

PROSTĚ LEPŠÍ.

Chytré řešení pro práci s kovem

(Duben 2024)

BESSEY



V bezkonkurenční celoocelové kvalitě firmy BESSEY



Originální celoocelová šroubová svěrka GZ firmy BESSEY s dvoukomponentní rukojetí



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	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	

- 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
- Zušlechtěné kluzné rameno a zušlechtěná vodící tyč s pevným ramenem zaručují pružné upínání
- Kvalitní dvoukomponentní plastová rukojeť
- Přítlačné destičky lze vyměnit bez použití náradí (od vyložení 80 mm)

Páková svěrka GH



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	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	1,67	10	
GH30	300	140	28 x 11	2,22	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	

- Větší silová rezerva díky optimalizovanému kolejnicovému 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

Přehled sortimentu



Optimalizovaný profil vodící tyče – upínací síla až 6 000 N



www.bessey.de

Podrobnější informace ke všem celoocelovým svěrkám naleznete na www.bessey.de/cs-cz

Patentovaný oblouk OMEGA – upínací síla až 5 000 N



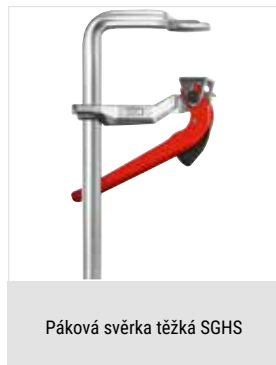
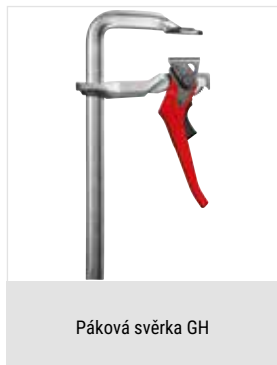
Přestavitelný upínací nástavec VAD (2 kusy/sáček)



Objednací číslo	Úhel	Šířka upínací plochy mm	Hmotnost kg	Balení Ks	V3
VAD	60° innen bis 60° außen	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 vyložením od 100 mm a upínací prvky pro svářečské stoly TWV a TW

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

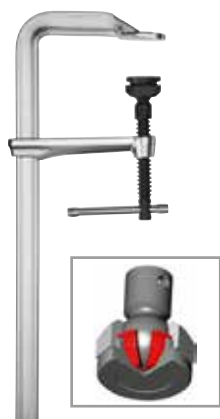


Osvědčený profil vodící tyče – upínací síla až 5 000 N

Upínání s velkým výkonem



Vysokovýkonná svěrka SGM



Objednáací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	V2
	mm	mm	mm	kg	Ks	
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	



- 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 slinuté slitiny, výklopné o 35°

Vhodné přitlačné desky viz strana 18

Vysokovýkonná svěrka STBM



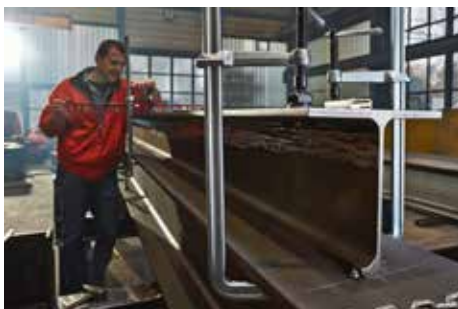
Objednáací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	V2
	mm	mm	mm	kg	Ks	
STB30M	300	175	40 x 20	5,61	1	
STB40M	400	175	40 x 20	6,10	1	
STB50M	500	175	40 x 20	6,67	1	
STB60M	600	175	40 x 20	7,23	1	
STB80M	800	175	40 x 20	8,35	1	
STB100M	1000	175	40 x 20	9,32	1	
STB125M	1250	175	40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



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

Vhodné přitlačné desky viz strana 18

Přehled sortimentu



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



Podrobnější informace
 ke všem vysokovýkonné
 svěrkám naleznete na
www.bessey.de/cs-cz

