



Foret en oxyde noir de 13 mm (1/2 po) Thunderbolt®

48-89-2738



Caractéristiques

Âme Thunderbolt®, offre une durée de vie et une rapidité de perçage accrues; rainure parabolique, dégage les copeaux plus rapidement; pointe entaillée à 135 degrés à début d'incision précis sans déplacement; tige Secure Grip à trois pans plats réduisant le glissement du foret dans le mandrin

Caractéristiques techniques

Tige	Tige plate à 3 pans réduite de 10 mm (3/8 po)
Qté du paquet	1
Revêtement	Oxyde noir
Longueur	15,2 cm (6 po)
Longueur de rainure	11,4 cm (4-1/2 po)
Dimensions	13 mm (1/2 po)
Équivalent décimal	0,5
Application	Métal Bois Plastique

Aperçu

Les forets en oxyde noir série courte de Milwaukee^{MD} Thunderbolt® sont conçus pour offrir une robustesse et une durée de vie exceptionnelles. Les forets Thunderbolt® sont dotés d'une âme plus épaisse que celle des forets standard, ce qui leur confère une résistance exceptionnelle contre les bris occasionnés par les tensions latérales. La rainure parabolique spécialement conçue permet d'évacuer rapidement les copeaux et les débris afin d'éviter la surchauffe du foret. Un début d'incision précis grâce à la pointe entaillée à 135° qui commence le perçage au contact

du matériau, sans glissement, assure des trous précis et rapides. Parfaits pour percer dans des surfaces courbées, ces forets exigent moins d'efforts et conviennent parfaitement aux perceuses portatives. La tige Secure-Grip à 3 pans plats ne glisse pas dans le mandrin. Diamètre de tige réduit pour l'utilisation dans les mandrins de 10 mm (3/8 po).

Options de modèles

Article/n° de cat.	Dimensions	Longueur de rainure	Longueur	Qté du paquet	
48-89-2710	2 mm (1/16 po)	22 mm (7/8 po)	4,8 cm (1-7/8 po)	2	Boutique en trouver des
48-89-2711	2 mm (5/64 po)	2,5 cm (1 po)	5,1 cm (2 po)	2	Boutique en trouver des
48-89-2712	2,4 mm (3/32 po)	3,2 cm (1-1/4 po)	5,7 cm (2-1/4 po)	2	Boutique en trouver des
48-89-2713	2,8 mm (7/64 po)	3,8 cm (1-1/2 po)	6,7 cm (2-5/8 po)	2	Boutique en trouver des
48-89-2714	3 mm (1/8 po)	4,1 cm (1-5/8 po)	6,9 cm (2-3/4 po)	2	Boutique en trouver des
48-89-2715	3,6 mm (9/64 po)	4,4 cm (1-3/4 po)	7,3 cm (2-7/8 po)	1	Boutique en trouver des
48-89-2716	4 mm (5/32 po)	5,1 cm (2 po)	7,9 cm (3-1/8 po)	1	Boutique en trouver des
48-89-2717	4,4 mm (11/64 po)	5,4 cm (2-1/8 po)	8,3 cm (3-1/4 po)	1	Boutique en trouver des
48-89-2718	5 mm (3/16 po)	5,9 cm (2-5/16 po)	8,9 cm (3-1/2 po)	1	Boutique en trouver des
48-89-2719	5,2 mm (13/64 po)	6,2 cm (2-7/16 po)	9,2 cm (3-5/8 po)	1	Boutique en trouver des
48-89-2720	5,6 mm (7/32 po)	6,4 cm (2-1/2 po)	9,5 cm (3-3/4 po)	1	Boutique en trouver des

48-89-2721	5,9 mm (15/64 po)	6,7 cm (2-5/8 po)	9,8 cm (3-7/8 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2722	1/4"	9,5 cm (3-3/4 po)	10,2 cm (4 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2723	6,7 mm (17/64 po)	7,3 cm (2-7/8 po)	10,5 cm (4-1/8 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2724	7,1 mm (9/32 po)	7,5 cm (2-15/16 po)	10,8 cm (4-1/4 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2725	7,5 mm (19/64 po)	7,8 cm (3-1/16 po)	11,2 cm (4-3/8 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2726	8 mm (5/16 po)	8,1 cm (3-3/16 po)	11,4 cm (4-1/2 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2727	8,3 mm (21/64 po)	8,4 cm (3-5/16 po)	11,7 cm (4-5/8 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2728	8,7 mm (11/32 po)	8,7 cm (3-7/16 po)	12,1 cm (4-3/4 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2729	9,1 mm (23/64 po)	8,9 cm (3-1/2 po)	12,4 cm (4-7/8 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2730	10 mm (3/8 po)	9,2 cm (3-5/8 po)	12,7 cm (5 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2731	9,9 mm (25/64 po)	9,5 cm (3-3/4 po)	13 cm (5-1/8 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2732	10 mm (13/32 po)	9,8 cm (3-7/8 po)	13,3 cm (5-1/4 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2733	10,7 mm (27/64 po)	10 cm (3-15/16 po)	13,7 cm (5-3/8 po)	1	Boutique en tirover des
48-89-2734	11 mm (7/16 po)	10,3 cm (4-1/16 po)	14 cm (5-1/2 po)	1	Boutique en tirover des

