

2



INSERTI FILETTATI
THREADED INSERTS
BLINDNIETMUTTERN
INSERTS FILETÉS
TUERCAS REMACHABLES

FIXI[®]

FASTENING SYSTEMS

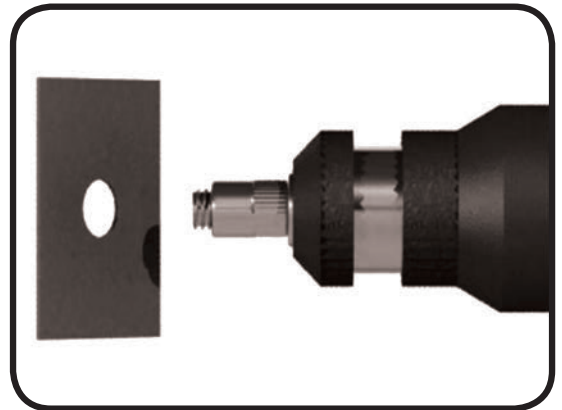
INSTALLAZIONE
INSTALLATION
ANWENDUNGSPRINZIP
PRINCIPE D'APPLICATION
INSTALACION

1



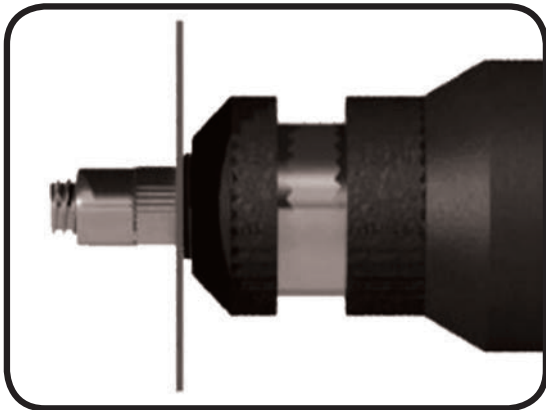
FORARE LA LAMIERA
 DRILL THE SHEET METAL
 DAS BLECH BOHREN
 PERCER LA TÔLE
 PERFORAR LA CHAPA

2



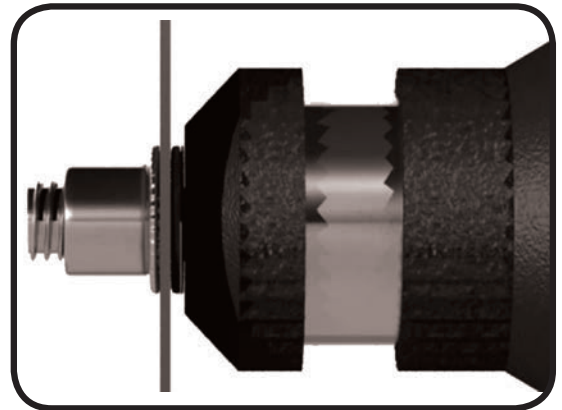
INSERIRE L'INSERTO NELL'ATTREZZATURA
 SCREW THE INSERT IN THE TOOL
 BLINDNIETMUTTER AUF DEN ZUGDORN AUFDREHEN
 BLOQUER L'INSERT DANS L'OUTIL
 ROSCAR LA TUERCA EN EL PERNO

3



INSERIRE L'INSERTO ALL'INTERNO DEL FORO
 PUT THE INSERT INTO THE HOLE
 BLINDNIETMUTTER IN DIE BOHRUNG EINFÜGEN
 INSÉRER L'INSERT DANS LE TROU
 PONER LA TUERCA EN EL AGUJERO

4



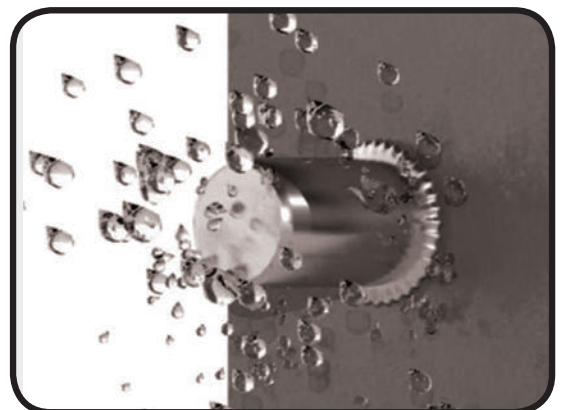
ASSEMBLARE L'INSERTO
 ASSEMBLE THE INSERT
 ABRÜCKEN UND SOMIT DIE BLINDNIETMUTTER SETZEN
 MONTER L'INSERT
 REMACHAR LA TUERCA

5A



APPLICAZIONE CON INSERTO APERTO
 APPLICATION WITH OPEN INSERT
 ANWENDUNG MIT OFFENER BLINDNIETMUTTER
 APPLICATION AVEC INSERT OUVERT
 APLICACION CON TUERCA TIPO ABIERTA

5B



APPLICAZIONE CON INSERTO CHIUSO
 APPLICATION WITH CLOSED END INSERT
 ANWENDUNG MIT GESCHLOSSENER BLINDNIETMUTTER
 APPLICATION AVEC INSERT BORGNE
 APLICACION CON LA TUERCA ESTANCA

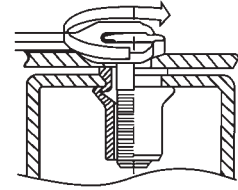
INFORMAZIONI TECNICHE

TECHNICAL INFORMATION
TECHNISCHE INFORMATIONEN
INFORMATION TECHNIQUE
INFORMACION TECNICA

2

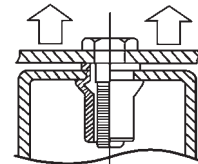
3.36

COPPIA DI SERRAGGIO MASSIMA (Nm)
MAX TIGHTENING TORQUE (Nm)
MAX DREHMOMENT (Nm)
COUPLE DE SERRAGE MAXIMUM (Nm)
PAR DE APRIETE MAXIMO (Nm)



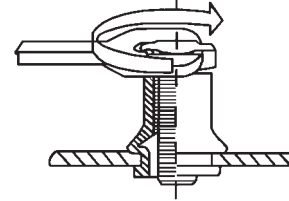
MATERIALE MATERIAL	TESTA HEAD	CORPO BODY	MISURA FILETTO THREAD SIZE						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
FERRO C4C STEEL	TONDA FLAT	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	2	5	8,5	15	26	50	80
	SVASATA COUNTERSUNK	CILINDRICO ROUND	1	4	8	15	26	45	70
	RIDOTTA REDUCED	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	1	3	6	11	20	32	50
INOX (ANSI 304) STAINLESS STEEL	TONDA FLAT	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	2	5	8,5	15	26	50	80
	SVASATA COUNTERSUNK	CILINDRICO ROUND	1	4	8	15	26	45	70
	RIDOTTA REDUCED	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	1	3	6	11	20	32	50
ALLUMINIO Almg 2,5 ALUMINIUM	TONDA FLAT	CILINDRICO ROUND	0,7	2,5	5	8	20	25	-
	SVASATA COUNTERSUNK		0,7	2,5	5	8	20	25	-
	RIDOTTA REDUCED		0,7	2,5	5	8	20	25	-

CARICO DI TRAZIONE SUL FILETTO (N)
PULL-OUT FORCE (N)
GEWINDE ZUGKRAFT (N)
TENUE À L'ARRACHEMENT (N)
CARGA DE TRACCION SOBRE LA ROSCA (N)



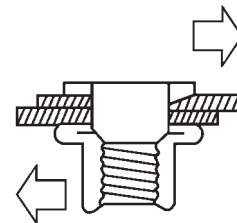
MATERIALE MATERIAL	TESTA HEAD	CORPO BODY	MISURA FILETTO THREAD SIZE						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
FERRO C4C STEEL	TONDA FLAT	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	3900	6800	11500	16500	25000	32000	34000
	SVASATA COUNTERSUNK								
	RIDOTTA REDUCED								
INOX (ANSI 304) STAINLESS STEEL	TONDA FLAT	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	3900	6800	11500	16500	25000	32000	34000
	SVASATA COUNTERSUNK								
	RIDOTTA REDUCED								
ALLUMINIO Almg 2,5 ALUMINIUM	TONDA FLAT	CILINDRICO ROUND	1900	4000	6500	7800	12300	17500	-
	SVASATA COUNTERSUNK								
	RIDOTTA REDUCED								

TENUTA ALLA COPPIA DIRETTA (Nm)
TORQUE-TO-TURN (Nm)
DREHMOMENT (Nm)
TENUE AU COUPLE DIRECT (Nm)
PAR DE GIRO DIRECTO (Nm)



MATERIALE MATERIAL	TESTA HEAD	CORPO BODY	MISURA FILETTO THREAD SIZE						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
FERRO C4C STEEL	TONDA FLAT	CILINDRICO ROUND	0,5	1	2	4,5	5,5	11	30
	SVASATA COUNTERSUNK		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
	RIDOTTA REDUCED		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
INOX (ANSI 304) STAINLESS STEEL	TONDA DOME	CILINDRICO ROUND	0,5	1	2	4,5	5,5	11	30
	SVASATA COUNTERSUNK		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
	RIDOTTA REDUCED		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
ALLUMINIO Almg 2,5 ALUMINIUM	TONDA DOME	CILINDRICO ROUND	0,25	0,9	1,5	3,5	5	6,5	21
	SVASATA COUNTERSUNK		0,2	0,7	1,2	2,5	4	5	16
	RIDOTTA REDUCED		0,2	0,7	1,2	2,5	4	5	16

VALORI AL TAGLIO (N)
SHEAR FORCE (N)
SCHERKRAFT (N)
RESISTANCE AU CISAILLEMENT (N)
RESISTENCIA A CIZALLA (N)

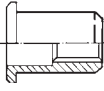
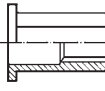
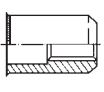
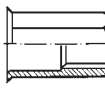
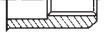
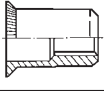
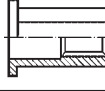
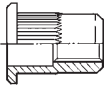
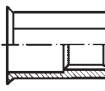
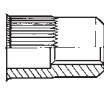
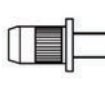
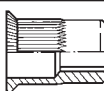
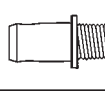
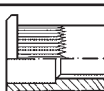
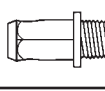
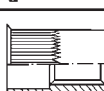

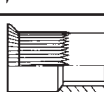
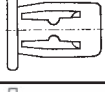

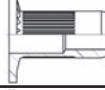
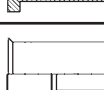
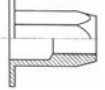
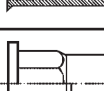
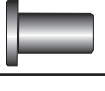
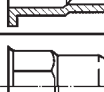


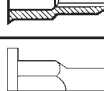

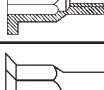



MATERIALE MATERIAL	TESTA HEAD	CORPO BODY	MISURA FILETTO THREAD SIZE						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
FERRO C4C STEEL	TONDA FLAT	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	900	1500	2000	3000	4400	5000	6500
	SVASATA COUNTERSUNK								
	RIDOTTA REDUCED								
INOX (ANSI 304) STAINLESS STEEL	TONDA FLAT	CILINDRICO E ESAGONALE ROUND AND HEXAGONAL	900	1500	2000	3000	4400	5000	6500
	SVASATA COUNTERSUNK								
	RIDOTTA REDUCED								
ALLUMINIO Almg 2,5 ALUMINIUM	TONDA FLAT	CILINDRICO ROUND	600	1000	1200	2000	2400	3800	-
	SVASATA COUNTERSUNK								
	RIDOTTA REDUCED								

INDICE GENERALE
GENERAL INDEX
INHALTSVERZEICHNIS
SOMMAIRE GÉNÉRAL
INDICE GENERAL

2

5.36

TIPO TYPE TYP TYPE TIPO	ACCAIO STEEL STAHL ACIER ACERO	ACCAIO INOX A2 STAINLESS STEEL A2 EDELSTAHL A2 ACIER INOXYDABLE A2 INOX A2	ACCAIO INOX A4 STAINLESS STEEL A4 EDELSTAHL A4 ACIER INOXYDABLE INOX A4	ALLUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM ALUMINIO	TIPO TYPE TYP TYPE TIPO	ACCAIO STEEL STAHL ACIER ACERO	ACCAIO INOX A2 STAINLESS STEEL A2 EDELSTAHL A2 ACIER INOXYDABLE A2 INOX A2	ACCAIO INOX A4 STAINLESS STEEL A4 EDELSTAHL A4 ACIER INOXYDABLE INOX A4	ALLUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM ALUMINIO		
										Pag./Page	Pag./Page
	ITT	6	12	-	23		ITTE	10	-	-	-
	ITR	6	12	-	23		IER	10	-	-	-
	ITR-CP		-	-	-	-					
	ITS	6	12	-	23		ITTEC	11	-	-	-
	ITTG	7	13	18	24		IERC	11	-	-	-
	ITRG	7	13	18	24		ITTGM	25	-	-	-
	ITSG	7	13	18	-		ITTM	25	-	-	-
	ITTCG	8	16	21	-		ITTEM	25	-	-	-
	ITRCG	8	16	21	-		SLOTTED	26	-	-	-
	ITSCG	8	16	21	-		JACKFIX	26	-	-	-
	ITTC	-	15	20	-		ITTL	27	-	-	-
	ITRC	-	15	20	-		ITLE	27	-	-	-
	ITTSE	9	14	19	-		RN	27			
	IERSE	9	14	19	-		ATTREZZATURE MANUALI HAND TOOLS	28-29			
	ITRSE		-	-	-	-					
	ITTSEC	-	17	22	-		ATTREZZATURE PNEUMATICHE PNEUMATIC TOOLS	30 - 31 - 32			
	IERSEC	-	17	22	-		ATTREZZATURA A BATTERIA BATTERY TOOL	33			

2

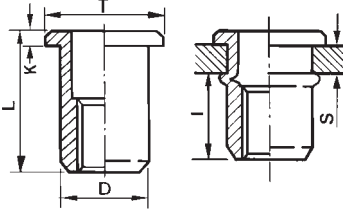
6.36




ACCIAIO Z. B. CROMO III
STEEL ZINC PLATED Cr III
STAHL VERZINKT Cr III
ACIER ZINGUÉ Cr III
ACERO CINCADO Cr III

ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD

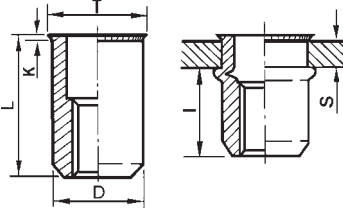
INSERTI FILETTATI CILINDRICI CYLINDRICAL THREADED INSERTS BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT INSERTS FILETÉS CYLINDRIQUES TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS




