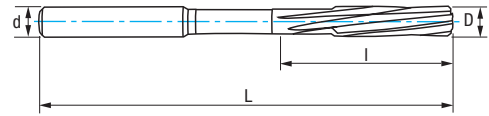


# ESCARIADOR MAQUINA MANGO CILINDRICO HSSE

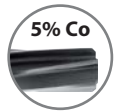
HSSE Straight Shank Machine Reamer

Alésoir à machine queue cylindrique HSSE

Ref. **2060**



HSSE 5% Co	HSSE 5% Co + TIALSIN	D ≤ 2,70 DIN 212 B	D ≥ 2,80 DIN 212 D	ISO 521	Tol. Agujero Hole Trou H7
---------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	------------	---------------------------------



**x3,5**

Resistencia al desgaste  
Wear Resistance  
Résistant à l'usure



Video

Material		Vc (m/min)					Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas				Ø Previo mm Previous ø Précédent			
Grupo	Sub.	5% Co	TIALSIN	Ø 4	Ø 6	Ø 10	Ø 16	Ø 20	< 5	5-10	10-18	18-20		
P	P.1	8-12	9-14	0,080	0,120	0,180	0,250	0,300	0,2	0,2	0,2-0,3	0,3		
	P.2	6-8	7-9	0,080	0,100	0,120	0,200	0,220	0,2	0,2	0,2	0,3		
	P.3	4-6	5-7	0,080	0,100	0,120	0,160	0,200	0,2	0,2	0,2	0,3		
	P.5	4-6	5-7	0,080	0,100	0,120	0,160	0,200	0,2	0,2	0,2	0,3		
N	N.3	15-30	17-34	0,120	0,160	0,200	0,250	0,300	0,2	0,3	0,3-0,4	0,3-0,5		
	N.4	15-30	17-34	0,120	0,160	0,200	0,250	0,300	0,2	0,3	0,3-0,4	0,3-0,5		
	N.5	8-10	9-11	0,120	0,160	0,200	0,250	0,300	0,2	0,3	0,3-0,4	0,3-0,5		

$$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$$

$$Vf (mm/min.) = r.p.m. \times f$$

D mm	d mm	L mm	I mm	Z	N° Art. 5% Co	€	N° Art. TIALSIN	€	D mm	d mm	L mm	I mm	Z	N° Art. 5% Co	€	N° Art. TIALSIN	€
2,00	2,00	49	11	4	74421	16,90	56499	33,97	5,20	5,00	86	23	6	80963	18,60	20822	39,58
2,10	2,10	49	11	4	20699	18,60	20795	35,61	5,30	5,00	86	23	6	20719	18,60	20823	39,58
2,20	2,20	53	12	4	20700	18,60	20796	35,61	5,40	5,60	93	26	6	20721	18,60	20824	39,58
2,30	2,30	53	12	4	20701	18,60	20797	35,61	5,50	5,60	93	26	6	75364	16,90	56517	37,96
2,40	2,40	57	14	4	19768	18,60	20798	35,61	5,60	5,60	93	26	6	20724	20,37	20825	41,27
2,50	2,50	57	14	4	74424	16,90	56502	33,97	5,70	5,60	93	26	6	80964	20,37	20826	41,27
2,60	2,60	57	14	4	19769	18,60	20799	35,61	5,80	5,60	93	26	6	20725	20,37	20827	41,27
2,70	2,70	61	15	4	20702	18,60	20800	35,61	5,90	5,60	93	26	6	20726	20,37	20828	41,27
2,80	2,80	61	15	4	20703	18,60	20801	35,61	6,00	5,60	93	26	6	74436	18,52	56520	39,47
2,90	2,90	61	15	4	20704	18,60	20802	35,61	6,10	6,30	101	28	6	20727	20,37	20829	42,80
3,00	3,00	61	15	6	74427	16,90	56505	33,97	6,20	6,30	101	28	6	20728	20,37	20830	42,80
3,10	3,10	65	16	6	20705	18,60	20803	37,13	6,30	6,30	101	28	6	20729	20,37	20832	42,80
3,20	3,20	65	16	6	20706	18,60	20805	37,13	6,40	6,30	101	28	6	20730	20,37	20833	42,80
3,30	3,30	65	16	6	19771	18,60	20806	37,13	6,50	6,30	101	28	6	74439	18,52	56523	41,03
3,40	3,40	70	18	6	20707	18,60	20807	37,13	6,60	6,30	101	28	6	20731	20,37	20835	42,80
3,50	3,50	70	18	6	74430	16,90	56508	35,51	6,70	6,30	101	28	6	20732	20,37	20836	42,80
3,60	3,60	70	18	6	20709	18,60	20808	37,13	6,80	7,10	101	28	6	20733	20,37	20837	42,80
3,70	3,70	70	18	6	20710	18,60	20809	37,13	6,90	7,10	101	28	6	20734	20,37	20838	42,80
3,80	4,00	75	19	6	20711	18,60	20810	37,13	7,00	7,10	109	31	6	74442	18,52	56526	41,03
3,90	4,00	75	19	6	20712	18,60	20811	37,13	7,10	7,10	109	31	6	20735	22,10	20839	46,22
4,00	4,00	75	19	6	74433	16,90	56511	35,51	7,20	7,10	109	31	6	20736	22,10	20841	46,22
4,10	4,00	75	19	6	20713	18,60	20812	38,68	7,30	7,10	109	31	6	20737	22,10	20842	46,22
4,20	4,00	75	19	6	80961	18,60	20814	38,68	7,40	7,10	109	31	6	20739	22,10	20844	46,22
4,30	4,50	80	21	6	20714	18,60	20815	38,68	7,50	7,10	109	31	6	74445	20,10	56529	44,28
4,40	4,50	80	21	6	45603	18,60	20816	38,68	7,60	8,00	117	33	6	20745	22,10	20845	46,22
4,50	4,50	80	21	6	75363	16,90	56514	37,06	7,70	8,00	117	33	6	20747	22,10	20847	46,22
4,60	4,50	80	21	6	20715	18,60	20817	38,68	7,80	8,00	117	33	6	20748	22,10	20848	46,22
4,70	4,50	80	21	6	80962	18,60	20818	38,68	7,90	8,00	117	33	6	20749	22,10	20849	46,22
4,80	5,00	86	23	6	20716	18,60	20819	38,68	8,00	8,00	117	33	6	74448	20,47	56532	44,65
4,90	5,00	86	23	6	20717	18,60	20820	38,68	8,10	8,00	117	33	6	20751	24,63	20850	51,05
5,00	5,00	86	23	6	26989	16,90	10587	37,06	8,20	8,00	117	33	6	20753	24,63	20851	51,05
5,10	5,00	86	23	6	20718	18,60	20821	39,58	8,30	8,00	117	33	6	20754	24,63	20852	51,05

