

FORETS CONIQUES ET ETAGES COUNTER SINK BITS & STEP DRILL

Forets coniques HSS - HSS counter sink bits

UTILISATION : Pour le perçage des trous de tous les diamètres de 3 à 40 mm parfaitement ronds sans déformation ni bavure dans tous les matériaux de faible épaisseur. Pas d'avant trou pour le perçage de grands diamètres. Possibilité de réaffûtage.

USE : For drilling with all diameters from 3 to 40 mm giving a perfectly round shape, without distortion neither any burr for all materials. No pilot hole required when drilling large diameters. Re-sharpening possible.



Ø MAX mm O MAX pouce	Ref ULTRA	Capacité mini perçage Mini drilling capacity	Lg mm / Length mm	Ø queue mm Shank Ø mm
14 9/16	2001	3	53	6
20 25/32	2002	5	61	8
30,5 1 3/16	2003	16	73	9
40 1 9/16	2004	24	86	10
31 1,22	2005	3	102	9

Forets coniques étagé HSS - HSS Step drill

Foret étagé DOUBLE TRANCHANT. Pour le perçage des trous de diam 4 à 37 mm parfaitement ronds, sans déformation ni bavure dans tous les matériaux de faible épaisseur. Pas d'avant trou pour le perçage de grands diamètres, possibilité de réaffûtage.

DOUBLE CUTTING EDGES HSS step drill. For the drilling of diameters from 4 to 37 mm with a perfectly round shape, without distortion neither any burr for all materials with low thickness. No pilot hole required when drilling large diameters, deburring is possible by using the next diameter step. Possible re-sharpening.



8 % cobalt - cobalto

Capacité Capacity	Ref ULTRA	Nb lèvres / Cutting edge	Lg mm / Length mm	Ø queue mm Shank Ø mm
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12	2010	2	65	6
4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 16 - 18 - 20	2011	2	75	8
4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	2012	2	97	9
6 - 9 - 12,5 - 15,5 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26 - 28,3 - 30,5 - 34 - 37	2013	3	98	10



5 % cobalt - cobalto

Capacité Capacity	Ref ULTRA	Nb lèvres / Cutting edge	Lg mm / Length mm	O queue mm Shank O mm
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12	2015	2	65	6
4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 16 - 18 - 20	2016	2	75	8
4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	2017	2	97	9
6 - 9 - 12,5 - 15,5 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26 - 28,3 - 30,5 - 34 - 37	2018	2	98	10



Coffrets - Sets

Capacité perçage diam mm / Drilling capacity diam mm	Ref ULTRA	Composition
4 à 12 - 4 à 20 - 4 à 30 mm	3114	2015 - 2016 - 2017

Fraises coniques A 90°- counter sink bits 90°

HSS A TRIPLE TRANCHANT : Exécution dans tous les matériaux des logements des têtes de vis fraisées à 90°, ébavurage des trous cylindriques.

Triple arête de coupe. Possibilité de réaffûtage.

HSS THREE CUTTING EDGES : For the milling of a 90° screw head location in all materials. Triple cutting edges. Re-sharpening possible.



O max mm	Cd ULTRA	Lg mm / Length mm	O queue mm Shank O mm
8	2021	50	6
10,4	2024	50	6
12,4	2026	56	8
15	2027	60	10
16,5	2028	60	8
20,5	2030	63	10
25	2032	67	10