ITT TESTA TONDA - CORTO FLAT HEAD - SHORT TYPE FLACHKOPF - KURZ TÊTE CYLINDRIQUE - COURT CABEZA PLANA - CORTO



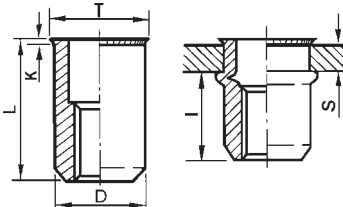
CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85ACITTM03C	M3	0,5 - 1,5	4,9	5	7,2	0,8	8,5	4,7	2
85ACITTM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	8,5	0,8	10,5	6	5
85ACITTM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	10	1	13	7,5	8,5
85ACITTM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	12,3	1,3	15,5	9,2	15
85ACITTM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	15	1,5	18,5	11,5	26
85ACITTM10C12	M10	1,0 - 3,5	11,9	12	16	1,5	19	11	50
85ACITTM10C13		1,0 - 2,5	12,9	13	16,3	1,6	17	11,5	
85ACITTM12C15	M12	1,0 - 4,0	14,9	15	18	1,7	22	13,5	80
85ACITTM12C16		1,0 - 4,0	15,9	16	22	2	25	16	




ITR TESTA RIDOTTA - CORTO REDUCED COUNTERSUNK HEAD - SHORT TYPE KLEINER SENKKOPF - KURZ TÊTE RÉDUITE - COURT CABEZA REDUCIDA - CORTO



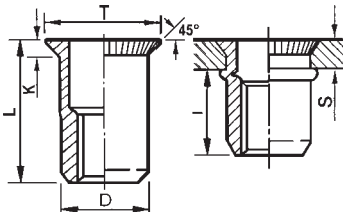
CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85ACITRM03C	M3	0,5 - 2,0	4,9	5	6	0,5	9	6,2	1
85ACITRM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7	0,5	10,5	6,5	3
85ACITRM05C	M5	0,5 - 2,0	6,9	7	8	0,5	11,5	7	6
85ACITRM06C	M6	0,5 - 2,5	8,9	9	10,5	0,6	14	8,5	11
85ACITRM08C	M8	1,0 - 3,0	10,9	11	12	0,6	16,5	10	20
85ACITRM10C12	M10	0,5 - 3,5	11,9	12	13	0,85	18	13	32
85ACITRM10C13		1,0 - 3,0	12,9	13	14	0,7	17,7	12	
85ACITRM12C15	M12	0,5 - 3,5	14,9	15	16,5	0,85	22,5	16	50
85ACITRM12C16		1,0 - 4,0	15,9	16	17,2	0,6	24	16	




ITR - CP FORATURA SPECIALE SPECIAL HOLE SONDER BOHRLOCH TROU SPECIAL / TALADRO ESPECIAL



CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85ACITRM03CP	M3	0,5 - 1,5	4,7	4,8	5,4	0,4	9,0	5,5	1
85ACITRM04CP	M4	0,5 - 2,0	6,3	6,4	7,0	0,5	10,5	6,5	5
85ACITRM05CP	M5	0,5 - 2,5	7,1	7,2	7,8	0,5	12,0	7,5	6
85ACITRM06CP	M6	1,0 - 3,0	9,5	9,6	10,3	0,6	15,0	9,2	14
85ACITRM08CP	M8	1,0 - 3,5	10,5	10,6	11,4	0,6	16,0	10,5	24
85ACITRM10CP	M10	1,0 - 4,0	12,7	12,8	13,8	0,6	20,0	12,8	45

ITS TESTA SVASATA - CORTO COUNTERSUNK HEAD - SHORT TYPE SENKKOPF - KURZ TÊTE FRAISÉE - COURT CABEZA AVELLANADA - CORTO



CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85ACITSM03C	M3	1,6 - 3,5	4,9	5	7,2	1,5	9,5	4,5	1
85ACITSM04C	M4	1,5 - 3,0	5,9	6	9	1,5	12	6,5	4
85ACITSM05C	M5	1,5 - 3,5	6,9	7	10	1,5	13	7,5	8
85ACITSM06C	M6	1,5 - 4,0	8,9	9	12	1,5	15,5	9	15
85ACITSM08C	M8	2,0 - 4,5	10,9	11	14	1,5	18,5	10	26
85ACITSM10C12	M10	1,6 - 5,0	11,9	12	15	1,5	21	11,5	45
85ACITSM10C13		1,6 - 5,0	12,9	13	16	1,5		11,5	
85ACITSM12C15	M12	1,6 - 5,0	14,9	15	18	1,5	22,5	14,5	70
85ACITSM12C16		1,7 - 4,5	15,9	16	19	1,9	26	17,5	

INSERTI FILETTATI CILINDRICI GODRONATI

KNURLED CYLINDRICAL THREADED INSERTS

BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GERÄNDEL

INSERTS FILETÉS CRANTÉS CYLINDRIQUES




TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS ESTRIDADAS

ACCIAIO Z. B. CROMO III
STEEL ZINC PLATED Cr III
STAHL VERZINKT Cr III
ACIER ZINGUÉ Cr III
ACERO CINCADO Cr III

ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD

2

7.36

CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>		T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~		Nm
85ACITTGM03C 85ACITTGM03L	M3	0,5 - 1,5 1,5 - 3,0	4,9	5	8 7	0,8	10 11,5	6 8	2	
85ACITTGM04C 85ACITTGM04L	M4	0,5 - 2,0 2,0 - 3,5	5,9	6	9	0,8	10,5 12	6 6	5	
85ACITTGM05C 85ACITTGM05L	M5	0,5 - 2,5 2,5 - 5,0	6,9	7	10 10	1 1	13 16,5	7,5 8,5	8,5	
85ACITTGM06C 85ACITTGM06L	M6	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	8,9	9	12,3 12,3	1,3 1,3	15,5 19,5	9,2 10,5	15	
85ACITTGM08C 85ACITTGM08L	M8	1,0 - 3,5 3,5 - 6,0	10,9	11	14,5 14,5	1,5 1,5	18,5 21	11,5	26	
85ACITTGM10C12 85ACITTGM10L12	M10	1,0 - 3,5	11,9	12	16	1,7	19	12,5	50	
85ACITTGM10C13 85ACITTGM10L13		3,0 - 6,0	11,9	12	16	1,6	24	18,5		
85ACITTGM10C13 85ACITTGM10L13		1,0 - 4,0	12,9	13	17	1,7	21,5	13,5		
85ACITTGM12C15 85ACITTGM12L15	M12	1,0 - 4,0	14,9	15	18	1,7	22	13,5	80	
85ACITTGM12C16 85ACITTGM12L16		4,0 - 6,5	14,9	15	18	1,7	25	14		
85ACITTGM12C16 85ACITTGM12L16		1,0 - 3,5	15,9	16	22	2	25	15		
85ACITTGM12L16		3,5 - 6,0	15,9	16	22	2	28	16,5		

ITTG

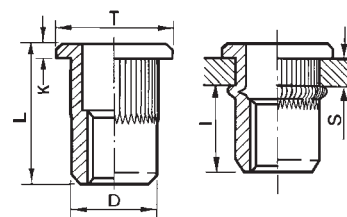
TESTA TONDA

FLAT HEAD

FLACHKOPF

TÊTE CYLINDRIQUE

CABEZA PLANA



85ACITRGM03C 85ACITRGM03L	M3	0,5 - 2,0 2,0 - 3,5	4,9	5	6	0,5	9 11,5	6,5 5,5	1	
85ACITRGM04C 85ACITRGM04L	M4	0,5 - 2,0 2,0 - 4,0	5,9	6	7 7	0,5	11,2 13	7 7	3	
85ACITRGM05C 85ACITRGM05L	M5	0,5 - 2,5 2,0 - 4,0	6,9	7	8	0,5	11,5 13	7 7	6	
85ACITRGM06C 85ACITRGM06L	M6	0,5 - 2,5	8,9	9	10	0,6	14	8,5	11	
85ACITRGM06LV		2,5 - 4,5					16	10,5		
85ACITRGM06LV		3,5 - 6,0					18	12,5		
85ACITRGM08C 85ACITRGM08L	M8	1,0 - 3,0 3,0 - 5,0	10,9	11	12 12	0,6	16,5 18,5	10 10	20	
85ACITRGM10C12 85ACITRGM10L12	M10	1,0 - 3,5	11,9	12	13	0,7	19,5	13	32	
85ACITRGM10C13 85ACITRGM10L13		3,5 - 5,5	11,9	12	13	0,7	22	17		
85ACITRGM10C13 85ACITRGM10L13		1,0 - 3,5	12,9	13	14	0,7	19,5	12,5		
85ACITRGM10L13		3,5 - 6,0	12,9	13	14	0,7	22	12,5		
85ACITRGM12C15 85ACITRGM12C16	M12	0,5 - 3,5	14,9	15	16,5	0,85	22,5	16	50	
85ACITRGM12C16 85ACITRGM12L16		1,0 - 4,0	15,9	16	17,6	0,75	24,2	16		
85ACITRGM12L16		4,0 - 6,0	15,9	16	17,15	0,6	27	16		

ITRG

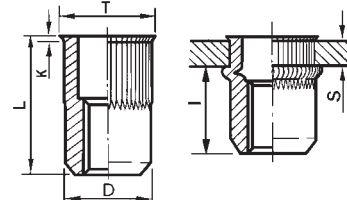
TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD

KLEINER SENKKOPF

TÊTE RÉDUITE

CABEZA REDUCIDA



85ACITSGM03C 85ACITSGM03L	M3	1,6 - 2,5 2,5 - 4,0	4,9	5	6,6	1,05	9,5 10,5	4,5	1	
85ACITSGM04C 85ACITSGM04L	M4	1,5 - 3,0 3,0 - 5,0	5,9	6	9	1,5	12 14	6,5 6	4	
85ACITSGM05C 85ACITSGM05L	M5	1,5 - 3,5 3,5 - 6,0	6,9	7	10	1,5	13 15	7,5 8,5	8	
85ACITSGM06C 85ACITSGM06L	M6	1,5 - 4,0 4,0 - 6,0	8,9	9	12	1,5	15,5 18	9	15	
85ACITSGM08C 85ACITSGM08L	M8	2,0 - 4,5 4,0 - 6,5	10,9	11	14	1,5	18,5 19	10	26	
85ACITSGM10C12 85ACITSGM10L12	M10	1,6 - 5,0	11,9	12	15		19		45	
85ACITSGM10C13 85ACITSGM10L13		5,0 - 7,5	11,9	12	15		24	11,5		
85ACITSGM10C13 85ACITSGM10L13		2,0 - 5,0	12,9	13	16	1,5	21			
85ACITSGM10L13		5,0 - 7,5	12,9	13	16		24			
85ACITSGM12C15 85ACITSGM12C16	M12	1,6 - 5,0	14,9	15	18	1,5	22,5	14,5	70	
85ACITSGM12C16 85ACITSGM12L16		2,0 - 5,0	15,9	16	19	1,9	24	17,5		
85ACITSGM12L16		5,0 - 7,0	15,9	16	19	1,9	27,5	17,5		

ITSG

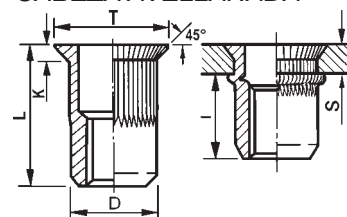
TESTA SVASATA

COUNTERSUNK HEAD

SENKKOPF

TÊTE FRAISÉE

CABEZA AVELLANADA



2

8.36

ACCIAIO Z. B. CROMO III
STEEL ZINC PLATED Cr III
STAHL VERZINKT Cr III
ACIER ZINGUÉ Cr III
ACERO CINCADO Cr III

ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD

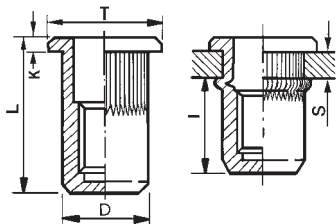
INSERTI CILINDRICI GODRONATI CIECHI




KNURLED CYLINDRICAL THREADED INSERTS, CLOSED END TYPE
BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GERÄNDLT SCHAFTENDE GESCHLOSSEN
INSERTS FILETÉS CRANTÉS CYLINDRIQUES BORGNES
TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS ESTRIADAS CIEGAS

ITTCG

TESTA TONDA - CORTO

FLAT HEAD - SHORT TYPE
FLACHKOPF - KURZ
TÊTE CYLINDRIQUE - COURT
CABEZA PLANA - CORTO

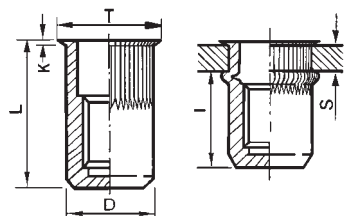





CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm	
85ACITTCGM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	9	0,8	16	11,3	5
85ACITTCGM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	10	1	19	11,5	8,5
85ACITTCGM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	12,3	1,3	19,2	12,7	15
85ACITTCGM08C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	15	1,5	21,5	14,8	26
85ACITTCGM10C13	M10	1,0 - 4,0	12,9	13	17	1,8	27	19,2	50

ITRCG

TESTA RIDOTTA - CORTO

REDUCED COUNTERSUNK HEAD -
SHORT TYPE
KLEINER SENKKOPF - KURZ
TÊTE RÉDUITE - COURT
CABEZA REDUCIDA - CORTO

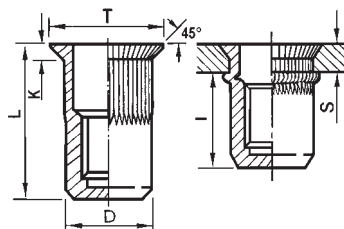





CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm	
85ACITRCGM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7	0,5	15	11	3
85ACITRCGM05C	M5	0,5 - 2,0	6,9	7	8	0,5	16,5	12,5	6
85ACITRCGM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	10	0,6	20,5	15,5	11
85ACITRCGM08C	M8	1,0 - 3,0	10,9	11	12	0,6	23	17	20
85ACITRCGM10C13	M10	1,0 - 3,0	12,9	13	14,5	0,7	24,5	18,2	32
85ACITRCGM12C15	M12	2,0 - 4,0	14,9	15	16,5	0,85	28	20	50