48-89-2735	11,5 mm (29/64 po)	10,6 cm (4- 3/16 po)	14,3 cm (5- 5/8 po)	1	Boutique en ligne
48-89-2736	11,9 mm (15/32 po)	11 cm (4-5/16 po)	14,6 cm (5- 3/4 po)	1	Boutique en ligne
48-89-2737	12,3 mm (31/64 po)	11,2 cm (4-3/8 po)	14,9 cm (5- 7/8 po)	1	Boutique en ligne
48-89-2738	13 mm (1/2 po)	11,4 cm (4-1/2 po)	15,2 cm (6 po)	1	Boutique en ligne
48-89-2803					Boutique en ligne
48-89-2801					Boutique en ligne
48-89-2802					Boutique en ligne
48-89-2820	2 mm (1/16 po)	22 mm (7/8 po)	4,8 cm (1- 7/8 po)	12	Boutique en ligne
48-89-2821	2 mm (5/64 po)	2,5 cm (1 po)	5,1 cm (2 po)	12	Boutique en ligne
48-89-2822	2,4 mm (3/32 po)	3,2 cm (1-1/4 po)	5,7 cm (2- 1/4 po)	12	Boutique en ligne
48-89-2823	2,8 mm (7/64 po)	3,8 cm (1-1/2 po)	6,7 cm (2- 5/8 po)	12	Boutique en ligne
48-89-2824	3 mm (1/8 po)	4,1 cm (1-5/8 po)	6,9 cm (2- 3/4 po)	12	Boutique en ligne
48-89-2825	3,6 mm (9/64 po)	4,4 cm (1-3/4 po)	7,3 cm (2- 7/8 po)	12	Boutique en ligne
48-89-2826	4 mm (5/32 po)	5,1 cm (2 po)	7,9 cm (3- 1/8 po)	12	Boutique en ligne

					Trouver des
48-89-2827	4,4 mm (11/64 po)	5,4 cm (2-1/8 po)	8,3 cm (3-1/4 po)	12	Boutique en Trouver des
48-89-2828	5 mm (3/16 po)	5,9 cm (2-5/16 po)	8,9 cm (3-1/2 po)	12	Boutique en Trouver des
48-89-2829	5,2 mm (13/64 po)	6,2 cm (2-7/16 po)	9,2 cm (3-5/8 po)	12	Boutique en Trouver des
48-89-2830	5,6 mm (7/32 po)	6,4 cm (2-1/2 po)	9,5 cm (3-3/4 po)	12	Boutique en Trouver des
48-89-2831	5,9 mm (15/64 po)	6,7 cm (2-5/8 po)	9,8 cm (3-7/8 po)	12	Boutique en Trouver des
48-89-2832	1/4"	9,5 cm (3-3/4 po)	10,2 cm (4 po)	12	Boutique en Trouver des
48-89-2833	6,7 mm (17/64 po)	7,3 cm (2-7/8 po)	10,5 cm (4-1/8 po)	6	Boutique en Trouver des
48-89-2834	7,1 mm (9/32 po)	7,5 cm (2-15/16 po)	10,8 cm (4-1/4 po)	6	Boutique en Trouver des
48-89-2835	7,5 mm (19/64 po)	7,8 cm (3-1/16 po)	11,2 cm (4-3/8 po)	6	Boutique en Trouver des
48-89-2836	8 mm (5/16 po)	8,1 cm (3-3/16 po)	11,4 cm (4-1/2 po)	6	Boutique en Trouver des
48-89-2837	8,3 mm (21/64 po)	8,4 cm (3-5/16 po)	11,7 cm (4-5/8 po)	6	Boutique en Trouver des
48-89-2838	8,7 mm (11/32 po)	8,7 cm (3-7/16 po)	12,1 cm (4-3/4 po)	6	Boutique en Trouver des
48-89-2839	9,1 mm (23/64 po)	8,9 cm (3-1/2 po)	12,4 cm (4-7/8 po)	6	Boutique en Trouver des

48-89-2840	10 mm (3/8 po)	9,2 cm (3-5/8 po)	12,7 cm (5 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2841	9,9 mm (25/64 po)	9,5 cm (3-3/4 po)	13 cm (5-1/8 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2842	10 mm (13/32 po)	9,8 cm (3-7/8 po)	13,3 cm (5-1/4 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2843	10,7 mm (27/64 po)	10 cm (3-15/16 po)	13,7 cm (5-3/8 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2844	11 mm (7/16 po)	10,3 cm (4-1/16 po)	14 cm (5-1/2 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2845	11,5 mm (29/64 po)	10,6 cm (4-3/16 po)	14,3 cm (5-5/8 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2846	11,9 mm (15/32 po)	11 cm (4-5/16 po)	14,6 cm (5-3/4 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2847	12,3 mm (31/64 po)	11,2 cm (4-3/8 po)	14,9 cm (5-7/8 po)	6	Boutique en trouver des
48-89-2848	13 mm (1/2 po)	11,4 cm (4-1/2 po)	15,2 cm (6 po)	6	Boutique en trouver des