

- < Brocas para perfuração de aço, liga de aço, ferro fundido, metal sintetizado, prata e grafite.
- < Qualidade industrial.
- < Cone a 118°.
- < Encabadouro reduzido a partir de 13mm.



23380	Ø Broca mm	C(1) mm	C(2) mm		Preço €
PT01000100	1	34	12	10	€ 0,60
PT01000125	1,25	38	16	10	€ 0,73
PT01000150	1,5	40	18	10	€ 0,60
PT01000175	1,75	46	22	10	€ 0,73
PT01000200	2	49	24	10	€ 0,54
PT01000225	2,25	53	27	10	€ 0,60
PT01000250	2,5	57	30	10	€ 0,54
PT01000275	2,75	61	33	10	€ 0,66
PT01000300	3	61	33	10	€ 0,60
PT01000325	3,25	65	36	10	€ 0,79
PT01000350	3,5	70	39	10	€ 0,73
PT01000375	3,75	70	39	10	€ 0,85
PT01000400	4	75	43	10	€ 0,79
PT01000425	4,25	75	43	10	€ 1,01
PT01000450	4,5	80	47	10	€ 0,88
PT01000475	4,75	80	47	10	€ 1,26
PT01000500	5	86	52	10	€ 1,14
PT01000525	5,25	86	52	10	€ 1,51
PT01000550	5,5	93	57	10	€ 1,32
PT01000575	5,75	93	57	10	€ 1,77
PT01000600	6	93	57	10	€ 1,58
PT01000650	6,5	101	63	10	€ 1,99
PT01000700	7	109	69	10	€ 2,43
PT01000750	7,5	109	69	10	€ 2,84
PT01000800	8	117	75	10	€ 3,41
PT01000850	8,5	117	75	10	€ 3,82
PT01000900	9	125	81	10	€ 4,26
PT01000950	9,5	125	81	10	€ 4,98

23380	Ø Broca mm	C(1) mm	C(2) mm		Preço €
PT01001000	10	133	87	10	€ 5,42
PT01001050	10,5	133	87	10	€ 6,68
PT01001100	11	142	94	5	€ 7,25
PT01001150	11,5	142	94	5	€ 7,60
PT01001200	12	151	101	5	€ 8,64
PT01001250	12,5	151	101	5	€ 8,95
PT01001300	13	151	101	5	€ 9,81

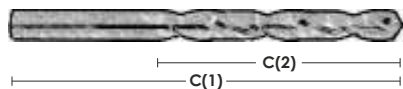


33313	Ø Broca mm	C(1) mm	C(2) mm		Preço €
PT01001350	13,5	160	108	1	€ 2,96
PT01001400	14	160	108	1	€ 3,15
PT01001450	14,5	169	114	1	€ 3,47
PT01001500	15	169	114	1	€ 3,59
PT01001550	15,5	178	120	1	€ 3,85
PT01001600	16	178	120	1	€ 4,23
PT01001650	16,5	184	125	1	€ 4,54
PT01001700	17	184	125	1	€ 4,67
PT01001750	17,5	191	130	1	€ 4,98
PT01001800	18	191	130	1	€ 5,30
PT01001850	18,5	198	135	1	€ 5,68
PT01001900	19	198	135	1	€ 5,86
PT01001950	19,5	205	140	1	€ 6,31
PT01002000	20	205	140	1	€ 6,43

Brocas Cobalto HSS DIN 338



- < Para perfuração de aço, liga de aço com resistência superior a 800 N / mm².
- < Brocas em liga de aço cobalto, de qualidade industrial.
- < Resistentes a altas temperaturas.
- < Cone a 130°.

