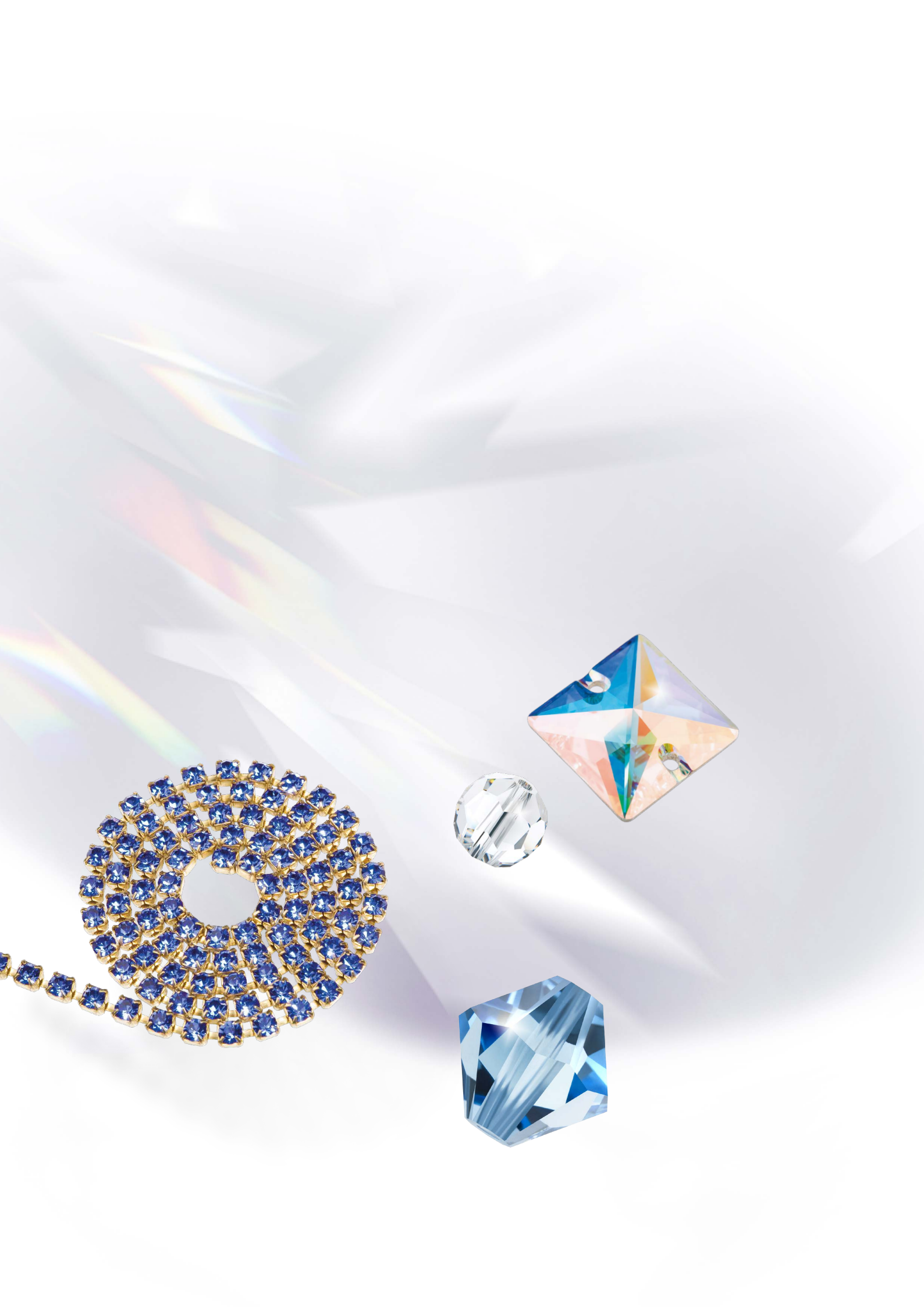
PRECIOSA

STROJNÍ ŠITÍ A RUČNÍ APLIKACE

APLIKAČNÍ MANUÁL

PRECIOSA CRYSTAL COMPONENTS



Strojní šití a ruční aplikace

PRECIOSA Crystal Components nabízí širokou škálu různých druhů kamenů a aplikací ideálních pro našívání i vyšívání. Díky bohatému výběru tvarů, velikostí a aplikací najdou produkty Preciosa své využití v hromadné výrobě oděvů a doplňků, ve studiích designérů i při kreativní domácí tvorbě. Kameny jsou uzpůsobeny tak, aby je bylo možno lehce našívat pomocí domácích i průmyslových šicích a vyšívacích strojů. Lze je samozřejmě snadno aplikovat i nejrůznějšími ručními způsoby.

PŘEHLED PRODUKTŮ PRECIOSA PRO ŠITÍ A RUČNÍ APLIKACE

KOMPONENTY		STROJNÍ NAŠÍVÁNÍ	RUČNÍ APLIKACE
Kameny s plochým spodkem	Našívací kameny	✓	✓
Perle a přívěsky	Perle	✓	✓
	Přívěsky	✓	✓
Voskové perle	Voskové perle	✓	✓
Textilní a bižuterní komponenty	Kotlíkové řetězy	✓	✓
	Plastové borty	✓	✓
	Kovové borty	✓	✓
	Kameny v kotlíku	✓	✓

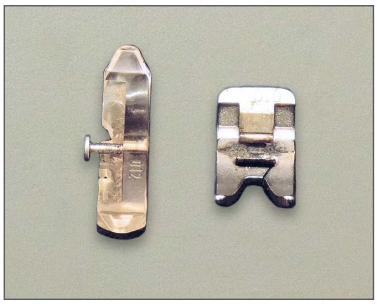
STROJE, PŘÍSLUŠENSTVÍ A POMŮCKY

Pro našívání kamenů Preciosa použijte následující stroje a příslušenství:

- Domácí šicí stroj s běžnými druhy stehů (rovný, cikcak, přišívání knoflíků).
- Průmyslový šicí stroj.
- Další příslušenství – vhodné patky, jehly, nitě.
- Ochranné brýle.

Domácí šicí stroj

Průmyslový šicí stroj



Různé tvary patek

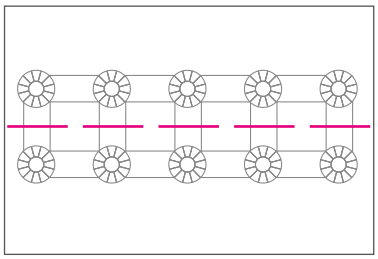
Strojní šití – základy našívání

VÝBĚR VHODNÉ NITI

Nejvhodnějšími nitěmi pro našívání kamenů Preciosa jsou syntetické nitě o síle 50 – 60 Nm. Tyto nitě dobře odolávají otěru a výrobky jsou s nimi poté dostatečně odolné proti poškození. Bavlněné nitě nejsou vhodné, protože jejich odolnost proti otěru je nižší.

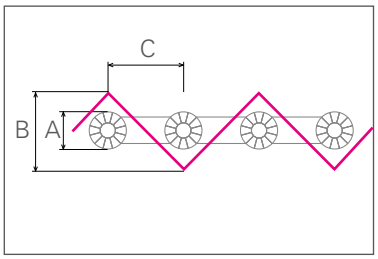
VÝBĚR DRUHU STEHU

Pro přišívání můžete využít širokou škálu různých stehů:



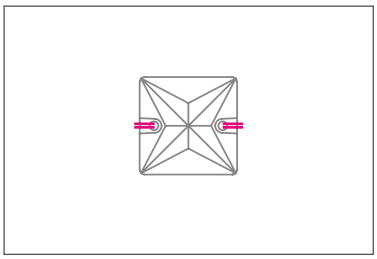
Přímý rovný steh

Délku stehu je třeba zvolit tak, aby se stehy vešly do mezer mezi kotlíky.



Entlovací (cikcak) steh

Délka a šířka stehu se musí přizpůsobit prvku, který se přišívá. Šířka stehu (B) by měla být na obou stranách o 0,5 mm až 1 mm širší, než je aplikovaný křišťálový prvek (A). Délka stehu (C) by se měla rovnat asi 2/3 šířky stehu. Někdy je potřeba snížit napětí vrchní nitě.