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



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



Flexibilita při velkých upínacích silách

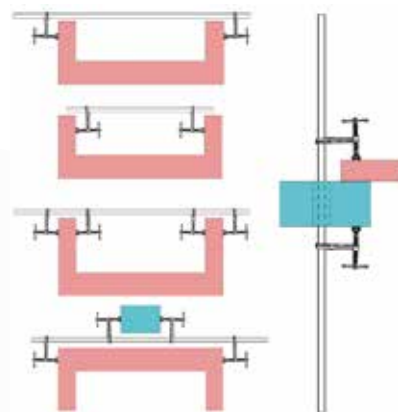


Záruka výkonu

- 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 rozpírání. Svěrka se dá vkládat do obrobků (svislé vyobrazení vpravo). Na vodící tyči lze použít několik kluzných ramen.



Dlouhá životnost v důsledku

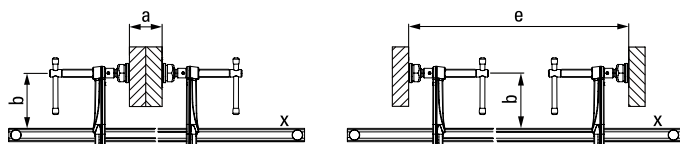
- tepelně upravené, odolné přítlačné destičky výkyvné do 35°, u GSV s tvrzenou kluznou vložkou ze spěkané oceli pro hladký chod při dotahování
- zušlechtěného závitového vřetene



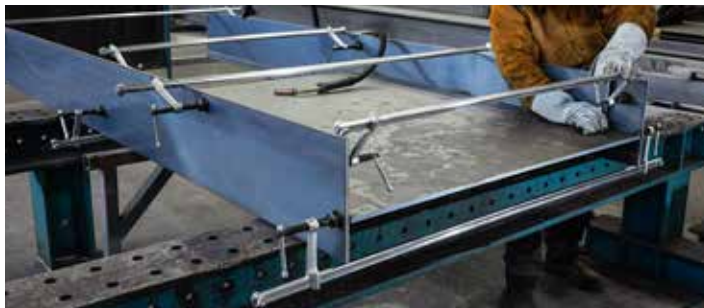
Variabilní vysoce výkonná svěrka – kompletní sada SLV/GSV



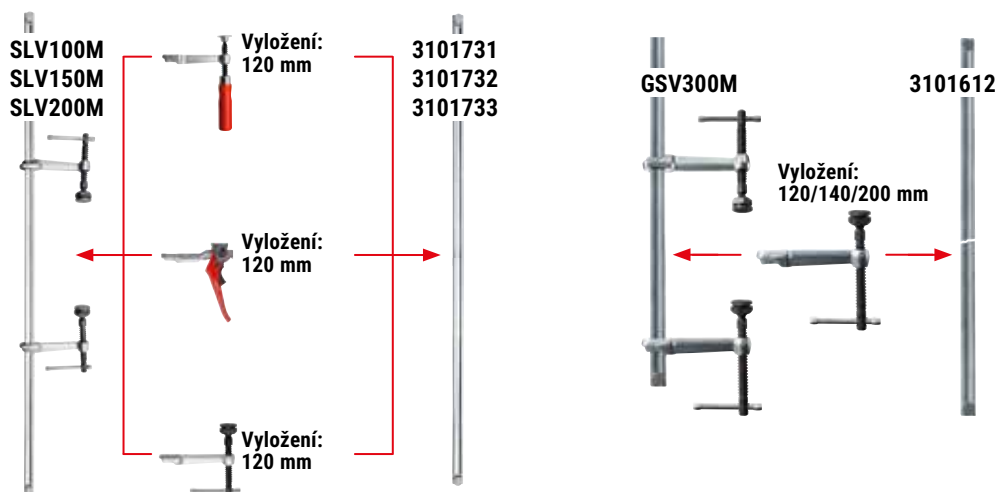
Objednáací číslo	Rozpětí	Vyložení	Rozpěrná šířka e	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V2
Variabilní vysoce výkonná svěrka – kompletní sada SLV							
SLV100M	1000	120	340-1250	27 x 13	4,71	1	
SLV150M	1500	120	340-1750	27 x 13	5,90	1	
SLV200M	2000	120	340-2250	27 x 13	6,50	1	
Variabilní vysoce výkonná svěrka – kompletní sada GSV							
GSV300M	3000	140	400-3340	30 x 15	12,98	1	



