

Mubux[®]-MO – povlakovaná závitová vložka ...

Závitová vložka Mubux[®]-MO je z oceli, zakalená, pozinkovaná s vnitřním a vnějším závitem. Vně je pokryta vrstvou Precote 80.

Oblast použití

Mubux[®]-MO se používá všude tam, kde se kromě vysokého zatížení závitů a odolnosti vůči opotřebení, vibracím a pevného usazení vyžaduje velmi dobré utěsnění. Mubux[®]-MO je vhodná pro různé materiály, počínaje umělými hmotami až k oceli, pro malé tloušťky stěn a extrémně křehké materiály.

Charakteristiky výrobku

- nízké montážní náklady
- jednoduchá montáž bez speciálního nářadí
- výměna závitových vložek bez poškození obrobku.

Vrstva precote 80-

Precote 80 je povlak na bázi akrylátů obsahující mikrokapsle. Při zašroubování do mateřského závitu se kapsle poruší a kapalný plast začne tvrdnout. Tak vznikne pevné a těsné spojení. Manipulační pevnosti je dosaženo po ca 20 min. Plně zatížitelné po 24 hod.

Precote 80 vrstva je k dispozici v různých barvách.

Další varianty povlaků pro zajištění šroubů a utěsnění závitů jsou uvedeny v tiskopisu č. 60.

Montáž

1. Vyvrtat úložný otvor
2. Závit vyřezat obvyklým závitovým vrtákem
3. Jednoduchým nářadím zašroubovat Mubux[®]-MO, ručně, polo – nebo plně automaticky.

Všechny montážní nástroje a stroje pro montáž vložek Ensats[®] jsou použitelné také pro Mubux[®]-MO.

Montáž při předpětí zvyšuje moment odhrnutí.

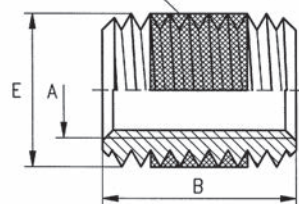
Důležité: Díly musí být při montáži bez oleje a tuku.



Použití

Ke zhotovení zatížitelných šroubových spojů, odolných vůči opotřebení v odlišných z lehkého kovu a oceli.

Kolem dokola
povlak precote 80



Rozměry v mm

číslo dílu první skupina číslic	délka ¹⁾ B	číslo dílu 2. a 3. skupina číslic	vnitřní závit A	vnější závit E	standardní délky ¹⁾ B			
					1 A	1,5 A	2 A	2,5 A
971	1 A	... 000 030 ...	M 3	M 5		4,5	6	
972	1,5 A	... 000 040 ...	M 4	M 6		6	8	10
973	2 A	... 000 050 ...	M 5	M 7		7,5	10	12,5
974	2,5 A	... 000 060 ...	M 6	M 8		9	12	15
		... 000 080 ...	M 8	M 12		12	16	20
		... 000 100 ...	M 10	M 14		15	20	25
		... 000 120 ...	M 12	M 16	12	18	24	30

¹⁾ Tolerance ±0,25 mm

Příklad nalezení čísla dílu

Závítová vložka Mubux®-MO s vnitřním závitem M6 z oceli, délka B = 12 mm, z oceli, pozinkovaná, modře pasivována a s mikrokapslovým povlakem precote 80: Mubux®-MO 973 000 060.101,
bez mikrokapslí: Mubux®-MO 973 000 060.110

Materiály

Ocel, pozinkovaná, modře pasivována; po obvodě s povlakem precote 80 Art. Č. (čtvrtá skupina čísel) 101
Ocel, pozinkovaná, modře pasivována; bez povlaku precote 80 Art. Č. (čtvrtá skupina čísel) 110

Jiné materiály, provedení, (např. jemný závit) a zušlechťení na poptávku.

Tolerance

ISO 2768-m

Závit

Vnitřní závit A: dle ISO 6H
Vnější závit E: zašroubovatelný

Doporučení délek

Rozměry v mm

Obrobek Pevnost v stříhu N/mm ²	Šroub: Třída pevnosti	Doporučená délka:				
		M 3	M 4	M 5	M 6/M 8/M 10	M 12
≥ 70	4.8	2 A	1,5 A	2 A	2 A	—
≥ 140	4.8	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	1 A
	6.8	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	1,5 A
	8.8	2 A	1,5 A	2 A	2 A	2 A
≥ 210	6.8	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	1 A
	8.8	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	1,5 A
	12.9	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	2 A
	14.9	2 A	2 A	2 A	2 A	2,5 A
≥ 280	6.8	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	1 A
	8.8/12.9	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	1,5 A
	14.9	2 A	1,5 A	2 A	1,5 A	2 A

Příklad

Pevnost ve stříhu obrobku ca. 140 N/mm, šroub třída pevnosti 8.8. Doporučená délka: 2A = 2 x 6 mm = 12 mm.