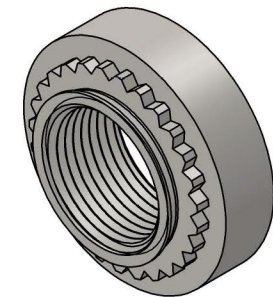
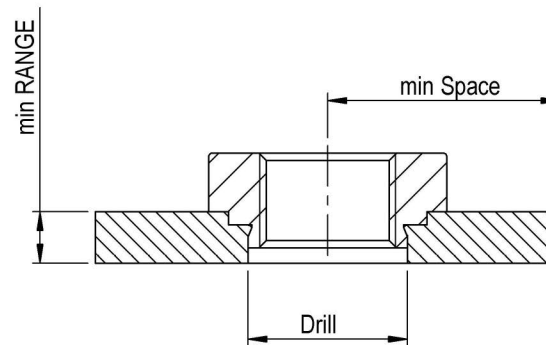
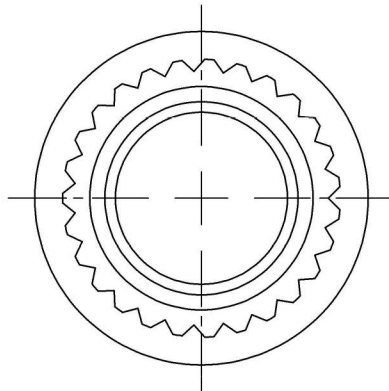
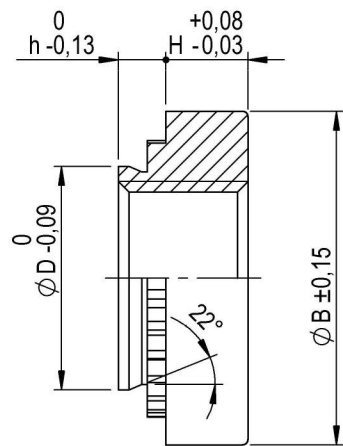


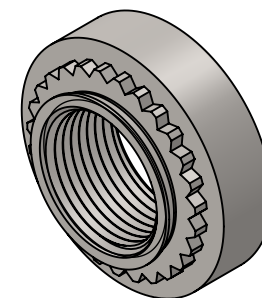
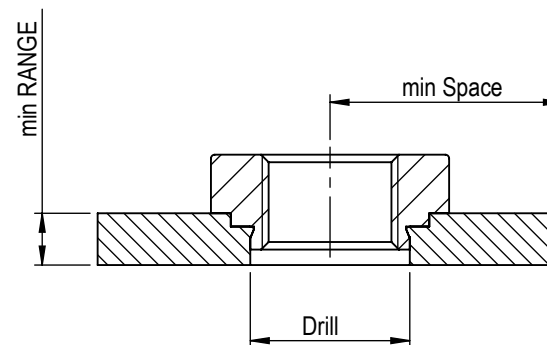
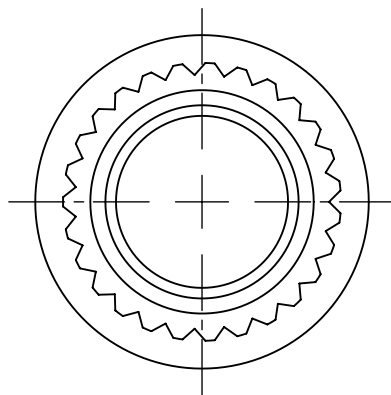
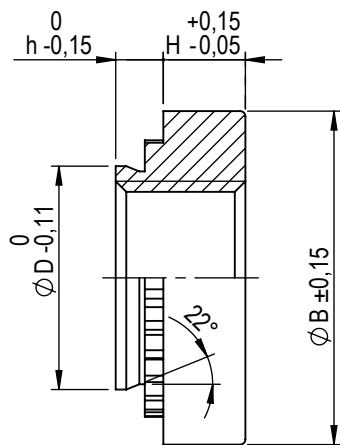
METRIC	M3			M4			M5		
Cod.	02STM03-0	02STM03-1	02STM03-2	02STM04-0	02STM04-1	02STM04-2	02STM05-0	02STM05-1	02STM05-2
Type	-0	-1	-2	-0	-1	-2	-0	-1	-2
∅D	4,22			5,38			6,38		
∅B	6,3			7,9			8,7		
H	1,55			2,05			2,05		
h	0,76	0,97	1,37	0,76	0,97	1,37	0,76	0,97	1,37
e	0,35	0,4	0,5	0,35	0,4	0,5	0,35	0,4	0,5
∅A	5,25			6,4			7,31		
Min. Grip Range	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4
Space min	4,8			6,9			7,1		
∅ Drill	4,25			5,4			6,4		
Thrust (N)	470	550	1010	490	645	1250	530	800	1112
Torque (Nm)	1,47	1,7	2,03	2,95	4	5,1	3,6	4,5	6,8
Assambly force (kN)	11,2-15,6			18-27			18-38		