ITSCG

TESTA SVASATA - CORTO

COUNTERSUNK HEAD - SHORT TYPE
SENKKOPF - KURZ
TÊTE FRAISÉE - COURT
CABEZA AVELLANADA - CORTO



CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm	
85ACITSCGM04C	M4	1,6 - 3,5	5,9	6	9	1,5	17,3	12,3	4
85ACITSCGM05C	M5	1,6 - 4,0	6,9	7	10	1,5	19,5	14	8
85ACITSCGM06C	M6	1,6 - 4,0	8,9	9	12	1,5	23,5	17,5	15
85ACITSCGM08C	M8	1,6 - 4,5	10,9	11	14	1,5	26,5	20	26
85ACITSCGM10C13	M10	1,6 - 5,0	12,9	13	16	1,5	33	21,5	45

INSERTI FILETTATI SEMIESAGONALI

SEMI-HEXAGONAL THREADED INSERTS

BLINDNIETMUTTERN TEILSECHSKANT



INSERTS FILETÉS SEMI-HEXAGONAUX

TUERCAS REMACHABLES SEMI-HEXAGONALES

ACCIAIO Z. B. CROMO III
STEEL ZINC PLATED Cr III
STAHL VERZINKT Cr III
ACIER ZINGUÉ Cr III
ACERO CINCADO Cr III

2

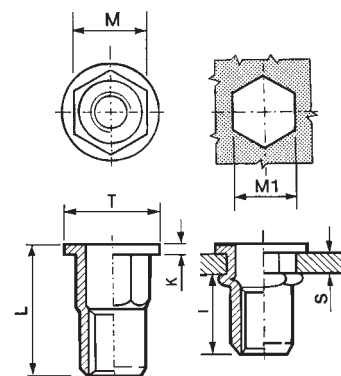
9.36



CODICE CODE		S GRIP	M <small>+0,07/-0,1</small>	M1 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	
									Nm
85ACITTSEM03C	M3	0,5 - 1,5	4,9	5	7,2	0,8	8,5	5,5	2
85ACITTSEM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	9	0,8	11	6,5	5
85ACITTSEM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	10	1	13	8	8,5
85ACITTSEM05L		3,0 - 5,5				0,8		16	
85MT15IV	M6	0,5 - 4,0	8,9	9	12	1,5	16,2	8,5	15
85ACITTSEM06L		3,0 - 5,5				1,5		18,5	
85MSCL	M8	1,0 - 4,0	10,9	11	15,9	1,5	18,2	10,5	26
85ACITTSEM08L		3,5 - 5,5				1,5		21	
85ACITTSEM10C12	M10	1,0 - 3,5	11,9	12	17	1,6	19	12	50
85ACITTSEM10C13		0,5 - 3,5				12,9		13	
85ACITTSEM12C16	M12	2,0 - 5,0	15,9	16	23	2,2	27,5	16,5	80

ITTSE

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

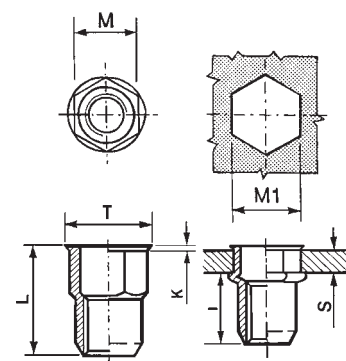




CODICE CODE		S GRIP	M <small>+0,07/-0,1</small>	M1 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	
									Nm
85ACIERSEM03C	M3	0,3 - 1,5	4,9	5	6	0,5	9	5,5	1
85ACIERSEM03L		1,5 - 2,5						10	
85ACIERSEM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7	0,5	12	8,3	3
85ACIERSEM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	8	0,5	13	8,7	6
85ACIERSEM06C	M6	1,0 - 3,5	8,9	9	10	0,6	16	10,5	11
85ACIERSEM06L		3,0 - 5,5						18	
85ACIERSEM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	12	0,65	17,5	11,3	20
85ACIERSEM08L		3,5 - 6						20	
85ACIERSEM10C12	M10	1,0 - 4,0	11,9	12	13,25	0,7	18,3	12,8	32
85ACIERSEM10C13		1,0 - 4,0						12,9	
85ACIERSEM12C16	M12	1,5 - 4,0	15,9	16	17,5	0,8	24	16	50

IERSE

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA



CODICE CODE		S GRIP	M <small>+0,07/-0,1</small>	M1 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	
									Nm
85ACITRSEM04C	M4	0,5 - 2,0	6,3	6,4	7,25	0,5	10,5	6,5	3
85ACITRSEM05C	M5	0,5 - 2,5	7,1	7,2	8,2	0,5	12	7,5	6
85ACITRSEM06C	M6	1,0 - 3,0	9,5	9,6	10,6	0,6	15	9,2	11
85ACITRSEM08C	M8	1,0 - 3,5	10,5	10,6	11,6	0,6	16,5	10,5	20

ITRSE

TESTA RIDOTTA - FORATURA SPECIALE

REDUCED COUNTERSUNK HEAD - SPECIAL HOLE
KLEINER SENKKOPF - SONDER BOHRLOCH
TÊTE RÉDUITE - TROU SPÉCIAL
CABEZA REDUCIDA - TALADRO ESPECIAL

2

10.36

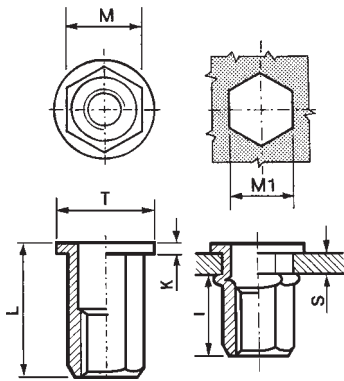
ACCIAIO Z. B. CROMO III
 STEEL ZINC PLATED Cr III
 STAHL VERZINKT Cr III
 ACIER ZINGUÉ Cr III
 ACERO CINCADO Cr III



INSERTI FILETTATI ESAGONALI HEXAGONAL THREADED INSERTS BLINDNIETMUTTERN SECHSKANTSCHAFT INSERTS FILETÉS HEXAGONAUX TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES

ITTE

TESTA TONDA

FLAT HEAD
 FLACHKOPF
 TÊTE CYLINDRIQUE
 CABEZA PLANA

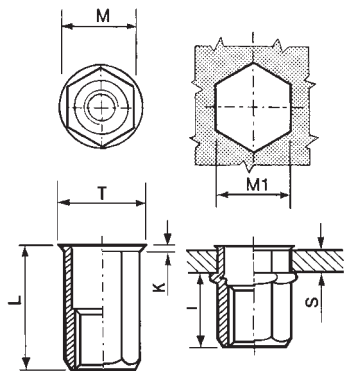




CODICE CODE		S GRIP	M +0,07/-0,1	M1 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	I ~		Nm						
85ACITTEM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	9	0,8	11	6,5	5							
85ACITTEM04L		2,0 - 5,0									13,5	6,5				
85ACITTEM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	10	1	14	8	8,5							
85ACITTEM05L		3,0 - 6,0									16,5	8				
85ACITTEM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	13	1,2	16	9,5	15							
85ACITTEM06L		3,0 - 5,0									19,5	8,5				
85ACITTEM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	16	1,5	17	9,5	26							
85ACITTEM08L		3,5 - 6,0									21,5	10,5				
85ACITTEM10C12	M10	1,0 - 3,5	11,9	12	18	1,7	21	13,5	50							
85ACITTEM10C13		1,0 - 3,5									12,9	13	18	1,7	21	13,5
85ACITTEM10L13		3,5 - 6,5									12,9	13	19	1,7	24	14,5
85ACITTEM12C15	M12	1,0 - 3,5	14,9	15	19	2	24,3	16	80							
85ACITTEM12C16		2,0 - 5,0									15,9	16	23	2	27	16,5

IER

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
 KLEINER SENKKOPF
 TÊTE RÉDUITE
 CABEZA REDUCIDA





CODICE CODE		S GRIP	M +0,07/-0,1	M1 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	I ~		Nm						
85ACIERM03C	M3	0,5 - 1,5	4,9	5	6	0,45	8,5	5	1							
85ACIERM03L		1,5 - 3,0									10,5	7				
85ACIERM04C	M4	0,5 - 2,5	5,9	6	7	0,5	11	6,7	3							
85ACIERM04L		2,5 - 5,0									13,5	6,7				
85ACIERM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	8	0,5	14,5	9	6							
85ACIERM05L		3,0 - 5,0									16	9				
85ACIERM06C	M6	1,0 - 3,5	8,9	9	10	0,6	16	10	11							
85ACIERM06L		3,5 - 6,0									18	10				
85ACIERM08C	M8	1,0 - 4,0	10,9	11	12	0,65	18	11,5	20							
85ACIERM08L		4,0 - 6,0									20	11,5				
85ACIERM10C12	M10	0,5 - 3,5	11,9	12	14,5	1	19	12,5	32							
85ACIERM10C13		1,0 - 3,5									12,9	13	14,5	0,75	19	12,5
85ACIERM10L13		3,5 - 6,0									12,9	13	14,5	0,75	23,5	14,5
85ACIERM12C15	M12	1,0 - 4,0	14,9	15	17,5	1,1	22,5	-	50							
85ACIERM12C16		1,0 - 5,0									15,9	16	17,8	1,1	25	-
85ACIERM12L16		5,0 - 7,5									15,9	16	17,8	1,1	28	-

INSERTI FILETTATI ESAGONALI CIECHI
 HEXAGONAL THREADED INSERTS - CLOSED END TYPE
 BLINDNIETMUTTERN SECHSKANT GESCHLOSSEN
 INSERTS FILETÉS HEXAGONAUX BORGNES
 TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES CIEGAS

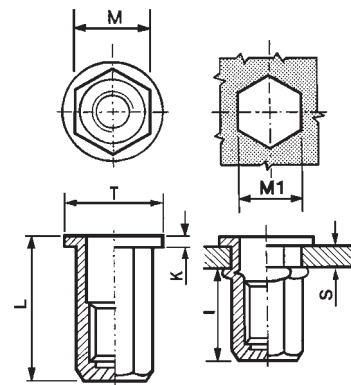
ACCIAIO Z. B. CROMO III
 STEEL ZINC PLATED Cr III
 STAHL VERZINKT Cr III
 ACIER ZINGUÉ Cr III
 ACERO CINCADO Cr III



2
 11.36

CODICE CODE		S GRIP	M <small>+0,07/-0,1</small>	M1 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85ACITTECM04	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	9	1	15	11	5
85ACITTECM05	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	10	1	18	13,5	8,5
85ACITTECM06	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	12,7	1,5	23	17	15
85ACITTECM08	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	16	1,5	26	19	26
85ACITTECM10C13	M10	1,0 - 4,0	12,9	13	19	2	33	25	50

ITTEC

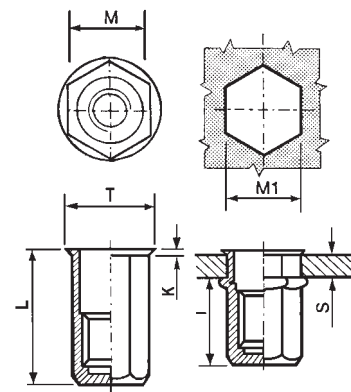
TESTA TONDA - CORTO
 FLAT HEAD - SHORT TYPE
 FLACHKOPF - KURZ
 TÊTE CYLINDRIQUE - COURT
 CABEZA PLANA - CORTO



CODICE CODE		S GRIP	M <small>+0,07/-0,1</small>	M1 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85ACIERCM04C	M4	0,5 - 2,5	5,9	6	7	0,5	16	11,7	3
85ACIERCM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	8	0,5	20	14,2	6
85ACIERCM06C	M6	1,0 - 3,5	8,9	9	10,9	0,6	20,5	14,5	11
85ACIERCM08C	M8	1,0 - 4,0	10,9	11	12	0,6	23	21	20
85ACIERCM10C13	M10	1,5 - 4,5	12,9	13	14,5	0,7	28,5	21	32

IERC

TESTA RIDOTTA-CORTO
 REDUCED COUNTERSUNK HEAD -
 SHORT TYPE
 KLEINER SENKKOPF - KURZ
 TÊTE RÉDUITE - COURT
 CABEZA REDUCIDA - CORTO



2

12.36

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A2

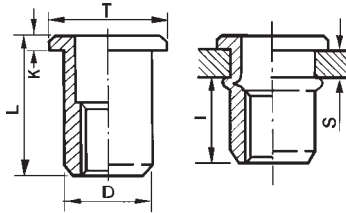
INSERTI FILETTATI CILINDRICI

CYLINDRICAL THREADED INSERTS
BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT
INSERTS FILETÉS CYLINDRIQUES
TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS




ITT

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA



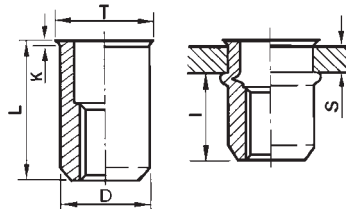
ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD
UNTERKOPF RÄNDELUNG
CRANTÉ SOUS LA TÊTE
ESTRIADAS TAMBIEN EN LA PARTE INFERIOR DE LA CABEZA




CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXITM03C	M3	0,3 - 1,8	4,9	5	8	0,75	9	5,5	2
85IXITM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	8,5	0,8	10,5	6	5
85IXITM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	10	1	13	7,5	8,5
85IXITM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	12,3	1,3	15,5	9,2	15
85IXITM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	15	1,5	18,5	11,5	26
85IXITM10C12	M10	0,8 - 3,5	11,9	12	16	1,7	19	10,5	50
85IXITM10C13		1,0 - 4,0	12,9	13	17	1,6	21	12,5	
85IXITM12C16	M12	1,0 - 4,0	15,9	16	23	2	26	16,5	80

