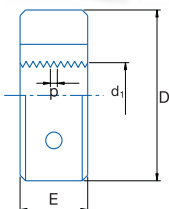


Ref. **3540**

COJINETE MÁQUINA MÉTRICA

Metric Machine Die
Filière à Machine Métrique



HSS	Métrica	DIN 223		Tol. 6g	α 10 - 17°
-----	---------	---------	--	---------	-------------------

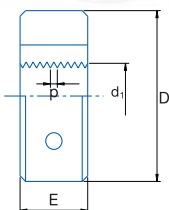
Chaflán Entrada 1,75h Chamfer 1,75 threads Chanfrein 1,75 filets	Rompe Virutas \geq M4 Chip Breaker \geq M4 Brise copeaux \geq M4
--	--

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
M2	0,40	16	5	76867	27,72
M2,5	0,45	16	5	76869	27,72
M3	0,50	20	5	77259	23,44
M3,5	0,60	20	5	77260	27,72
M4	0,70	20	5	77263	23,44
M5	0,80	20	5	76882	23,44
M6	1,00	20	7	76888	23,44
M7	1,00	25	9	76891	25,57
M8	1,25	25	9	76895	25,57
M9	1,25	25	9	76898	34,10
M10	1,50	30	11	76903	34,10
M11	1,50	30	11	76907	44,74
M12	1,75	38	14	76912	36,24
M14	2,00	38	14	76922	36,24
M16	2,00	45	18	76930	49,03
M18	2,50	45	18	76938	49,03
M20	2,50	45	18	76946	49,03
M22	2,50	55	22	76954	72,43
M24	3,00	55	22	76961	72,43
M27	3,00	65	25	76972	108,65
M30	3,50	65	25	76979	108,65
M33	3,50	65	26	76986	112,93

Ref. **3536**

COJINETE MANO MÉTRICA INOX

Stainless Metric Hand Die
Filière à Main Métrique Inox



HSSE 5%Co	DIN 22568	Máquina Machine	Tol. 6g	Métrica	α 10 - 17°	Chaflán Entrada 2,25h Chamfer 2,25 threads Chanfrein 2,25 filets
-----------	-----------	-----------------	---------	---------	-------------------	--

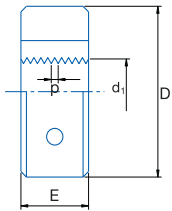
Grupo 2
Subgr. 2.1/2.2

d1	P	D mm	E mm	N° Art. 5% Co	€
M3	0,50	20	5	34255	18,52
M4	0,70	20	5	34256	18,52
M5	0,80	20	7	34257	18,52
M6	1,00	20	7	34258	21,69
M7	1,00	25	9	55515	23,35
M8	1,25	25	9	34259	23,35
M10	1,50	30	11	34260	27,30
M12	1,75	38	14	34261	40,39
M14	2,00	38	14	34262	40,39
M16	2,00	45	18	34263	56,01
M18	2,50	45	18	34264	56,01
M20	2,50	45	18	34265	56,01

Ref. **3500**

COJINETE MANO MÉTRICA

Metric Hand Die
Filière à Main Metrique



HSS

Métrica

DIN
223



Tol.
6g

α
10 - 17°

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

NEW!



d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
M2	0,40	16	5	63191	23,09
M2,5	0,45	16	5	75001	23,09
M3	0,50	20	5	63194	19,53
M3,5	0,60	20	5	63197	23,09
M4	0,70	20	5	63200	19,53
M4,5	0,75	20	7	77028	21,32
M5	0,80	20	7	63203	19,53
M6	1,00	20	7	63206	19,53
M7	1,00	25	9	63209	21,32
M8	1,25	25	9	63215	21,32
M9	1,25	25	9	63218	28,41
M10	1,50	30	11	63227	28,41
M11	1,50	30	11	63230	37,29
M12	1,75	38	14	63242	30,18
M14	2,00	38	14	63260	30,18
M16	2,00	45	18	63272	40,83

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
M18	2,50	45	18	63284	40,83
M20	2,50	45	18	63293	40,83
M22	2,50	55	22	63302	60,37
M24	3,00	55	22	63311	60,37
M27	3,00	65	25	63314	90,55
M30	3,50	65	25	63317	90,55
M33	3,50	65	26	77090	94,11
M36	4,00	65	25	77097	94,11
M39	4,00	75	30	77103	143,79
M42	4,50	75	30	77110	143,79
M45	4,50	90	36	77115	225,47
M48	5,00	90	36	77119	225,47
M52	5,00	90	36	77124	225,47

