1	
WSM12	2 x 120	100	61	7,35	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de



Skřípcové kleště

Upínání kleštěmi



Prostě lepší.



Paralelní skřípcové kleště GRZ



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení			
	mm	mm	kg	Ks	V3
GRZ10	100	65	1,00	10	
GRZ20	200	65	1,20	10	

- Paralelní upínací plochy
- Vybrání hranolu pro malé kulaté díly
- Včetně ochranných kloboučků pro šetrné upínání choulostivých povrchů



Skřípcové kleště C GRZC



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Upínací hloubka d			
	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
GRZC	110	80	40	1,10	10	

- Pro bodové a oboustranně přesahující upínání



Trubkové skřípcové kleště GRZRO



Objednací číslo	pro trubku \varnothing	Vyložení			
	mm	mm	kg	Ks	V3
GRZRO	0-110	65	1,30	10	

- Ideální pro přidržování kulatých těles o stejném průměru
- Včetně ochranných krytek
- Šetrné upínání choulostivých povrchů
- Vhodné pro svářečské stehování, omezené tepelné zatížení do 200 °C

Šroubové C svěrky

Upínání původním tvarem šroubové svěrky



- Upínací síla až 15 000 N
- Odolná proti rozbití a tvrzená
- Ověřená celoodcelová kvalita firmy BESSEY



Šroubová C svěrka VC

Objedna. číslo	Rozpětí		Vyložení		Vodící profilovaná tyč mm	kN	kg	Ks	V2
	mm	"	mm	"					
VC2	0-50	0 - 2	50	2	19,5 x 9,5	7	0,43	10	
VC3	0-75	0 - 3	50	2	22 x 10,5	13	0,63	10	
VC4	0-100	0 - 4	60	2 3/8	25 x 12	13	1,02	10	
VC6	0-150	0 - 6	75	3	27 x 13	15	1,41	10	
VC8	0-200	0 - 7 7/8	90	3 1/2	30 x 15	15	2,25	5	
VC10	0-250	0 - 10	100	4	40 x 20	15	4,01	5	

- Upínací síla až 22 000 N
- Kováno v zápustce



Šroubová C svěrka SC

Objednací číslo	Rozpětí		Vyložení		kN	kg	Ks	V2
	mm	"	mm	"				
SC40	0-40	0 - 1 5/8	40	1 5/8	5,5	0,36	10	
SC60	0-60	0 - 2 3/8	55	2 3/16	5,5	0,57	10	
SC80	0-80	0 - 3 1/8	65	2 9/16	10	0,99	10	
SC100	0-100	0 - 4	75	3	13,5	1,40	10	
SC120	0-120	0 - 7 7/8	85	3 1/4	18	2,10	10	
SC150	0-150	0 - 6	95	3 3/4	18	2,35	10	
SC200	0-200	0 - 7 7/8	105	4 1/4	22	4,00	5	

- Upínací síla až 18 000 N
- Kovaná v zápustce, vysoce stabilní
- Vřetena potažená mědí brání ulpívání rozstříku při svařování



Šroubová C svěrka CDF-C

Objednací číslo	Rozpětí		Vyložení		kN	kg	Ks	V2
	mm	"	mm	"				
CDF403C	0-75	0 - 3	60	2 3/8	13	0,85	6	
CDF404C	0-105	0 - 4 1/4	85	2 3/4	16,5	1,50	6	
CDF406C	0-150	0 - 6	100	3 5/8	17	2,32	6	
CDF408C	0-205	0 - 8	125	4 1/2	17	3,42	6	
CDF410C	50-245	2 - 10	150	5 3/8	18	5,30	4	



Pólová svářečská svěrka LP / TP s osvědčenou dřevěnou rukojetí

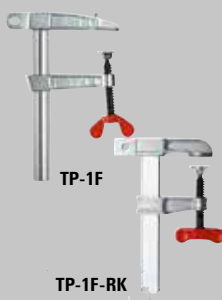


Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	Vodící profilovaná tyč mm	Otvor Ø mm	Max. intenzita proudu A	kg	Ks	V1
LP-1	150	60	20 x 5	10,5	300	0,50	10	
TP-1	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	