ITR

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA

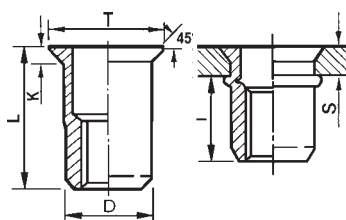





CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXITRM03C	M3	0,3 - 1,5	4,9	5	5,6	0,35	8,5	5,5	1
85IXITRM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7	0,5	10,5	6,5	3
85IXITRM05C	M5	0,5 - 2,0	6,9	7	8	0,5	11,5	7	6
85IXITRM06C	M6	0,5 - 2,5	8,9	9	10	0,6	14	8,5	11
85IXITRM08C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	12	0,5	16,5	10,5	20
85IXITRM10C12	M10	0,8 - 3,0	11,9	12	13,5	0,8	18	11,2	32
85IXITRM10C13		1,0 - 3,5	12,9	13	14,1	0,6	19,5	11,5	

ITS

TESTA SVASATA

COUNTERSUNK HEAD
SENKKOPF
TÊTE FRAISÉE
CABEZA AVELLANADA



CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXITSM03C	M3	1,7 - 3,0	4,9	5	8	1,5	11,5	5,5	1
85IXITSM04C	M4	1,5 - 3,0	5,9	6	9	1,51	12	7,5	4
85IXITSM05C	M5	1,5 - 3,5	6,9	7	10	1,5	13	7,8	8
85IXITSM06C	M6	1,5 - 4,0	8,9	9	12	1,5	15,5	9	15
85IXITSM08C	M8	2,0 - 4,5	10,9	11	14	1,5	18,5	12	26
85IXITSM10C12	M10	1,0 - 4,0	11,9	12	15	1,5	18	10,5	45
85IXITSM10C13		2,0 - 5,0	12,9	13	16	1,5	21	13	

INSERTI FILETTATI CILINDRICI GODRONATI

KNURLED CYLINDRICAL THREADED INSERTS

BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GERÄNDELT

INSERTS FILETÉS CRANTÉS CYLINDRIQUES

TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS ESTRIADAS




ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A2

2

ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD

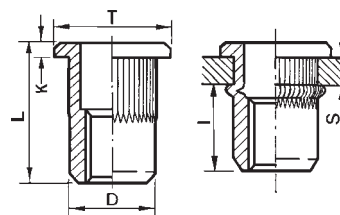
13.36

CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I <small>~</small>	 Nm
85IXITGM03C 85IXITGM03L	M3	0,5 - 1,5 1,5 - 3,0	4,9	5	7 8	0,8 0,75	10 10	5 5,5	2
85IXITGM04C 85IXITGM04L	M4	0,5 - 2,0 2,5 - 4,0	5,9	6	9	0,8 0,75	10,5 12,5	6,5	5
85IXITGM05C 85IXITGM05L	M5	0,5 - 2,5 2,0 - 4,0	6,9	7	10	1	13 16	8	8,5
85IXITGM06C 85IXITGM06L	M6	0,5 - 3,0 3,5 - 6,0	8,9	9	12,3 13	1,3 1,5	15,5 19	9,2 9	15
85IXITGM08C 85IXITGM08L	M8	1,0 - 3,5 3,0 - 6,0	10,9	11	14,5 14,5	1,5 1,5	18,5 21	11,5 11,5	26
85IXITGM10C12 85IXITGM10L12	M10	0,8 - 3,5	11,9	12	16	1,7	19	10,5	50
85IXITGM10C13 85IXITGM10L13		3,5 - 6,0	11,9	12	16	1,7	22	10,5	
85IXITGM10C13 85IXITGM10L13		1,0 - 4,0 3,0 - 6,0	12,9 12,9	13 13	17 19	1,6 2	21 26	13,5 14,5	
85IXITGM12C16 85IXITGM12L16	M12	1,0 - 4,0 3,5 - 7,0	15,9	16	23	2 1,6	25 29	16,5	80
85IXITRGM03C 85IXITRGM03L	M3	0,5 - 2,0 1,5 - 2,5	4,9	5	6 5,8	0,4 0,5	9 10	5,5	1
85IXITRGM04C 85IXITRGM04L	M4	0,5 - 2,0 2,5 - 4,0	5,9	6	7 7	0,5 0,5	10,5 12,5	6,5	3
85IXITRGM05C 85IXITRGM05L	M5	0,5 - 2,0 2 - 4	6,9	7	8	0,5	11,5 13	7,2 6,8	6
85IXITRGM06C 85IXITRGM06L	M6	0,5 - 3,0 3,0 - 5,0	8,9	9	10	0,6	14 16	9 11	11
85IXITRGM08C 85IXITRGM08L	M8	1,0 - 3,5 3,5 - 6,0	10,9	11	12	0,5 0,65	16,5 19,5	10,5 10	20
85IXITRGM10C12 85IXITRGM10L12	M10	0,8 - 3,0	11,9	12	13,5	0,8	18	11,2	32
85IXITRGM10C13 85IXITRGM10L13		2,0 - 4,5	11,9	12	13,5	0,8	19,5	11,2	
85IXITRGM10XL13		1,0 - 3,5 3,5 - 6,0 6,0 - 8,0	12,9 12,9 12,9	13 13 13	14 14 14	0,7 0,7 0,7	17,7 23 23	10,7 13,3 13,3	
85IXITRGM12C16	M12	1,0 - 4,0	15,9	16	17,6	0,75	24,2	14	50
85IXITSGM03C 85IXITSGM03L	M3	1,5 - 2,5 3,0 - 4,0	4,9	5	7 8	1,5	8,5 12,5	5 6,5	1
85IXITSGM04C 85IXITSGM04L	M4	1,5 - 3,0 3,5 - 5,0	5,9	6	9	1,5	12 13	7,5 8,5	4
85IXITSGM05C 85IXITSGM05L	M5	1,5 - 3,5 4,0 - 6,0	6,9	7	10	1,5	13 15	7,8 9,8	8
85IXITSGM06C 85IXITSGM06L	M6	1,5 - 4,0 4,5 - 6,5	8,9	9	12	1,5	15,5 19	9 13	15
85IXITSGM08C 85IXITSGM08L	M8	2,0 - 4,5 3,5 - 6,5	10,9	11	14 13,7	1,5	18,5 21	12 15,5	26
85IXITSGM10C12 85IXITSGM10L12	M10	1,5 - 4,0	11,9	12	15	1,5	18	10,5	45
85IXITSGM10C13 85IXITSGM10L13		3,0 - 6,0	11,9	12	15	1,5	20	12,5	
85IXITSGM10L13		2,0 - 5,0 3,5 - 6,5	12,9 12,9	13 13	16 15,7	1,5 1,6	21 25	13 17	
85IXITSGM12C16	M12	1,5 - 4,5	15,9	16	19	1,7	24	14	50

ITTG

TESTA TONDA

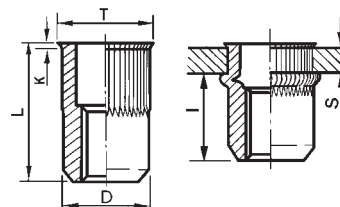
FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA



ITRG

TESTA RIDOTTA

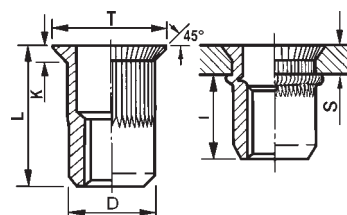
REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA



ITSG

TESTA SVASATA

COUNTERSUNK HEAD
SENKKOPF
TÊTE FRAISÉE
CABEZA AVELLANADA



2

14.36

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A2

INSERTI FILETTATI SEMIESAGONALI SEMI-HEXAGONAL THREADED INSERTS BLINDNIETMUTTERN TEILSECHSKANT INSERTS FILETÉS SEMI-HEXAGONAUX TUERCAS REMACHABLES SEMI-HEXAGONALES

ITTSE

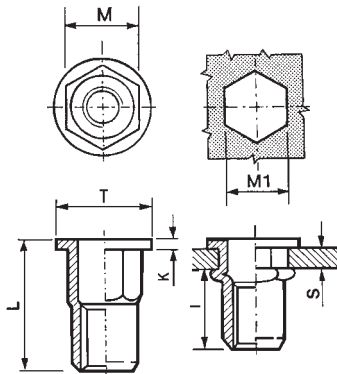
TESTA TONDA



FLAT HEAD

FLACHKOPF

TÊTE CYLINDRIQUE

CABEZA PLANA



CODICE CODE	 S GRIP	M +0,07/-0,1	M1 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	I ~	 Nm
85IXITTSEM03C 85IXITTSEM03L	M3	0,3 - 1,8 1,8 - 3,0	4,9	5	8	0,75 10	9 5,5	2
85IXITTSEM04C 85IXITTSEM04L	M4	0,5 - 2,0 2,0 - 4,0	5,9	6	8,7 9	0,8 0,75	11 6	5
85IXITTSEM05C 85IXITTSEM05L	M5	0,5 - 2,5 2,0 - 4,0	6,9	7	10 10	1	12 8	8,5
85IXITTSEM06C 85IXITTSEM06L	M6	0,5 - 3,0 3,0 - 6,0	8,9	9	12,7 13	1,3 1,5	15,5 19	9
85IXITTSEM08C 85IXITTSEM08L	M8	1,0 - 3,5 3,0 - 5,5	10,9	11	16 16	1,5	18 20	10
85IXITTSEM10C12 85IXITTSEM10L12 85IXITTSEM10C13 85IXITTSEM10L13	M10	0,8 - 3,5 3,5 - 6,0 1,0 - 3,5 3,0 - 5,0	11,9 11,9 12,9 12,9	12 12 13 13	16 16 18 17	1,7 1,7 1,7 2	19 22 21 24	10,5 10,5 13,2 14,5
85IXITTSEM12C16 85IXITTSEM12L16	M12	1,0 - 4,0 3,5 - 7,0	15,9	16	23	2	28 29	16,5

IERSE

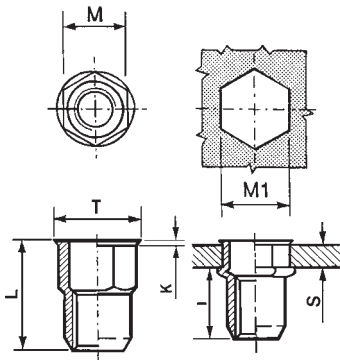
TESTA RIDOTTA



REDUCED COUNTERSUNK HEAD

KLEINER SENKKOPF

TÊTE RÉDUITE

CABEZA REDUCIDA



CODICE CODE	 S GRIP	M +0,07/-0,1	M1 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	I ~	 Nm
85IXIERSEM03C 85IXIERSEM03L	M3	0,3 - 1,5 1,5 - 2,5	4,9	5	6	0,5 11	9 5,5	1
85IXIERSEM04C 85IXIERSEM04L	M4	0,5 - 2,0 2,0 - 3,0	5,9	6	7	0,5 13	12 6	3
85IXIERSEM05C 85IXIERSEM05L	M5	0,5 - 2,5 2,5 - 4,0	6,9	7	8	0,5 14,5	13 6,8	6
85IXIERSEM06C 85IXIERSEM06L	M6	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	8,9	9	10	0,6 18	16 11	11
85IXIERSEM08C 85IXIERSEM08L	M8	1,0 - 3,5 3,5 - 6,0	10,9	11	12	0,65 20,25	17,5 14	10
85IXIERSEM10C12 85IXIERSEM10L12 85IXIERSEM10C13 85IXIERSEM10L13	M10	0,8 - 3,0 2,0 - 4,5 1,5 - 4,0 3,5 - 6,0	11,9 11,9 12,9 12,9	12 12 13 13	13,5 13,5 14,5 14,5	0,8 0,8 0,75 0,75	18,5 19,5 20 23	11,2 11,2 13 15
85IXIERSEM12C16 85IXIERSEM12L16	M12	1,0 - 4,0 4,0 - 6,0	15,9	16	17,5	0,8	24 27	16 19




INSERTI CILINDRICI CIECHI

CYLINDRICAL THREADED INSERTS, CLOSED END TYPE
BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GESCHLOSSEN
INSERTS FILETÉS CYLINDRIQUES BORGNES
TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS CIEGAS

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A2

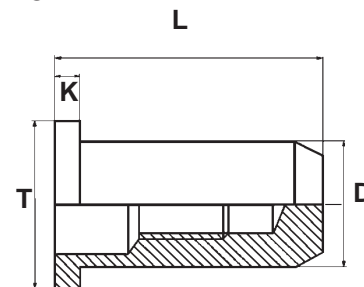
2
15.36

CODICE CODE		GRIP	D +/- 0,3	 +0,1/-0	T +0,1/-0	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
85IXITTCM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	9,0	0,8	16	5
85IXITTCM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	10,0	1,0	17	8,5
85IXITTCM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	12,3	1,3	21	15
85IXITTCM08C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	15,5	1,5	25	26
85IXITTCM10C13	M10	1,0 - 4,0	12,9	13	17,0	1,6	27	50




ITTC

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA



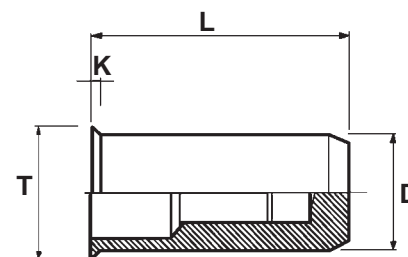
ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD
UNTERKOPF RÄNDELUNG
CRANTÉ SOUS LA TÊTE
ESTRIADAS TAMBIEN EN LA PARTE INFERIOR
DE LA CABEZA

CODICE CODE		GRIP	D +/- 0,3	 +0,1/-0	T +0,1/-0	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
85IXITRCM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7,0	0,5	15	3
85IXITRCM05C	M5	0,5 - 2,0	6,9	7	8,0	0,5	16,5	6
85IXITRCM06C	M6	0,5 - 2,5	8,9	9	10,0	0,6	20,5	11
85IXITRCM08C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	12,0	0,65	23	20
85IXITRCM10C13	M10	1,0 - 3,5	12,9	13	14,0	0,7	24,5	32

ITRC

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA



2

16.36

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A2

ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD

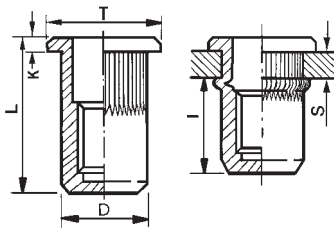
INSERTI CILINDRICI GODRONATI CIECHI




KNURLED CYLINDRICAL THREADED INSERTS, CLOSED END TYPE
BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GERÄNDEL SCHAFTENDE GESCHLOSSEN
INSERTS FILETÉS CRANTÉS CYLINDRIQUES BORGNES
TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS ESTRIADAS CIEGAS