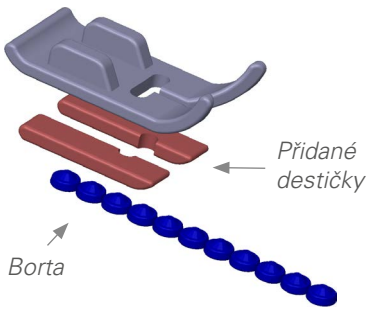


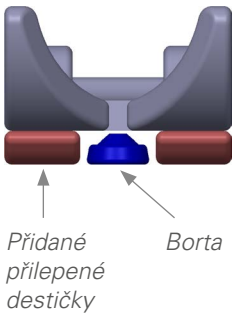
Program na přišívání knoflíků

Pomocí programu pro přišívání knoflíků lze našívací kameny snadno aplikovat. Je třeba správně zvolit délku stehu. Postupujte podle návodu příslušného šicího stroje.

UPRAVENÁ PŘÍTLAČNÁ PATKA

Pomocí dvou malých kovových destiček můžete svou standardní přítlačnou patku šicího stroje přizpůsobit pro snadnější našívání plastových bort. Tyto destičky nalepíte epoxidovým lepidlem ze spodní strany patky tak, aby vzniklá mezera odpovídala šířce borty. Kovové destičky se nalepí na levou a pravou stranu patky.





ZPŮSOBY STROJNÍHO ZPRACOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PRODUKTŮ

DRUH APLIKACE		STROJ	POMŮCKA	PROGRAM	POZNÁMKA
Našívací kameny		Šicí stroj	Knoflíková patka	Program pro přišívání knoflíků bez funkce posunu	Vypněte spodní posun, přizpůsobte šířku stehu produktu
Plastové borty	Základní (jedna řada)	Šicí stroj	Upravená standardní přítlačná patka	Cikcak steh	Přizpůsobte šířku stehu produktu
			Zipová patka	Rovný steh	Pouze pro borty se síťovým okrajem
	Základní (více řad)	Šicí stroj	Standardní přítlačná patka	Rovný steh, cikcak steh	Přizpůsobte šířku stehu produktu
			Zipová patka	Rovný steh	Pouze pro borty se síťovým okrajem
	Síťové	Šicí stroj	Upravená standardní přítlačná patka	Cikcak steh	
	Ozdobné	Šicí stroj	Zipová patka	Rovný steh	Pouze pro borty se síťovým okrajem
Kovové borty		Šicí stroj	Upravená standardní přítlačná patka	Cikcak steh	
			Zipová patka	Rovný steh	Pouze pro borty se síťovým okrajem
Kotlíkové řetězy		Šicí stroj	Upravená standardní přítlačná patka	Cikcak steh	Přizpůsobte šířku stehu produktu

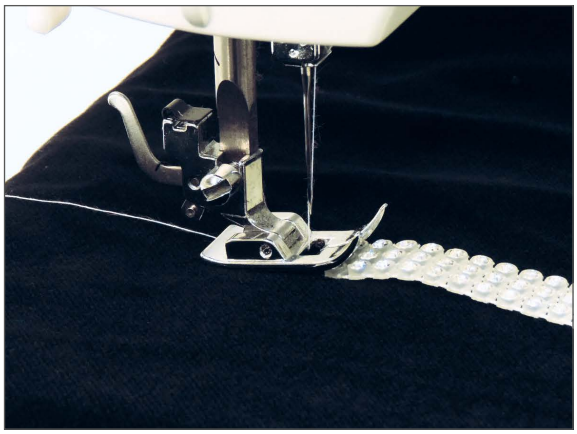
Našívání na šicím stroji

Pro našívání je důležité zvolit vhodnou niť (síla cca 50-60 Nm) a jehlu (síla cca 80 Nm) v závislosti na velikosti použitého kamene a textilie, na kterou se kameny aplikují. Šicí stroj musí být nastaven na správné napnutí vrchní a spodní nitě. Látka musí být hladce vyrovnaná a vrchní a spodní nit se musí odvíjet snadno a hladce.