Cont. 7 pcs

N° Art.
HSS

€

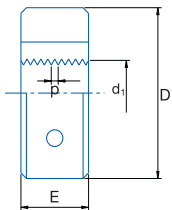
Cojinetes / Dies / Filières
DIN 223: M3-M4-M5-M6-M8-
M10-M12

56518 158,03

Ref. **3500**

COJINETE MANO MÉTRICA FINA

Metric Fine Hand Die
Filière à Main Metrique Pas Fin



HSS

Métrica
Fina

DIN
223



Tol.
6g

α
10 - 17°

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
MF4	0,50	20	5	77025	31,74
MF5	0,50	20	5	77029	34,09
MF6	0,50	20	7	77034	34,09
MF6	0,75	20	7	77035	30,61
MF8	0,50	25	9	77038	33,19
MF8	0,75	25	9	77039	33,19
MF8	1,00	25	9	63212	33,19
MF9	1,00	25	9	77041	36,92
MF10	0,75	30	11	77043	51,65
MF10	1,00	30	11	63221	40,60
MF10	1,25	30	11	63224	44,05
MF11	1,00	30	11	77045	50,51
MF11	1,25	30	11	77046	55,09
MF12	1,00	38	10	63233	51,36
MF12	1,25	38	10	63236	51,36
MF12	1,50	38	10	63239	45,91
MF14	1,00	38	10	63251	52,70
MF14	1,25	38	10	63254	56,12

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
MF14	1,50	38	10	63257	47,99
MF15	1,50	38	10	77053	65,78
MF16	1,00	45	14	63266	71,29
MF16	1,50	45	14	63269	65,92
MF18	1,00	45	14	77057	74,54
MF18	1,50	45	14	63278	65,92
MF18	2,00	45	14	63281	74,54
MF20	1,00	45	14	77061	74,21
MF20	1,50	45	14	63287	68,03
MF20	2,00	45	14	63290	74,75
MF22	1,00	55	16	77066	101,35
MF22	1,50	55	16	63296	87,21
MF22	2,00	55	16	63299	97,00
MF24	1,00	55	16	77069	97,00
MF24	1,50	55	16	77070	87,21
MF24	2,00	55	16	63308	97,01
MF25	1,50	55	16	77073	118,52
MF26	1,50	55	16	77076	119,90

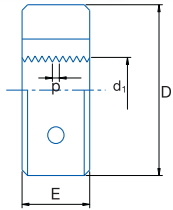
d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
MF27	1,50	65	18	77656	131,84
MF27	2,00	65	18	77079	143,42
MF30	1,50	65	18	77083	131,82
MF30	2,00	65	18	75310	147,22
MF32	1,50	65	18	77085	139,32
MF33	1,50	65	18	77088	131,84
MF35	1,50	65	18	77093	142,68
MF36	1,50	65	18	75311	135,05
MF36	2,00	65	18	77095	143,56
MF40	1,50	75	20	77104	213,07
MF42	2,00	75	20	77108	313,18
MF45	1,50	90	22	77112	280,18
MF50	1,50	90	22	77120	280,18
MF52	1,50	90	22	77121	280,18

Ref. **3501**

COJINETE MANO MÉTRICA CORTE IZQUIERDA

Left Cutting Metric Hand Die

Filière à Main Métrique Coupe à Gauche



HSS	Métrica	DIN 223		Tol. 6g	α 10 - 17°	
-----	---------	---------	--	---------	-------------------	--



Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

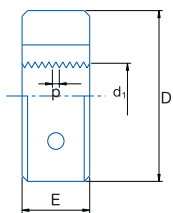
d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
M2	0,40	16,00	5	59875	46,18
M3	0,50	25	5	23318	39,05
M4	0,70	25	5	23319	39,05
M5	0,80	25	7	23320	39,05
M6	1,00	50	7	23321	39,05
M7	1,00	25	9	11007	42,64
M8	1,00	25	9	10941	66,38
M8	1,25	25	9	23322	42,61
M10	1,50	38	11	23323	56,82
M11	1,50	30	11	59876	74,58
M12	1,75	38	14	23324	60,37
M14	2,00	38	14	23325	60,37
M16	2,00	45	18	23326	81,66
M18	2,50	45	18	23327	81,66
M20	2,50	45	18	23328	81,66