- S rameny z temperované litiny
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť
- Připojovací otvor v pevném rameni



Pólová svářečská svěrka LP / TP s křídlovým šroubem



Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	Vodící profilovaná tyč mm	Otvor Ø mm	Max. intenzita proudu A	kg	Ks	V1
LP-1F	150	60	20 x 5	10,5	300	0,53	10	
TP-1F	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	
TP-2F	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	
TP-1F-RK	150	80	25 x 6	10,5	400	0,78	10	
TP-2F-RK	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	

- S rameny z temperované litiny
- S křídlovým šroubem
- Připojovací otvor v pevném rameni
- TP-...F-RK: Odlehčení kabelu na konci vodící tyče / oko s vnitřním průměrem 30 mm



Pólová svářečská svěrka TP s kolíkovou rukojetí



Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	Vodící profilovaná tyč mm	Otvor Ø mm	Max. intenzita proudu A	kg	Ks	V1
TP-1K	150	80	25 x 6	10,5	400	0,75	10	

- S rameny z temperované litiny
- Páková rukojeť se zaoblenými koncovkami umožňuje jednoduchý přenos síly při upínání
- Připojovací otvor v pevném rameni



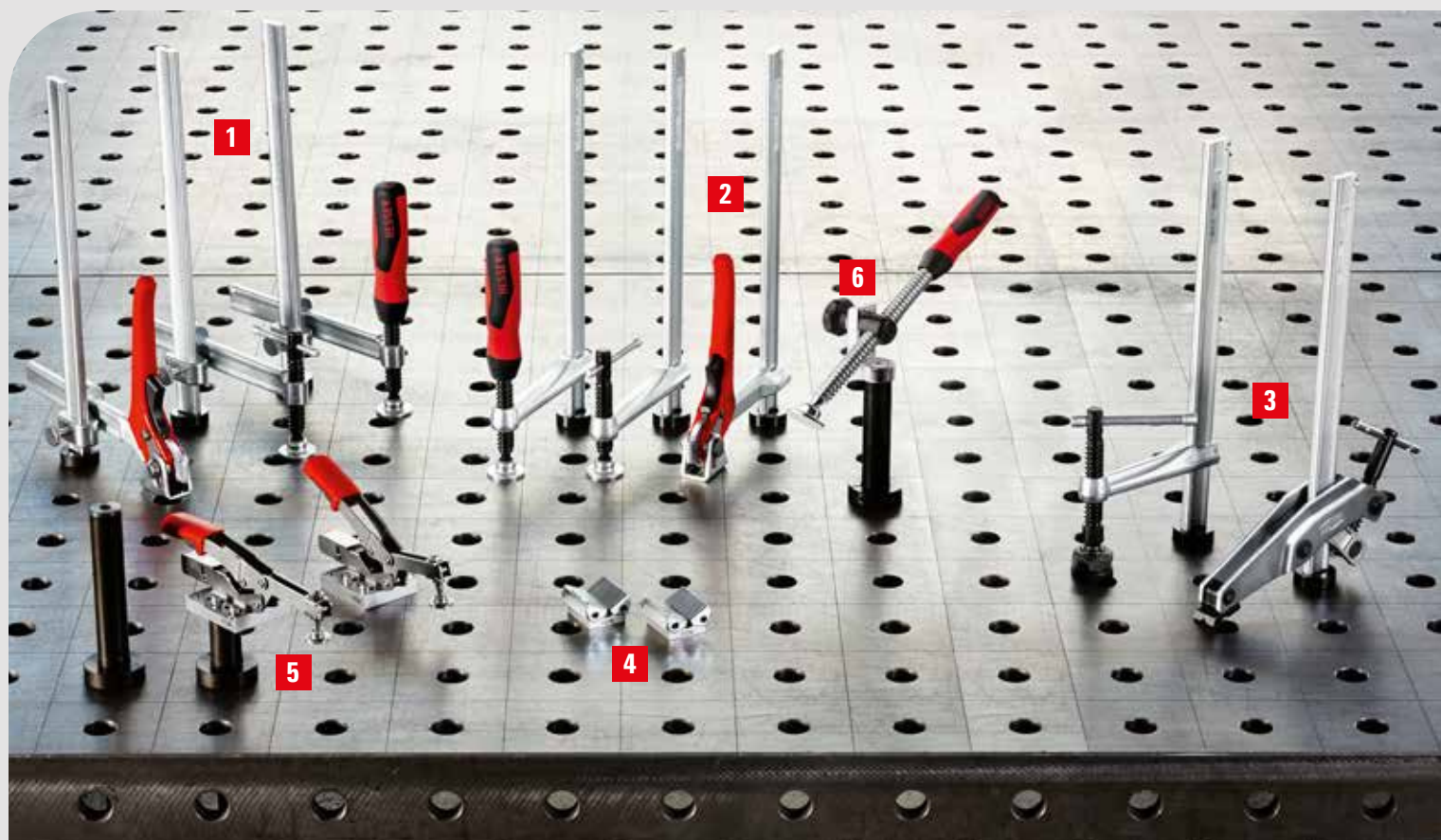
Pólová svářečská svěrka CP



Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	Otvor Ø mm	Max. intenzita proudu A	kg	Ks	V1
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	10	

- Svěrka ve tvaru C z temperované litiny

Pro upínání na svářecích stolech



Výhody na první pohled:

1 Nastavitelné vyložení

Upínací prvky BESSEY TWV určené pro svářecí stoly mají plynule nastavitelné vyložení a jsou k dispozici ve třech provedeních rukojetí.