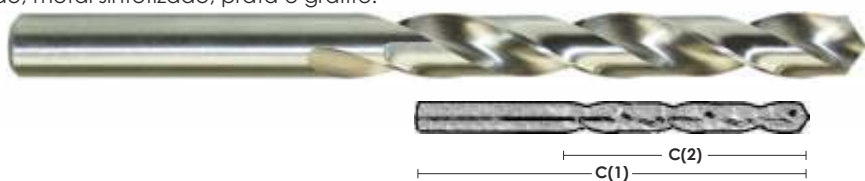



33385	Ø Broca mm	C(1) mm	C(2) mm		Preço €
PT03000100	1	34	12	10	€ 0,31
PT03000120	1,2	38	16	10	€ 0,31
PT03000150	1,5	40	18	10	€ 0,31
PT03000170	1,7	43	20	10	€ 0,37
PT03000200	2	49	24	10	€ 0,37
PT03000220	2,2	53	27	10	€ 0,44
PT03000250	2,5	57	30	10	€ 0,44
PT03000270	2,7	61	33	10	€ 0,51
PT03000300	3	61	33	10	€ 0,51
PT03000320	3,2	65	36	10	€ 0,65
PT03000330	3,3	65	36	10	€ 0,65
PT03000350	3,5	70	39	10	€ 0,65
PT03000370	3,7	70	39	10	€ 0,85
PT03000400	4	75	43	10	€ 0,85
PT03000420	4,2	75	43	10	€ 0,92
PT03000450	4,5	80	47	10	€ 0,98
PT03000470	4,7	80	47	10	€ 1,15
PT03000500	5	86	52	10	€ 1,22
PT03000520	5,2	86	52	10	€ 1,43
PT03000550	5,5	93	57	10	€ 1,43
PT03000570	5,7	93	57	10	€ 1,63
PT03000600	6	93	57	10	€ 1,63
PT03000620	6,2	101	63	10	€ 1,83

33385	Ø Broca mm	C(1) mm	C(2) mm		Preço €
PT03000650	6,5	101	63	10	€ 1,90
PT03000680	6,8	109	69	10	€ 2,34
PT03000700	7	109	69	10	€ 2,34
PT03000720	7,2	109	69	10	€ 2,68
PT03000750	7,5	109	69	10	€ 2,68
PT03000800	8	117	75	10	€ 3,12
PT03000820	8,2	117	75	10	€ 3,40
PT03000850	8,5	117	75	10	€ 3,40
PT03000900	9	125	81	10	€ 4,01
PT03000920	9,2	125	81	10	€ 4,45
PT03000950	9,5	125	81	10	€ 4,45
PT03001000	10	133	87	10	€ 5,09
PT03001020	10,2	133	87	10	€ 5,64
PT03001050	10,5	133	87	10	€ 5,64
PT03001100	11	142	94	5	€ 6,49
PT03001150	11,5	142	94	5	€ 7,03
PT03001200	12	151	101	5	€ 8,01
PT03001250	12,5	151	101	5	€ 8,66
PT03001300	13	151	101	5	€ 9,30
PT03001400	14	160	108	5	€ 9,24
PT03001500	15	169	114	5	€ 10,63
PT03001600	16	178	120	1	€ 12,94

Brocas Branca HSS DIN 338

- < Brocas para perfuração de aço, liga de aço, ferro fundido, metal sintetizado, prata e grafite.
- < Qualidade industrial.
- < Cone a 118°.
- < Acabamento acetinado.



33381	Ø Broca mm	C(1) mm	C(2) mm		Preço €
PT05000100	1	34	12	10	€ 0,20
PT05000125	1,25	38	16	10	€ 0,20
PT05000150	1,5	40	18	10	€ 0,20
PT05000175	1,75	43	20	10	€ 0,20
PT05000200	2	49	24	10	€ 0,20
PT05000225	2,25	53	27	10	€ 0,24
PT05000250	2,5	57	30	10	€ 0,24
PT05000275	2,75	61	33	10	€ 0,31
PT05000300	3	61	33	10	€ 0,31
PT05000325	3,25	65	36	10	€ 0,37
PT05000330	3,30	65	36	10	€ 0,37
PT05000350	3,5	70	39	10	€ 0,37
PT05000375	3,75	70	39	10	€ 0,44
PT05000400	4	75	43	10	€ 0,44
PT05000420	4,2	75	43	10	€ 0,51
PT05000425	4,25	75	43	10	€ 0,51
PT05000450	4,5	80	47	10	€ 0,51
PT05000475	4,75	80	47	10	€ 0,58
PT05000500	5	86	52	10	€ 0,58
PT05000525	5,25	86	52	10	€ 0,65
PT05000550	5,5	93	57	10	€ 0,65
PT05000575	5,75	93	57	10	€ 0,71
PT05000600	6	93	57	10	€ 0,71
PT05000625	6,25	101	63	10	€ 0,78
PT05000650	6,5	101	63	10	€ 0,78