Před vlastní výrobou je třeba provést zkoušky na vybraném materiálu určeném pro aplikace.

Před našíváním křišťálových kamenů na šicím stroji je důležité nastavit šicí stroj na správnou velikost dírky a zvolit správnou délku a šířku stehu. Zabrání se tak poškození kamene během našívání a sníží se riziko zranění.

Při našívání vysokých víceřadých produktů může být problém s posunem látky způsobeným nakloněním přítlačné patky. Aby k tomu nedošlo, použijte na začátku výškovou kompenzační podložku. Umístěte ji pod přítlačnou patku tak, aby patka byla v paralelní poloze s materiálem, který se tak může plynule posouvat.

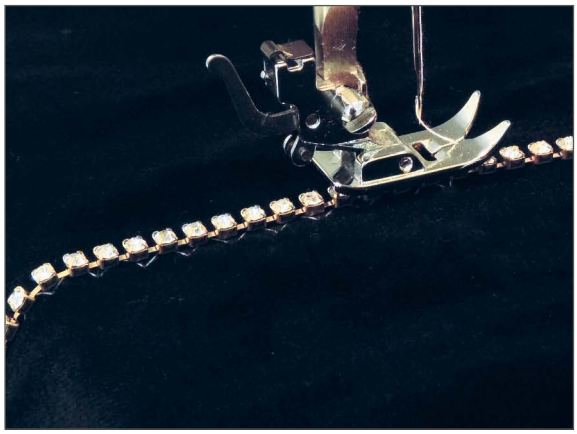


Nakloněná přítlačná patka může způsobit problémy s posunem podkladového materiálu.

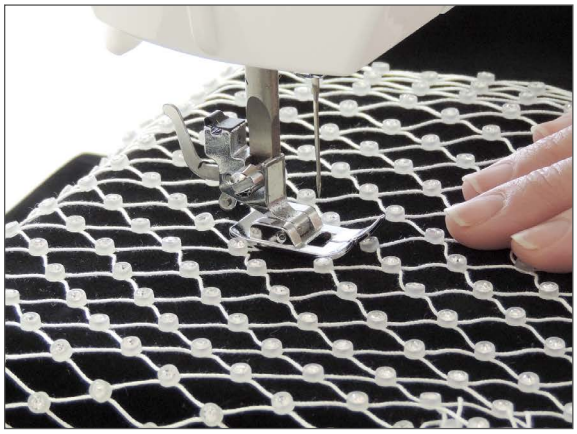
Patka leží rovně díky vyrovnání výšky podložkou.

Přišívání našívacích produktů s vypnutým spodním posuvem.

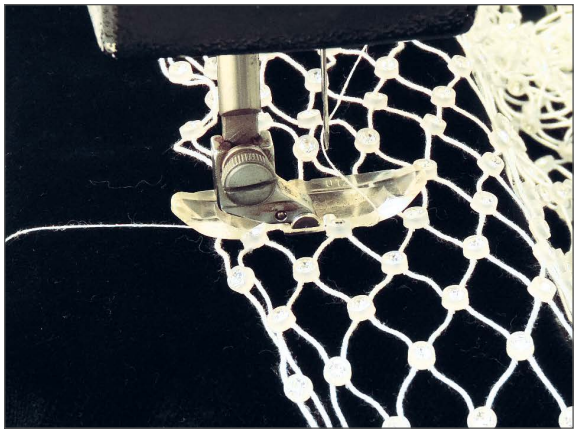
Příšívání jednořadové borty či řetězu cikcak stehem.



Detail cikcak stehu.



U víceřadé borty či podobných produktů prošíváme v mezerách mezi kameny.



Podle přišívaného produktu je vhodné využít i užší „zipovou“ patku.

Ruční aplikace

Všechny produkty Preciosa uvedené v přehledu na začátku lze použít pro různé druhy ručních aplikací (drhání, drátkování, tkaní, navlékání atd.). Způsobů využití našívacích kamenů je neomezené množství a záleží jen na vaší fantazii a potřebách. Široká nabídka produktů nabízí skvělou možnost pro výrobu nejrůznějších kreativních dekorací.