2 Pevné vyložení 100 mm, 120 mm nebo 140 mm

Upínací prvky BESSEY TW mají 3 rozměry pevného vyložení a 3 typy rukojetí.

3 Silné a speciální

Upínací prvek TWM28 disponuje tepelně odolnou, do 35° výkyvnou speciální přitlačnou destičkou s vložkou ze spékané oceli. U varianty TW28GRS s upínacím ramenem leží vřeteno vně což uvolňuje přístup do pracovního prostoru.

4 Dokonalé pro zábradlí

Bez ohledu na to, zda je povrch obrobku kulatý, oválný nebo hranatý – stolní nástavce Vario TWVAD se vždy dokonale hodí. Je totiž možné jej na obrobek nasadit plynule v rozmezí od tupého do ostrého úhlu 60°.

5 Rychloupínací kloubové svěrky

Díky nástavci TWA-STC a odpovídajícímu prodloužení TWX je možné rychloupínací kloubové svěrky BESSEY s horizontální upínací deskou rychle upravit i pro použití na svářecích stolech.

6 Šikmé a vodorovné upínání

Výkyvný adapter TW28AV v kombinaci s prodloužením TW28X umožňuje, prostřednictvím vřetene plynule výkyvného v úhlu od -52° do +52°, šikmé i vodorovné upínání.



Upínací prvek s variabilním vyložením TWV

TWV...-2K

TWV...H

Objednací číslo	Ø	Upínací výška	Vyložení	Vodící profílovaná tyč	kg	Ks	V3
	mm	mm	mm	mm			
TWV16-20-15-2K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,12	1	
TWV16-20-15K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,04	1	
TWV16-20-15H	16	200	60-150	22 x 8,5	1,21	1	
TWV28-30-17-2K	28	300	40-175	28 x 11	2,22	1	
TWV28-30-17K	28	300	40-175	28 x 11	2,11	1	
TWV28-30-17H	28	300	110-175	28 x 11	2,48	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de