Este plano es propiedad de Smartfix S.L. todos los derechos reservados/ This drawing is the property of Smartfix S.L. all rights reserved

FECHA DATE		NOMBRE NAME		DENOMINACIÓN DESCRIPTION		ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS	
DIBUJADO DRAWN BY		10/01/2020		J. J. Ciordia		TUERCA INSERTABLE/ SELF CLINCH NUT	
		MATERIAL		Acero 10B21 / Steel 10B21		TOLERANCIAS TOLERANCES	
		ACABADO FINISHED		Cincado / Zinc plated		Según plano/ According drawing	
REFERENCIA: REFERENCE		02-ST		UNIDADES UNITS		mm	
						A4	

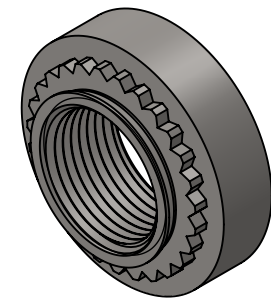
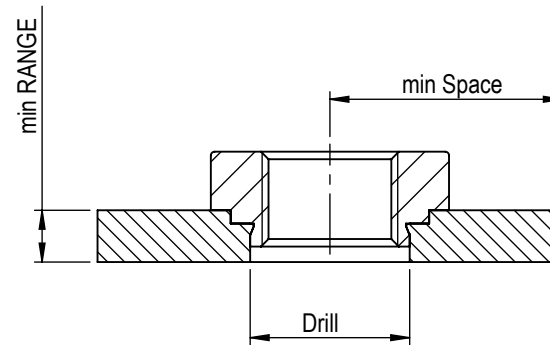
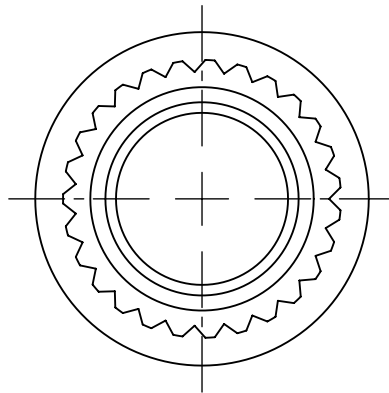
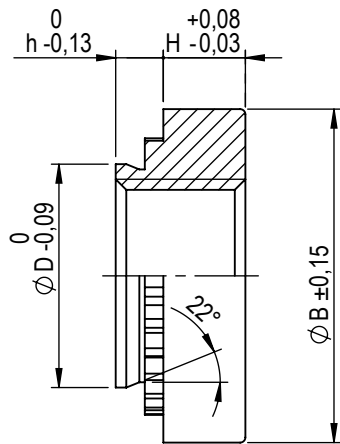
METRIC	M6			M8		M10	
Cod.	02STM06-0	02STM06-1	02STM06-2	02STM08-1	02STM08-2	02STM10-1	02STM10-2
Type	-0	-1	-2	-1	-2	-1	-2
ØD	8,72			10,44		13,92	
ØB	11,05			12,65		17,35	
H	4,08			5,5		7,5	
h	1,15	1,37	2,21	1,37	2,21	2,21	3,05
e	0,45	0,55	0,8	0,55	0,8	0,8	1,05
ØA	9,5			11,47		15,4	
Min.Grip Range	1,2	1,4	2,29	1,4	2,3	2,29	3,18
Space min	8,6			9,7		13,5	
Ø Drill	8,75			10,5		14	
Thrust (N)	1380	1760	1760	1870	1870	2020	2020
Torque (Nm)	13	17	17	18,7	20,3	32,7	36,2
Assamly force (kN)	27-36			27-36		32-50	



Este plano es propiedad de Smartfix S.L. todos los derechos reservados/ This drawing is the property of Smartfix S.L. all rights reserved

DIBUJADO DRAWN BY		FECHA DATE	NOMBRE NAME	DENOMINACIÓN DESCRIPTION	TUERCA INSERTABLE/ SELF CLINCH NUT	ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS	
30/05/2022		J. J. Ciordia		MATERIAL ACABADO FINISHED	Acero 10B21 / Steel 10B21 Cincado / Zinc plated	TOLERANCIAS TOLERANCES	Según plano/ According drawing
				REFERENCIA: REFERENCE	02-ST	UNIDADES UNITS	mm
						A4	