ITTCG

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

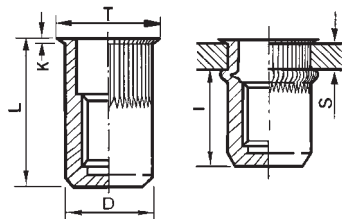





CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXITTCGM03C 85IXITTCGM03L	M3	0,5 - 2,5 2,5 - 4,0	4,9	5	8	0,9	15,5 16,5	10 11	2
85IXITTCGM04C 85IXITTCGM04L	M4	0,5 - 3,0 3,0 - 4,5	5,9	6	9	1	16,5 18	11 12	5
85IXITTCGM05C 85IXITTCGM05L	M5	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	6,9	7	10	1	19 21,5	12 14	8,5
85IXITTCGM06C 85IXITTCGM06L	M6	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	8,9	9	13	1,5	22 24,5	16 18	15
85IXITTCGM08C 85IXITTCGM08L	M8	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	10,9	11	16	1,5	26,5 29	19 21	26
85IXITTCGM10C13 85IXITTCGM10L13	M10	0,5 - 3,0 3,0 - 6,0	12,9	13	19	2	28,5 33,5	20,5 24	50

ITRCG

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA

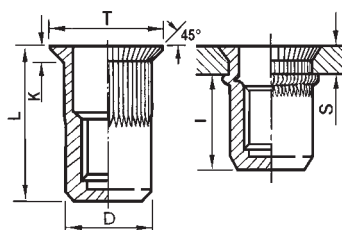





CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXITRCGM03C	M3	0,5 - 2,5	4,9	5	6	0,8	15,5	11	2
85IXITRCGM04C	M4	0,5 - 3,0	5,9	6	7	0,8	16,5	12,5	3
85IXITRCGM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	8	0,8	19	15	6
85IXITRCGM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	10	0,8	22	16	11
85IXITRCGM08C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	12	0,8	25	18,5	20
85IXITRCGM10C13	M10	0,8 - 3,5	12,9	13	14,5	1	30	21	32
85AIXITRCGM12C16	M12	0,8 - 4,0	15,9	16	17,6	1	31,5	22,5	50

ITSCG

TESTA SVASATA

COUNTERSUNK HEAD
SENKKOPF
TÊTE FRAISÉE
CABEZA AVELLANADA



CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXITSCGM03C	M3	1,5 - 3,0	4,9	5	8	1,7	16,5	11	2
85IXITSCGM04C	M4	1,5 - 4,0	5,9	6	9	1,7	17,5	12,3	3
85IXITSCGM05C	M5	1,5 - 4,0	6,9	7	10	1,7	20,5	14,5	6
85IXITSCGM06C	M6	1,5 - 4,5	8,9	9	12	1,7	23,5	17,5	11
85IXITSCGM08C	M8	1,5 - 4,5	10,9	11	14	1,7	28	18,5	20
85IXITSCGM10C13	M10	2,0 - 4,5	12,9	13	16	1,7	30,5	20,5	32
85IXITSCGM12C16	M12	2,0 - 4,5	15,9	16	19	1,7	31,5	21	50



INSERTI SEMIESAGONALI CIECHI

SEMI-HEXAGONAL THREADED INSERTS CLOSED END TYPE
BLINDNIETMUTTERN TEILSECHSKANT GESCHLOSSEN
INSERTS FILETÉS SEMI-HEXAGONAUX BORGNES
TUERCAS REMACHABLES SEMI-HEXAGONALES CIEGAS

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A2

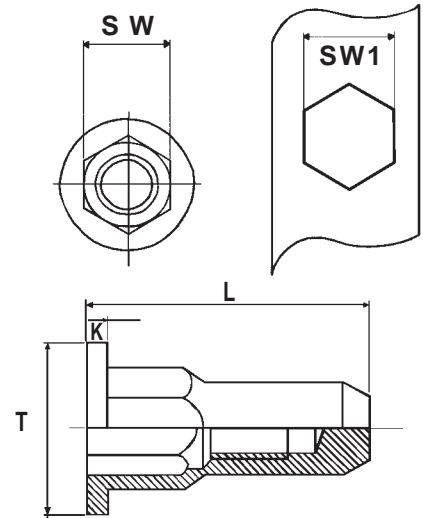
2
17.36



CODICE CODE		GRIP	SW1 +0,1/-0	SW +0,07/-0,1	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	 Nm
85IXITTSECM03C	M3	0,5 - 2	5,1	5,0	8,0	0,75	15,5	2
85IXITTSECM04C	M4	0,5 - 2	6,1	6,0	9,0	1,0	16	5
85IXITTSECM05C	M5	0,5 - 3,0	7,1	7,0	10,0	1,0	18,5	8,5
85IXITTSECM06C	M6	0,5 - 3,0	9,1	9,0	12,7	1,5	23	15
85IXITTSECM08C	M8	0,5 - 3,0	11,1	11,0	14,5	1,5	23,5	26
85IXITTSECM10C13	M10	1,0 - 3,5	13,1	13,0	16,5	2,0	26,5	50

ITTSEC

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

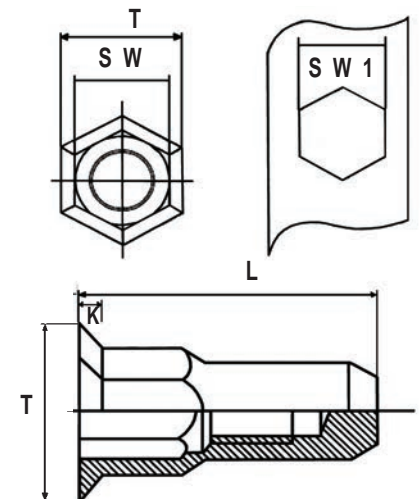


CODICE CODE		GRIP	SW1 +0,1/-0	SW +0,07/-0,1	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	 Nm
85XIERSECM03C	M3	0,3 - 2,5	5,1	5,0	6,0	0,5	15,5	2
85XIERSECM04C	M4	0,5 - 2,0	6,1	6,0	7,0	0,5	16	3
85XIERSECM04L		2,0 - 4,0					17,5	
85XIERSECM05C	M5	0,5 - 2,5	7,1	7,0	8,0	0,5	18	6
85XIERSECM05L		2,0 - 4,0					20	
85XIERSECM06C	M6	0,5 - 3,5	9,1	9,0	10,0	0,6	21	11
85XIERSECM06L		3,5 - 5,0					23	
85XIERSECM08C	M8	1,0 - 3,5	11,1	11,0	12,0	0,65	23,5	20
85XIERSECM08L		3,5 - 5,0					27	
85XIERSECM10C13	M10	1,0 - 4,0	13,1	13,0	14,5	0,75	30,5	32
85XIERSECM10L13		3,5 - 5,0					33	
85XIERSECM12C16	M12	0,8 - 4	16,1	16,0	17,5	0,75	31,1	50

IERSSEC

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA



2

18.36

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A4

ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD

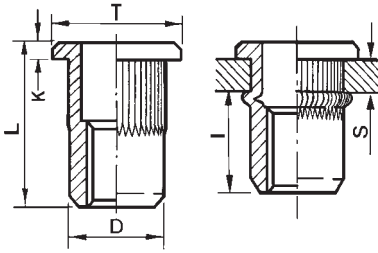
INSERTI FILETTATI CILINDRICI GODRONATI




KNURLED CYLINDRICAL THREADED INSERTS
BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GERÄNDEL
INSERTS FILETÉS CRANTÉS CYLINDRIQUES
TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS ESTRIDADAS

ITTG

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

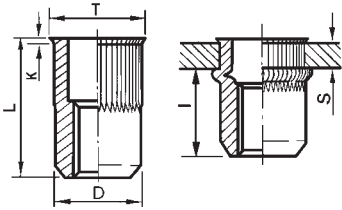





CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm	
85IXA4ITTGM03C	M3	0,5 - 1,5	4,9	5	7	0,8	9	5	2
85IXA4ITTGM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	9	0,8	10,8	6,5	5
85IXA4ITTGM04L		2,0 - 4,0				1	11,5	7	
85IXA4ITTGM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	10	1	13	8	8,5
85IXA4ITTGM05L		2,5 - 4,0							
85IXA4ITTGM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	12,8	1,5	15	9,2	15
85IXA4ITTGM06L		3,0 - 4,5							
85IXA4ITTGM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	15	1,5	18	11,5	26
85IXA4ITTGM08L		3,0 - 5,5							
85IXA4ITTGM10C13	M10	1,0 - 4,0	12,9	13	17	2	20,3	13,5	50
85IXA4ITTGM10L13		3,0 - 6,0							
85IXA4ITTGM12C16	M12	1,0 - 4,0	15,9	16	23	2	23	16	80

ITRG

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA

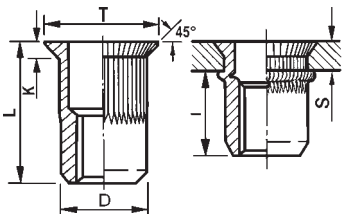





CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm	
85IXA4ITRGM03C	M3	0,5 - 1,5	4,9	5	6	0,6	8,5	5,5	1
85IXA4ITRGM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7	0,6	10	6,5	3
85IXA4ITRGM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	8	0,6	12	7,2	6
85IXA4ITRGM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	10	0,6	14,5	9	11
85IXA4ITRGM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	12	0,7	16,5	10,5	20
85IXA4ITRGM10C13	M10	1,0 - 3,5	12,9	13	14,5	0,85	19	10,7	32
85IXA4ITRGM12C16	M12	1,5 - 3,5	15,9	16	17,6	1,0	24	15	50

ITSG

TESTA SVASATA

COUNTERSUNK HEAD
SENKKOPF
TÊTE FRAISÉE
CABEZA AVELLANADA



CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 <small>+0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm	
85IXA4ITSGM03C	M3	1,5 - 2,0	4,9	5	8	1,7	9	6	1
85IXA4ITSGM04C	M4	1,5 - 3,5	5,9	6	9	1,7	11,5	5,5	4
85IXA4ITSGM05C	M5	1,5 - 4,0	6,9	7	10	1,7	13,5	7,8	8
85IXA4ITSGM06C	M6	1,5 - 4,5	8,9	9	12	1,7	16	9,5	15
85IXA4ITSGM08C	M8	1,5 - 4,5	10,9	11	14	1,7	19	12,5	26
85IXA4ITSGM10C13	M10	1,5 - 4,5	12,9	13	16	1,7	21	13	45
85IXA4ITSGM12C15	M12	1,5 - 4,5	14,9	15	18	1,7	24	15,5	50

INSERTI FILETTATI SEMIESAGONALI

SEMI-HEXAGONAL THREADED INSERTS

BLINDNIETMUTTERN TEILSECHSKANT

INSERTS FILETÉS SEMI-HEXAGONAUX



TUERCAS REMACHABLES SEMI-HEXAGONALES

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A4

2

19.36

CODICE CODE		S GRIP	M <small>+0,07/-0,1</small>	M1 <small>0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXA4ITTSEM03C	M3	0,5 - 1,5	4,9	5	8	0,8	9	6	2
85IXA4ITTSEM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	9	0,8	11	7,2	5
85IXA4ITTSEM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	10	1	12	7,5	8,5
85IXA4ITTSEM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	12,7	1,3	15,5	9	15
85IXA4ITTSEM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	16	1,5	18	10	26
85IXA4ITTSEM10C13	M10	1,0 - 4,0	12,9	13	18	1,7	21	16	50
85IXA4ITTSEM12C16	M12	1,0 - 4,0	15,9	16	23	2	28	18	80

ITTSE

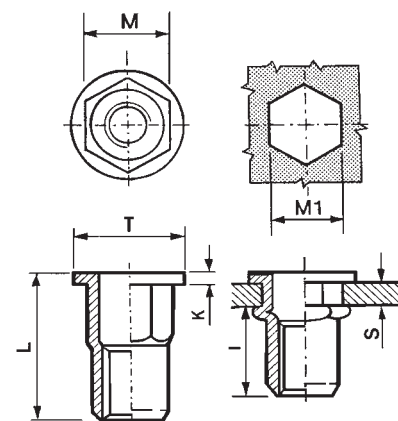
TESTA TONDA



FLAT HEAD

FLACHKOPF

TÊTE CYLINDRIQUE

CABEZA PLANA



CODICE CODE		S GRIP	M <small>+0,07/-0,1</small>	M1 <small>0,1/-0</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm
85IXA4IERSEM03C	M3	0,5 - 1,5	4,9	5	6	0,5	9	6	1
85IXA4IERSEM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7	0,5	12	7,5	3
85IXA4IERSEM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	8	0,6	13	8	6
85IXA4IERSEM06C	M6	1,0 - 3,0	8,9	9	10	0,6	16	9,2	11
85IXA4IERSEM08C	M8	1,0 - 3,5	10,9	11	12	0,65	17,5	10	20
85IXA4IERSEM10C13	M10	1,0 - 4,0	12,9	13	14,5	0,75	21	14	32
85IXA4IERSEM12C16	M12	1,0 - 4,0	15,9	16	17,5	0,8	24	18	50

IERSE

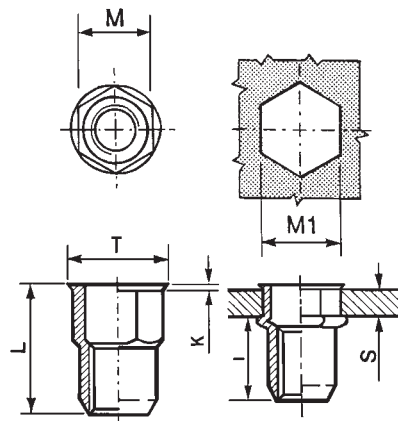
TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD

KLEINER SENKKOPF

TÊTE RÉDUITE

CABEZA REDUCIDA



2

20.36

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A4

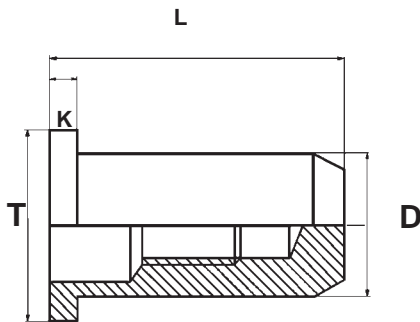
INSERTI CILINDRICI CIECHI




CYLINDRICAL THREADED INSERTS, CLOSED END TYPE
BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GESCHLOSSEN
INSERTS FILETÉS CYLINDRIQUES BORGNES
TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS CIEGAS

