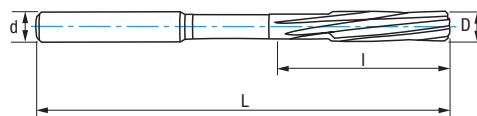


Ref. **2060**

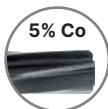
ESCARIADOR MÁQUINA MANGO CILÍNDRICO HSSE

HSSE Straight Shank Machine Reamer

Alésoir à machine queue cylindrique HSSE



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	l mm	Z	Nº Art. 5% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 5% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	2,00	49	11	4	74421	17,41	56499	34,99	5,00	5,00	86	23	6	26989	17,41	10587	38,17
2,10	2,10	49	11	4	20699	19,16	20795	36,68	5,10	5,00	86	23	6	20718	19,16	20821	40,77
2,20	2,20	53	12	4	20700	19,16	20796	36,68	5,20	5,00	86	23	6	80963	19,16	20822	40,77
2,30	2,30	53	12	4	20701	19,16	20797	36,68	5,30	5,00	86	23	6	20719	19,16	20823	40,77
2,40	2,40	57	14	4	19768	19,16	20798	36,68	5,40	5,60	93	26	6	20721	19,16	20824	40,77
2,50	2,50	57	14	4	74424	17,41	56502	34,99	5,50	5,60	93	26	6	75364	17,41	56517	39,10
2,60	2,60	57	14	4	19769	19,16	20799	36,68	5,60	5,60	93	26	6	20724	20,98	20825	42,51
2,70	2,70	61	15	4	20702	19,16	20800	36,68	5,70	5,60	93	26	6	80964	20,98	20826	42,51
2,80	2,80	61	15	4	20703	19,16	20801	36,68	5,80	5,60	93	26	6	20725	20,98	20827	42,51
2,90	2,90	61	15	4	20704	19,16	20802	36,68	5,90	5,60	93	26	6	20726	20,98	20828	42,51
3,00	3,00	61	15	6	74427	17,41	56505	34,99	6,00	5,60	93	26	6	74436	19,08	56520	40,65
3,10	3,10	65	16	6	20705	19,16	20803	38,24	6,10	6,30	101	28	6	20727	20,98	20829	44,08
3,20	3,20	65	16	6	20706	19,16	20805	38,24	6,20	6,30	101	28	6	20728	20,98	20830	44,08
3,30	3,30	65	16	6	19771	19,16	20806	38,24	6,30	6,30	101	28	6	20729	20,98	20832	44,08
3,40	3,40	70	18	6	20707	19,16	20807	38,24	6,40	6,30	101	28	6	20730	20,98	20833	44,08
3,50	3,50	70	18	6	74430	17,41	56508	36,58	6,50	6,30	101	28	6	74439	19,08	56523	42,26
3,60	3,60	70	18	6	20709	19,16	20808	38,24	6,60	6,30	101	28	6	20731	20,98	20835	44,08
3,70	3,70	70	18	6	20710	19,16	20809	38,24	6,70	6,30	101	28	6	20732	20,98	20836	44,08
3,80	4,00	75	19	6	20711	19,16	20810	38,24	6,80	7,10	101	28	6	20733	20,98	20837	44,08
3,90	4,00	75	19	6	20712	19,16	20811	38,24	6,90	7,10	101	28	6	20734	20,98	20838	44,08
4,00	4,00	75	19	6	74433	17,41	56511	36,58	7,00	7,10	109	31	6	74442	19,08	56526	42,26
4,10	4,00	75	19	6	20713	19,16	20812	39,84	7,10	7,10	109	31	6	20735	22,76	20839	47,61
4,20	4,00	75	19	6	80961	19,16	20814	39,84	7,20	7,10	109	31	6	20736	22,76	20841	47,61
4,30	4,50	80	21	6	20714	19,16	20815	39,84	7,30	7,10	109	31	6	20737	22,76	20842	47,61
4,40	4,50	80	21	6	45603	19,16	20816	39,84	7,40	7,10	109	31	6	20739	22,76	20844	47,61
4,50	4,50	80	21	6	75363	17,41	56514	38,17	7,50	7,10	109	31	6	74445	20,70	56529	45,61
4,60	4,50	80	21	6	20715	19,16	20817	39,84	7,60	8,00	117	33	6	20745	22,76	20845	47,61
4,70	4,50	80	21	6	80962	19,16	20818	39,84	7,70	8,00	117	33	6	20747	22,76	20847	47,61
4,80	5,00	86	23	6	20716	19,16	20819	39,84	7,80	8,00	117	33	6	20748	22,76	20848	47,61
4,90	5,00	86	23	6	20717	19,16	20820	39,84	7,90	8,00	117	33	6	20749	22,76	20849	47,61



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	€
8,00	8,00	117	33	6	74448	21,08	56532	45,99	9,60	10,00	133	38	6	20767	27,92	20864	56,18
8,10	8,00	117	33	6	20751	25,37	20850	52,58	9,70	10,00	133	38	6	20768	27,92	20865	56,18
8,20	8,00	117	33	6	20753	25,37	20851	52,58	9,80	10,00	133	38	6	20769	27,92	20866	56,18
8,30	8,00	117	33	6	20754	25,37	20852	52,58	9,90	10,00	133	38	6	20770	27,92	20868	56,18
8,40	8,00	117	33	6	20755	25,37	20853	52,58	10,00	10,00	133	38	6	74933	25,79	56544	54,12
8,50	8,00	117	33	6	74451	23,05	56535	50,37	11,00	10,00	142	41	6	74934	30,47	56547	61,08
8,60	9,00	125	36	6	20757	27,92	20854	55,01	12,00	10,00	151	44	6	74457	29,78	56550	60,40
8,70	9,00	125	36	6	20758	27,92	20856	55,01	13,00	10,00	151	44	8	74460	51,20	56553	83,83
8,80	9,00	125	36	6	20760	27,92	20857	55,01	14,00	12,50	160	47	8	74463	48,97	56556	81,67
8,90	9,00	125	36	6	20761	27,92	20859	55,01	15,00	12,50	162	50	8	74466	53,45	56559	90,07
9,00	9,00	125	36	6	74930	25,41	56538	52,62	16,00	12,50	170	52	8	75160	57,18	56562	93,64
9,10	9,00	125	36	6	20763	27,92	20860	56,18	17,00	14,00	175	54	8	74469	65,98	56565	108,83
9,20	9,00	125	36	6	20764	27,92	20861	56,18	18,00	14,00	182	56	8	74935	68,82	56568	111,54
9,30	9,00	125	36	6	20765	27,92	20862	56,18	19,00	16,00	189	58	8	74472	73,13	56571	119,72
9,40	9,00	125	36	6	20766	27,92	20863	56,18	20,00	16,00	195	60	8	74475	73,59	56574	120,17
9,50	9,00	125	36	6	74454	25,79	56541	54,12									

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

