

SPIROL[®]

SKLÍČIDLA PRO KOLÍKY



MODEL SPD

Nízkonákladová varianta pro nízké instalační síly.

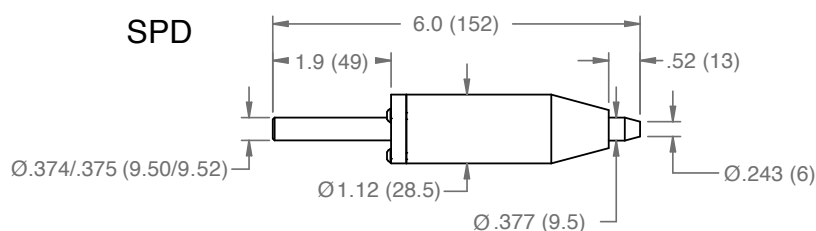
Toto lehké sklíčidlo z nerezové oceli je určeno pro použití s ručním in-stalačním strojem SPIROL Model PM. Lze jej také použít ve vrtačce nebo vřetenovém lisu.

Vnitřní tlačná pružina působí na vnější přírubby čelistí, aby zajistila přídržnou sílu a bezpečně držela kolík před instalací i během ní. Tato vlastnost eliminuje potíže při manipulaci s kolíky malého průměru nebo krátkými kolíky. Nástroj je také navržen tak, aby obsluze poskytoval dobrý výhled pro vyrovnaní kolíku s otvorem v obrobku, což usnadňuje bezproblémovou instalaci.

Chcete-li použít tento nástroj, nainstalujte model SPD do příslušného adaptéru. Vložte kolík do čelistí SPD a vyrovnejte kolík s otvorem v ses-tavě. Stiskněte páku lisu. Pohybem lisu směrem dolů se začne kolík zasouvat do otvoru. Jakmile čelisti modelu SPD dosáhnou povrchu ses-tavy, vnitřní trn pokračuje v pohybu dolů a dokončí zasunutí kolíku do požadované hloubky – pod úroveň povrchu, v rovině s povrchem nebo nad úroveň povrchu. Při použití ve spojení s Modelem PM společnosti SPIROL lze nastavit doraz pro konkrétní a opakovatelné hloubky in-stalace.



Rozdělené čelisti drží kolíky před in-stalací



MATERIÁL

Nerezová ocel řady 300

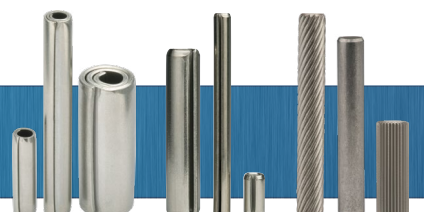
MAXIMÁLNÍ SÍLA

200 liber (0,89 kN)

MODEL	PRŮMĚR STOPKY	CELKOVÁ DÉLKA	ROZSAH PRŮMĚRU KOLÍKŮ	ROZSAH DÉLKY KOLÍKŮ
SPD	.375" (9.5mm)	6.000" (152mm)	.031" - .156" (0.8mm - 4.0mm)	Není omezeno

Při objednávce uveďte průměr kolíku.

Sklíčidla pro kolíky SPIROL lze použít pro instalaci svinutých pružných kolíků, pružných kolíků s drážkou a válcových kolíků.



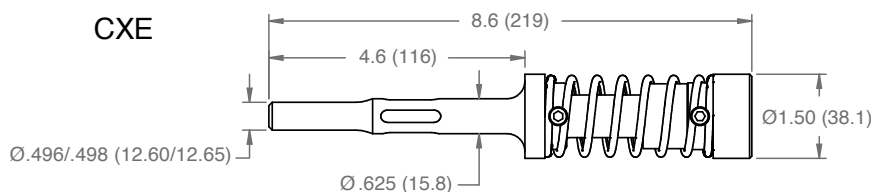
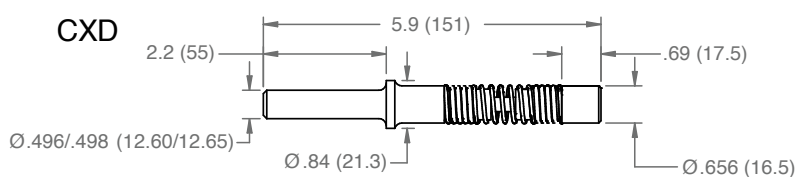
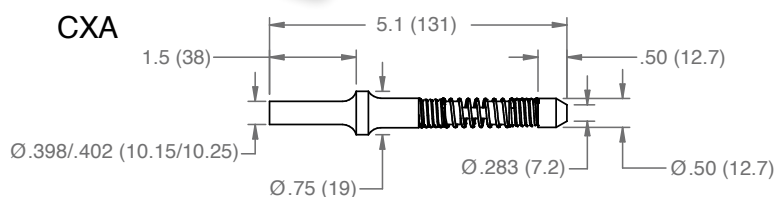
Modely CXA, CXD a CXE

Nákladově efektivní alternativa pro vysokou instalační sílu.

Tato těžká sklíčidla pro kolíky jsou určena pro použití s ručními instalačními stroji SPIROL Model PMH nebo PMX. Lze je také použít ve vrtačkách nebo v trnových lisech s adaptérem. V aplikacích, kde je součást příliš velká pro stolní lis, lze sklíčidlo použít ve spojení s pneumatickým nástrojem (pneumatickým kladivem).