ITTC

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

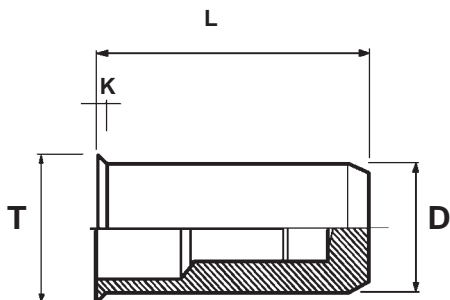





CODICE CODE		GRIP	 +0,1/-0	D +0,07/-0,1	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	 Nm
85IXA4ITTCM04C	M4	0,5 - 2,0	6	5,9	9,0	0,8	17,3	5
85IXA4ITTCM05C	M5	0,5 - 2,5	7	6,9	10,0	1,0	19,5	8,5
85IXA4ITTCM06C	M6	0,5 - 3,0	9	8,9	13,0	1,5	23,5	15
85IXA4ITTCM08C	M8	1,0 - 3,5	11	10,9	15,0	1,5	28	26

ITRC

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA



CODICE CODE		GRIP	 +0,1/-0	D +0,07/-0,1	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	 Nm
85IXA4ITRCM04C	M4	0,5 - 2,0	6	5,9	7,0	0,6	17,3	3
85IXA4ITRCM05C	M5	0,5 - 2,5	7	6,9	8,0	0,6	18,5	6
85IXA4ITRCM06C	M6	0,5 - 3,0	9	8,9	10,0	0,6	23	11
85IXA4ITRCM08C	M8	1,0 - 3,5	11	10,9	12,0	0,7	26,5	20

INSERTI CILINDRICI GODRONATI CIECHI




KNURLED CYLINDRICAL THREADED INSERTS, CLOSED END TYPE
BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GERÄNDELT SCHAFTENDE GESCHLOSSEN
INSERTS FILETÉS CRANTÉS CYLINDRIQUES BORGNES
TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS ESTRIDADAS CIEGAS

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A4

2
21.36

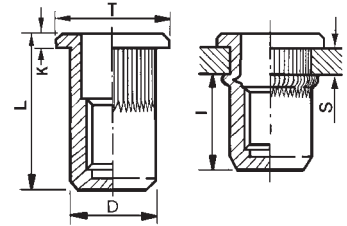
ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD




CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>		T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	
									Nm
85IXA4ITTCGM03C	M3	0,5 - 2,5	4,9	5	8	0,9	15,5	10	2
85IXA4ITTCGM03L		2,5 - 4,0						11	
85IXA4ITTCGM04C	M4	0,5 - 3,0	5,9	6	9	1	16,5	11	5
85IXA4ITTCGM04L		3,0 - 4,5						12	
85IXA4ITTCGM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	10	1	19	12	8,5
85IXITTCGM05L		3,0 - 5,5						14	
85IXA4ITTCGM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	13	1,5	22	16	15
85IXA4ITTCGM06L		3,0 - 5,5						18	
85IXA4ITTCGM08C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	16	1,5	26,5	19	26
85IXA4ITTCGM08L		3,0 - 5,5						21	
85IXA4ITTCGM10C13	M10	0,5 - 3,0	12,9	13	19	2	28,5	20,5	50
85IXA4ITTCGM10L13		3,0 - 6,0						24	

ITTCG

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

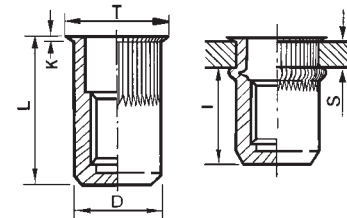





CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>		T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	
									Nm
85IXA4ITRCGM03C	M3	0,5 - 2,5	4,9	5	6	0,8	15,5	11	2
85IXA4ITRCGM04C	M4	0,5 - 3,0	5,9	6	7	0,8	16,5	12,5	3
85IXA4ITRCGM05C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	8	0,8	19	15	6
85IXA4ITRCGM06C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	10	0,8	22	16	11
85IXA4ITRCGM08C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	12	0,8	25	18,5	20
85IXA4ITRCGM10C13	M10	0,8 - 3,5	12,9	13	14,5	1	30	21	32
85IXA4ITRCGM12C16	M12	0,8 - 4,0	15,9	16	17,6	1	31,5	22,5	50

ITRCG

TESTA RIDOTTA

REDUCED COUNTERSUNK HEAD
KLEINER SENKKOPF
TÊTE RÉDUITE
CABEZA REDUCIDA

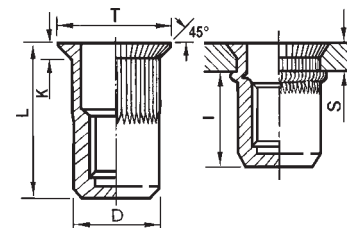


CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>		T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	
									Nm
85IXA4ITSCGM03C	M3	1,5 - 3,0	4,9	5	8	1,7	16,5	11	2
85IXA4ITSCGM04C	M4	1,5 - 4,0	5,9	6	9	1,7	17,5	12,3	3
85IXA4ITSCGM05C	M5	1,5 - 4,0	6,9	7	10	1,7	20,5	14,5	6
85IXA4ITSCGM06C	M6	1,5 - 4,5	8,9	9	12	1,7	23,5	17,5	11
85IXA4ITSCGM08C	M8	1,5 - 4,5	10,9	11	14	1,7	28	18,5	20
85IXA4ITSCGM10C13	M10	2,0 - 4,5	12,9	13	16	1,7	30,5	20,5	32
85IXA4ITSCGM12C16	M12	2,0 - 4,5	15,9	16	19	1,7	31,5	21	50

ITSCG

TESTA SVASATA

COUNTERSUNK HEAD
SENKKOPF
TÊTE FRAISÉE
CABEZA AVELLANADA



2

22.36

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL
EDELSTAHL
ACIER INOX
INOX

A4

INSERTI SEMIESAGONALI CIECHI

SEMI-HEXAGONAL THREADED INSERTS CLOSED END TYPE
BLINDNIETMUTTERN TEILSECHSKANT GESCHLOSSEN
INSERTS FILETÉS SEMI-HEXAGONAUX BORGNES
TUERCAS REMACHABLES SEMI-HEXAGONALES CIEGAS

ITTSEC

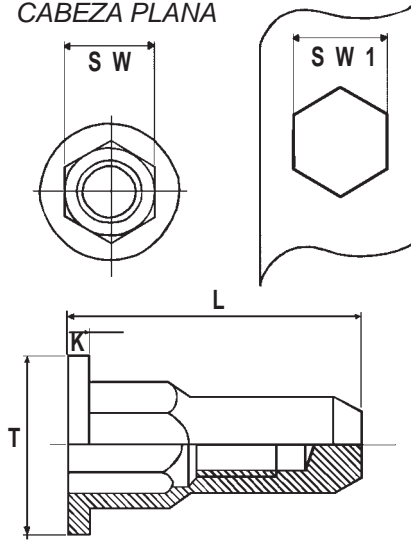
TESTA TONDA



FLAT HEAD

FLACHKOPF

TÊTE CYLINDRIQUE

CABEZA PLANA



CODICE CODE		GRIP	SW1 <small>+0,1/-0</small>	SW <small>+0,07/-0,1</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	 Nm
85IXA4ITTSECM03C	M3	0,5 - 2,5	5	4,9	8	0,75	15,5	2
85IXA4ITTSECM04C	M4	0,5 - 3,0	6	5,9	9,3	1,0	16,5	5
85IXA4ITTSECM05C	M5	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1,0	19,5	8,5
85IXA4ITTSECM06C	M6	0,5 - 3,0	9	8,9	13	1,5	23	15
85IXA4ITTSECM08C	M8	0,5 - 3,0	11	10,9	15	1,5	28	26
85IXA4ITTSECM10C13	M10	0,5 - 3,0	13	12,9	16,3	2	28,5	50

IERSEC

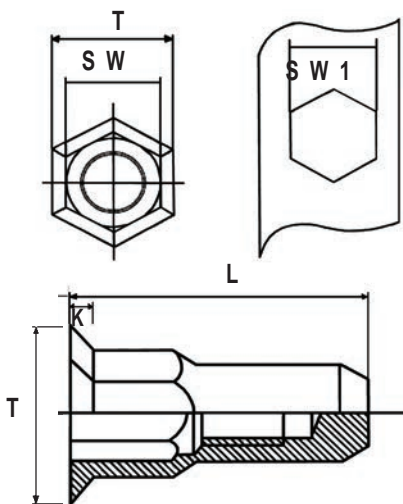
TESTA RIDOTTA



REDUCED COUNTERSUNK HEAD

KLEINER SENKKOPF

TÊTE RÉDUITE

CABEZA REDUCIDA






CODICE CODE		GRIP	SW1 <small>+0,1/-0</small>	SW <small>+0,07/-0,1</small>	T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	 Nm
85IXA4IERSECM03C	M3	0,3 - 2,5	5	4,9	6	0,5	15,5	2
85IXA4IERSECM04C	M4	0,5 - 3,0	6	5,9	7	0,6	16,5	3
85IXA4IERSECM05C	M5	0,5 - 3,0	7	6,9	8	0,6	18,5	6
85IXA4IERSECM06C	M6	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,6	22,8	11
85IXA4IERSECM08C	M8	0,5 - 3,0	11	10,9	12,5	0,7	26,5	20
85IXA4IERSECM10C13	M10	0,8 - 3,5	13	12,9	14	0,6	30	50
85IXA4IERSECM12C16	M12	0,8 - 4,0	16	15,9	17,5	0,6	31,1	80

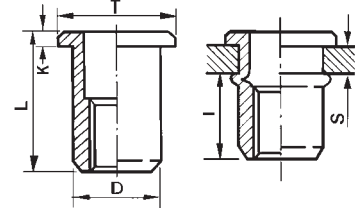
INSERTI FILETTATI CILINDRICI
 CYLINDRICAL THREADED INSERTS
 BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT
 INSERTS FILETÉS CYLINDRIQUES
 TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS

ALLUMINIO AIMg 2,5
 ALUMINIUM AIMg 2,5
 ALUMINIUM AIMg 2,5
 ALUMINIUM AIMg 2,5
 ALUMINIO AIMg 2,5

2
 23.36

CODICE CODE		S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>		T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~						
									Nm					
85ALITTM03C 85ALITTM03L	M3	0,5 - 2,0 1,8 - 3,0	4,9	5	8 7	0,75 0,8	9 10,5	5,5 4,2	0,7					
85ALITTM04C 85ALITTM04L	M4	0,5 - 2,0 2,5 - 4,0	5,9	6	8,8 9	0,8 1	10,5 13	6	2,5					
85ALITTM05C 85ALITTM05L	M5	0,5 - 2,5 3,0 - 5,0	6,9	7	10	1 1,2	13 15,5	7,5 7,7	5					
85ALITTM06C 85ALITTM06L	M6	0,5 - 2,5 2,5 - 4,0	8,9	9	12,3	1,5	15 16,5	9,2 8	8					
85ALITTM08C 85ALITTM08L	M8	1,0 - 3,0 3,0 - 6,0	10,9	11	14,3 15	1,5	16,5 21	10,5 15	20					
85ALITTM10C12 85ALITTM10L12	M10	0,8 - 3,5 3,5 - 6,0	11,9	12	16	1,7	19 22	10,5 11	25					
85ALITTM10C13 85ALITTM10L13		1,0 - 4,0 4,5 - 7,5								12,9 13	16,3 19	1,6 2	19 27,5	12,5 14,5
85ALITTM12C16 85ALITTM12L16		M12								1,0 - 4,0 3,5 - 7,0	15,9	16	23	2 2

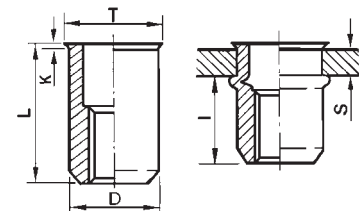
ITT
TESTA TONDA
 FLAT HEAD
 FLACHKOPF
 TÊTE CYLINDRIQUE
 CABEZA PLANA



ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
 KNURLED UNDERNEATH THE HEAD
 UNTERKOPF RÄNDELUNG
 CRANTÉ SOUS LA TÊTE
 ESTRIADAS TAMBIEN EN LA PARTE INFERIOR
 DE LA CABEZA

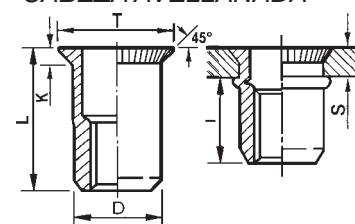
85ALITRM03C 85ALITRM03L	M3	0,3 - 1,5 1,5 - 2,5	4,9	5	5,6	0,35	8,5 10	5,5	0,7					
85ALITRM04C 85ALITRM04L	M4	0,5 - 2,0 2,5 - 4,0	5,9	6	7	0,5	10,5 13	6,5 6	2,5					
85ALITRM05C 85ALITRM05L	M5	0,5 - 2,0 2,0 - 4,5	6,9	7	8	0,5	11,5 13	7 6,8	5					
85ALITRM06C 85ALITRM06L	M6	0,5 - 2,5 2,0 - 4,0	8,9	9	10	0,6 0,5	14 16	8,5 8,6	8					
85ALITRM08C 85ALITRM08L	M8	1,0 - 2,5 1,5 - 4,5	10,9	11	12	0,65 0,5	15,5 18	10	20					
85ALITRM10C12 85ALITRM10L12	M10	0,8 - 3,0 2,0 - 4,5	11,9	12	13,5	0,8	18 19,5	11,2	25					
85ALITRM10C13 85ALITRM10L13		1,0 - 3,0 3,0 - 6,0								12,9 13	14	0,7 0,5	17,7 23	12 13,3
85ALITRM12C16 85ALITRM12L16		M12								1,0 - 4,0 3,5 - 7,5	15,9	16	17,2	0,6