Upínací prvek s pevným vyložením TW

TW...2K

TW...K

TW...H

Objednací číslo	Ø	Upínací výška	Vyložení	Vodící profílovaná tyč	kg	Ks	V3
	mm	mm	mm	mm			
TW16-20-10-2K	16	200	100	22 x 8,5	0,93	1	
TW16-20-10K	16	200	100	22 x 8,5	0,86	1	
TW16-20-10H	16	200	100	22 x 8,5	1,01	1	
TW28-30-12-2K	28	300	120	28 x 11	1,68	1	
TW28-30-14-2K	28	300	140	28 x 11	1,70	1	
TW28-30-12K	28	300	120	28 x 11	1,62	1	
TW28-30-14K	28	300	140	28 x 11	1,65	1	
TW28-30-12H	28	300	120	28 x 11	2,07	1	
TW28-30-14H	28	300	140	28 x 11	2,08	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de



Upínací prvek s vnějším vřetenem TW28GRS

Objednací číslo	Ø	Upínací výška	Vyložení	Vodící profílovaná tyč	kg	Ks	V3
	mm	mm	mm	mm			
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,26	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de

- TWV16: Upínací síla až 2 500 N
TWV28: Upínací síla až 5 500 N
- TW16: Upínací síla až 3 000 N
TW28: Upínací síla až 5 000 N
- Individuální upínání v přesné poloze
- Zušlechtěná vodící tyč a kluzné rameno pro pružné a pevné upnutí
- Plynule nastavitelné vyložení (na TWV)

Různá provedení:

- Vysoce kvalitní dvoukomponentní rukojeť, se zaobleným koncem i kolíková rukojeť. Přesné vřetenno s trapézovým závitem a hladkým chodem. Přítlačná destička vyměnitelná bez nástrojů
- Páková rukojeť se západkovým mechanismem pro přesné a rychlé upínání odolné vůči vibracím

- Upínací síla až 5 000 N
- Vně ležící vřetenno uvolňuje frekventovaný montážní prostor na svářecím stole
- Speciální, stabilní hranolová přítlačná deska, ideální i k upínání kulatých nebo hranatých obrobků
- Otočná a s plynule nastavitelnou výškou
- Hodí se zejména k upínání ve velmi úzkých prostorech, v úzkých otvorech a při krátkých přesazích

Príslušenství nacházíte na straně 3

Pro upínání na svářecích stolech



- Upínací síla až 6 500 N
- Individuální upínání s přesnou polohou
- Zušlechtný profilovací tyče a kluzný třmen pro pružné a elastické upínání
- Zušlechtná vřetena – obzvláště stabilní a odolná vůči opotřebení – pro znatelně delší životnost
- Dlouhá životnost díky tepelně odolné speciální přitlačné destičce s vložkou ze spékané oceli, otočné do 35°

- Dlouhá životnost díky speciální vysokým teplotám odolné kluzné vložce ze slitutého kovu, výklopné do 35°

Různá provedení:

- S hladkým povrchem – standardní provedení
- S rýhovaným povrchem – pro bezpečné držení znečištěných obrobků
- S V-drážkou (prismatem) k fixaci kruhových, oválných a hranatých obrobků

- Čelisti se přizpůsobí kulatým, oválným i pravouhlým profilům upínaných obrobků
- Plynulé nastavení výklopných čelistí v úhlu od 60° do 240°

Různá provedení:

- TW16VAD/TW28VAD – Provedení se svorníku – k rychlému vyrovnání a upnutí obrobku na svářečí stůl
- TWVAD – Provedení bez svorníku – k variabilnímu posouvání na svářecím stole



TW16VAD/
TW28VAD



TWVAD



Upínací prvek se speciální přitlačnou destičkou TWM28

Objednací číslo	Ø mm	Upínací výška mm	Vyložení mm	Vodící profilo- vaná tyč mm	kg	Ks	V3
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de

Speciální přitlačná deska

Objednací číslo	Provedení	vhodné pro	V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3100737	Standard	STBS, STBU	
3101192	s rýhováním	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	s prismatem	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	

Upínací nástavce Vario TWVAD (2 kusy/sáček)

Objednací číslo	Ø mm	Úhel	Šířka upínací plochy mm	kg	Ks	V3
TW16VAD	16	výklopné čelisti od 60° do 240°	45	0,38	1	
TW28VAD	28		45	0,57	1	
TWVAD	–		45	0,28	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de