33381	Ø Broca mm	C(1) mm	C(2) mm		Preço €
PT05000675	6,75	101	63	10	€ 0,92
PT05000700	7	109	69	10	€ 0,92
PT05000725	7,25	109	69	10	€ 1,09
PT05000750	7,5	109	69	10	€ 1,09
PT05000775	7,75	117	75	10	€ 1,22
PT05000800	8	117	75	10	€ 1,22
PT05000825	8,25	117	75	10	€ 1,36
PT05000850	8,5	117	75	10	€ 1,36
PT05000875	8,75	125	81	10	€ 1,49
PT05000900	9	125	81	10	€ 1,49
PT05000925	9,25	125	81	10	€ 1,63
PT05000950	9,5	125	81	10	€ 1,63
PT05001000	10	133	87	10	€ 1,83
PT05001020	10,2	133	87	10	€ 2,07
PT05001050	10,5	133	87	10	€ 2,07
PT05001100	11	142	94	5	€ 2,48
PT05001120	11,2	142	94	5	€ 2,68
PT05001150	11,5	142	94	5	€ 2,68
PT05001200	12	151	101	5	€ 2,95
PT05001220	12,2	151	101	5	€ 3,12
PT05001250	12,5	151	101	5	€ 3,12
PT05001300	13	151	101	5	€ 3,40
PT05001400	14	160	108	5	€ 5,30
PT05001500	15	169	114	5	€ 6,21
PT05001600	16	178	120	1	€ 7,27

Jogos de Brocas HSS caixa plástica DIN 338



	Descrição		Preço €
33381-19 PT06019099	Jogo 19 brocas brancas HSS. Ø 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 15,00
33381-25 PT06025099	Jogo 25 brocas brancas HSS. Ø 1 a 13mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 29,00
33381-70 PT06070099	Jogo 70 brocas brancas HSS. 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm. Ø 1 a 5mm x5 Ø 5,5 a 7,5mm x3 Ø 8,0 a 10mm x2	1	€ 48,00




	Descrição		Preço €
33385-19 PT04019099	Jogo 19 brocas cobalto HSS. Ø 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 32,00
33385-25 PT04025099	Jogo 25 brocas cobalto HSS. Ø 1 a 13mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 71,00
33385-70 PT04070099	Jogo 70 brocas cobalto HSS. 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm. Ø 1 a 5mm x5 Ø 5,5 a 7,5mm x3 Ø 8,0 a 10mm x2	1	€ 105,0



Jogos de Brocas HSS (caixa metálica) DIN 338

	Descrição		Preço €
33381-19 PT06019000	Jogo 19 brocas brancas HSS. Ø 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 17,00
33381-25 PT06025000	Jogo 25 brocas brancas HSS. Ø 1 a 13mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 32,00
33381-170 PT06170000	Jogo 170 brocas brancas HSS. 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm. Ø 1 a 8mm x10 Ø 8,5 a 10mm x5	1	€ 95,00
33381-435 PT06435000	Jogo 435 brocas brancas HSS. 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm. Ø 1 a 7,5mm x20 + 4,2 + 6,8mm Ø 8 a 10,5mm x10 + 10,2 Ø 11 a 13mm x5	1	€ 295,00