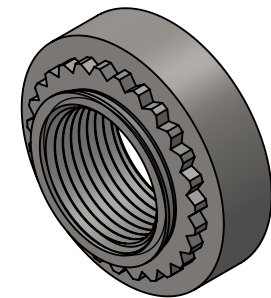
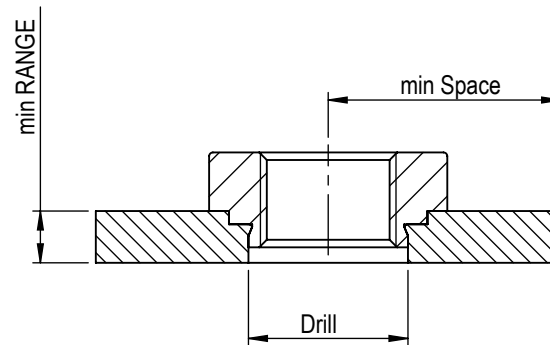
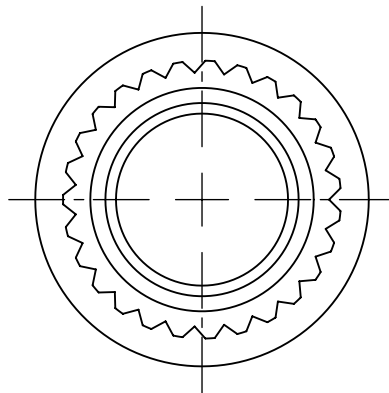
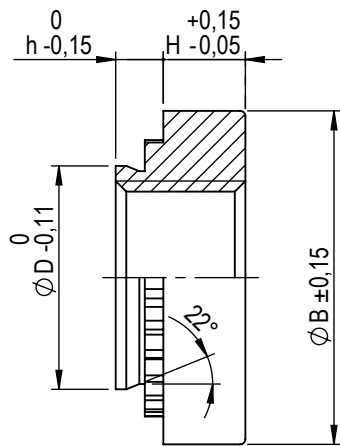
METRIC	M3			M4			M5		
Cod.	02A2M03-0	02A2M03-1	02A2M03-2	02A2M04-0	02A2M04-1	02A2M04-2	02A2M05-0	02A2M05-1	02A2M05-2
Type	-0	-1	-2	-0	-1	-2	-0	-1	-2
ØD	4,22			5,38			6,38		
ØB	6,3			7,9			8,7		
H	1,55			2,05			2,05		
h	0,76	0,97	1,37	0,76	0,97	1,37	0,76	0,97	1,37
e	0,35	0,4	0,5	0,35	0,4	0,5	0,35	0,4	0,5
ØA	5,25			6,4			7,31		
Min.Grip Range	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4
Space min	4,8			6,9			7,1		
Ø Drill	4,25			5,4			6,4		
Thrust (N)	470	550	1010	490	645	1250	530	800	1112
Torque (Nm)	1,47	1,7	2,03	2,95	4	5,1	3,6	4,5	6,8
Assambly force (kN)	11,2-15,6			18-27			18-38		





Este plano es propiedad de Smartfix S.L. todos los derechos reservados/ This drawing is the property of Smartfix S.L. all rights reserved

DIBUJADO DRAWN BY	FECHA DATE	NOMBRE NAME	DENOMINACIÓN DESCRIPTION	TUERCA INSERTABLE INOX / SELF CHINCHING NUT SS A2	ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS
	26/09/2022	J. J. Ciordia			TOLERANCIAS TOLERANCES
			MATERIAL	Inox 300/ Ss 300	Según plano/ According drawing
			ACABADO FINISHED	Pasivado / Pasivated ASTM A380	UNIDADES UNITS
			REFERENCIA: REFERENCE	02-A2	mm
					A4