Tato metoda je ideální pro aplikace s malým objemem, kde vkládací síly přesahují 200 lb (0,89 kN). Pro použití nástroje musí obsluha ručně vložit kolík do konce nástroje. Rozdělené pouzdro na špičce zajišťuje pružné pnutí, které drží kolík pevně na místě před instalací i během ní. Odkrytý konec kolíku se poté vloží do otvoru a instalace se dokončí buď posunutím rukojeti lisu, nebo spuštěním vzduchového kladiva.

Nástroje jsou k dispozici s nastavením pro kolíky, které jsou v jedné rovině s protilehlým povrchem, nebo s nastavením pro kolíky, které vyčnívají nad protilehlý povrch nebo jsou zapuštěny pod něj. Standardní provedení je zaměřeno na instalaci svinutých pružných kolíků SPIROL, ale jsou k dispozici také nástroje na míru pro instalaci pružných kolíků s drážkou nebo válcových kolíků. Razníky, pružiny a další náhradní díly jsou běžně skladem.



MATERIÁL

Vysokopevnostní nástrojová ocel

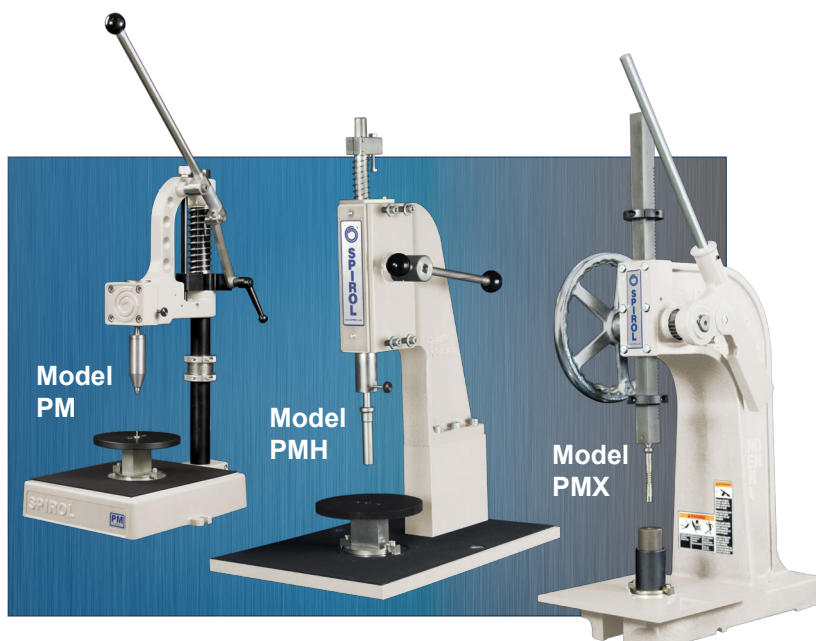
MAXIMÁLNÍ SÍLA

V závislosti na použití

MODEL	PRŮMĚR STOPKY	CELKOVÁ DÉLKA	ROZSAH PRŮMĚRU KOLÍKŮ	ROZSAH DÉLKY KOLÍKŮ
CXA	.400" (10.2mm)	5.100" (131mm)	.031" - .250" (0.8mm - 6.0mm)	Není omezeno
CXD	.497" (12.7mm)	5.900" (151mm)	.250" - .375" (6.0mm - 10.0mm)	Není omezeno
CXE	.497" (12.7mm)	8.600" (219mm)	.500" - .750" (12.0mm - 20.0mm)	Není omezeno

Při objednávce prosím uveďte průměr kolíku.

Model PM, PMH a PMX Ruční in-stalační stroje



Pro ruční instalaci

Vertikální ručně ovládané stroje **SPIROL Model PM, PMH a PMX** pro montáž kolíků jsou navrženy tak, aby byly přenosné, snadno nastavitelné a jsou zvláště vhodné pro prototypy a malosériovou výrobu.

Sklíčidla pro kolíky různých průměrů lze rychle a snadno vyměnit. Tyto stroje používají standardní sklíčidla SPIROL – SPD, CXA, CXD nebo CXE.

Každý stroj obsahuje nástroje pro instalaci kolíků o průměru specifikovaném při objednávce. Pro všechny kolíky standardního průměru jsou k dispozici další nástroje, které umožňují snadnou výměnu velikostí kolíků.

Aplikační inženýři společnosti SPI-ROL zkontrolují vaši aplikaci a doporučí nejlepší řešení pro optimalizaci vašeho montážního procesu.

Společnost SPIROL nabízí také au-tomatické stroje!

Nejaktuálnější specifikace a standardní nabídku najdete na adrese www.cz.SPIROL.com. Tištěné materiály mohou být zastaralé.



Technická centra

Evropa **SPIROL Česká republika**
Praha
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Spojené království
Corby, Northants, Anglie
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

SPIROL Ford
South Shields, Tyne & Wear, Anglie
+44 (0) 1914 540141
contactus@ford-engineering.com

SPIROL Francie
Saint-Léonard
+33 (0) 3 26 36 31 42
info-fr@spirol.com

SPIROL Německo
Mnichov
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL Španělsko
Barcelona
+34 932 71 64 28
info-ib@spirol.com

SPIROL Polsko
Varšava
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

Amerika **SPIROL International Corporation**
Connecticut, USA
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL Shim Division
Ohio, USA
+1 330 920 3655
info@spirol.com

SPIROL Kanada
Windsor, Ontario
+1 519 974 3334
info-ca@spirol.com

SPIROL Mexiko
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL Brazílie
Indaiatuba, São Paulo
+55 19 3936 2701
info-br@spirol.com

Asie **SPIROL Čína**
Tichomoří
Šanghaj
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

SPIROL Malajsie
Iskandar Puteri, Johor
+60 77 063 960
info-my@spirol.com

SPIROL Korea
Soul, Jižní Korea
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com