	Descrição		Preço €
33385-19 PT04019000	Jogo 19 brocas cobalto HSS. Ø 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 34,00
33385-25 PT04025000	Jogo 25 brocas cobalto HSS. Ø 1 a 13mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 73,00
33385-170 PT04170000	Jogo 170 brocas cobalto HSS. 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm. Ø 1 a 8mm x10 Ø 8,5 a 10mm x5	1	€ 210,00
33385-435 PT04435000	Jogo 435 brocas cobalto HSS. 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm. Ø 1 a 7,5mm x20 + 4,2 + 6,8mm Ø 8 a 10,5mm x10 + 10,2 Ø 11 a 13mm x5	1	€ 540,00

	Descrição		Preço €
23380-19 PT02019000	Jogo 19 brocas pretas HSS. Ø 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 34,00
23380-25 PT02025000	Jogo 25 brocas pretas HSS. Ø 1 a 13mm de 0,5 em 0,5mm.	1	€ 74,00
23380-170 PT02170000	Jogo 170 brocas pretas HSS. 1 a 10mm de 0,5 em 0,5mm. Ø 1 a 8mm x10 Ø 8,5 a 10mm x5	1	€ 245,00



Fresas Cobalto HHS DIN 335

- <Brocas em liga de aço cobalto (5%), de qualidade industrial.
- <Para trabalhar aço cromado e aço inoxidável.
- <Cone a 90°.
- <Acabamento acetinado.



353352	Ø Max. mm	Ø Min. mm	Comp. mm	Encab. mm		Preço €
PT10000630	6,3	1,5	45	5	1	€ 4,00
PT10000830	8,3	2	50	6	1	€ 5,10
PT10001040	10,4	2,5	50	6	1	€ 6,50
PT10001240	12,4	2,8	56	8	1	€ 7,50
PT10001650	16,5	3,2	60	10	1	€ 12,00
PT10002050	20,5	3,5	63	10	1	€ 14,00
PT10002500	25	3,8	67	10	1	€ 20,00
PT10003100	31	4,2	71	12	1	€ 25,00

	Descrição		Preço €
353352-A6 PT10990006	Jogo com 6 Fresas HSS: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5mm.	1	€ 52,00

Brocas Forstner DIN 7483

- <Furos limpos e sem lascas.
- <Para uso em berbequim.
- <Velocidade recomendada 400-1400 rpm / min (dependendo do Ø).



38020	Ø mm	Comp. mm	Encab. mm		Preço €
PT13000012	12	90	8	1	€ 4,80
PT13000015	15	90	8	1	€ 5,40
PT13000020	20	90	8	1	€ 6,45
PT13000022	22	90	8	1	€ 6,80
PT13000025	25	90	8	1	€ 8,00
PT13000028	28	90	8	1	€ 8,65
PT13000030	30	90	8	1	€ 9,10
PT13000035	35	90	8	1	€ 10,25
PT13000040	40	90	10	1	€ 12,25
PT13000050	50	90	10	1	€ 16,75

	Descrição		Preço €
380209005 PT13990005	Jogo brocas Forstner: 15 - 20 - 25 - 30 - 35mm.	1	€ 35,00

Brocas Escalonadas Helicoidais

- < Brocas liga de aço cobalto (5%), de qualidade industrial.
- < Para processamento metal não ferroso, aço especial, plásticos e chapa até 4,0 mm de espessura.
- < Para centrar, perfurar, aborrecer e depurar.
- < Trabalho suave e de alto desempenho.

	Ø Broca mm	Passe mm	Comp. mm	Encab. mm	🔪	Preço €
35018 PT11090412	4 - 12	1	78	6	1	€ 13,30
35018 PT11099420	4 - 20	2	79	8	1	€ 25,00
35018 PT11099630	6 - 30	2	99	10	1	€ 53,00



	Descrição	🔪	Preço €
35018-A3 PT11990006	Jogo com 3 brocas escalonadas helicoidais.	1	€ 89,00

Brocas Escalonadas

- < Brocas liga de aço cobalto (5%), de qualidade industrial.
- < Para processamento metal não ferroso, aço especial, plásticos e chapa até 4,0 mm de espessura.
- < Para centrar, perfurar, aborrecer e depurar.
- < Trabalho suave e de alto desempenho.

