

## **PL-INSTRUKCJA OBSŁUGI : „Zestaw nożyków do spoin“**

Bardzo serdecznie dziękujemy za okazane nam zaufanie i nabycie tego specjalnego zestawu nożyków do spoin. Za jego pomocą można usuwać ze szczelin lub z gładkiego podłoża uszkodzone lub spleśniałe, elastyczne substancje uszczelniające, jak np. silikon, akryl, polimery PU i MS. Przed rozpoczęciem wycinania należy zawsze najpierw przetestować, czy podłoże nie wykazuje tendencji do zarysowań. Przy delikatnych powierzchniach do usuwania elastycznych wypełniaczy do spoin należy zawsze stosować specjalne adaptory **B-1**, **B-2.2** i **B-3**.

**WAŻNE:** Aby zapewnić pewne mocowanie, adaptory noży /nasadki trzeba mocować w uchwycie noża TWIN-TOOL nasadkami mocującymi w kształcie litery L (**I-1**). Tylko wtedy narzędzie do cięcia można używać do usuwania wypełniaczy spoin. Proces cięcia jest w zasadzie możliwy w obie strony. Przyrząd do cięcia można prowadzić tak, że wykonaną z materiału uszczelniającego spoinę nacina się w dowolnym miejscu odpowiednią nasadką tnącą, a następnie wykonuje się ruch popychający lub ciągnący (**I-1**). Cieńsze spoiny można wycinać bezpośrednio ostrzem w kształcie litery V **B-2.2**. Przy większym przekroju poprzecznym spoiny (**I-2-3**) boki spoin można naciąć kolejno z obu stron nasadkami noży **B-1** lub **B-3**. Zgrubne resztki materiału należy zeszkrobać adapterem **B-1** lub **B-3**.

**WSKAZÓWKA:** Wszystkie przedstawione adaptory noży/nasadki z metalowymi ostrzami jak w (**I-4-5-6-7**) to dodatkowe, płatne **WYPOSAŻENIE SPECJALNE**. Można je stosować tylko na odpornym podłożu. Na wytrzymałym podłożu ostre ostrze ze stali szlachetnej adaptera **B-5** nadaje się idealnie do wycinania elastycznych wypełniaczy spoin (**I-4**). Ostrze w kształcie litery V **B-4** jest optymalnie przystosowane do spoin uszczelniających i dylatacyjnych (**I-5**). Również zaprawy do spoinowania (**I-6**) można bez problemu zedrzeć za pomocą ocynkowanego specjalnego ostrza adaptera **B-6** dzięki jego gruboziarnistej powłoce wolframowo-karbidowej. W razie potrzeby można także wymienić metalowe ostrza **B5+B6** na trwale mocowanym adapterze noża. W tym celu – jak pokazano na rys. (**I-7**) – ostrożnie wysunąć do przodu mocujący klips, wstawić nowe metalowe ostrze i ponownie je zamocować – w tym celu klips mocujący przesunąć po prostu do oporu do tyłu. Wskazówki, informacje i części wymienne znajdują się na stronie producenta: [www.twin-tool.de](http://www.twin-tool.de)

**Wskazówki o zagrożeniach:** Podczas wszystkich prac przestrzegać branżowych przepisów i zasad, wytycznych producentów substancji uszczelniających, wymagań norm DIN / norm europejskich lub innych, obowiązujących w danym kraju postanowień i przepisów. Szkody powstałe na skutek niewłaściwego wykonania i/lub obsługi nie podlegają gwarancji! Wszystkie części do narzędzi wraz z pojemnikiem do przechowywania poddają się w 100% recydingowi i są ekologiczne. Ostrza adapterów są częściowo spiczaste, bardzo ostre i tym samym niebezpieczne – a więc absolutnie **nie nadają się do zabawy dla dzieci!** Za nieodpowiednie użycie i za skutki nieostrożności producent nie ponosi **ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ!** Poza tym **gwarancja producenta trwa 3 lata** od daty zakupu! Gwarancja nie obejmuje części zużywających się! Ze względu na ryzyko obrażeń wszystkie przybory do cięcia należy zawsze przechowywać w miejscu absolutnie niedostępnym i bezpiecznym, z dala od dzieci i zwierząt! **Kontakt z producentem:** K-TOOLS, Hahnengasse 10, D-89073 Ulm, Niemcy, E-mail: [info@k-tools.de](mailto:info@k-tools.de).