

# SMOPZS



## MULTIFUNCTIONAL PLUG WITH HEX LAG SCREW

Strong nylon plug type BP with hexagon lag screw DIN 571.



### ADVANTAGES

- The anti-rotation wings prevent the plug from rotating in the drill hole.
- The expansion-free plug neck helps to prevent damage to tiles and plaster.
- The plug's geometry offers high load-bearing capacities in solid and semi-solid building materials.

### FUNCTIONING

- Pre-positioned.
- When turning in the screw, the plug expands, providing a secure anchoring in solid and soft building materials.

## MULTIFUNCTIONELE PLUG MET HOUTDRAADBOUT

Sterke plug type BP met zesantschroef DIN 571.

### VOORDELEN

- Vleugels verhinderen dat de plug meedraait in het boorgat.
- De spreiddruk aan de kraag blijft erg beperkt waardoor er geen schade aan pleister- en tegelwerk is.
- De geometrie van de plug zorgt voor optimale grip en hoge uittrekwaarden.

### TOEPASSING

- Voorsteekmontage.
- Bij het indraaien van de schroef zet de plug uit en zorgt voor een ideale verankering in volle en geperforeerde bouwmaterialen.

## CHEVILLE MULTIFONCTIONNELLE AVEC TIREFOND

Cheville solide type BP avec vis à tête hexagonale DIN 571.

### AVANTAGES

- Les ergots empêchent la rotation de la cheville.
- La partie lisse sous la tête ne s'écarte pas et évite d'endommager le carrelage et le plâtre.
- La géométrie garantit une résistance optimale.

### APPLICATION

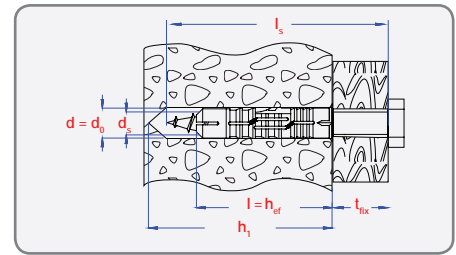
- Installation affleurante.
- Pendant le montage de la vis, la cheville s'écarte et garantit un ancrage sûr dans le matériel de base plein et creux.

### INSTALLATION SCHEME



## INFO

d [mm]	l [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	d <sub>s</sub> [mm]	l <sub>s</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]
*10	50	10	65	6	60	50	10
*10	50	10	65	6	80	50	30
*10	50	10	65	6	100	50	50
12	60	12	75	8	70	60	10
12	60	12	75	8	80	60	20
12	60	12	75	8	90	60	30
12	60	12	75	8	100	60	40
12	60	12	75	8	120	60	60
12	60	12	75	8	140	60	80
12	60	12	75	8	160	60	100
14	70	14	90	10	80	70	10
14	70	14	90	10	100	70	30
14	70	14	90	10	120	70	50
14	70	14	90	10	140	70	70
14	70	14	90	10	160	70	90
14	70	14	90	10	180	70	110
14	70	14	90	10	200	70	130



<sup>\*)</sup> Do not belong to ETA assessment.  
Behoort niet tot de ETA-beoordeling.  
N'est pas inclus dans l'ETE.



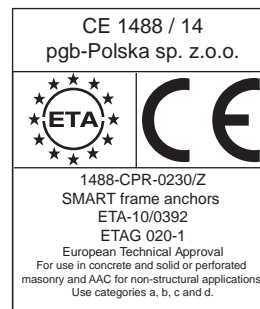
Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
12x60/8x70	SMOPZSN01120800703	5902134719610	25
12x60/8x80	SMOPZSN01120800803	5902134710754	20
12x60/8x90	SMOPZSN01120800903	5902134719627	20
12x60/8x100	SMOPZSN01120801003	5902134710761	15
12x60/8x120	SMOPZSN01120801203	5902134710778	15
12x60/8x140	SMOPZSN01120801403	5902134719634	10
12x60/8x160	SMOPZSN01120801603	5902134719641	10
14x70/10x80	SMOPZSN01141000803	5902134719658	10
14x70/10x100	SMOPZSN01141001003	5902134710785	10
14x70/10x120	SMOPZSN01141001203	5902134710792	10
14x70/10x140	SMOPZSN01141001403	5902134719665	20
14x70/10x160	SMOPZSN01141001603	5902134719672	20
14x70/10x180	SMOPZSN01141001803	5902134719689	20
14x70/10x200	SMOPZSN01141002003	5902134719696	20



Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
*10x50/6x60	SMOPZSN0110060060E	5902134704500	25
*10x50/6x80	SMOPZSN0110060080E	5902134704517	25
*10x50/6x100	SMOPZSN0110060100E	5902134704524	25
12x60/8x70	SMOPZSN0112080070E	5902134720494	20
12x60/8x80	SMOPZSN0112080080E	5902134704531	20
12x60/8x90	SMOPZSN0112080090E	5902134720500	15
12x60/8x100	SMOPZSN0112080100E	5902134704548	15
12x60/8x120	SMOPZSN0112080120E	5902134704555	15
12x60/8x140	SMOPZSN0112080140E	5902134720517	10
12x60/8x160	SMOPZSN0112080160E	5902134720685	10
14x70/10x80	SMOPZSN0114100080E	5902134720524	10
14x70/10x100	SMOPZSN0114100100E	5902134704562	10
14x70/10x120	SMOPZSN0114100120E	5902134704579	10
14x70/10x140	SMOPZSN0114100140E	5902134720531	20
14x70/10x160	SMOPZSN0114100160E	5902134720548	20
14x70/10x180	SMOPZSN0114100180E	5902134720555	20
14x70/10x200	SMOPZSN0114100200E	5902134720562	20



## LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. <sup>1)</sup>

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker. <sup>1)</sup>

Charges maximales recommandées pour un ancrage simple. <sup>1)</sup>

Type PZS			10x50	12x60	14x70
Diameter screw / Schroefdiameter / Diamètre vis	$\varnothing$	[mm]	6	8	10
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	$s_{min}$	[mm]	100	100	100
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	$C_{min}$	[mm]	60	60	60
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	$h_{min}$	[mm]	100	100	100
Cracked concrete / Gescheurd beton / Béton fissuré	$\geq C16/20$	[kN]	-	0,60	0,60
Solid brick / Volle baksteen / Brique pleine	$\geq Mz 12$	[kN]	0,85	1,4	1,4

<sup>1)</sup> According to / volgens / selon ETA-10/0392.

Including partial safety factors / Inclusief veiligheidsfactoren / Coefficient partiel de sécurité inclus.