- 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 spěkanou neboli sintrovanou vložkou)
- Svěrku lze vsunout do otvoru v obrobku/součásti
- Všestranné využití s využitím kluzných ramen v různých provedeních (viz příslušenství)



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



Vodící lišta v konstrukční velikosti SLV/GSV



Objednací číslo	Rozpětí mm	Vodící profilovaná tyč mm	Hmotnost kg	Balení 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	

- 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	Vyložení mm	Vodící profilovaná tyč mm	Hmotnost kg	Balení 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 vyložením a různými rukojetmi
- Vhodné pro všechny vodící lišty v konstrukční velikosti SLV

Kompletní kluzná ramena pro konstrukční velikost GSV



Objednací číslo	Provedení	Vyložení mm	Vodící profilovaná tyč mm	Hmotnost kg	Balení Ks	V3
3101329	Upínací rukojeť* včetně speciální přitlačné destičky s vložkami ze sinterovaného kovu	120	30 x 15	1,13	1	
3101330		140	30 x 15	1,23	1	
3101331		200	30 x 15	1,40	1	

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

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 slinuté slitiny, která je nasycena 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 zřetelně 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	Vodící profi-lovaná tyč	Hmot-nost	Bale-ní	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V2
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	Vodící profi-lovaná tyč	Hmot-nost	Bale-ní	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V2
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	

Vhodné přítláčné 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 slitinuté slitiny, výklopné o 35°

Vysokovýkonná svěrka ve tvaru U STBU



Objednací číslo	a	b	c	d	Vodící profi-lovaná tyč	Hmot-nost	Bale-ní	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V2
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	

Vhodné přítláčné desky viz strana 18

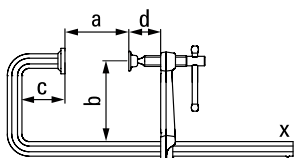
- Upínací síla až 22 000 N při utahovacím momentu od 80 Nm
- Oboustranné upínání s přesahem, zvláště vhodné pro profily ve tvaru T a dvojího T
- Se šestihranem 19 mm na konci vřetena
- Dlouhá životnost díky speciální žáruvzdorné kluzné vložce ze slitinuté slitiny, výklopné o 35°

Páková svěrka ve tvaru U GUH



Objednací číslo	a	b	c	d	Vodící profi-lovaná tyč	Hmot-nost	Bale-ní	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V2
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 přítlačná destička**
Přítlačnou 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.



KombiKlamp SG-VAD



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



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

Upínání a rozpínání ve stísněném prostoru



Výhody na první pohled:

- 1 Nejvyšší stabilita**
Z jednoho kusu kované pevné rameno s vytvarovanou přitlačnou deskou je ze zušlechtěného 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 přitlačná deska**
Stabilní přitlačná 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	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	kg	Ks	V2
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	