	Ø Broca mm	Passe mm	Comp. mm	Encab. mm	🔪	Preço €
35008 PT11000412	4 - 12	1	78	6	1	€ 12,50
35008 PT11000420	4 - 20	2	79	8	1	€ 21,00
35008 PT11000630	6 - 30	2	99	10	1	€ 47,00





	Descrição	🔪	Preço €
35008-A3 PT11990006	Jogo com 3 brocas escalonadas.	1	€ 79,00

Brocas Cofragem DIN 7490

< Brocas em metal adesivo, que garante uma concentricidade perfeita.
< Conexão de rosca fina entre o bit e a haste.



38070	Ø Broca mm	Encab. mm	Comp. mm		Preço €
PT09000006	6	5	600	1	€ 5,00
PT09000008	8	6	600	1	€ 5,75
PT09000010	10	8	600	1	€ 7,80
PT09000012	12	8	600	1	€ 9,00
PT09000014	14	8	600	1	€ 10,00
PT09000016	16	10	600	1	€ 13,50
PT09000018	18	10	600	1	€ 16,30

38070	Ø Broca mm	Encab. mm	Comp. mm		Preço €
PT09000020	20	10	600	1	€ 17,70
PT09000022	22	10	600	1	€ 20,50
PT09000024	24	11	600	1	€ 24,50
PT09000026	26	11	600	1	€ 27,80
PT09000028	28	11	600	1	€ 29,00
PT09000030	30	11	600	1	€ 33,00

Brocas tipo LEWIS DIN 7490

< Brocas LEWIS com ponta roscada



38030	Ø Broca mm	Encab. mm	Comp. mm		Preço €
PT08000823	8	8	235	1	€ 2,75
PT08001023	10	9	235	1	€ 3,20
PT08001223	12	12	235	1	€ 3,90
PT08001423	14	12	235	1	€ 4,60
PT08001623	16	12	235	1	€ 5,40
PT08001823	18	12	235	1	€ 6,00
PT08002023	20	12	235	1	€ 7,00
PT08002223	22	12	235	1	€ 7,80
PT08002423	24	12	235	1	€ 9,00
PT08002623	26	12	235	1	€ 10,80
PT08002823	28	12	235	1	€ 11,40
PT08003023	30	12	235	1	€ 12,00

38040	Ø Broca mm	Encab. mm	Comp. mm		Preço €
PT08000846	8	8	460	1	€ 4,45
PT08001046	10	9	460	1	€ 5,40
PT08001246	12	12	460	1	€ 5,90
PT08001446	14	12	460	1	€ 7,80
PT08001646	16	12	460	1	€ 8,50
PT08001846	18	12	460	1	€ 9,50
PT08002046	20	12	460	1	€ 10,80
PT08002246	22	12	460	1	€ 12,90
PT08002446	24	12	460	1	€ 14,60
PT08002646	26	12	460	1	€ 17,70
PT08002846	28	12	460	1	€ 19,00
PT08003046	30	12	460	1	€ 22,00


< Extensão **ST12000300** inclui chave de aperto umbrako.

38090	Ø Broca mm	Comp. mm		Preço €	38090	Ø Broca mm	Comp. mm		Preço €
PT12000006	6	158	1	€ 1,25	PT12000022	22	158	1	€ 1,70
PT12000008	8	158	1	€ 1,35	PT12000024	24	161	1	€ 1,85
PT12000010	10	158	1	€ 1,35	PT12000025	25	161	1	€ 1,90
PT12000011	11	158	1	€ 1,45	PT12000026	26	161	1	€ 1,95
PT12000012	12	158	1	€ 1,45	PT12000028	28	174	1	€ 2,05
PT12000013	13	158	1	€ 1,50	PT12000030	30	174	1	€ 2,15
PT12000014	14	158	1	€ 1,55	PT12000032	32	174	1	€ 2,30
PT12000016	16	158	1	€ 1,55	PT12000034	34	174	1	€ 2,45
PT12000018	18	158	1	€ 1,55	PT12000036	36	174	1	€ 2,70
PT12000019	19	158	1	€ 1,69	PT12000038	38	174	1	€ 2,85
PT12000020	20	158	1	€ 1,70	PT12000040	40	174	1	€ 2,99
PT12000300	Extensão 300mm, com encabadouro hexagonal 5,5mm							1	€ 5,40