Nástavec pro kloubové upínače TWA-STS



Objednací číslo	Ø	vhodné pro				V3
	mm			kg	Ks	
TW16A-STS	16	STC-HH STC-IHH	M5	0,19	1	
TW28A-STS	28	STC-VH	M6	0,28	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de

- Příslušenství pro rychloupínací kloubový upínač BESSEY s horizontální základovou deskou STC
- Se svorníku – k přímému nasazení na svářecí stůl
- Bez svorníku – k našroubování na prodloužení TWX



Prodloužení TWX



Objednací číslo	Ø	vhodné pro	Nastavitelné do			V3
	mm		mm	kg	Ks	
TW16X	16	TW16A-STS TW16VAD TWWAD	15-200	0,41	1	
TW28X	28	TW28A-STS TW28VAD TWWAD TW28AV	15-300	1,76	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de

- Příslušenství pro nástavec rychloupínače BESSEY TWA-STS, TWWAD a TW28AV
- Kulatý materiál plynule zapustitelný do stolu pomocí regulačního kroužku



Výkyvný adapter TW28AV



Objednací číslo	Ø	Rozpětí	vhodné pro			V3
	mm	mm		kg	Ks	
TW28AV	28	160	TW28X	0,90	1	

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de

- Upínací síla až 3 000 N
- Příslušenství k prodloužení BESSEY TW28X
- Plynule výkyvné vřeten o úhlu od -52° do +52°
- Zajišťovací trapézová matice pro bezpečné upínání obrobku
- Vysoce kvalitní 2-komponentní držadlo z umělé hmoty s vřetenem o délce

Variabilní upínače s kloubovou pákou

Rychlé upínání pomocí samonastavovacího mechanismu



Až 5 x rychlejší upínání

Nekompromisně mnohostranný

Jedna velikost rychloupínače BESSEY nahradí více rozměrově různých upínačů konkurence:

- pro extrémně velký rozsah upnutí, díky patentované mechanice



Rychle použitelný při prvním nasazení i po výměně obrobku

Rychloupínač BESSEY STC upne stejnou silou různě silné obrobky bez manuálního nastavování šroubu upínací destičky:

- v důsledku automatického upínacího rozsahu



Výkonný a šetrný

Šetrné upínání také pro obrobky s citlivým povrchem, například dýhované nebo lakované:

- pro pohyblivou přitlačnou destičku s odnímatelnou ochrannou krytkou
- pro regulaci upínací síly pomocí nastavovacího šroubu v kloubu





**Vodorovný upínač STC-HH
s vodorovnou upínací deskou**



Objednací číslo	Rozpětí mm	Automatické přizpůsobení mm	Upínací síla N	kg	Ks	V3
STC-HH20	35	20	1.100	0,20	6	
STC-HH20SB	35	20	1.100	0,20	3	
STC-HH50	40	35	2.500	0,38	6	
STC-HH50SB	40	35	2.500	0,38	3	
STC-HH70	60	35	2.500	0,42	6	
STC-HH70SB	60	35	2.500	0,42	3	



**Upínač s posuvnou tyčí STC-IHH
s vodorovnou upínací deskou**



Objednací číslo	Rozpětí mm	Automatické přizpůsobení mm	Upínací síla N	kg	Ks	V3
STC-IHH15	25	8	1.100	0,19	6	
STC-IHH25	35	13	2.500	0,45	6	
STC-IHH25SB	35	13	2.500	0,46	3	



**Vertikální upínač STC-VH
s vodorovnou upínací deskou**



Objednací číslo	Rozpětí mm	Automatické přizpůsobení mm	Upínací síla N	kg	Ks	V3
STC-VH20	35	20	1.100	0,22	6	
STC-VH50	40	35	2.500	0,43	6	

