



PUNZONES HEXAGONALES HEXAGONAL BROACHES

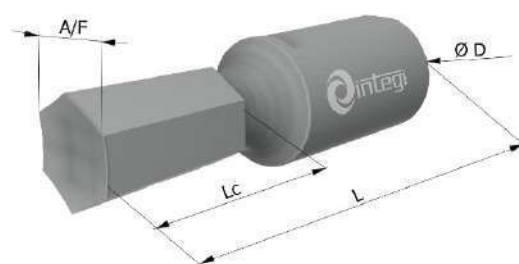
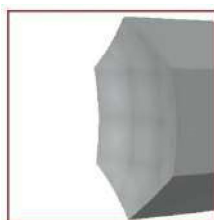
Frontal: Cóncavo

Front face: Concave

Tolerancia más estrecha para
brochados de mayor precisión

Closer tolerance for more precised
broaches

Material: HSS



Dimensiones / Dimensions $\varnothing 8 \times 28$ mm

Código Code	Referencia Reference	A/F (mm)	Tolerancia Tolerance (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
07010101	P-0828-H1.2	1.2	+0,02 / +0,05	Ø8	28	1.8	POLIPROFILE 1 & 2
07010102	P-0828-H1.5	1.5	+0,02 / +0,05	Ø8	28	2.3	POLIPROFILE 1 & 2
07010103	P-0828-H2.0	2	+0,02 / +0,05	Ø8	28	3.0	POLIPROFILE 1 & 2
07010104	P-0828-H2.5	2.5	+0,02 / +0,05	Ø8	28	3.8	POLIPROFILE 1 & 2
07010105	P-0828-H3.0	3	+0,02 / +0,05	Ø8	28	4.6	POLIPROFILE 1 & 2
07010106	P-0828-H4.0	4	+0,02 / +0,05	Ø8	28	6.0	POLIPROFILE 1 & 2
07010107	P-0828-H5.0	5	+0,04 / +0,07	Ø8	28	8.6	POLIPROFILE 1 & 2
07010108	P-0828-H6.0	6	+0,04 / +0,07	Ø8	28	9.0	POLIPROFILE 1 & 2
07010109	P-0828-H7.0	7	+0,04 / +0,07	Ø8	28	10.0	POLIPROFILE 1 & 2
07010110	P-0828-H8.0	8	+0,04 / +0,07	Ø8	28	10.8	POLIPROFILE 1 & 2
07010111	P-0828-H9.0	9	+0,04 / +0,07	Ø8	28	13.2	POLIPROFILE 1 & 2
07010112	P-0828-H10	10	+0,05 / +0,09	Ø8	28	11.8	POLIPROFILE 1 & 2

Dimensiones / Dimensions $\varnothing 10 \times 45$ mm

Código Code	Referencia Reference	A/F (mm)	Tolerancia Tolerance (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
07020101	P-1045-H1.2	1.2	+0,02 / +0,05	Ø10	45	1.8	POLIPROFILE 3
07020102	P-1045-H1.5	1.5	+0,02 / +0,05	Ø10	45	2.3	POLIPROFILE 3
07020103	P-1045-H2.0	2	+0,02 / +0,05	Ø10	45	3.0	POLIPROFILE 3
07020104	P-1045-H2.5	2.5	+0,02 / +0,05	Ø10	45	3.8	POLIPROFILE 3
07020105	P-1045-H3.0	3	+0,02 / +0,05	Ø10	45	4.6	POLIPROFILE 3
07020106	P-1045-H4.0	4	+0,02 / +0,05	Ø10	45	6.0	POLIPROFILE 3
07020107	P-1045-H5.0	5	+0,04 / +0,07	Ø10	45	8.0	POLIPROFILE 3
07020108	P-1045-H6.0	6	+0,04 / +0,07	Ø10	45	9.0	POLIPROFILE 3
07020109	P-1045-H7.0	7	+0,04 / +0,07	Ø10	45	10.0	POLIPROFILE 3
07020110	P-1045-H8.0	8	+0,04 / +0,07	Ø10	45	12.4	POLIPROFILE 3
07020111	P-1045-H9.0	9	+0,04 / +0,07	Ø10	45	13.4	POLIPROFILE 3
07020112	P-1045-H10	10	+0,05 / + 0,09	Ø10	45	15.0	POLIPROFILE 3
07020113	P-1045-H11	11	+0,05 / +0,09	Ø10	45	15.4	POLIPROFILE 3
07020114	P-1045-H12	12	+0,05 / +0,09	Ø10	45	16.4	POLIPROFILE 3
07020115	P-1045-H14	14	+0,05 / +0,09	Ø10	45	15.6	POLIPROFILE 3