Jogos de Serras Craneanas

< Em mala plástica

	Descrição		Preço €
75009-A PT16000009	Jogo 9 pcs 6x serras craneanas 22, 29, 35, 44, 51, 64mm 2x encabadouros p ^o serras 14 - 30mm e 32 - 210mm. 1x mola ejectora.	1	€ 40,00
75014-A PT16000014	Jogo 14 pcs 11x serras craneanas 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76mm 2x encabadouros p ^o serras 14 - 30mm e 32 - 210mm. 1x mola ejectora.	1	€ 55,00



Encabadouros p^o Serras Craneanas

	mm 	mm 	mm 		Preço €
2744-0204 PT19001430	14 - 30	9,5		1	€ 5,59
2744-0202 PT19003221	32 - 210	11		1	€ 10,30

< Com broca piloto HSS-Co e mola ejectora.



Serras Craneanas HSS PROFILINE®

<Serras Craneanas Bi-Metal M3.
<Profundidade de corte 38mm.
<Cor branca.



2740	Ø mm	Ø pol.	🌀	Preço €
PT15000014	14	9/16	1	€ 2,15
PT15000016	16	5/8	1	€ 2,35
PT15000017	17	-	1	€ 2,60
PT15000019	19	3/4	1	€ 2,65
PT15000020	20	-	1	€ 2,75
PT15000021	21	-	1	€ 2,95
PT15000022	22	7/8	1	€ 3,15
PT15000024	24	15/16	1	€ 3,30
PT15000025	25	1	1	€ 3,55
PT15000027	27	1.1/16	1	€ 3,75
PT15000029	29	1.1/8	1	€ 3,90
PT15000030	30	1.3/16	1	€ 4,15
PT15000032	32	1.1/4	1	€ 4,30
PT15000033	33	-	1	€ 4,50
PT15000035	35	1.3/8	1	€ 4,80
PT15000037	37	-	1	€ 4,95
PT15000038	38	1.1/2	1	€ 5,00
PT15000040	40	-	1	€ 5,10
PT15000041	41	1.5/8	1	€ 5,30
PT15000043	43	1.11/16	1	€ 5,45
PT15000044	44	1.3/4	1	€ 5,60
PT15000045	45	-	1	€ 6,00
PT15000046	46	1.13/16	1	€ 6,00
PT15000048	48	1.7/8	1	€ 6,00
PT15000050	50	-	1	€ 6,40
PT15000051	51	2	1	€ 6,40
PT15000052	52	-	1	€ 6,80

2740	Ø mm	Ø pol.	🌀	Preço €
PT15000054	54	2.1/8	1	€ 7,10
PT15000055	55	-	1	€ 7,10
PT15000057	57	2.1/4	1	€ 7,30
PT15000059	59	-	1	€ 7,60
PT15000060	60	2.3/8	1	€ 8,25
PT15000064	64	2.1/2	1	€ 8,75
PT15000065	65	-	1	€ 8,85
PT15000067	67	2.5/8	1	€ 8,90
PT15000068	68	-	1	€ 9,00
PT15000070	70	2.3/4	1	€ 9,20
PT15000073	73	2.7/8	1	€ 9,30
PT15000075	75	-	1	€ 9,90
PT15000076	76	3	1	€ 9,90
PT15000079	79	3.1/8	1	€ 10,00
PT15000083	83	3.1/4	1	€ 10,90
PT15000086	86	3.3/8	1	€ 11,20
PT15000089	89	3.1/2	1	€ 11,50
PT15000092	92	3.5/8	1	€ 12,15
PT15000095	95	3.3/4	1	€ 12,65
PT15000098	98	3.7/8	1	€ 13,10
PT15000100	100	-	1	€ 13,24
PT15000102	102	4	1	€ 13,39
PT15000105	105	-	1	€ 13,68
PT15000108	108	4.1/4	1	€ 14,20
PT15000111	111	4.3/8	1	€ 14,49
PT15000114	114	4.1/2	1	€ 15,08
PT15000121	121	4.3/4	1	€ 16,77
PT15000127	127	5	1	€ 17,44
PT15000140	140	5.1/2	1	€ 19,94
PT15000146	146	-	1	€ 20,97
PT15000152	152	6	1	€ 21,85