- Při sevření je páka svisle
- Automatické nastavení upínací výšky, bez seřizování
- Upínací síla nastavitelná šroubem v kloubu
- Pro dlouhou životnost zhotoveno ze zušlechtěného ocelového plechu
- Upínací otvory v milimetrových i palcových roztečích
- Kvalitní dvoukomponentní rukojeť odolná proti olejům

3D-CAD data ke stažení naleznete na <http://bessey.partcommunity.com> i/nebo www.bessey.de

Príslušenství nacházíte na straně 19

Upínání velkou silou, rychle a pružně



Výhody na první pohled:

1 Flexibilita použití

Strojní pákový upínač BS a BSG podobně jako upínač s upínacím ramenem GRS jsou výkyvné a výškově plynule nastavitelné.

2 Rychlost použití

BS má pákový mechanismus umožňující rychlé upnutí a uvolnění obrobku.

3 Ve stísněných prostorech

Při potřebě volného přístupu do pracovního prostoru nebo ve stísněných podmínkách na pracovním stole je, díky vně umístěnému vřetení, vhodný upínač GRS.

4 Speciální výkyvná přitlačná destička

Upínač BSG má pohyblivou přitlačnou plošku a proto je vhodným řešením při upínání šikmých dílů do úhlu 35 stupňů. Široký sortiment splní všechna Vaše přání.



Upinák na pracovní stůl stroje BS



Objednací číslo	Upinací výška mm	Vyložení mm	Vodící profi- lovaná tyč mm	Otvor pro upevňovací šroub mm	kg	Ks	V3
BS2N	200	100	19,5 x 9,5	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10,5	13	1,55	1	
BS4N	200	120	28 x 11	16,5	2,49	1	
BS5N	240	140	30 x 15	16,5	3,30	1	
BS6N	500	140	30 x 15	16,5	4,00	1	

- Upinací síla až 10 000 N
- Výkyvný a výškově spojitě nastavitelný
- Pro vrtání a lehké frézování
- Pákový mechanismus pro rychlé upínání a uvolňování



Upinák s podávacím ramenem GRS



Objednací číslo	Upinací výška mm	Vyložení mm	Vodící profi- lovaná tyč mm	Otvor pro upevňovací šroub mm	kg	Ks	V3
GRS20-12	200	123-140	28 x 11	16,5	2,81	1	

- Upinací síla až 7 500 N
- Výkyvný a výškově spojitě nastavitelný
- Venku umístěná vřetena umožňují volný přístup do pracovní oblasti a upínání ve stísněných prostorech
- Pro vrtání a lehké frézování



Upinák na pracovní stůl stroje BSG



Objednací číslo	Upinací výška mm	Vyložení mm	Vodící profi- lovaná tyč mm	Otvor pro upevňovací šroub mm	kg	Ks	V3
BSG21-14	210	140	30 x 15	16,5	3,22	1	

- Upinací síla až 12 000 N
- K upevnění na stoly a zařízení
- Přitlačná deska je výkyvná do 35°, zvláště kvůli upínání šikmých dílů
- Dlouhá životnost díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slinuté slitiny, výklopné o 35°

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de
Příslušenství nacházíte na straně 19

Prostorově nenáročné upínání mimořádnou silou



Výhody na první pohled:

1 Tělo a přitlačné rameno z ušlechtilé oceli

Upínače BAS jsou přibližně o 30 % menší než srovnatelné konkurenční modely, ale zaručují stejně vysoké upínací síly. S využitím samosvorného šnekového převodu můžete ve svislém směru dosáhnout upínací síly až 16 000 N.

2 Varianty upínacích ramen pro perfektní sevření

K šetrnému upnutí s optimálním rozložením přitlaku jsou k dispozici krátká a dlouhá ramena BAS s výkyvnou přitlačnou destičkou. Pro upínání v rozích se nabízí typ BSP se špičatým ramenem. Speciální těsnění z polyamidu chrání vnitřní prostor před znečištěním.

3 Upínací drážka nebo upínací otvor

Modely s upínací drážkou lze rychleji nasadit a uvolnit. U typů s uzavřeným upínacím otvorem jsou upínače spojeny se stolem v pevný celek pomocí šroubu a kamene.