Ref. **2060****ESCARIADOR MÁQUINA MANGO CILÍNDRICO HSSE**

HSSE Straight Shank Machine Reamer

Alésoir à machine queue cylindrique HSSE

D mm	d mm	L mm	I mm	Z	N° Art. 5% Co	€	N° Art. TIALSIN	€	D mm	d mm	L mm	I mm	Z	N° Art. 5% Co	€	N° Art. TIALSIN	€
8,40	8,00	117	33	6	20755	24,63	20853	51,05	9,80	10,00	133	38	6	20769	27,11	20866	54,54
8,50	8,00	117	33	6	74451	22,38	56535	48,90	9,90	10,00	133	38	6	20770	27,11	20868	54,54
8,60	9,00	125	36	6	20757	27,11	20854	53,41	10,00	10,00	133	38	6	74933	25,04	56544	52,54
8,70	9,00	125	36	6	20758	27,11	20856	53,41	11,00	10,00	142	41	6	74934	29,58	56547	59,30
8,80	9,00	125	36	6	20760	27,11	20857	53,41	12,00	10,00	151	44	6	74457	28,91	56550	58,64
8,90	9,00	125	36	6	20761	27,11	20859	53,41	13,00	10,00	151	44	8	74460	49,71	56553	81,39
9,00	9,00	125	36	6	74930	24,67	56538	51,09	14,00	12,50	160	47	8	74463	47,54	56556	79,29
9,10	9,00	125	36	6	20763	27,11	20860	54,54	15,00	12,50	162	50	8	74466	51,89	56559	87,45
9,20	9,00	125	36	6	20764	27,11	20861	54,54	16,00	12,50	170	52	8	75160	55,51	56562	90,91
9,30	9,00	125	36	6	20765	27,11	20862	54,54	17,00	14,00	175	54	8	74469	64,06	56565	105,66
9,40	9,00	125	36	6	20766	27,11	20863	54,54	18,00	14,00	182	56	8	74935	66,82	56568	108,29
9,50	9,00	125	36	6	74454	25,04	56541	52,54	19,00	16,00	189	58	8	74472	71,00	56571	116,23
9,60	10,00	133	38	6	20767	27,11	20864	54,54	20,00	16,00	195	60	8	74475	71,45	56574	116,67
9,70	10,00	133	38	6	20768	27,11	20865	54,54									

Recubrimiento TIALSIN / ø centesimales bajo demanda  
TIALSIN Coating / Centesimal ø-s upon request  
Revêtement TIALSIN / ø centièmes sur demande