Inspiraci naleznete na

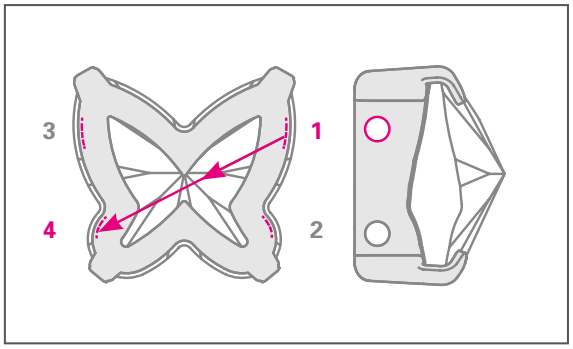
www.facebook.com/preciosa.inspirations
www.preciosa-ornela.com/projects

Upozornění:
Křišťálové perle větší než 6 mm musí být upevněny buď uzlíkováním nebo navlečeny na vhodný drát.

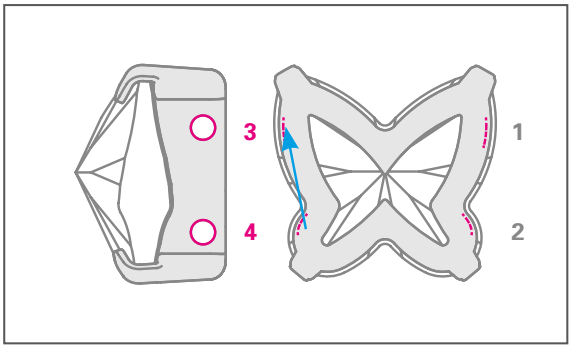
APLIKACE BUTTERFLY 601 V NAŠÍVACÍM KOTLÍKU

Co je potřeba: jehla 0,6 mm; vlasec 0,3 mm

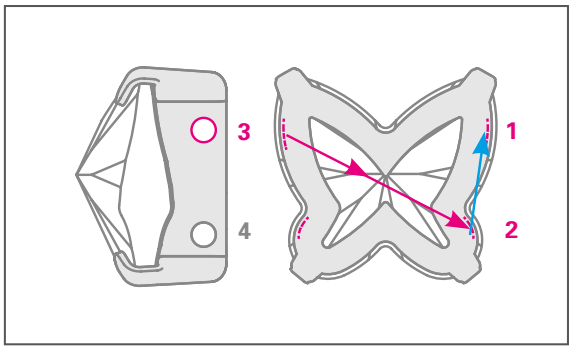
Postup našívání motýlka



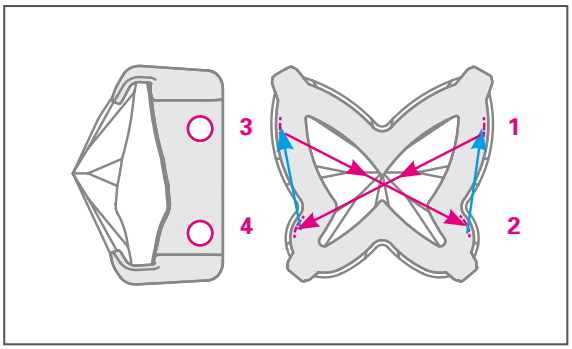
Začínáme v bodě **1** vnitřní stranou motýlka protáhneme vlasec do bodu **4**.



Z bodu **4** pokračujeme skrze našívaný materiál do bodu **3**.



Z bodu **3** vnitřní stranou motýlka do bodu **2**. Z bodu **2** skrze našívaný materiál do bodu **1**.



Vše zopakujeme ještě jednou a zakončíme v bodě **2**.

