

SPIROL[®]

STIFT-EINTREIBDORNE



MODELL SPD

Kostengünstige Alternative bei einer geringen Einbaukraft.

Diese leichte Ausführung des Stift-Eintreibdorns aus Edelstahl ist konzipiert für die Verwendung mit Spirol's manuellem Stifteintreiber Modell PM. Er kann auch in einer Ständerbohrmaschine oder einer Dornpresse mit einem Adapter verwendet werden.

Eine innenliegende Druckfeder wirkt auf die äußeren Flansche der Klemmbacken, um eine Haltekraft zu erzeugen und den Stift vor und während der Installation sicher zu halten. Diese Funktion beseitigt die Schwierigkeiten bei der Handhabung von Stiften mit kleinem Durchmesser oder kurzer Länge. Das Werkzeug ist außerdem so konzipiert, dass der Bediener eine gute Sicht hat, um den Stift mit der Aufnahmebohrung im Bauteil auszurichten, was eine reibungslose Installation ermöglicht.

Um dieses Werkzeug zu verwenden, installieren Sie das Modell SPD in den Pressenadapter. Setzen Sie den Stift in die Klemmbacken des SPD ein und richten Sie diesen an der Aufnahmebohrung in der Baugruppe aus. Drücken Sie den Handhebel nach unten. Durch die Abwärtsbewegung der Presse wird der Stift in die Aufnahmebohrung eingeführt. Wenn die Klemmbacken des SPD-Modells die Montagefläche berühren, fährt ein interner Stempel weiter nach unten, um den Einbau des Stifts bis zur gewünschten Tiefe abzuschließen – unterhalb, bündig oder oberhalb der Oberfläche. Bei Verwendung in Verbindung mit SPIROL's Stifteintreiber Modell PM kann ein Anschlag für spezifische und wiederholbare Einbautiefen eingestellt werden.



Geteilte Klemmbacken halten die Stifte vor der Installation fest

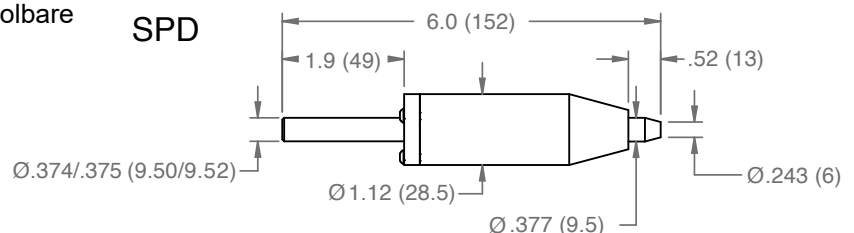
MATERIAL

Edelstahl der Serie 300

MAXIMALE KRAFT

0,89 kN (200 lbs.)

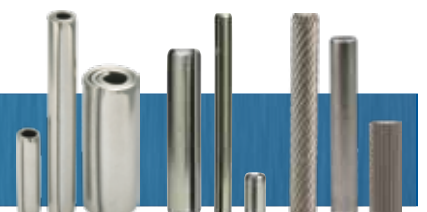
SPD



MODELL	SCHAFT-DURCHMESSER	GESAMTLÄNGE	DURCHMESSERBEREICH DER STIFTE	LÄNGENBEREICH DER STIFTE
SPD	9.5mm (.375")	152mm (6.000")	0.8mm - 4.0mm (.031" - .156")	Keine Begrenzung

Bitte geben Sie bei der Bestellung den Stiftdurchmesser an.

SPIROL Stift-Eintreibdorne können verwendet werden für die Installation von Spiralspannstiften, geschlitzten Spannhülsen und Zylinderstiften



MODELLE CXA, CXD UND CXE

Kostengünstige Alternative für hohe Einbaukräfte.

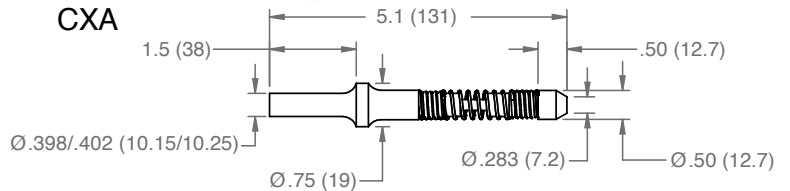
Diese Stift-Einpressdorne in schwerer Ausführung sind konzipiert für die Verwendung mit SPIROL's manuellen Stifteintreibern Modell PMH oder Modell PMX. Sie können auch in einer Ständerbohrmaschine oder einer Dornpresse mit einem Adapter verwendet werden. Bei Anwendungen, bei denen die Komponente zu groß für eine Tischpresse ist, kann der Eintreibdorn in Verbindung mit einem pneumatischen Werkzeug (Drucklufthammer) verwendet werden.

Diese Methode eignet sich ideal für Anwendungen mit geringem Volumen, bei denen die Kräfte beim Einbau größer als 0,89 kN (200 lbs) sind. Um das Werkzeug zu verwenden, setzt der Bediener den Stift manuell in das Ende des Treibers ein. Die geteilte Klemmbacke an der Spitze sorgt für eine Federspannung, die den Stift vor und während der Installation sicher an seinem Platz hält. Das freiliegende Stiftende wird dann in die Aufnahmebohrung eingeführt und die Installation wird entweder durch Betätigen des Pressgriffs oder der Druckluftpistole abgeschlossen.