PUNZONES HEXAGONALES HEXAGONAL BROACHES



Dimensiones / Dimensions $\varnothing 12 \times 55$ mm

Código Code	Referencia Reference	A/F (mm)	Tolerancia Tolerance (mm)	$\varnothing D$ (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
07030101	P-1255-H1.5	1.5	+0,02 / +0,05	$\varnothing 12$	55	2.3	-
07030102	P-1255-H2.0	2	+0,02 / +0,05	$\varnothing 12$	55	3	-
07030103	P-1255-H2.5	2.5	+0,02 / +0,05	$\varnothing 12$	55	3.8	-
07030104	P-1255-H3.0	3	+0,02 / +0,05	$\varnothing 12$	55	4.6	-
07030105	P-1255-H4.0	4	+0,02 / +0,05	$\varnothing 12$	55	6	-
07030106	P-1255-H5.0	5	+0,04 / +0,07	$\varnothing 12$	55	8	-
07030107	P-1255-H6.0	6	+0,04 / +0,07	$\varnothing 12$	55	9	-
07030108	P-1255-H7.0	7	+0,04 / +0,07	$\varnothing 12$	55	10	-
07030109	P-1255-H8.0	8	+0,04 / +0,07	$\varnothing 12$	55	12.4	-
07030110	P-1255-H9.0	9	+0,04 / +0,07	$\varnothing 12$	55	13.4	-
07030111	P-1255-H10	10	+0,05 / +0,09	$\varnothing 12$	55	15	-
07030112	P-1255-H11	11	+0,05 / +0,09	$\varnothing 12$	55	15.4	-
07030113	P-1255-H12	12	+0,05 / +0,09	$\varnothing 12$	55	16.4	-
07030114	P-1255-H13	13	+0,05 / +0,09	$\varnothing 12$	55	17.4	-
07030115	P-1255-H14	14	+0,05 / +0,09	$\varnothing 12$	55	18.6	-
07030116	P-1255-H15	15	+0,05 / +0,09	$\varnothing 12$	55	19	-
07030117	P-1255-H16	16	+0,05 / +0,09	$\varnothing 12$	55	19	-

Dimensiones / Dimensions $\varnothing 16 \times 50$ mm

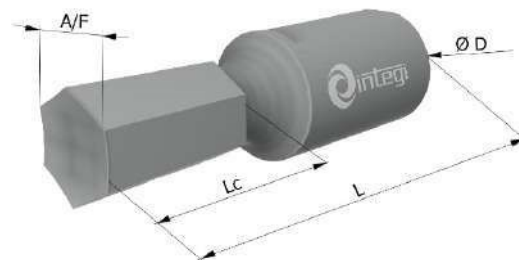
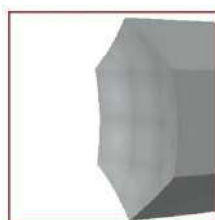
Código Code	Referencia Reference	A/F (mm)	Tolerancia Tolerance (mm)	$\varnothing D$ (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
07040101	P-1650-H2.5	2.5	+0,02 / +0,05	$\varnothing 16$	50	4.0	POLIPROFILE 4
07040102	P-1650-H3.0	3	+0,02 / +0,05	$\varnothing 16$	50	4.6	POLIPROFILE 4
07040103	P-1650-H4.0	4	+0,02 / +0,05	$\varnothing 16$	50	6.0	POLIPROFILE 4
07040104	P-1650-H5.0	5	+0,04 / +0,07	$\varnothing 16$	50	8.0	POLIPROFILE 4
07040105	P-1650-H6.0	6	+0,04 / +0,07	$\varnothing 16$	50	9.4	POLIPROFILE 4
07040106	P-1650-H8.0	8	+0,04 / +0,07	$\varnothing 16$	50	13.0	POLIPROFILE 4
07040107	P-1650-H10	10	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	15.4	POLIPROFILE 4
07040108	P-1650-H12	12	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	17.0	POLIPROFILE 4
07040109	P-1650-H14	14	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	18.6	POLIPROFILE 4
07040110	P-1650-H16	16	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	19.0	POLIPROFILE 4
07040111	P-1650-H17	17	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	22.0	POLIPROFILE 4
07040112	P-1650-H18	18	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	22.0	POLIPROFILE 4
07040113	P-1650-H19	19	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	19.7	POLIPROFILE 4
07040114	P-1650-H22	22	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	20.0	POLIPROFILE 4
07040115	P-1650-H24	24	+0,05 / +0,09	$\varnothing 16$	50	20.6	POLIPROFILE 4