Machos Manuais HSS (3 Un) DIN 352

- < Inclui macho para corte primário, um para corte médio e um terceiro para corte final.
- < Para rosca ISO métrica, em conformidade com a norma DIN 13.
- < Acabamento acetinado.



	Ø	Passe mm	Encab mm	Comp mm	🔩	Preço €
363520-3 PT20000003	M3	0,5	3,5	40	1	€ 5,30
363520-4 PT20000004	M4	0,7	4,5	45	1	€ 5,30
363520-5 PT20000005	M5	0,8	6	50	1	€ 5,70
363520-6 PT20000006	M6	1	6	56	1	€ 6,25
363520-8 PT20000008	M8	1,25	6	63	1	€ 8,70
363520-10 PT20000010	M10	1,5	7	70	1	€ 10,00
363520-12 PT20000012	M12	1,75	9	75	1	€ 13,25

Machos p^a Máquina HSS-G DIN 352

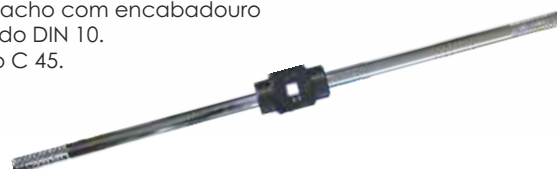
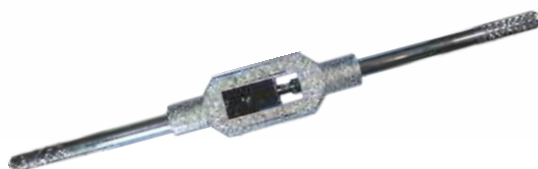
- < Machos curtos com ponta em espiral (forma B).
- < Para rosca ISO métrica, em conformidade com a norma DIN 13.
- < Acabamento acetinado.



	Ø	Passe mm	Encab mm	Comp mm	🔩	Preço €
363524-3 PT20009903	M3	0,5	3,5	40	1	€ 1,95
363524-4 PT20009904	M4	0,7	4,5	45	1	€ 1,95
363524-5 PT20009905	M5	0,8	6	48	1	€ 2,15
363524-6 PT20009906	M6	1	6	50	1	€ 2,30
363524-8 PT20009908	M8	1,25	6	56	1	€ 3,30
363524-10 PT20009910	M10	1,5	7	70	1	€ 3,70
363524-12 PT20009912	M12	1,75	9	75	1	€ 4,35

Desandador Ajustável DIN 1814

- < Para macho com encabadouro quadrado DIN 10.
- < Em aço C 45.



	Ø	Macho M	Comp. mm	🔩	Preço €
363525 PT25000112	1 1/2	M 1 - 12	180	1	€ 2,90

	Ø	Macho M	Comp. mm	🔩	Preço €
363528 PT25000410	2	M 4 - 10	240	1	€ 6,90

Desandadores com Roquete

- < Desandadores com roquete de ação á direita ou á esquerda. Com bucha de aperto e manipulo tipo barra-T deslizante. **Curto ou longo.**



	Macho M	Encab. mm	Comp. mm	🔩	Preço €
363526 PT25001310	M 3 - M10	2,4 - 5,5	85	1	€ 7,60
363526 PT25001512	M 5 - M12	4,5 - 7	110	1	€ 9,50

	Macho M	Encab. mm	Comp. mm	🔩	Preço €
363527 PT25099310	M 3 - M10	2,5 - 5,5	250	1	€ 11,30
363527 PT25099512	M 5 - M12	4,5 - 7	300	1	€ 13,30