

BRASS ANCHOR

Brass anchor for use with metric thread screws and threaded rods.

TYPE MSP



ADVANTAGES

- The special surface structure (knurls) prevents rotation during tightening.
- Limited size of the plug reduces the drill hole depth and allows a fast installation.
- Resistant to corrosion and suited for middle heavy duty fastenings.

FUNCTIONING

- Pre-positioned installation.
- When turning in the metric screw, the front part of the brass anchor will expand.
- The required screw length = plug length + fixture thickness.

MESSING SPREIZDÜBEL

Messingdübel mit Innengewinde.

VORTEILE

- Die spezielle Oberflächenstruktur verhindert das Mitdrehen beim Befestigen.
- Kurze Verankerungstiefe für eine schnelle und einfache Montage.
- Der Anker erlaubt das mehrmalige Montieren und Demontieren des Bauteils.

FUNKTIONSWEISE

- Vorsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der Dübel in 2 Richtungen und verankert sich somit sicher im Vollbaustoff.
- Die Länge der Schraube wird bestimmt durch die Länge des Dübels + die Dicke des Bauteils.

TULEJA ROZPRĘŻNA Z MOSIĄDZU

Kotwa mosiężna do użytku z wkrętami z gwintem metrycznym i prętami gwintowanymi.

ZALETY

- Specjalna struktura powierzchni (radełko) zapobiega obracaniu podczas dokręcania.
- Ograniczona wielkość tulei redukuje głębokość otworu wiertniczego i umożliwia szybki montaż.
- Odporna na korozję, nadaje się do średnich obciążeń.

FUNKCJONOWANIE

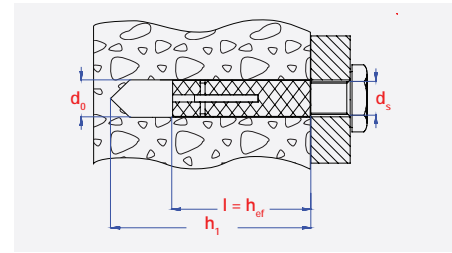
- Montaż wstępny.
- Wkręcając śrubę metryczną przednia część tulei rozszerza się.
- Wymagana długość śruby = długość tulei + grubość mocowanego obiektu.

INSTALLATION SCHEME - SCHEMAT MONTAŻU



INFO


d_s [mm]	l [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]
M 4	16	5,5	20	16
M 5	20	6,5	30	20
M 6	23	8	35	23
M 7	28	10	40	28
M 8	29	10	40	29
M 10	33	12	45	33
M 12	39	15	50	39
M 14	40	18	55	40
M 16	43	20	55	43




Carton box packing - Kartonpackung - Pudełko kartonowe



Window box packing - Sichtfensterbox - Pudełko z okienkiem

size	pgb code	EAN13	
M 4x16	SMMSP304 MS	5902134708652	100
M 5x20	SMMSP305 MS	5902134708669	100
M 6x23	SMMSP306 MS	5902134708676	100
M 7x28	SMMSP307 MS	5902134708683	100
M 8x29	SMMSP308 MS	5902134708690	100
M 10x33	SMMSP310 MS	5902134708706	100
M 12x39	SMMSP312 MS	5902134708713	100
M 14x40	SMMSP314 MS	5902134708720	50
M 16x43	SMMSP316 MS	5902134708737	50

size	pgb code	EAN13	
M 5x20	SMMSP05 MS	5902134705477	200
M 6x23	SMMSP06 MS	5902134705484	100
M 8x29	SMMSP08 MS	5902134705491	50
M 10x33	SMMSP10 MS	5902134705507	25
M 12x39	SMMSP12 MS	5902134705514	20

LOADS - LASTEN - OBCIĄŻENIA

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Empfohlene Lasten für einen einzelnen Anker.

Zalecane obciążenie na jedną kotwę. Uwzględniono częściowy współczynnik bezpieczeństwa.

Type MSP			M 4	M 5	M 6	M 8	M10	M12
Concrete / Beton / Beton	C20/25	[kN]	0,49	0,72	0,95	2,25	2,65	3,43
Solid brick / Vollziegel / Cegła pełna	≥ Mz 12	[kN]	0,37	0,45	0,85	-	-	-

¹⁾including / einschließlich / zawiera współczynnik bezpieczeństwa safety factor 5.