PUNZONES HEXAGONALES EN PULGADAS HEXAGONAL BROACHES IN INCHES



Frontal: Cóncavo
Front face: Concave
Material: HSS



Dimensiones / Dimensions ø8x28 mm

Código Code	Referencia Reference	A/F		Tolerancia Tolerance (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
		(mm)	Pulgadas Inches					
07010113	P-0828-H1/16"	1,59	1/16"	+0,02/+0,05	ø8	28	3,0	POLIPROFILE 1 & 2
07010114	P-0828-H5/64"	1,98	5/64"	+0,02/+0,05	ø8	28	3,0	POLIPROFILE 1 & 2
07010115	P-0828-H3/32"	2,38	3/32"	+0,02/+0,05	ø8	28	3,8	POLIPROFILE 1 & 2
07010116	P-0828-H7/64"	2,78	7/64"	+0,02/+0,05	ø8	28	4,6	POLIPROFILE 1 & 2
07010117	P-0828-H1/8"	3,18	1/8"	+0,02/+0,05	ø8	28	6,0	POLIPROFILE 1 & 2
07010118	P-0828-H9/64"	3,57	9/64"	+0,02/+0,05	ø8	28	6,0	POLIPROFILE 1 & 2
07010119	P-0828-H5/32"	3,97	5/32"	+0,02/+0,05	ø8	28	6,0	POLIPROFILE 1 & 2
07010120	P-0828-H11/64"	4,37	11/64"	+0,04/+0,07	ø8	28	8,6	POLIPROFILE 1 & 2
07010121	P-0828-H3/16"	4,76	3/16"	+0,04/+0,07	ø8	28	8,6	POLIPROFILE 1 & 2
07010122	P-0828-H7/32"	5,56	7/32"	+0,04/+0,07	ø8	28	9,0	POLIPROFILE 1 & 2
07010123	P-0828-H1/4"	6,35	1/4"	+0,04/+0,07	ø8	28	10,0	POLIPROFILE 1 & 2

Dimensiones / Dimensions ø10x45 mm

Código Code	Referencia Reference	A/F		Tolerancia Tolerance (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
		(mm)	Pulgadas Inches					
07020116	P-1045-H1/16"	1,59	1/16"	+0,02/+0,05	ø10	45	3,0	POLIPROFILE 3
07020117	P-1045-H5/64"	1,98	5/64"	+0,02/+0,05	ø10	45	3,0	POLIPROFILE 3
07020118	P-1045-H3/32"	2,38	3/32"	+0,02/+0,05	ø10	45	3,8	POLIPROFILE 3
07020119	P-1045-H7/64"	2,78	7/64"	+0,02/+0,05	ø10	45	4,6	POLIPROFILE 3
07020120	P-1045-H1/8"	3,18	1/8"	+0,02/+0,05	ø10	45	6,0	POLIPROFILE 3
07020121	P-1045-H9/64"	3,57	9/64"	+0,02/+0,05	ø10	45	6,0	POLIPROFILE 3
07020122	P-1045-H5/32"	3,97	5/32"	+0,02/+0,05	ø10	45	6,0	POLIPROFILE 3
07020123	P-1045-H11/64"	4,37	11/64"	+0,04/+0,07	ø10	45	8,6	POLIPROFILE 3
07020124	P-1045-H3/16"	4,76	3/16"	+0,04/+0,07	ø10	45	8,6	POLIPROFILE 3
07020125	P-1045-H7/32"	5,56	7/32"	+0,04/+0,07	ø10	45	9,0	POLIPROFILE 3
07020126	P-1045-H1/4"	6,35	1/4"	+0,04/+0,07	ø10	45	10,0	POLIPROFILE 3
07020127	P-1045-H5/16"	7,94	5/16"	+0,04/+0,07	ø10	45	12,4	POLIPROFILE 3
07020128	P-1045-H3/8"	9,53	3/8"	+0,04/+0,07	ø10	45	15,0	POLIPROFILE 3
07020129	P-1045-H7/16"	11,11	7/16"	+0,04/+0,07	ø10	45	16,4	POLIPROFILE 3
07020130	P-1045-H1/2"	12,70	1/2"	+0,05/+0,09	ø10	45	15,6	POLIPROFILE 3