ITR
TESTA RIDOTTA
 REDUCED COUNTERSUNK HEAD
 KLEINER SENKKOPF
 TÊTE RÉDUITE
 CABEZA REDUCIDA



85ALITSM03C 85ALITSM03L	M3	2,0 - 3,0 3,0 - 4,0	4,9	5	8	1,5	9,5 10,5	5	0,7					
85ALITSM04C 85ALITSM04L	M4	1,5 - 3,0 2,5 - 4,0	5,9	6	9	1,5	12 13	6	2,5					
85ALITSM05C 85ALITSM05L	M5	1,5 - 3,0 4,0 - 6,0	6,9	7	10	1,5	13 15	7	5					
85ALITSM06C 85ALITSM06L	M6	1,5 - 4,0 4,0 - 6,0	8,9	9	12	1,5	15,5 17	9	8					
85ALITSM08C 85ALITSM08L	M8	1,5 - 4,0 4,0 - 6,0	10,9	11	14 13,3	1,5	18,5 20	10	20					
85ALITSM10C12 85ALITSM10L12	M10	1,5 - 4,0 3,0 - 6,0	11,9	12	15	1,5	18 20,5	11,5	25					
85ALITSM10C13 85ALITSM10L13		1,5 - 4,0 3,5 - 6,5								12,9 13	15,7	1,6	22 25	14,5
85ALITSM12C16 85ALITSM12L16		M12								1,7 - 4,5 4,0 - 7,5	15,9	16	19	1,9

ITS
TESTA SVASATA
 COUNTERSUNK HEAD
 SENKKOPF
 TÊTE FRAISÉE
 CABEZA AVELLANADA



ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
 KNURLED UNDERNEATH THE HEAD
 UNTERKOPF RÄNDELUNG
 CRANTÉ SOUS LA TÊTE
 ESTRIADAS TAMBIEN EN LA PARTE INFERIOR
 DE LA CABEZA

2

24.36

ALLUMINIO AIMg 2,5
ALUMINIUM AIMg 2,5
ALUMINIUM AIMg 2,5
ALUMINIUM AIMg 2,5
ALUMINIO AIMg 2,5

ZIGRINATO SOTTO LA TESTA
KNURLED UNDERNEATH THE HEAD

INSERTI FILETTATI CILINDRICI GODRONATI

KNURLED CYLINDRICAL THREADED INSERTS

BLINDNIETMUTTERN RUNDSCHAFT GERÄNDELT

INSERTS FILETÉS CRANTÉS CYLINDRIQUES

TUERCAS REMACHABLES CILINDRICAS ESTRIADAS

ITTG

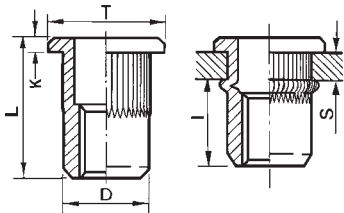
TESTA TONDA




FLAT HEAD

FLACHKOPF

TÊTE CYLINDRIQUE

CABEZA PLANA



CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm		
85ALITTGM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	8,8	0,8	10,5	6	2,5
85ALITTGM05C	M5	0,5 - 2,5	6,9	7	10	1,0	13	7,5	5
85ALITTGM06C	M6	0,5 - 2,5	8,9	9	12,3	1,5	15	9,2	8
85ALITTGM08C	M8	1,0 - 3,0	10,9	11	14,3	1,5	16,5	10,2	20
85ALITTGM10C13	M10	1,0 - 4,0	12,9	13	16,3	1,6	19	11,5	25

ITRG

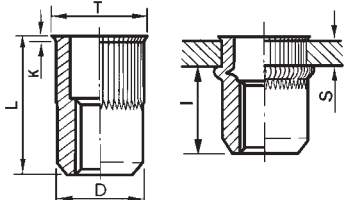
TESTA RIDOTTA




REDUCED COUNTERSUNK HEAD

KLEINER SENKKOPF

TÊTE RÉDUITE

CABEZA REDUCIDA






CODICE CODE	 S GRIP	D <small>+0,07/-0,1</small>	 T <small>+/-0,3</small>	K <small>+/-0,15</small>	L <small>+/-0,3</small>	I ~	 Nm		
85ALITRGM04C	M4	0,5 - 2,0	5,9	6	7	0,5	10,5	6	2,5
85ALITRGM05C	M5	0,5 - 2,0	6,9	7	8	0,5	11,5	7,5	5
85ALITRGM06C	M6	0,5 - 2,5	8,9	9	10	0,6	14	9,2	8
85ALITRGM08C	M8	0,5 - 2,5	10,9	11	12	0,65	15,5	10,2	20
85ALITRGM10C13	M10	1,0 - 3,0	12,9	13	14	0,7	17,7	11,5	25

INSERTI MASCHI

BLIND RIVET BOLTS
BLINDNIETSCHRAUBEN
GOUJONS À SERTIR
INSERTO MACHO

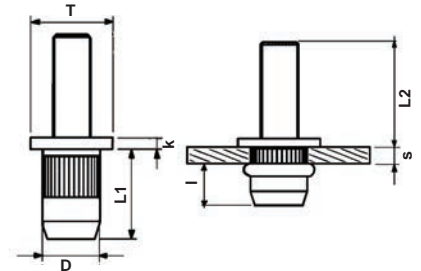
ACCIAIO Z. B. CROMO III
STEEL ZINC PLATED Cr III
STAHL VERZINKT Cr III
ACIER ZINGUÉ Cr III
ACERO CINCADO Cr III




2
25.36

CODICE CODE		S GRIP	D +/-0,1	 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,2	L1	L2 MIN	I ~	 Nm
85ACITTGMM0515C	M5	0,5 - 3	6,9	7	10	1	13	15	8-9	7
85ACITTGMM0615C	M6	0,5 - 3	8,9	9	12	1,4	15	15	9-10	10
85ACITTGMM0820C	M8	0,5 - 3	10,9	11	15	1,5	18	20	11-12	25

ITTGM TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

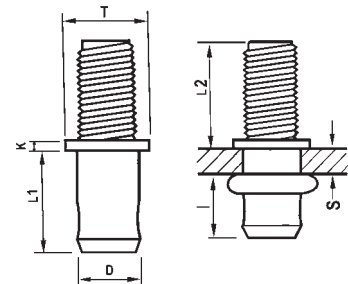




CODICE CODE		S GRIP	D +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L1	L2 MIN	I ~	 Nm
85ACITMM0410C	M4	0,5 - 2,0	5,4	5,5	8	0,8	8	10	3,5	5
85ACITMM0410L		2,0 - 3,0						4		
85ACITMM0415C		0,5 - 2,0						15	3,5	
85ACITMM0415L		2,0 - 3,0						15	4	
85ACITMM0515C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	10	1	12	15	8	7
85ACITMM0525C								25	8	
85ACITMM0615C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	13	1,5	14,5	15	9	10
85ACITMM0625C								25		
85ACITMM0820C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	16	1,5	15,5	20	9,5	25
85ACITMM0825C								25		

ITTM

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA

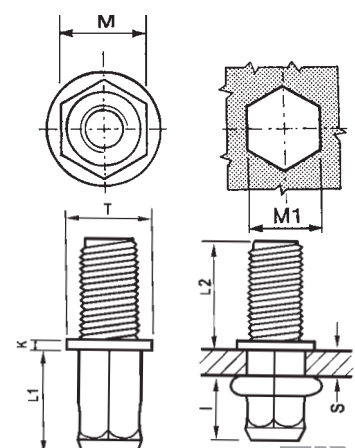


CODICE CODE		S GRIP	M +0,07/-0,1	M1 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L1	L2 MIN	I ~	 Nm
85ACITTEMM0515C	M5	0,5 - 3,0	6,9	7	10	1	12	15	8	7
85ACITTEMM0525C								25		
85ACITTEMM0615C	M6	0,5 - 3,0	8,9	9	13	1,5	14,5	15	9	10
85ACITTEMM0625C								25		
85ACITTEMM0820C	M8	0,5 - 3,0	10,9	11	16	1,5	15,5	20	9,6	25
85ACITTEMM0825C								25		

ITTEM

TESTA TONDA

FLAT HEAD
FLACHKOPF
TÊTE CYLINDRIQUE
CABEZA PLANA



2

26.36

ACCIAIO Z. B. CROMO III
 STEEL ZINC PLATED Cr III
 STAHL VERZINKT Cr III
 ACIER ZINGUÉ Cr III
 ACERO CINCADO Cr III

INSERTI FILETTATI SPECIALI

SPECIAL THREADED INSERTS

SONDERANFERTIGUNGEN

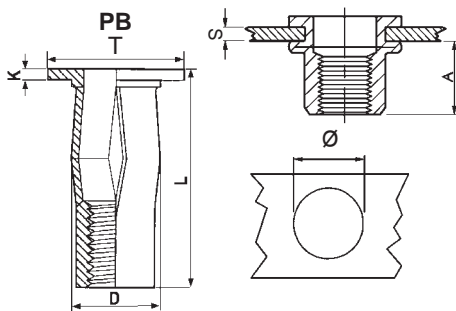
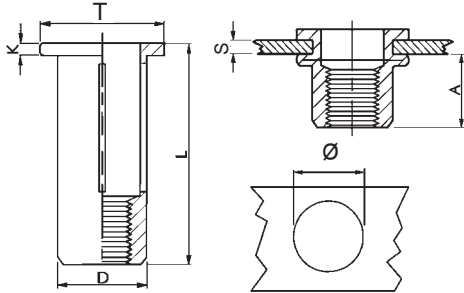
INSERTS FILETÉS SPÉCIAUX


INSERTOS ROSCADOS ESPECIALES


SLOTTED

TESTA TONDA

FLAT HEAD
 FLACHKOPF
 TÊTE PLATE
 CABEZA PLANA



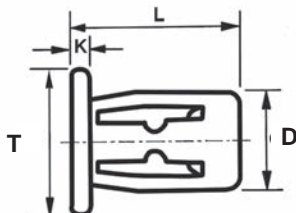
CODICE CODE		S GRIP	Ø foro/hole	D MAX	T	K	L	A
85ACSLOTTEDM04	M4	0,5 - 3,8	6,13 - 6,25	6,12	11,1	0,96	17,6	8,6
85ACSLOTTEDM04L		3,8 - 6,8					20,8	
85ACSLOTTEDM05	M5	0,5 - 4,4	7,48 - 7,62	7,47	12,7	0,96	22	9,9
85ACSLOTTEDM05L		4,4 - 8,1					24,8	
85ACSLOTTEDM06	M6	0,5 - 7,1	8,80 - 8,93	8,79	15,9	1,5	27,3	12,8
85ACSLOTTEDM06L		7,1 - 12,7					32,8	
85ACSLOTTEDM08	M8	0,5 - 7,1	11,11 - 11,50	11,1	19	1,6	30,5	14,5
85ACSLOTTEDM08L		7,1 - 12,7					36,5	
85ACSLOTTEDM10	M10	0,5 - 7,1	13,07 - 13,26	13,6	22,2	2,2	33,2	15,8
85ACSLOTTEDM10L		7,1 - 12,7					38,7	


CODICE CODE		S GRIP	Ø foro/hole	D MAX	T	K	L	A
85ACSLOTTEDM06PB	M6	0,5 - 7,1	10,00 - 10,15	9,8	15,9	1,5	25	13,2
85ACSLOTTEDM06LPB		7,1 - 12,7					31	
85ACSLOTTEDM08PB	M8	0,5 - 7,1	12,7 - 12,85	12,57	19	1,6	29	19,7
85ACSLOTTEDM08LPB		7,1 - 12,7					35	
85ACSLOTTEDM10PB	M10	0,5 - 7,1	15,09 - 15,24	14,9	22,2	2,2	31	19,7

JACKFIX

TESTA TONDA

FLAT HEAD
 FLACHKOPF
 TÊTE PLATE
 CABEZA PLANA



CODICE CODE		GRIP	D	Ø foro/hole	T	K	L
86JFM04-C	M4	0,4 - 4,7	8,1	8,2	11,9	1,8	16,6
86JFM04-L		4,7 - 9,5					21,4
86JFM05-C	M5	0,4 - 4,7	9,7	9,8	13,5	1,8	18,2
86JFM05-L		4,7 - 9,5					22,6
86JFM06-C	M6	0,4 - 4,7	11,2	11,3	15,9	1,8	18,6
86JFM06-M		4,7 - 9,5					23,4
86JFM06-L		9,5 - 12,7					27,8

INSERTI FILETTATI SPECIALI

SPECIAL THREADED INSERTS




SONDERANFERTIGUNGEN

INSERTS FILETÉS SPÉCIAUX

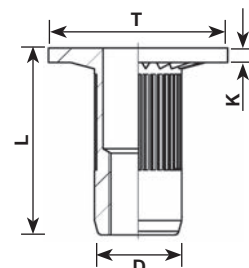
INSERTOS ROSCADOS ESPECIALES




ACCIAIO Z. B. CROMO III
STEEL ZINC PLATED Cr III
STAHL VERZINKT Cr III
ACIER ZINGUE Cr III
ACERO CINCADO Cr III

2
27.36

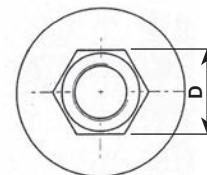
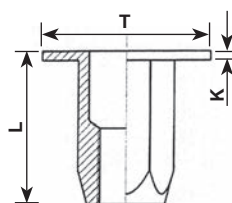
CODICE CODE		GRIP	D +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	 Nm
85ACITTLM06	M6	2,4 - 4,5	8,9	9	18,3	1,5	19,2	10




ITTL



CODICE CODE		GRIP	D +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	 Nm
85ACITLEM06	M6	0,5 - 3,0	8,9	9,1	18	1,3	16	15

ITLE



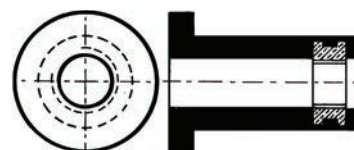
CODICE CODE		S GRIP	D +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T +/-0,3	K +/-0,15	L +/-0,3	 Nm
85RN314	M3	0,4 - 4,0	7,9	8,0 - 8,3	11	1,4	12,6	0,36

RN

NEOPRENE / OTTONE

NEOPRENE / BRASS
NEOPREN / MESSING
NÉOPRÈNE / LAITON
NEOPRENO / LATON

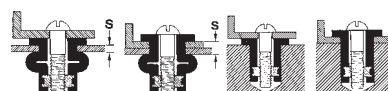
85RN414	M4	0,4 - 4,0	7,9	8,0 - 8,3	11	1,4	12,6	0,35
---------	----	-----------	-----	-----------	----	-----	------	------



85RN515	M5	0,4 - 4,9	9,6	9,7 - 9,9	12,7	0,9	14,1	0,54
85RN527		7,9 - 16,0			14	1,3	26,1	0,35
85RN541		20,5 - 30,0			14	1,3	39,8	1,14