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

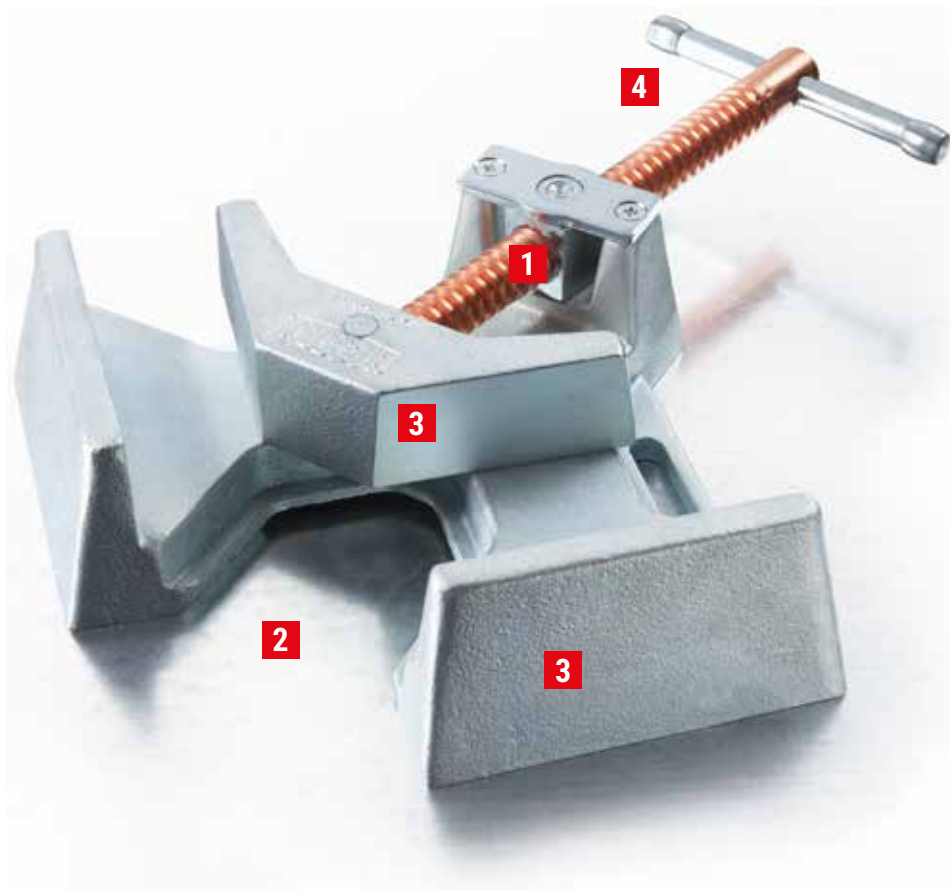
Tlačný trn GRD (2 kusy/sáček)



Objednací číslo	Hmotnost	Balení	
	kg	Ks	V2
GRD	0,61	10	

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

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 svářečských 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 pravoúhlé upínání.
- 4 Poměděné vřetení**
Vřetení s trapézovým závitem je poměděné, což zabraňuje tomu, aby na něm ulpívaly kovové kuličky vznikající při svařování.

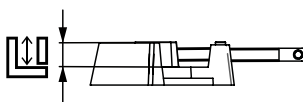
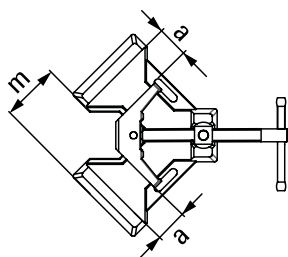
Kovový úhlový upínák WSM



Objednací číslo	Rozpětí	Průchod m	Výška čelisti	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	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 v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

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



Upínání kleštěmi



Paralelní skřípcové kleště GRZ



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Hmotnost	Balení	
	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	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
GRZC	110	80	40	1,10	10	

- Pro bodové a oboustranné přesahující upínání

Trubkové skřípcové kleště GRZRO



Objednací číslo	pro trubku Ø	Vyložení	Hmotnost	Balení	
	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

Upínání původním tvarem šroubové svěrky



Šroubová C svěrka VC



Objednáací číslo	Rozpětí		Vyložení		Vodící profilovaná tyč	Upínací síla	Hmotnost	Balení	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 15 000 N
- Odolná proti rozbití a tvrzená
- Ověřená celooceľová kvalita firmy BESSEY

Šroubová C svěrka SC



Objednáací číslo	Rozpětí		Vyložení		Upínací síla	Hmotnost	Balení	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 3/8	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 22 000 N
- Kováno v zápustce

Šroubová C svěrka CDF-C



Objednáací číslo	Rozpětí		Vyložení		Upínací síla	Hmotnost	Balení	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	

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

Pro větší bezpečnost při svařování

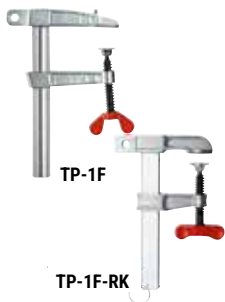


Pólová svářečská svěrka LP / TP s osvědčenou dřevěnou rukojetí



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Otvor Ø	Max. intenzita proudu	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	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	Vyložení	Vodící profilov. tyč	Otvor Ø	Max. intenzita proudu	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	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	Vyložení	Vodící profilov. tyč	Otvor Ø	Max. intenzita proudu	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	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



