


PHANTOM

Application :

 - très approprié : acier non allié 800 N/mm², acier allié 800 N/mm² jusqu'à 1000 N/mm², fonte, alu si 10%, cuivre et alliages, laiton, bronze et thermoplastique

- approprié : inox, fonte dure

affûtage : pointe en croix

angle d'hélice/angle de pointe : 30°/118°

tolérance : h8

goujure : type N

revêtement : TiN (sur la partie rutile).

Caractéristiques

Référence	longueur totale (mm)	longueur utile (mm)	Ø (mm)	Prix HT
192822	34	12	1	-
192823	36	14	1,1	-
192825	38	16	1,3	-
192824	38	16	1,2	-
192827	40	18	1,5	-
192826	40	18	1,4	-
192835	53	27	2,3	-
192834	53	27	2,2	-
192836	57	30	2,4	-
192837	57	30	2,5	-
192828	43	20	1,6	-
192829	43	20	1,7	-
192831	46	22	1,9	-
192830	46	22	1,8	-
192833	49	24	2,1	-
192832	49	24	2,0	-
192838	57	30	2,6	-
192842	61	33	3,0	-
192841	61	33	2,9	-
192840	61	33	2,8	-
192839	61	33	2,7	-
192845	65	36	3,3	-
192844	65	36	3,2	-

Référence	longueur totale (mm)	longueur utile (mm)	Ø (mm)	Prix HT
192843	65	36	3,1	-
192847	70	39	3,5	-
192846	70	39	3,4	-
192849	70	39	3,7	-
192848	70	39	3,6	-
192850	75	43	3,8	-
192851	75	43	3,9	-
192852	75	43	4,0	-
192854	75	43	4,2	-
192853	75	43	4,1	-
192857	80	47	4,5	-
192856	80	47	4,4	-
192855	80	47	4,3	-
192858	80	47	4,6	-
192859	80	47	4,7	-
192861	86	52	4,9	-
192860	86	52	4,8	-
192862	86	52	5	-
192864	86	52	5,2	-
192863	86	52	5,1	-
192865	86	52	5,3	-
192871	93	57	5,9	-
192870	93	57	5,8	-
192869	93	57	5,7	-
192868	93	57	5,6	-
192867	93	57	5,5	-
192866	93	57	5,4	-
192874	101	63	6,2	-
192873	101	63	6,1	-
192876	101	63	6,4	-
192875	101	63	6,3	-
192872	93	57	6	-
192877	101	63	6,5	-
192878	101	63	6,6	-
192879	101	63	6,7	-
192880	109	69	6,8	-
192881	109	69	6,9	-
192882	109	69	7	-
192887	109	69	7,5	-
192886	109	69	7,4	-
192885	109	69	7,3	-
192884	109	69	7,2	-

Référence	longueur totale (mm)	longueur utile (mm)	Ø (mm)	Prix HT
192883	109	69	7,1	-
192888	117	75	7,6	-
192891	117	75	7,9	-
192890	117	75	7,8	-
192889	117	75	7,7	-
192892	117	75	8	-
192894	117	75	8,2	-
192893	117	75	8,1	-
192896	117	75	8,4	-
192895	117	75	8,3	-
192897	117	75	8,5	-
192902	125	81	9	-
192901	125	81	8,9	-
192900	125	81	8,8	-
192899	125	81	8,7	-
192898	125	81	8,6	-
192904	125	81	9,2	-
192903	125	81	9,1	-
192907	125	81	9,5	-
192906	125	81	9,4	-
192905	125	81	9,3	-
192909	133	87	9,7	-
192908	133	87	9,6	-
192911	133	87	9,9	-
192910	133	87	9,8	-
192912	133	87	10	-
192913	133	87	10,1	-
192914	133	87	10,2	-
192916	133	87	10,4	-
192917	133	87	10,5	-
192915	133	87	10,3	-
192922	142	94	11	-
192918	133	87	10,6	-
192921	142	94	10,9	-
192920	142	94	10,8	-
192919	142	94	10,7	-
192927	142	94	11,5	-
192924	142	94	11,2	-
192926	142	94	11,4	-
192925	142	94	11,3	-
192923	142	94	11,1	-
192932	151	101	12	-

Référence	longueur totale (mm)	longueur utile (mm)	Ø (mm)	Prix HT
192931	142	94	11,9	-
192930	142	94	11,8	-
192929	142	94	11,7	-
192928	142	94	11,6	-
192935	151	101	12,3	-
192934	151	101	12,2	-
192933	151	101	12,1	-
192936	151	101	12,4	-
192937	151	101	12,5	-
192942	151	101	13,0	-
192940	151	101	12,8	-
192938	151	101	12,6	-
192939	151	101	12,7	-
192941	151	101	12,9	-