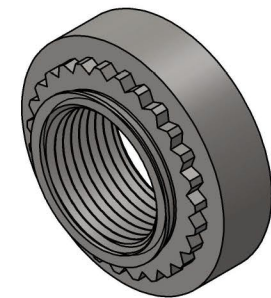
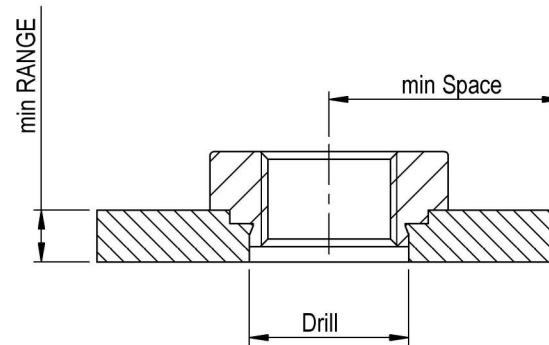
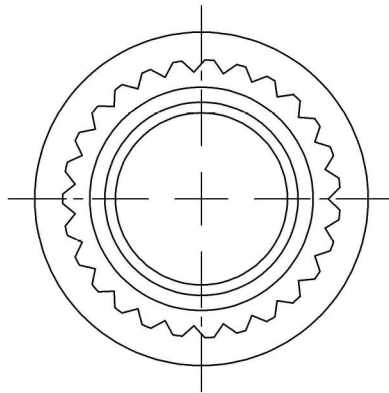
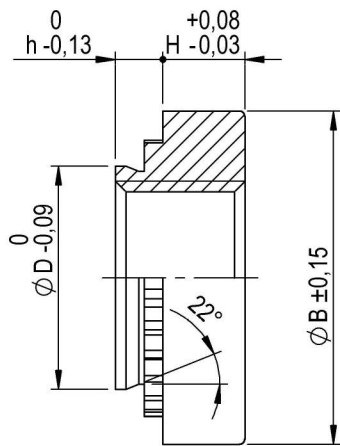
METRIC	M6			M8		M10	
Cod.	02A2M06-0	02A2M06-1	02A2M06-2	02A2M08-1	02A2M08-2	02A2M10-1	02A2M10-2
Type	-0	-1	-2	-1	-2	-1	-2
ØD	8,72			10,44		13,92	
ØB	11,05			12,65		17,35	
H	4,08			5,5		7,5	
h	1,15	1,37	2,21	1,37	2,21	2,21	3,05
e	0,45	0,55	0,8	0,55	0,8	0,8	1,05
ØA	9,5			11,47		15,4	
Min.Grip Range	1,2	1,4	2,29	1,4	2,3	2,29	3,18
Space min	8,6			9,7		13,5	
Ø Drill	8,75			10,5		14	
Thrust (N)	1380	1760	1760	1870	1870	2020	2020
Torque (Nm)	13	17	17	18,7	20,3	32,7	36,2
Assamby force (kN)	27-36			27-36		32-50	



Este plano es propiedad de Smartfix S.L. todos los derechos reservados/ This drawing is the property of Smartfix S.L. all rights reserved

DIBUJADO DRAWN BY		FECHA DATE	NOMBRE NAME	DENOMINACIÓN DESCRIPTION	TUERCA INSERTABLE INOX / SELF CHINCHING NUT SS A2	ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS	
J. J. Ciordia		30/05/2022	J. J. Ciordia	MATERIAL MATERIAL	Inox 300/ Ss 300	TOLERANCIAS TOLERANCES	Según plano/ According drawing
ACABADO FINISHED		smartfix tecnología & innovacion, s.l.		REFERENCIA: REFERENCE	Pasivado / Pasivated ASTM A380	UNIDADES UNITS	mm
				02-A2	 		A4

METRIC	M3			M4			M5			M6
Cod.	02A2EM03-0	02A2EM03-1	02A2EM03-2	02A2EM04-0	02A2EM04-1	02A2EM04-2	02A2EM05-0	02A2EM05-1	02A2EM05-2	02A2EM06-1
Type	-0	-1	-2	-0	-1	-2	-0	-1	-2	-1
∅D	4,22			5,38			6,38			11,05
∅B	6,3			7,9			8,7			1,05
H	1,55			2,05			2,05			4,08
h	0,76	0,97	1,37	0,76	0,97	1,37	0,76	0,97	1,37	1,37
e	0,35	0,4	0,5	0,35	0,4	0,5	0,35	0,4	0,5	0,55
∅A	5,25			6,4			7,31			9,5
Min. Grip Range	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4	2,3
Space min	4,8			6,9			7,1			8,6
∅ Drill	4,25			5,4			6,4			8,75
Thrust (N)	470	550	1010	490	645	1250	530	800	1112	1760
Torque (Nm)	1,47	1,7	2,03	2,95	4	5,1	3,6	4,5	6,8	17
Assambly force (kN)	11,2-15,6			18-27			18-38			27-36



Este plano es propiedad de Smartfix S.L. todos los derechos reservados/ This drawing is the property of Smartfix S.L. all rights reserved

DIBUJADO DRAWN BY	FECHA DATE	NOMBRE NAME	DENOMINACIÓN DESCRIPTION	TUERCA INSERTABLE / SELF CLINCH NUT	ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS	
	09/01/2020	J. J. Ciordia			TOLERANCIAS TOLERANCES	Según plano/ According drawing
			MATERIAL ACABADO FINISHED	Inox endurecido/ Hardening Ss Pasivado / Pasivated ASTM A380	UNIDADES UNITS	mm
			REFERENCIA: REFERENCE	02-A2E		

A4