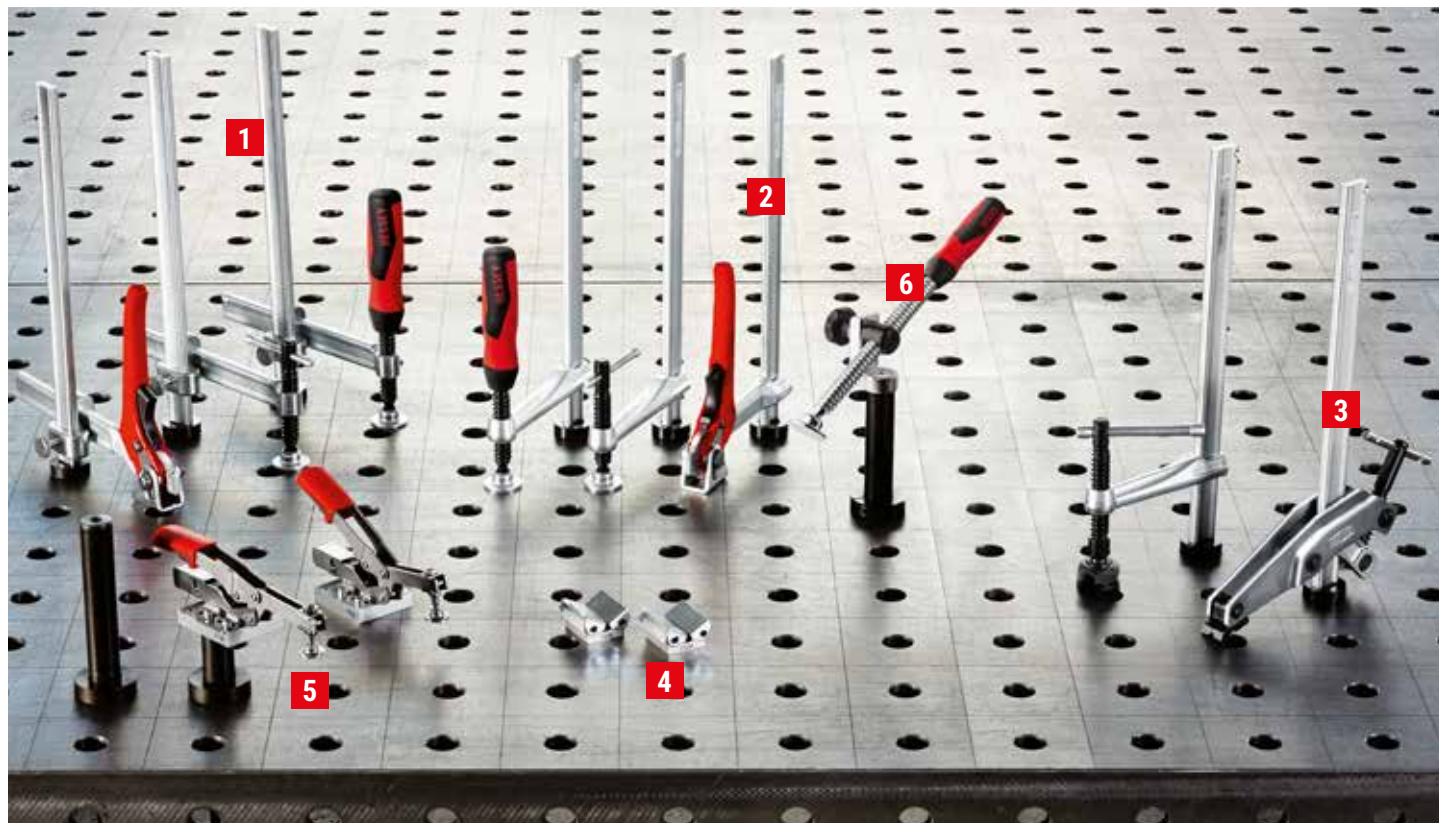
Pólová svářečská svěrka CP



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Otvor Ø	Max. intenzita proudu	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	A	kg	Ks	V1
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	40	

- 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

Upínacích 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 přítlačnou destičkou s vložkou ze spěkané oceli. U varianty TW28GRS s upínacím ramenem leží vřetenem 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 vřetenem plynule výkyvného v úhlu od -52° do +52°, šikmé i vodorovné upínání.