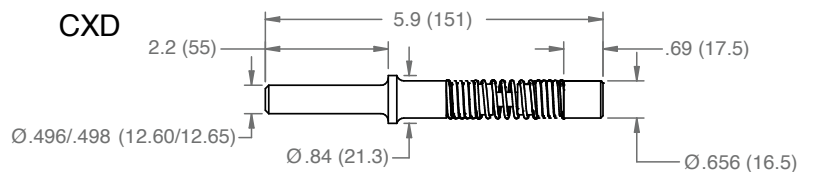
Die Werkzeuge sind verfügbar mit einer bündigen Einstellung, bei der die Stifte bündig mit der Oberfläche abschließen, oder mit einer nicht bündigen Einstellung, bei der die Stifte über die Oberfläche hinausragen oder unterhalb der Oberfläche versenkt werden. Die Standardausführung ist für die Installation von SPIROL's Spiralspannstiften ausgelegt; es sind jedoch auch kundenspezifische Werkzeuge für die Installation von geschlitzten Spannhülsen oder Zylinderstiften erhältlich. Stempel, Federn und andere Ersatzteile sind ab Lager lieferbar.



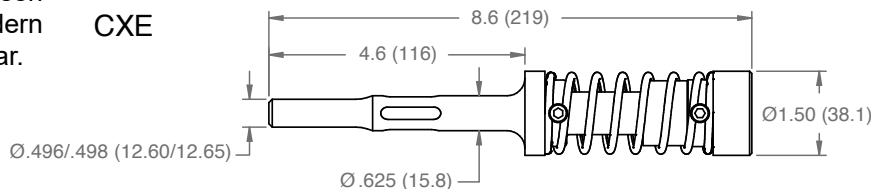
CXA



CXD



CXE



MATERIAL

Hochfester
Werkzeugstahl

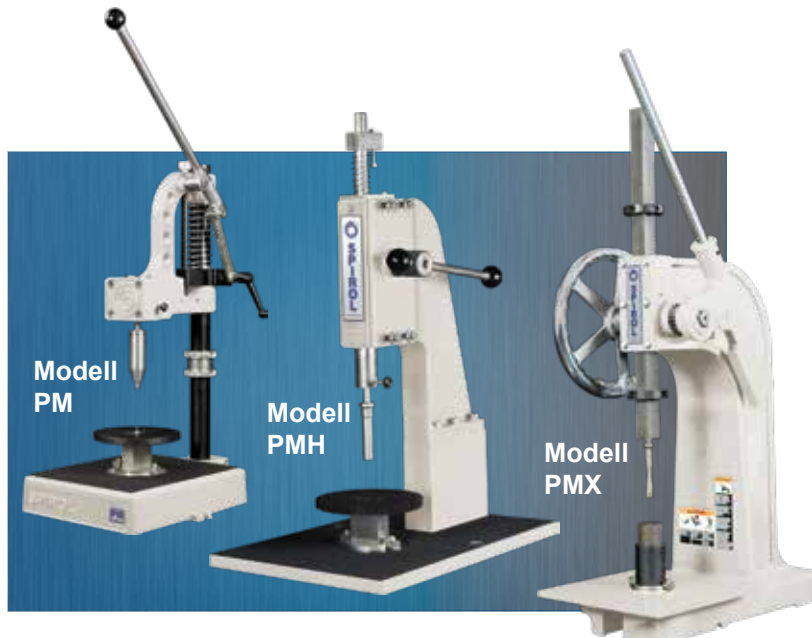
MAXIMALE KRAFT

Abhängig von der
Anwendung

MODELL	SCHAFT-DURCHMESSER	GESAMTLÄNGE	DURCHMESSERBEREICH DER STIFTE	LÄNGENBEREICH DER STIFTE
CXA	10.2mm (.400")	131mm (5.100")	0.8mm - 6.0mm (.031" - .250")	Keine Begrenzung
CXD	12.7mm (.497")	151mm (5.900")	6.0mm - 10.0mm (.250" - .375")	Keine Begrenzung
CXE	12.7mm (.497")	219mm (8.600")	12.0mm - 20.0mm (.500" - .750")	Keine Begrenzung

Bitte geben Sie bei der Bestellung den Stiftdurchmesser an.

Modell PM, PMH und PMX Manuelle Stifteintreiber



Für manuelle Installation

SPIROL Modell PM, PMH und PMX vertikale, manuell betriebene Stifteintreiber sind tragbar, leicht einstellbar und eignen sich besonders für Prototypen und Fertigung von Kleinserien.

Eintreibdorne für Stifte mit unterschiedlichen Durchmessern können schnell und einfach ausgetauscht werden.

Diese Maschinen verwenden SPIROL's Standard Stift-Eintreibdorne – SPD, CXA, CXD oder CXE.

Jede Maschine ist mit Werkzeugen für die Installation des bei der Bestellung angegebenen Stiftdurchmessers ausgerüstet. Zusätzliche Werkzeuge für alle Stifte mit Standarddurchmesser sind lieferbar, sodass Sie die Stiftgrößen leicht ändern können.

SPIROL Anwendungsingenieure werden Ihre Anwendung prüfen und die beste Lösung zur Optimierung Ihres Montagevorgangs empfehlen.

Automatische Maschinen sind auch von SPIROL lieferbar!

Bitte auf www.SPIROL.de für die aktuellsten Spezifikationen und das Standardangebot nachschlagen. Gedruckte Unterlagen können veraltet sein.



Technische Zentren

Europa SPIROL Deutschland
München
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL Vereinigtes Königreich
Corby, Northants, England
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

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

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

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

SPIROL Tschechische Republik
Prag
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Polen
Warschau
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

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

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

Asien Pazifik SPIROL China
Shanghai
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

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

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