Důležité rady a informace

MOŽNÉ PROBLÉMY, JEJICH PŘÍČINY A DOPORUČENÍ

PROBLÉM	PŘÍČINA
Výrobek nebo látka se správně neposouvají.	**1, 2, 3**
Stroj vynechává stehy.	**4, 5, 6, 7**
Nit se trhá.	**4, 6, 8, 9**
Jehla se láme.	**10, 11, 12, 13**
Kameny vypadávají z kotlíků.	**14**

PŘÍČINA		DOPORUČENÍ
1	Přítlačná síla patky je příliš malá.	Zvyšte přítlačnou sílu patky podle pokynů výrobce šicího stroje.
2	Mezi zuby posunu je prach.	Vyčistěte zuby.
3	Horní posun je chybný.	Vyměňte horní posun.
4	Jehla je ohnutá nebo poškozená.	Vyměňte jehlu.
5	Jehla není správně zasazená.	Zasuňte ji rovně vzhůru do jehelní tyče.
6	Ve stroji je špatně navinutá nit.	Naviňte nit ve stroji správně.
7	Napětí nitě není správné.	Zkontrolujte napětí nitě.
8	Na niti jsou uzlíky nebo je nit příliš tenká.	Zkontrolujte vady nitě a popř. ji vyměňte.
9	Komponenty, které tvoří steh, mohou být vadné.	Nechte šicí stroj zkontrolovat odborníkem.
10	Byla použita špatná jehla.	Vyberte jehlu se správnými rozměry pro podkladový materiál.
11	Cívka nebyla správně upevněna.	Zkontrolujte cívku.
12	Jehla je příliš silná a zachycuje se v produktu.	Použijte slabší jehlu.
13	Jehla naráží na kámen.	Šijte pomaleji a posouvejte produkt ve stroji s větší opatrností.
14	Jehla poškozuje kotlík.	Zkontrolujte délku stehu a sílu jehly.

ÚDRŽBA MATERIÁLU

		BIŽUTERNÍ KAMENY		KAMENY S PLOCHÝM SPODKEM		
		Kulaté kameny	Tvarové kameny	Kameny pro lepení (no hotfix)	Nažehlovací kameny (hotfix)	Našívací kameny
Kameny s pokovy – pouze jemný režim praní 30 °C.	Obraťte naruby, zvolte šetrný cyklus praní a použijte jemný prací prostředek. Aby byly kameny co nejvíce chráněny, doporučuje se použít slabý prací pytlík.	●	●	●	●	●
	Obraťte naruby a použijte jemný prací prostředek.					
	Neperte!					
	Lze použít bělicí prostředky uvolňující chlór.					
	Nepoužívejte bělicí prostředky uvolňující chlór!	●	●	●	●	●
	Obraťte naruby a sušte v bubnové sušičce při snížené teplotě.					
	Nesušte v bubnové sušičce!	●	●	●	●	●
	Žehlete naruby a teplotu nastavte na hedvábí/polyester/viskózu. Při žehlení se doporučuje použít ochrannou látku.					
	Žehlete naruby a teplotu nastavte na vlnu.			●	●	●
	Nežehlit! Nežehlete přímo přes kameny.					
Aby byly kameny co nejvíce chráněny, doporučuje se použít slabý prací pytlík.	Materiál lze jemně chemicky čistit za použití perchloretylénu. Obraťte naruby.	●	●			
	Materiál lze jemně chemicky čistit za použití hydrokarbonu.	●	●	●	●	●
	Materiál lze jemně chemicky čistit vodou. Obraťte naruby.	●	●	●	●	●
	Materiál se nesmí chemicky čistit.	●	●	●	●	●

PERLE A PŘÍVĚSKY		VOSKOVÉ PERLE	TEXTILNÍ A BIŽUTERNÍ KOMPONENTY						
Perle	Přívěsky		Kotlíkové řetězy	Plastové borty	Kovové borty	Rondelky a kuličky	Fantazijní rondelky	Kameny v kotlíku	Crystal Threads
●	●	●							●
		●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●		●	●	●	●	
		●		●					●
●	●								●
●	●								
●	●								●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Preciosa Customer Centre
Opletalova 3197
466 67 Jablonec nad Nisou
Czech Republic

T +420 488 115 555
F +420 488 115 665
E info@preciosa.com
www.preciosa.com

© 2014 Preciosa, a.s.
Srpen 2014