Upínací prvek s variabilním vyložením TWV

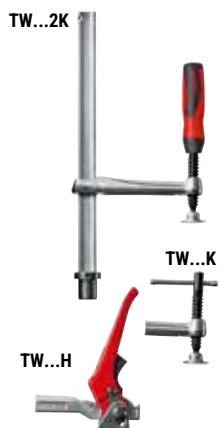


Objednací číslo	Otvor Ø	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
TWV16-20-15-2K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,12	1	
TWV16-20-15K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,04	1	
TWV16-20-15H	16	200	60-150	22 x 8,5	1,21	1	
TWV28-30-17-2K	28	300	40-175	28 x 11	2,22	1	
TWV28-30-17K	28	300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

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- 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
- Zušlechťená vodící tyč a kluzné rameno pro pružné a pevné upnutí
- Plynule nastavitelné vyložení (na TWV)

Upínací prvek s pevným vyložením TW



Objednací číslo	Otvor Ø	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
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 v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

Různá provedení:

- Vysoce kvalitní dvoukomponentní rukojeť, se zaobleným koncem i kolíková rukojeť. Přesné vřetenem 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 prvek s vnějším vřetenem TW28GRS



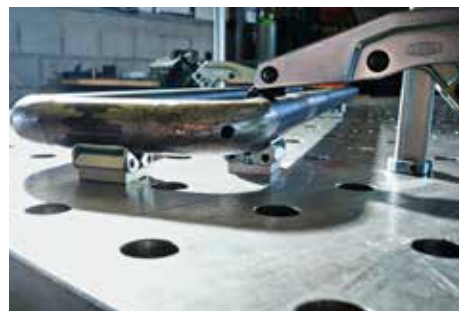
Objednací číslo	Otvor Ø	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,26	1	

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Upínací síla až 5 000 N
- Vně ležící vřetenem 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

Příslušenství nacházíte na straně 3

Pro upínání na svářecích stolech



Upínací prvek se speciální přítlačnou destičkou TWM28



Objednací číslo	Otvor Ø	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY



- Upínací síla až 6 500 N
- Individuální upínání s přesnou polohou
- Zušlechtný profil vodící 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 přítlačné destičce s vložkou ze spěkané oceli, otočné do 35°

Speciální přítlačná deska



Objednací číslo	Provedení	vhodné pro	Hmotnost	Balení	
			kg	Ks	V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,23	1	
3100737	Standard	STBS, STBU	0,26	1	
3101192	s rýhováním	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,18	1	
3101193	s prismaticem	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,27	1	



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

Různá provedení:

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

Upínací nástavce Vario TWVAD (2 kusy/sáček)



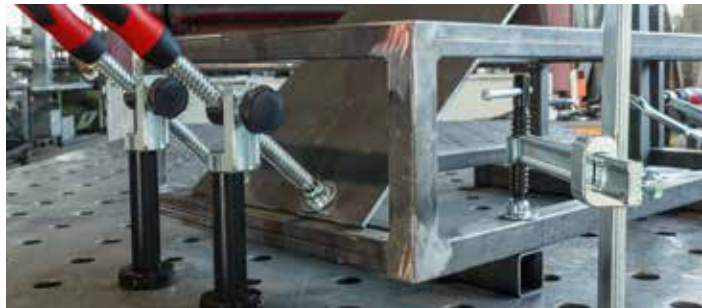
Objednací číslo	Otvor Ø	Úhel	Šířka upínací plochy	Hmotnost	Balení	
	mm		mm	kg	Ks	V3
TW16VAD	16	výklopné čelisti od 60° do 240°	45	0,38	1	
TW28VAD	28		45	0,57	1	
TWVAD	--		45	0,28	1	

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Čelisti se přizpůsobí kulatým, oválným i pravoúhlým 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 svářecí stůl
- TWVAD – Provedení bez svorníku – k variabilnímu posouvání na svářecím stole