4 Prostorově úsporné a přizpůsobivé

Omezená stavební výška a potřeba jen malého prostoru na základové desce jsou charakteristické pro všechny modely. Upínací výšku lze zvýšit pomocí upínacích patiček BASO postupně vždy o 80 mm s každou použitou patičkou. Při použití vícero patiček je třeba dbát na přesnou polohu obrobku.



Kompaktní upínák BAS-C, upínací drážka



Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	kg	Ks	V3
BAS-C9-4	88	40	1,30	1	
BAS-C10-6	97	60	1,30	1	
BSP-C10-6	97	60	1,30	1	

- Upínací síla do 16 000 N
- Prostorově úsporná konstrukce a tím až o 30 % menší než srovnatelné konkurenční modely
- Plášť a přitlačné rameno z ušlechtilé oceli, tedy maximálně robustní a odolné
- V nabídce ve třech variantách přitlačného ramene: kratší a delší přitlačné rameno s výkyvnou hliníkovou přitlačnou destičkou nebo špičaté přitlačné rameno pro upnutí na úzkých podstavcích nebo při omezeném prostoru
- BAS-C s otevřeným a BAS-CB szavřeným upevňovacím otvorem pro M 10 / M 12



Kompaktní upínák BAS-CB, upínací otvor



Objednací číslo	Rozpětí mm	Vyložení mm	kg	Ks	V3
BAS-CB9-4	88	40	1,30	1	
BAS-CB10-6	97	60	1,30	1	
BSP-CB10-6	97	60	1,30	1	

Upínací patice BASO



Objednací číslo	Upínací výška mm	Upevňovací závit	Pro šroub válcové hlavy DIN 912	kg	Ks	V3
BASO	80	M 10	M 10 / M 12	0,45	1	

- Prodloužení 80 mm
- Stohovatelné
- Otevřený upevňovací otvor, včetně šroubu válce
- Vhodné pro všechny upínače BESSEY BAS

3D-CAD data ke stažení naleznete na www.bessey.de
Příslušenství nacházíte na straně 19

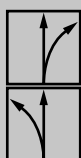
Ruční nůžky na plech

Bezpečné a spolehlivé stříhání plechů



- Rukojeť ERGO pro práci bez zbytečné únavy
- Na průběžné rovné a tvarové stříhy
- Kompaktní nůžková hlava: Vysoký stupeň manévrovatelnosti při tvarovém stříhání
- Optimalizovaný pákový poměr: 25 % menší vynaložení síly
- Optimalizovaná geometrie stříhání: žádné smekání ani bez ozubení
- Dodávají se pro pravé nebo levé stříhy

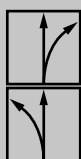
Nůžky Ideál



Objednací číslo	Celková délka		Délka břitu		↓ max. ↓ mm	⚙️	⚖️ kg	📦 Ks	V4
	mm	"	mm	"					
D29ASS-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASSL-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASS-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASSL-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
Objednací číslo	Osazení							📦 Ks	V4
DSET29-15	1 x D29ASS-2, 1 x D29ASSL-2 a 1 x D15A v rolovací tašce							1	



Nůžky Ideál, malé a pohotové



Objednací číslo	Celková délka		Délka břitu		↓ max. ↓ mm	⚙️	⚖️ kg	📦 Ks	V4
	mm	"	mm	"					
D15A	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,18	10	
D15AL	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,18	10	
D15A-SB	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,20	10	
D15AL-SB	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,20	10	
Objednací číslo	Osazení							📦 Ks	V4
DSET15	1 x D15A, 1 x D15S a 1 x D15AL v rolovací tašce							20	



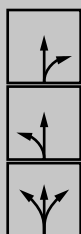
↓ max. ↓
Síla plechu max.
(600 N/mm²)

