



NOVINKY

LÉTO 2020

Již nyní bychom Vás rádi seznámili s inovacemi a množstvím novinek týkajících se upínacích systémů a automatizace, kterých se dočkáte v připravovaném katalogu na podzim 2020



jednoduše. uchopit. budoucnost.

Makro·Grip® Night King

5-osý svěrák ve své nejčistší podobě



100 %

Upínání obrobků

Automatizace

Made in Germany

Komplet včetně
upínacích čelistí a čepů

cena za kus*

od 295,- €

*cena při odběru 5 ks

Svěrák pro upínání neobrobených dílů ve své "nejčistší" podobě, jehož technické přednosti jsou zaměřeny na hlavní požadavky v 5-osém obrábění: **přístupnost a upínací síla**

Nejoblíbenější a také nejprodávanější Makro·Grip® 5-osý upínací svěrák v nové verzi pro automatizaci.

Produkt, ve kterém se snoubí osvědčená značící technika LANG s bezkonkurenčním poměrem ceny a výkonu.

MAKRO·GRIP® 77, NIGHT KING

Č. POL.	ŠÍŘKA ČELISTÍ	ROZSAH UPÍNÁNÍ
68120-77	77 mm	0 - 120 mm
MNOŽSTVÍ		CENA ZA KUS*
5 - 30		395,- €
35 - 60		355,- €
65 - 90		320,- €
> 95		295,- €

*cena při odběru 5 ks

Makro·4Grip

Upínací systém

Značící technika pro kruhové díly

Díky svým vlastnostem a efektivitě v upínání obrobků udává tato značící technika již několik let směr v 5-stranném obrábění neobrobených dílů.

Makro·4Grip upínací systém otevírá nyní zcela nové možnosti v oblasti využití pro značící techniku.

Díky jednoduché a cenově výhodné nástavbě Makro·Grip značící techniky a Lang středového svěráku může tvarové upínání být použito také na kruhový materiál.

Makro·4Grip upínací systém se skládá z páru univerzálních značících čelistí s flexibilními, polohovatelnými značícími vložkami a k tomu vhodnými upevňovacími čelistmi pro všechny velikosti svěráků Lang.

Upínací čelisti jsou dostupné jako náhradní čelisti pro šířky 77 a 125 mm.

Pár čelistí uchopí předznačený obrobek na 4 upínacích bodech při upínací výšce 3mm s přídržnou silou do 2kN při utahovacím momentu 70/100Nm.

Makro·4Grip má rozsah upínání od Ø 36 mm až do Ø 300 mm, tím nabízí plynulý přechod z maxima největšího průměru obrobku upínacího pouzdra Preci·Point.

*Upínací čelisti jsou kompatibilní také se staršími typy svěráků.

Více na www.lang-technik.de/spannbereich-Makro-4Grip



MAKRO·4GRIP, ZNAČÍCÍ ČELISTI

Č. POL.	JEDNOTKA	CENA
51111	1 PÁR	690,- €

* včetně 4 náhradních značících vložek

MAKRO·4GRIP, ZNAČÍCÍ VLOŽKY

Č. POL.	JEDNOTKA	CENA
51111-40	4 kusy	320,- €

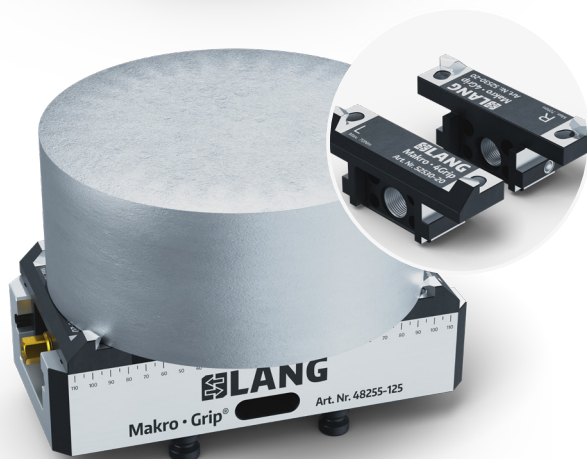
MAKRO·4GRIP 77, UPÍNACÍ ČELISTI

PRO MAKRO·GRIP® 77	Č. POL. 57708-20	Č. POL. 57715-20
	Šířka čelistí 52 mm	Šířka čelistí 90 mm
48085-46 / -77	Ø 36 – 60 mm	Ø 81 – 100 mm
48120-46 / -77	Ø 36 – 80 mm	Ø 81 – 125 mm
48160-77	Ø 36 – 80 mm	Ø 81 – 150 mm
Cena	235,- €	280,- €

* Upínací čelisti jsou kompatibilní také se staršími verzemi svěráků. Více informací na www.lang-technik.de/spannbereich-Makro-4Grip

MAKRO·4GRIP 125, UPÍNACÍ ČELISTI

PRO MAKRO·GRIP® 125	Č. POL. 52515-20	Č. POL. 52530-20
	Šířka čelistí 90 mm	Šířka čelistí 128 mm
48155-77 / -125	Ø 81 – 130 mm	Ø 151 – 160 mm
48205-77 / -125	Ø 81 – 150 mm	Ø 151 – 200 mm
48255-125	Ø 81 – 150 mm	Ø 151 – 245 mm
48305-125	Ø 81 – 150 mm	Ø 151 – 290 mm
48355-125	Ø 81 – 150 mm	Ø 151 – 300 mm
Cena	315,- €	380,- €



Vasto·Clamp 6-čelistové sklíčidlo

Všestranný upínací systém pro kruhové díly se systémem rychlé výměny



Vasto-Clamp 6-čelistové se 6 měkkými výměnnými čelistmi

Zatímco Makro·4Grip se značící technikou slouží primárně k tvarovému upínání obrobku, Vasto·Clamp využívá silový upínací princip, aby kruhové díly pevně udržely.

Se svými šesti výměnnými čelistmi, které jsou dostupné ve 4 různých provedeních, ocelové nebo hliníkové, Vasto·Clamp může být využit při obrábění neobrobeného dílu s kalenými čelistmi a jsou vhodné také ideálně pro díly náchylné k deformaci.

Ručně ovládané spirálové sklíčidlo je jak 3- tak 6-čelistové, použití dle potřeby.



Vasto-Clamp 6-čelistové sklíčidlo se 3 tvrdými čelistmi

Připevnění výměnných čelistí je prováděno zcela bez nástrojů, inovativním Klick-systémem, který zajišťuje extrémně robustní a odolné usazení čelistí.

K dispozici je Vasto·Clamp s upevňovacími čepy pro Quick·Point 96 systém nulového bodu, tak i jako automatizační rozhraní pro Lang-automatizace Robo-Trex.



VASTO·CLAMP, 6-ČELISTOVÉ SKLÍČIDLO

Č. POL.	ROZMĚRY	ROZSAH UPÍNÁNÍ	CENA
59616	210 × 155 × 57 mm	5 – 160 mm	950,- €



DOSTUPNÉ VARIANTY ČELISTÍ

Č. POL.	POPIS	MATERIÁL	ROZSAH UPÍNÁNÍ	JEDNOTKA	CENA ZA SADU
59616-60	Upínací čelisti, tvrdé	ocel	30 – 120 mm	6 kusů	198,- €
59616-61	Upínací čelisti, tvrdé	ocel	75 – 160 mm	6 kusů	198,- €
59616-62	Výměnné čelisti, měkké	ocel	5 – 160 mm	6 kusů	114,- €
59616-63	Výměnné čelisti, měkké	hliník	5 – 160 mm	6 kusů	114,- €