Fiche technique embouts de vissage — queues, empreinte par taille de vis, embouts à chocs

Un embout s'adapte de deux façons : la queue dans la machine ou le porte-embout (ISO 1173 / DIN 3126) et la pointe dans la tête de vis. Une taille adaptée évite l'arrondissement de la vis et l'usure de l'embout. Les embouts à chocs ont une zone de torsion qui absorbe les coups de la visseuse à chocs.

Queues d'embout (ISO 1173 / DIN 3126)

Queue	Taille	Usage
C 6.3	six pans 1/4", 25 – 30 mm	embouts courts dans un porte-embout ou support à changement rapide
E 6.3	six pans 1/4" à gorge, 50 – 150 mm	embouts longs directement dans la prise 1/4" de la machine
C 8	six pans 5/16"	embouts lourds pour grosses vis, support propre
1/4" Quicklock	six pans 1/4" à gorge de verrouillage	systèmes à changement rapide Labor, Cobit

Empreinte par taille de vis (mm)

Torx	vis Ø	Pozidriv / Phillips	vis Ø	Six pans	boulon
TX10	3	PZ1 / PH1	2 – 3	HEX 3	M4
TX15	3,5 – 4	PZ2 / PH2	3,5 – 5	HEX 4	M5
TX20	4 – 4,5	PZ3 / PH3	6 – 8	HEX 5	M6
TX25	5	SQ1	≤ 3,5	HEX 6	M8
TX30	6	SQ2	4 – 5	HEX 8	M10
TX40	8	SQ3	6 – 8	HEX 10	M12

Quel embout pour quoi

Version	Application
Embout standard (S2)	visseuse, perceuse avec porte-embout ; vissage quotidien
Embout torsion	zone de torsion anti-casse ; fraisé CNC pour un ajustement exact ; visseuse et visseuse à chocs
Embout à chocs (impact)	visseuse à chocs ; dure jusqu'à 10 × plus qu'un embout standard dans cette machine
Revêtement diamant / TiN	plus de grip dans la tête, moins d'arrondissement (vis à plaques de plâtre, à aggloméré)
Douille sur queue d'embout	vis à tête hexagonale et de toiture SW 6 – 13 mm ; magnétique retient la vis
Tamper (TX à trou)	vis de sécurité à téton

Conseils

Point	Conseil
Ajustement	l'embout doit entrer sans jeu dans la tête ; un TX20 sur une vis TX25 arrondit
Embout usé	remplacer dès qu'il glisse, sinon la tête de vis s'abîme
Pression et couple	droit sur la vis, pression ferme, régler le couple sur la machine
Magnétique	un porte-embout ou embout magnétique retient les vis acier ; inox et laiton ne sont pas magnétiques