Ref. **3510**

COJINETE MANO MÉTRICA ISO

ISO Metric Hand Die

Filière à Main Metrique ISO



HSS	ISO 529		Tol. 6g	α 10 - 17°	Forma A Form
-----	---------	--	---------	-------------------	--------------

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
M3	0,50	25,4	9,5	38230	7,53
M4	0,70	25,4	9,5	38231	7,53
M5	0,80	25,4	9,5	38232	7,53
M6	1,00	25,4	9,5	38233	7,53
M7	1,00	25,4	9,5	38234	8,84
M8	1,25	25,4	9,5	38235	7,96
M10	1,50	25,4	9,5	38237	10,14
M12	1,75	25,4	9,5	38238	10,14

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
M8	1,25	38,1	12,7	38239	23,59
M10	1,50	38,1	12,7	38240	24,57
M12	1,75	38,1	12,7	38242	24,57
M14	2,00	38,1	12,7	38243	24,57
M16	2,00	38,1	12,7	38244	24,57
M18	2,50	38,1	12,7	38245	36,36
M20	2,50	38,1	12,7	38246	36,36

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
M18	2,50	50,8	15,9	38250	44,22
M20	2,50	50,8	15,9	38251	44,22
M22	2,50	50,8	15,9	38252	44,22
M24	3,00	50,8	15,9	38253	46,18

Ref. **3502**

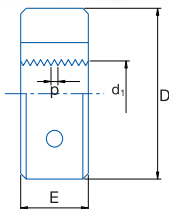
COJINETE MANO WHITWORTH

Whitworth Hand Die
Filière à Main Whitworth



HSS	W	DIN 223		α 10 - 17°
-----	---	---------	---	----------------------

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets



d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
W3/32	48	16	5	63344	36,29
W1/8	40	20	5	63329	29,31
W5/32	32	20	7	63356	30,54
W3/16	24	20	7	63341	30,54
W7/32	24	20	7	63365	40,04
W1/4	20	20	7	63323	29,31
W5/16	18	25	9	63350	30,54
W3/8	16	30	11	63335	44,24
W7/16	14	30	11	63362	44,24
W1/2	12	38	14	63320	44,24
W9/16	12	38	14	63368	52,97
W5/8	11	45	18	63347	64,34
W3/4	10	45	18	63332	64,34
W7/8	9	55	22	63359	94,62
W1"	8	55	22	63374	94,62
W1" 1/8	7	65	25	63383	148,93

Ref. **3534**

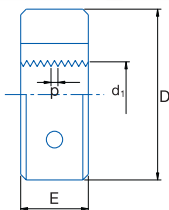
COJINETE MANO UNC

UNC Hand Die
Filière à Main UNC



HSS	UNC	DIN 223		Tol. 2A	α 10 - 17°
-----	-----	---------	---	---------	----------------------

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

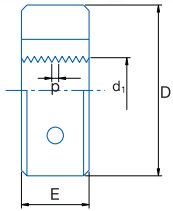


d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
UNC 1/4	20	20	7	75557	34,17
UNC 5/16	18	25	9	75561	35,75
UNC 3/8	16	30	11	75559	52,63
UNC 7/16	14	30	11	75563	52,63
UNC 1/2	13	38	14	75556	54,19
UNC 9/16	12	38	14	75564	56,70
UNC 5/8	11	45	18	75560	74,44
UNC 3/4	10	45	18	75558	74,44
UNC 7/8	9	55	22	75562	97,31
UNC 1"	8	55	22	75565	97,31

Ref. **3504**

COJINETE MANO UNF-SAE

UNF-SAE Hand Die
Filière à Main UNF-SAE



HSS

DIN
223



UNF-
SAE

Tol.
2A

α
10 - 17°

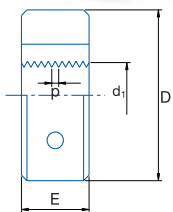
Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
UNF N°4	48	16	5	75688	32,67
UNF N°5	44	20	5	75689	32,67
UNF N°6	40	20	7	75690	32,67
UNF N°8	36	20	7	75691	32,67
UNF N°10	32	20	7	75692	32,67
UNF N°12	28	20	7	75693	32,67
UNF 1/4	28	20	7	63422	32,67
UNF 5/16	24	25	9	63434	35,75
UNF 3/8	24	30	11	63428	50,16
UNF 7/16	20	30	11	63440	50,16
UNF 1/2	20	38	10	63419	52,63
UNF 9/16	18	38	10	75747	56,70
UNF 5/8	18	45	14	63431	72,49
UNF 3/4	16	45	14	63425	72,49
UNF 7/8	14	55	16	63437	97,31