PUNZONES HEXAGONALES EN PULGADAS

HEXAGONAL BROACHES IN INCHES



Dimensiones / Dimensions $\varnothing 12 \times 55$ mm

Código Code	Referencia Reference	A/F		Tolerancia Tolerance (mm)	$\varnothing D$ (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
		(mm)	Pulgadas Inches					
07030118	P-1255-H1/16"	1,59	1/16"	+0,02/+0,05	$\varnothing 12$	55	3,0	-
07030119	P-1255-H5/64"	1,98	5/64"	+0,02/+0,05	$\varnothing 12$	55	3,0	-
07030120	P-1255-H3/32"	2,38	3/32"	+0,02/+0,05	$\varnothing 12$	55	3,8	-
07030121	P-1255-H7/64"	2,78	7/64"	+0,02/+0,05	$\varnothing 12$	55	4,6	-
07030122	P-1255-H1/8"	3,18	1/8"	+0,02/+0,05	$\varnothing 12$	55	6,0	-
07030123	P-1255-H9/64"	3,57	9/64"	+0,02/+0,05	$\varnothing 12$	55	6,0	-
07030124	P-1255-H5/32"	3,97	5/32"	+0,02/+0,05	$\varnothing 12$	55	6,0	-
07030125	P-1255-H11/64"	4,37	11/64"	+0,04/+0,07	$\varnothing 12$	55	8,6	-
07030126	P-1255-H3/16"	4,76	3/16"	+0,04/+0,07	$\varnothing 12$	55	8,6	-
07030127	P-1255-H7/32"	5,56	7/32"	+0,04/+0,07	$\varnothing 12$	55	9,0	-
07030128	P-1255-H1/4"	6,35	1/4"	+0,04/+0,07	$\varnothing 12$	55	10,0	-
07030129	P-1255-H5/16"	7,94	5/16"	+0,04/+0,07	$\varnothing 12$	55	12,4	-
07030130	P-1255-H3/8"	9,53	3/8"	+0,04/+0,07	$\varnothing 12$	55	15,0	-
07030131	P-1255-H7/16"	11,11	7/16"	+0,05/+0,09	$\varnothing 12$	55	15,6	-
07030132	P-1255-H1/2"	12,70	1/2"	+0,05/+0,09	$\varnothing 12$	55	15,6	-
07030133	P-1255-H9/16"	14,29	9/16"	+0,05/+0,09	$\varnothing 12$	55	19,0	-
07030134	P-1255-H5/8"	15,88	5/8"	+0,05/+0,09	$\varnothing 12$	55	19,0	-

Dimensiones / Dimensions $\varnothing 16 \times 50$ mm

Código Code	Referencia Reference	A/F		Tolerancia Tolerance (mm)	$\varnothing D$ (mm)	L (mm)	Lc (mm)	Para cabezal For broaching head
		(mm)	Pulgadas Inches					
07040116	P-1650-H3/32"	2,38	3/32"	+0,02/+0,05	$\varnothing 16$	50	3,8	POLIPROFILE 4
07040117	P-1650-H7/64"	2,78	7/64"	+0,02/+0,05	$\varnothing 16$	50	4,6	POLIPROFILE 4
07040118	P-1650-H1/8"	3,18	1/8"	+0,02/+0,05	$\varnothing 16$	50	6,0	POLIPROFILE 4
07040119	P-1650-H9/64"	3,57	9/64"	+0,02/+0,05	$\varnothing 16$	50	6,0	POLIPROFILE 4
07040120	P-1650-H5/32"	3,97	5/32"	+0,02/+0,05	$\varnothing 16$	50	6,0	POLIPROFILE 4
07040121	P-1650-H11/64"	4,37	11/64"	+0,04/+0,07	$\varnothing 16$	50	8,6	POLIPROFILE 4
07040122	P-1650-H3/16"	4,76	3/16"	+0,04/+0,07	$\varnothing 16$	50	8,6	POLIPROFILE 4
07040123	P-1650-H7/32"	5,57	7/32"	+0,04/+0,07	$\varnothing 16$	50	9,0	POLIPROFILE 4
07040124	P-1650-H1/4"	6,35	1/4"	+0,04/+0,07	$\varnothing 16$	50	10,0	POLIPROFILE 4
07040125	P-1650-H5/16"	7,94	5/16"	+0,04/+0,07	$\varnothing 16$	50	12,4	POLIPROFILE 4
07040126	P-1650-H3/8"	9,53	3/8"	+0,04/+0,07	$\varnothing 16$	50	15,0	POLIPROFILE 4
07040127	P-1650-H1/2"	12,70	1/2"	+0,05/+0,09	$\varnothing 16$	50	15,6	POLIPROFILE 4
07040128	P-1650-H9/16"	14,29	9/16"	+0,05/+0,09	$\varnothing 16$	50	19,0	POLIPROFILE 4
07040129	P-1650-H5/8"	15,88	5/8"	+0,05/+0,09	$\varnothing 16$	50	19,0	POLIPROFILE 4
07040130	P-1650-H3/4"	19,05	3/4"	+0,05/+0,09	$\varnothing 16$	50	20,0	POLIPROFILE 4
07040131	P-1650-H7/8"	22,23	7/8"	+0,05/+0,09	$\varnothing 16$	50	20,06	POLIPROFILE 4