



DESANDADORES de MACHOS GRADES P/ CAÇONETES

GRADES EM AÇO P/ CAÇONETES



Grades em milímetros

Diam-Esp.	Ref.	€
16-5	12416	
20-5	12417	
20-7	12418	
25-9	12419	
30-11	12420	
38-10	12421	
38-14	12422	
45-14	12423	
45-18	12424	
55-16	12425	
55-22	12426	
65-18	12427	
65-25	12428	
75-20	12429	
75-30	12430	
90-22	12431	
90-36	12432	
105-22	12433	
105-36	12434	

GRADES P/ CAÇONETES



Grades em milímetros

Diam-Esp.	Ref.	€
16-5	2E242165	
20-5	2E242205	
20-7	2E242207	
25-9	2E242259	
30-11	2E2423011	
38-10	2E2423810	
38-14	2E2423814	
45-14	2E2424514	
45-18	2E2424518	
55-16	2E2425516	
55-22	2E2425522	
65-18	2E2426518	
65-25	2E2426525	
75-20	2E2427520	
75-30	2E2427530	
90-22	2E2429022	
90-36	2E2429036	
105-22	2E2429105A	
105-36	2E2429105B	

GRADES EM AÇO P/ CAÇONETES



Grades em polegadas

Diam.	Ref.	€
20.63	12408	
25.40	12409	
33.34	12435	
38.10	12410	
44.40	12411	
50.80	12412	
63.50	12413	
76.20	12414	
88.90	12415	

DESANDADOR DE MACHOS EM AÇO



Cap.	Ref.	€
2.0-5.0	12400	
2.0-6.3	12401	
2.5-8.0	12402	
4.0-9.0	12403	
4.9-12	12404	
5.5-16	12405	
7.0-20	12406	
9.0-24	12407	
16-32	12440	

DESANDADOR DE MACHOS



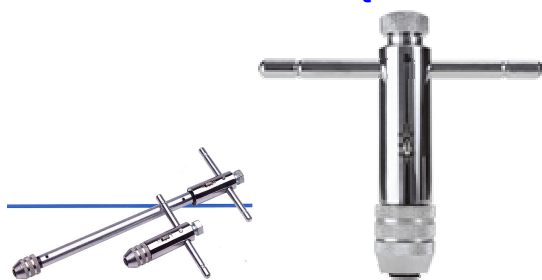
M	Ref.	€
M1 - M8	2E2410000	
M1 - M10	2E2410001	
M1 - M12	2E24100015	
M3 - M12	2E2410002	
M5 - M20	2E2410003	
M11 - M27	2E2410004	
M13 - M32	2E2410005	
M19 - M38	2E2410006	
M25 - M52	2E2410007	

EXTENSÃO PARA MACHOS



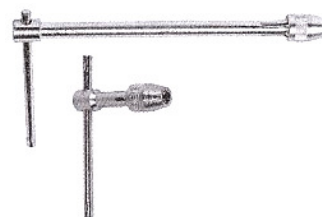
Quad-mm	Ref.	€
2,1 -60	2E241021	
2,7-80	2E241027	
3,4 -95	2E241034	
4,9 -110	2E241049	
5,5 -115	2E241055	
7,0 -125	2E241070	
9,0 -135	2E241090	
11,0-150	2E241110	
12,0 -155	2E241120	
14,5 -174	2E241145	
16,0 -185	2E241160	
18,0 -195	2E241180	

DESANDADOR DE ROQUETE



NR.	M	mm	Ref.	€
1	M 3 - M 10	85,0	2E241001	
2	M 5 - M 12	100	2E241002	
10	M 3 - M 10	250	2E241010	
20	M 5 - M 12	300	2E241020	

DESANDADORES FIXOS



Cap.	Mm	I529	Ref.	€
2.0-4.0	55	2-5	2Y511	
2.0-4.0	200	2-5	2Y511D	
4.0-7.1	90	6-12	2Y512	
4.0-7.1	250	6-12	2Y512D	
9.0-11.2	110	14-20	2Y513	

DESANDADOR C/ PINÇA



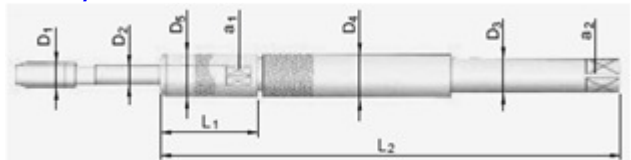
Cap.	mm	Ref.	€
0-2.5	90	1U300090	
0-3.2	100	1U300100	
0-4.0	110	1U300110	

DESANDADOR C/ PINÇA



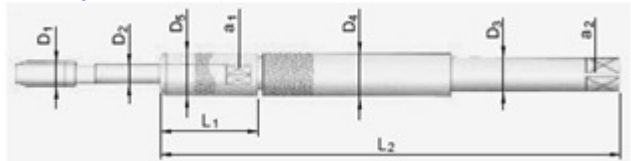
Cap.	Mm	Ref.	€
0-1.0	80	1U315801	
1-2.0	80	1U315802	

EXTENSÕES PARA MACHOS DIN-371 / DIN-376 - CURTAS



DIN-371	D ₁ DIN-376	D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	REF.	€
M2 - M2,6	M4	2,8	6	6,1	22	130	2,1	4,9	2Y60206	
M3	M4,5 - M5	3,5	6	7,5	23	130	2,7	4,9	2Y60306	
M4	M6	4,5	6	8,4	23	130	3,4	4,9	2Y60406	
M4,5 - M6	M8	6	7	12,1	26	130	4,9	5,5	2Y60607	
M7	M9 - M10	7	7	12,1	26	130	5,5	5,5	2Y60707	
M8	M11	8	8	13	30	130	6,2	6,2	2Y60808	
M9	M12	9	9	15	31	130	7	7	2Y60909	
M10		10	10	15	33	130	8	8	2Y61010	
	M14	11	11	18	36	130	9	9	2Y61111	
	M16	12	12	18	36	130	9	9	2Y61212	

EXTENSÕES PARA MACHOS DIN-371 / DIN-376 - LONGAS



DIN-371	D ₁ DIN-376	D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	REF.	€
M2 - M2,6	M4	2,8	6	6,1	22	230	2,1	4,9	2Y60206L	
M3	M4,5 - M5	3,5	6	7,5	23	230	2,7	4,9	2Y60306L	
M4	M6	4,5	6	8,4	23	230	3,4	4,9	2Y60406L	
M4,5 - M6	M8	6	7	12,1	26	230	4,9	5,5	2Y60607L	
M7	M9 - M10	7	7	12,1	26	230	5,5	5,5	2Y60707L	
M8	M11	8	8	13	30	230	6,2	6,2	2Y60808L	
M9	M12	9	9	15	31	230	7	7	2Y60909L	
M10		10	10	15	33	230	8	8	2Y61010L	
	M14	11	11	18	36	230	9	9	2Y61111L	
	M16	12	12	18	36	230	9	9	2Y61212L	