Ref. **3506**

COJINETE MANO GAS (BSP)

Gas (BSP) Hand Die
Filière à Main Gas (BSP)



HSS

Gas
(BSP)

DIN
24231



Tol.
A

α
10 - 17°

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets


d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
G1/8	28	30	11	63461	38,70
G1/4	19	38	10	63455	38,70
G3/8	19	45	14	63467	50,07
G1/2	14	45	14	63452	50,07
G3/4	14	55	16	63464	103,76
G5/8	14	55	16	75496	76,39
G7/8	14	65	18	76252	108,61
G1"	11	65	18	63470	108,61
G1" 1/8	11	75	20	76202	198,94
G1" 1/4	11	75	20	76210	198,94

Ref. **3519**

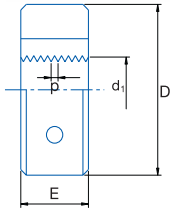
COJINETE MANO BSPT (RC)

BSPT (RC) Hand Die
Filière à Main BSPT (RC)



HSS	BSPT (RC)	DIN 24231		α 10 - 17°
-----	-----------	-----------	---	----------------------

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets



d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
BSPT 1/8	28	30	11	38263	70,78
BSPT 1/4	19	38	14	38262	70,78
BSPT 3/8	19	45	18	38265	92,19
BSPT 1/2	14	55	22	38261	92,19
BSPT 5/8	14	55	22	38266	177,65
BSPT 3/4	14	55	22	38264	174,08
BSPT 7/8	14	65	22	38267	231,86
BSPT 1"	11	65	22	38268	185,49

Ref. **3505**

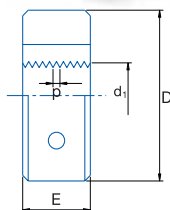
COJINETE MANO UNEF

UNEF Hand Die
Filière à Main UNEF



HSS	UNEF	DIN 22568		Tol. 2A	α 10 - 17°
-----	------	-----------	---	---------	----------------------

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

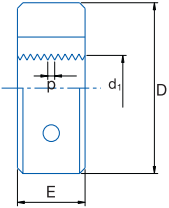


d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
UNEF 1/4	32	20	7	38275	72,37
UNEF 5/16	32	25	9	38279	72,37
UNEF 3/8	32	30	11	38277	112,36
UNEF 7/16	28	30	11	38280	112,36
UNEF 1/2	28	38	10	38274	112,36
UNEF 9/16	24	38	10	15217	112,36
UNEF 5/8	24	45	14	38278	180,08
UNEF 3/4	20	45	14	38276	180,08
UNEF 1"	20	55	16	38281	220,10

Ref. **3509**

COJINETE MANO PG

PG Hand Die
Filière à Main PG



HSS	PG	DIN 40434		α 10 - 17°
-----	----	--------------	---	----------------------

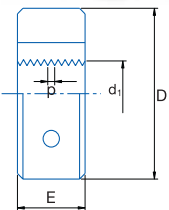
Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

PG	d1 mm	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
PG 07	12,50	20	38	10	38301	42,98
PG 09	15,20	18	45	14	38302	42,98
PG 11	18,60	18	45	14	38303	53,84
PG 13,50	20,40	18	45	14	38304	53,84
PG 16	22,50	18	55	16	38305	69,41
PG 21	28,30	16	65	18	38306	98,66
PG 29	37,00	16	65	18	38307	98,66
PG 36	47,00	16	90	22	38308	252,84
PG 42	57,00	16	105	22	38309	252,84
PG 48	59,30	16	105	22	38310	335,32

Ref. **3507**

COJINETE MANO NPT

NPT Hand Die
Filière à Main NPT



HSS	NPT	DIN 22568		α 10 - 17°
-----	-----	--------------	---	----------------------

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 threads
Chanfrein 1,75 filets

d1	P	D mm	E mm	N° Art. HSS	€
NPT 1/8	27,00	30	11	76043	60,77
NPT 1/4	18,00	38	14	77707	60,77
NPT 3/8	18,00	45	18	22395	79,22
NPT 1/2	14,00	45	18	45894	79,22
NPT 3/4	14,00	55	22	76052	144,87
NPT 1"	11,50	65	25	63476	174,20
NPT 1"1/4	11,50	75	26	22456	216,44
NPT 1"1/2	11,50	90	27	22460	301,96
NPT 2"	11,50	105	28	22475	420,39

Ref. 3507 bajo demanda / upon request / sur demande