Nástavec pro kloubové upínače TWA-STC



TW16A-STC



TW28A-STC



Objednáací číslo	Otvor Ø	vhodné pro	Otvor pro upevňovací šroub	Hmotnost	Balení	
	mm			kg	Ks	V3
TW16A-STC	16	STC-HH STC-IHH	M5	0,19	1	
TW28A-STC	28	STC-VH	M6	0,28	1	

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- 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



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

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

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

Výkyvný adapter TW28AV



Objednáací číslo	Otvor Ø	Rozpětí	vhodné pro	Hmotnost	Balení	
	mm	mm		kg	Ks	V3
TW28AV	28	160	TW28X	0,90	1	

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

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

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



[YouTube](#)

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



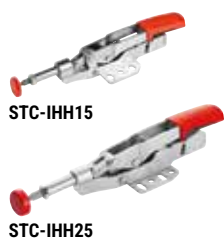


**Vodorovný upínač STC-HH
s vodorovnou upínací deskou**



Objednací číslo	Rozpětí	Automatické přizpůsobení	Upínací síla	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	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	Automatické přizpůsobení	Upínací síla	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	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	

- 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

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



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

3D CAD data na „<https://bessey.partcommunity.com>“, „<https://www.traceparts.com>“ a v sekci ke stažení na webových stránkách

Příslušenství 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 přítlačná destička

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



Upínák na pracovní stůl stroje BS



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Otvor pro upevňovací šroub	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	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	

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

Upínák s podávacím ramenem GRS



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Otvor pro upevňovací šroub	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
GRS20-12	200	123-140	28 x 11	16,5	2,81	1	

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

Upínák na pracovní stůl stroje BSG



Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Otvor pro upevňovací šroub	Hmotnost	Balení	
	mm	mm	mm	mm	kg	Ks	V3
BSG21-14	210	140	30 x 15	16,5	3,22	1	

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

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

Příslušenství nacházíte na straně 19

Prostorově nenáročné upínání mimořádnou silou



Výhody na první pohled:

1 Tělo a přítlačné 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 přítlaču jsou k dispozici krátká a dlouhá ramena BAS s výkyvnou přítlačnou 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 patič BASO postupně vždy o 80 mm s každou použitou patič. Při použití vícero patič je třeba dbát na přesnou polohu obrobku.



Kompaktní upínák BAS-C, upínací drážka



Objednáací číslo	Rozpětí	Vyložení	Hmotnost	Balení	
	mm	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 přítlačné rameno z ušlechtilé oceli, tedy maximálně robustní a odolné
- V nabídce ve třech variantách přítlačného ramene: kratší a delší přítlačné rameno s výkyvnou hliníkovou přítlačnou destičkou nebo špičaté přítlačné rameno pro upnutí na úzkých podstavcích nebo při omezeném prostoru
- BAS-C s otevřeným a BAS-CB s uzavřeným upevňovacím otvorem pro M 10 / M 12

Kompaktní upínák BAS-CB, upínací otvor



Objednáací číslo	Rozpětí	Vyložení	Hmotnost	Balení	
	mm	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



Objednáací číslo	Rozpětí	Upevňovací závit	Pro šroub válcové hlavy DIN 912	Hmotnost	Balení	
	mm			kg	Ks	V3
BASO	80	M10	M10 / M12	0,45	1	

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

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

Příslušenství nacházíte na straně 19

Bezpečné a spolehlivé stříhání plechů



Nůžky Ideál D29ASS-2



Objednací číslo	Celková délka		Délka bříty		↓ ↑ max.	⚙️	Hmotnost	Balení	V4
	mm	"	mm	"					
D29ASS-2	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASSL-2	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASS-2-SB	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASSL-2-SB	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
Objednací číslo	Osazení						Hmotnost	Balení	V4
DSET29-15	1 x D29ASS-2, 1 x D29ASSL-2 a 1 x D15A v rolovací tašce						1,29	1	

- 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

Objednací číslo	Rozpětí	Vyložení	Vodící profilovaná tyč	Hmotnost	Balení	V2
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	

Nůžky Ideál, malé a pohotové D15A



Objednací číslo	Celková délka		Délka bříty		↓ ↑ max.	⚙️	Hmotnost	Balení	V4
	mm	"	mm	"					
D15A	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10	
D15AL	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10	
D15A-SB	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10	
D15AL-SB	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10	
Objednací číslo	Osazení						Hmotnost	Balení	V4
DSET15	1 x D15A, 1 x D15S a 1 x D15AL v rolovací tašce						0,61	20	

- 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



↓
↑
max. Síla plechu max. (600 N/mm²)

⚙️ Trvanlivost



Vystřihovací nůžky D16/D16L/D16S



Objednací číslo	Celková délka		Délka břitů		↓ ↑ max.	⚙️	Hmotnost	Balení	V4
	mm	"	mm	"					
D16	240	9 ½	40	1 ⅞	1,2	++	0,38	10	
D16L	240	9 ½	40	1 ⅞	1,2	++	0,38	10	
D16S	240	9 ½	40	1 ⅞	1,2	++	0,38	10	
Objednací číslo	Osazení					Hmotnost	Balení	V4	
DSET16	1 x D16, 1 x D16L a 1 x D16S v rolovací tašce					1,23	1		

D16/D16L

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

D16S

- Pro 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

Nůžky Ideál D216/D116



Objednací číslo	Celková délka		Délka břitů		↓ ↑ max.	⚙️	Hmotnost	Balení	V5
	mm	"	mm	"					
D216-260	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	++	0,49	5	
D216-260L	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	++	0,49	5	
D216-280	280	11	34	1 ⅜	1,0	++	0,58	5	
D216-280L	280	11	34	1 ⅜	1,0	++	0,58	5	
D116-260	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	+	0,49	5	
D116-260L	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	+	0,49	5	
D116-280	280	11	34	1 ⅜	1,0	+	0,56	5	
D116-280L	280	11	34	1 ⅜	1,0	+	0,56	5	

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

↓
↑
max. Síla plechu max. (600 N/mm²)

⚙️ Trvanlivost

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

Upínací technika a technika stříhání od profesionálů pro profesionály

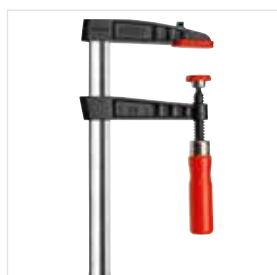


Jedná-li se o účelné upínání, svírání, stříhání, jste na správném místě, protože bez ohledu na to, jestli se jedná o silové upnutí, tradiční kovové nůžky nebo řešení speciálních požadavků, nabízí BESSEY v oboru zpracování dřeva i zpracování kovů pro každého řemeslníka perfektní řešení a ideální nástroje.

www.bessey.de

Příslušné informace
ke všem produktům
naleznete také na
www.bessey.de/cs-cz

Upínací technika



Šroubové svěrky
z temperované litiny



Korpusové svěrky



Úhlový upínák

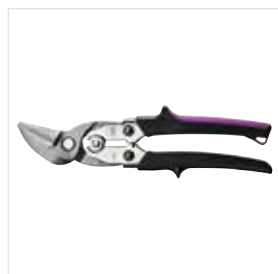


Nástroje pro montáž
dveřních zárubní

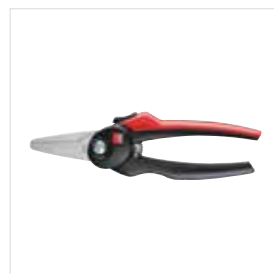
Technika stříhání



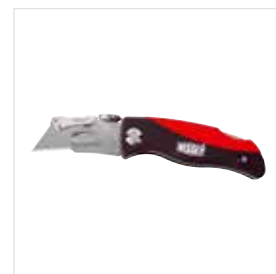
Ruční nůžky na plech
s pákovým převodem



Vysokovýkonné nůžky
s břity HSS



Kombinované nůžky



Výměnnými čepeli
s multitool a zavírací nože

BESSEY
Imagefilm

YouTube

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:

Více informací na
www.bessey.de