⚙️ Trvanlivost

- Pro průběžné, rovné a figurální pravé stříhy
- Nová geometrie střížné hlavy nůžek zaručuje vynikající použitelnost pro stříhání malých oblouků, stříhání na nesnadno přístupných místech a to s minimálním úsilím
- Optimální pákové poměry při malé délce nůžek zaručují 100 % výkon při požití omezené síly
- Držadlo ERGO pro omezení únavy paže při práci
- Dodávají se pro pravé nebo levé stříhy



Vystřihovací nůžky



Objednací číslo	Celková délka		Délka břitu		↓ max. ↑	⊗	⚖	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D16	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	++	0,38	10	
D16L	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	++	0,38	10	
D16S	240	9 1/2	44	1 3/4	1,2	++	0,38	10	
Objednací číslo	Osazení							📦	V4
DSET16	1 x D16, 1 x D16L a 1 x D16S v rolovací tašce							1	



D16/D16L

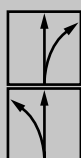
- Na krátké rovné a tvarové stříhy
- Břit s mikroozubením umožňuje pracovat bez nebezpečí sesmeknutí

D16S

- Na krátké rovné stříhy a vystřihování se širokým poloměrem vpravo a vlevo
- Břit s mikroozubením umožňuje pracovat bez nebezpečí sesmeknutí
- Dodávají se jen pro levé stříhy

Stupně kvality břitů	Min. Tvrdost HRC	Trvanlivost
Ušlechtilá ocel speciál	61	+++
Ušlechtilá ocel	59	++
Jakostní ocel	56	+

Nůžky Ideál



Objednací číslo	Celková délka		Délka břitu		↓ max. ↑	⊗	⚖	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D216-260	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	++	0,49	5	
D216-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	++	0,49	5	
D216-280	280	11	34	1 3/8	1,0	++	0,58	5	
D216-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	++	0,58	5	
D116-260	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5	
D116-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5	
D116-280	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,56	5	
D116-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,56	5	



↓
max.
↑
Síla plechu max.
(600 N/mm²)

⊗
Trvanlivost

- Na průběžné rovné a tvarové stříhy
- D216 – Rukojeti lakované
- D116 – Rukojeti máčené v PVC
- Dodávají se pro pravé nebo levé stříhy

Upínací technika a technika stříhání od profesionálů pro profesionály



Prostě lepší.

Jedná-li se o účelné upínání, svírání, stříhání, jste na správném místě, protože bez ohledu na to, jestli se jedná o sílové upnutí, tradiční kovové nůžky nebo řešení speciálních požadavků, nabízí BESSEY v oboru zpracování dřeva i zpracování kovů pro každého řemeslníka perfektní řešení a ideální nástroje.



Příslušné informace
ke všem produktům
naleznete také na
www.bessey.de

Upínací technika



Šroubové svěrky
z temperované litiny



Korpusová svěrky



Úhlový upínák

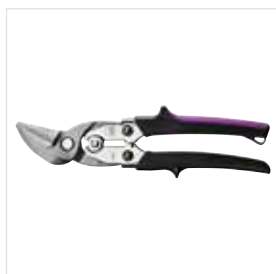


Nástroje pro montáže
dveřních zárubní

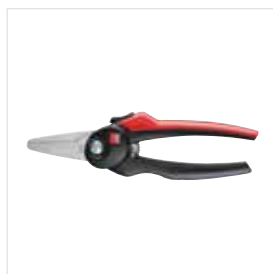
Technika stříhání



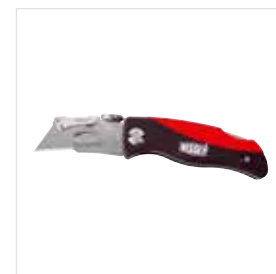
Ruční nůžky na plech
s pákovým převodem



Vysokovýkonné nůžky
s břity HSS



Kombinované nůžky



Výměnnými čepelimi
s multitool a zavírací nože



BESSEY
Image
film

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Fon +49 7142 401-0 ■ Fax +49 7142 401-452
E-Mail: tool-info@bessey.de

Váš prodejce:

