

SPIROL®

DISTANČNÍ SLOUPKY PRO GARÁŽOVÁ VRATA



Navrhnete do svého projektu korozivzdorné distanční sloupky SPIROL pro garážová vrata, které se vyznačují nízkými náklady, krátkou dodací lhůtou a vysokou kvalitou.

Standardní pozinkované ocelové distanční sloupky SPIROL

- Tyto distanční sloupky jsou korozivzdorné, lehké a odolné a jejich cena je nižší než cena trubek a pokovených dílů.
- Zkracujeme dodací lhůty díky standardizaci rozměrů, standardnímu nákupu surovin a použití výrobních strojů určených pro standardní velikosti. Tím se snižují náklady na seřízení stroje a eliminují se náklady na nástroje.
- Interní aplikační inženýři společnosti SPIROL zohledňují celou vaši sestavu, aby zajistili nejvyšší kvalitu při nejnižších instalačních nákladech.

STANDARDNÍ MATERIÁL	STANDARDNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
G Pozinkovaná ocel	K Olej



PALCOVÉ SPECIFIKACE

Jmenovitá velikost	ID		OD	Tloušťka	Délky (vyráběné)							
	Min.	Max.	Ref.									
0.437	0.463	0.483	0.563	0.039, 0.045, 0.071	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	

- V katalogu Distanční sloupky a trubkové výrobky společnosti SPIROL najdete širokou škálu standardních velikostí distančních sloupků pro všechny vaše potřeby.
- Mezidélky, delší délky a distanční sloupky na míru pro specifické aplikace jsou k dispozici na vyžádání a po posouzení proveditelnosti.

Ušetřete peníze —

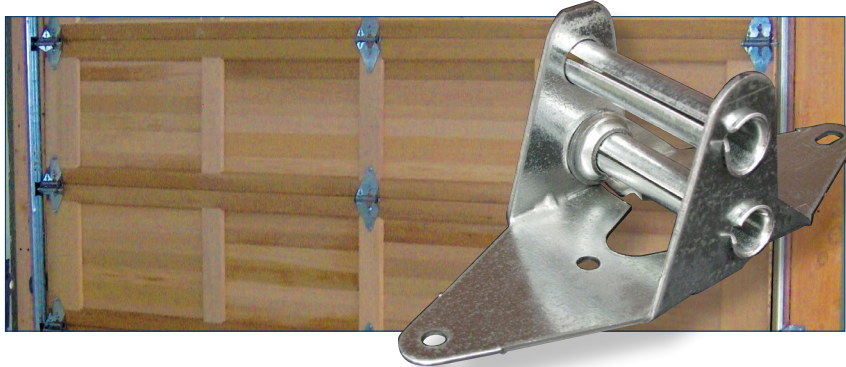
Snižte náklady na komponenty...
Zaručujeme nejnižší konkurenceschopné ceny.

Ušetřete čas —

Zkraťte dlouhé dodací lhůty...
Využijte vynikající dodací schopnosti.

Udělejte si z našich standardů své standardy.
Využijte distanční sloupky SPIROL pro garážová vrata.



**APLIKACE:**

OEM výrobce vyráběl kompletní sestavu pantu garážových vrat. K lisování používal lisovací technologii a k vytvoření tupého spoje distančního sloupku jinou technologii. Tento typ výroby umožňoval dosáhnout produkce těchto distančních sloupků až 150 kusů za minutu. Po léta se tato metoda osvědčila jako dostačující a nákladově efektivní, ale požadavky rostly a bylo třeba učinit rozhodnutí. Nové přípravky a nezbytná údržba byly odhadnuty na více než 18 000 dolarů. Zvažovalo se také pořízení dalšího lisu, který by zvládl zvýšený objem výroby. Kromě nákladů na nové stroje představovala další překážku omezená podlahová plocha.

Ve stejné době byl zákazník osloven společností **SPIROL**, která mu představila své standardní válcované distanční sloupky. Okamžitě byla zahájena studie aplikačního inženýrství, aby se zjistilo, zda by naše „nejlevnější řešení“ fungovalo.

ŘEŠENÍ SPIROL:

Po testování a studii se distanční sloupek pro tuto aplikaci ukázal jako jeden z 30 000 standardních produktů SPIROL. Díky využití naší patentované technologie válcování bylo možné vyrobit více než 300 distančních sloupků za minutu. To bylo dvojnásobek výrobní rychlosti zákazníka, takže jednotková cena byla mnohem nižší než u dílů vyráběných ve vlastní režii. Přechodem na naše standardní distanční sloupky zákazník získal výhodu snadno dostupných zásob, dalších úspor díky hromadnému nákupu materiálu a nemusel investovat do vlastní výroby distančních sloupků.

Hodnota společnosti SPIROL spočívá v procesu válcování, při kterém jsou díly vyráběny z ocelového pásu bez odpadu a třísek. Již více než 60 let je naše technické oddělení k dispozici pro spolupráci s vámi s cílem najít společný cíl v podobě nejnižších instalačních nákladů.

Na stránkách **www.SPIROL.cz** naleznete aktuální specifikace a standardní nabídku.

Inženýři společnosti SPIROL vám poskytnou bezplatnou podporu v oblasti návrhů! Pomůžeme vám s novými návrhy i s řešením problémů a doporučíme úspory nákladů u stávajících návrhů. Navštivte portál **Služby Aplikačního Inženýrství** na **stránkách SPIROL.cz** a nechte si od nás pomoci.

Technická centra

Evropa **SPIROL Česká republika**
Tuchoměřice
+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-es@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