85RN617	M6	0,4 - 2,8	12,7	12,8 - 13,0	16	1,3	16	1,13
85RN626		0,8 - 4,7			17,5	4,7	21,1	1,69
85RN628		6,4 - 11,5			16,3	1,3	26,7	1,13

85RN822	M8	0,4 - 4,0	15,9	16,0 - 16,2	22,1	3,2	18,3	2,82
85RN834		3,9 - 9,5			22,1	5,7	27,9	



2

28.36

TIRAINSERTI MANUALI PER INSERTI FILETTATI

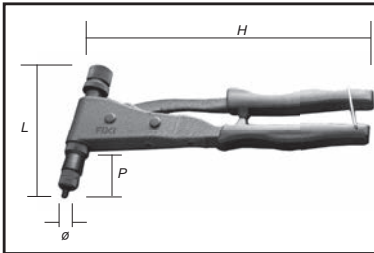
HAND TOOLS FOR THREADED INSERTS

BLINDNIETMUTTERN HANDZANGEN

PINCES À MAIN POUR INSERTS FILETÉS

HERRAMIENTAS MANUALES

90360

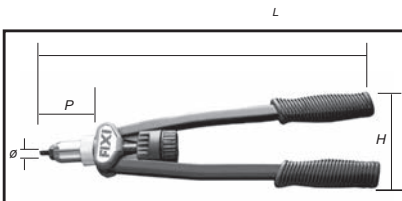


Utilizzabile anche come rivettatrice

Can be used as a blind rivets tool also

CODICE Code	CARATTERISTICHE / TECHNICAL FEATURES			
	DIMENSIONI DIMENSIONS LxHxP	EQUIPAGGIAMENTO EQUIPMENT	PESO WEIGHT	Ø
90360	130x270x35 mm	M3 - M4 - M5 - M6	0,72 Kg	12 mm

90480QI



CODICE Code	CARATTERISTICHE / TECHNICAL FEATURES			
	DIMENSIONI DIMENSIONS LxHxP	EQUIPAGGIAMENTO EQUIPMENT	PESO WEIGHT	Ø
90480QI	330x100x70 mm	M4 - M5 - M6 - M8 - M10	0,9 Kg	18 mm

TIRAINSERTI MANUALI PER INSERTI FILETTATI

HAND TOOLS FOR THREADED INSERTS

BLINDNIETMUTTERN HANDZANGEN

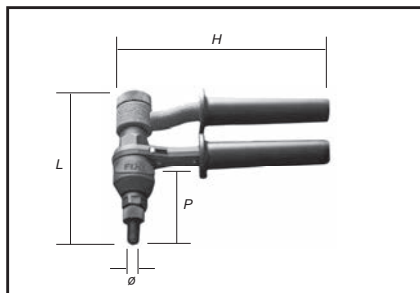
PINCES À MAIN POUR INSERTS FILETÉS

HERRAMIENTAS MANUALES

2

29.36

90CRICCHETTO



CODICE Code	CARATTERISTICHE / TECHNICAL FEATURES			
	DIMENSIONI DIMENSIONS	LxHxP	EQUIPAGGIAMENTO EQUIPMENT	PESO WEIGHT
90CRICCHETTO	160x200x80 mm	M5 - M6 - M8 - M10 - M12	1 Kg	20 mm
		INSERTI MASCHI / BLIND RIVET BOLTS		
		M5 - M6 - M8		

2

30.36

TIRAINSERTI OLEOPNEUMATICA PER INSERTI FILETTATI

OLEOPNEUMATIC TOOL FOR THREADED INSERTS

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETMUTTERSETZGERÄT

PISTOLET OLÉO-PNEUMATIQUE POUR INSERTS FILETÉS

REMACHADORAS NEUMATICAS PARA TUERCAS REMACHABLES

90F10C

CODICE Code	CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES					
	DIMENSIONI DIMENSIONS	UTILIZZO USAGE	PRESSIONE DI UTILIZZO PRESSURE REQUIRED	PESO WEIGHT	CORSA STROKE	FORZA TRACTION POWER
90F10C	287x269x98mm	M3 M10	5 - 7 BAR	2.1 Kg	6.5 mm	2050 Kgf

CODICE CODE	PRODOTTO PRODUCT
92AF10M03	ADATTATORE / ADAPTOR M3
92AF10M04	ADATTATORE / ADAPTOR M4
92AF10M05	ADATTATORE / ADAPTOR M5
92AF10M06	ADATTATORE / ADAPTOR M6
92AF10M08	ADATTATORE / ADAPTOR M8
92AF10M10	ADATTATORE / ADAPTOR M10
92PGF10M03	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M3
92PGF10M04	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M4
92PGF10M05	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M5
92PGF10M06	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M6
92PGF10M08	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M8
92PGF10M10	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M10
92TEF10CM03	TESTINA / NOSE PIECE M3
92TEF10CM04	TESTINA / NOSE PIECE M4
92TEF10CM05	TESTINA / NOSE PIECE M5
92TEF10CM06	TESTINA / NOSE PIECE M6
92TEF10CM08	TESTINA / NOSE PIECE M8
92TEF10CM10	TESTINA / NOSE PIECE M10

CODICE CODE	PRODOTTO PRODUCT
11TCEI0350GR129	TIRANTE / MANDREL M3
11TCEI0460GR129	TIRANTE / MANDREL M4
11TCEI0560GR129	TIRANTE / MANDREL M5
11TCEI0660GR129	TIRANTE / MANDREL M6
11TCEI0865GR129	TIRANTE / MANDREL M8
11TCEI1065GR129	TIRANTE / MANDREL M10



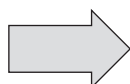
Adattatore
Adaptor

Perno guida
Drive shaft

Testina
Nose piece

Tirante
Mandrel

**RISPARMIA
DENARO!!!
SAVE MONEY!!!**



UTILIZZA COME MANDRINO VITI A BRUGOLA STANDARD IN 12.9
GRADE 12.9 STANDARD SCREW MANDRELS

TIRAINSERTI OLEOPNEUMATICA PER INSERTI FILETTATI

OLEOPNEUMATIC TOOL FOR THREADED INSERTS

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETMUTTERSETZGERÄT

PISTOLET OLÉO-PNEUMATIQUE POUR INSERTS FILETÉS

REMACHADORAS NEUMATICAS PARA TUERCAS REMACHABLES

2

31.36

90N10QI

CODICE Code	CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES					
	DIMENSIONI DIMENSIONS	UTILIZZO USAGE	PRESSIONE DI UTILIZZO PRESSURE REQUIRED	PESO WEIGHT	CORSA STROKE	FORZA TRACTION POWER
90N10QI	310x280 x120mm	M4 M12	5 - 7 BAR	2.46 Kg	7 mm	29,1 KN

CODICE CODE	PRODOTTO PRODUCT
92AF10M04	ADATTATORE / ADAPTOR M4
92AF10M05	ADATTATORE / ADAPTOR M5
92AF10M06	ADATTATORE / ADAPTOR M6
92AF10M08	ADATTATORE / ADAPTOR M8
92AF10M10	ADATTATORE / ADAPTOR M10
92AF10M12	ADATTATORE / ADAPTOR M12
92PGF10M04	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M4
92PGF10M05	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M5
92PGF10M06	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M6
92PGF10M08	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M8
92PGF10M10	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M10
92PGF10M12	PERNO GUIDA / DRIVE SHAFT M12
92TEF10M04	TESTINA / NOSE PIECE M4
92TEF10M05	TESTINA / NOSE PIECE M5
92TEF10M06	TESTINA / NOSE PIECE M6
92TEF10M08	TESTINA / NOSE PIECE M8
92TEF10M10	TESTINA / NOSE PIECE M10
92TEF10M12	TESTINA / NOSE PIECE M12

CODICE CODE	PRODOTTO PRODUCT
11TCEI0350GR129	TIRANTE / MANDREL M3
11TCEI0460GR129	TIRANTE / MANDREL M4
11TCEI0560GR129	TIRANTE / MANDREL M5
11TCEI0660GR129	TIRANTE / MANDREL M6
11TCEI0865GR129	TIRANTE / MANDREL M8
11TCEI1065GR129	TIRANTE / MANDREL M10
11TCEI1265GR129	TIRANTE / MANDREL M12



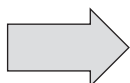
Adattatore
Adaptor

Perno guida
Drive shaft

Testina
Nose piece

Tirante
Mandrel

**RISPARMIA
DENARO!!!
SAVE MONEY!!!**



**UTILIZZA COME MANDRINO VITI A BRUGOLA STANDARD IN 12.9
GRADE 12.9 STANDARD SCREW MANDRELS**

2

32.36

TIRAINSERTI OLEOPNEUMATICA PER INSERTI FILETTATI

OLEOPNEUMATIC TOOL FOR THREADED INSERTS

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETMUTTERSETZGERÄT

PISTOLET OLÉO-PNEUMATIQUE POUR INSERTS FILETÉS

REMACHADORAS NEUMATICAS PARA TUERCAS REMACHABLES

90AP

CODICE Code	CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES					
	DIMENSIONI DIMENSIONS	UTILIZZO USAGE	PRESSIONE DI UTILIZZO PRESSURE REQUIRED	PESO WEIGHT	CORSA STROKE	FORZA TRACTION POWER
90AP4-B	285(A) 270(H) 99(D)	M3 M12	5 - 7 BAR	1.6 Kg	7 mm	18,7 kN
90AP5	280(A) 270(H) 120(D)	M8 M12	5 - 7 BAR	2.23 Kg	8 mm	27 kN

CODICE CODE	PRODOTTO PRODUCT
92ATAP4M3	TIRANTE / MANDREL M3
92ATAP4M4	TIRANTE / MANDREL M4
92ATAP4M5	TIRANTE / MANDREL M5
92ATAP4M6	TIRANTE / MANDREL M6
92ATAP4M8	TIRANTE / MANDREL M8
92ATAP4M10	TIRANTE / MANDREL M10
92ATAP4M12	TIRANTE / MANDREL M12
92BUAP4M4	BUSSOLA / RIVET BOLT M4
92BUAP4M5	BUSSOLA / RIVET BOLT M5
92BUAP4M6	BUSSOLA / RIVET BOLT M6
92BUAP4M8	BUSSOLA / RIVET BOLT M8
92TEAP4M3	TESTINA / NOSE PIECE M3
92TEAP4M4	TESTINA / NOSE PIECE M4
92TEAP4M5	TESTINA / NOSE PIECE M5
92TEAP4M6	TESTINA / NOSE PIECE M6
92TEAP4M8	TESTINA / NOSE PIECE M8
92TEAP4M10	TESTINA / NOSE PIECE M10
92TEAP4M12	TESTINA / NOSE PIECE M12



UNA DELLE MACCHINE PIÙ VELOCI DEL MERCATO - ESTREMAMENTE LEGGERA - NON OCCORRONO CHIAVI PER SOSTITUIRE I MANDRINI.

ONE OF THE FASTEST TOOL ON THE MARKET - VERY LIGHT - MANDRELS CAN BE CHANGED WITHOUT USING ANY WRENCH.

EINES DER SCHNELLSTEN GERÄTE AUF DEM MARKT - SEHR LEICHT - ZUGDÖRNE KÖNNEN OHNE SCHRAUBSCHLÜSSEL GEWECHSELT WERDEN.

C'EST UNE MACHINE LA PLUS RAPIDE SUR LE MARCHÉ EXTRÊMEMENT LÉGÈRE PAS BESOIN DES CLÉS POUR LE REMPLACEMENT DES BROCHES (BROCHE À CHANGEMENT RAPIDE).

UNA DE LAS MAQUINAS MAS VELOCES DEL MERCADO, MUY LIGERA, NO NECESITA LLAVES PARA CAMBIAR UTILES.

TIRAINSERTI A BATTERIA

BATTERY TOOL FOR THREADED INSERTS

AKKU BLINDNIETMUTTERGERÄT

PISTOLET SUR BATTERIE POUR INSERTS FILETÉS

REMACHADORA A BATERIA

2

33.36

90TBZ

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES	
DIMENSIONI / DIMENSIONS	286.3x279
DIMENSIONI INSERTI RIVET NUTS CAPACITY	M4-M8 (in tutti i materiali / in all materials) M10 (Allu-Acc. / Alu-Steel)
CORSA / STROKE	6 mm.
MOTORE / DRIVE	18V DC
FORZA DI INSTALLAZIONE SETTING FORCE	16.000 N
CAPACITA' BATTERIA / BATTERY	2.0 Ah
DURATA DELLA BATTERIA LONG LASTING BATTERY	600 M6 acciaio/steel 500 M10 acciaio/steel
PESO CON BATTERIA WEIGHT INCLUDING BATTERY	2.15 Kg
RUMOROSITA' / NOISE LEVEL	76.5 dB
VIBRAZIONI / VIBRATION	< 2.5 m/s ²
TEMPO DI CARICAMENTO BATTERIA BATTERY CHARGING TIME	< 80 min.



CODICE CODE	PRODOTTO PRODUCT
02BRTZ18	BATTERIA per 02RBZ, 02RBZPLUS e 90TBZ / BATTERY FOR 02RBZ, 02RBZPLUS AND 90TBZ
92TETBZM04	TESTINA M 4 per TBZ / NOSEPIECE M 4 FOR TBZ
92TETBZM05	TESTINA M 5 per TBZ / NOSEPIECE M 5 FOR TBZ
92TETBZM06	TESTINA M 6 per TBZ / NOSEPIECE M 6 FOR TBZ
92TETBZM08	TESTINA M 8 per TBZ / NOSEPIECE M 8 FOR TBZ
92TETBZM10	TESTINA M 10 per TBZ / NOSEPIECE M 10 FOR TBZ
92ATTBZM4	TIRANTE / MANDREL M 4
92ATTBZM5	TIRANTE / MANDREL M 5
92ATTBZM6	TIRANTE / MANDREL M 6
92ATTBZM8	TIRANTE / MANDREL M 8
92ATTBZM10	TIRANTE / MANDREL M 10



Testina
Nose piece

Tirante
Mandrel

**SECONDA BATTERIA
IN DOTAZIONE!
Second battery
included!**

Fasteners for sheet metal - Fissaggi per lamiera

BLIND RIVETS - RIVETTI A STRAPPO



SELF CLINCHING FASTENERS - AUTOFISSANTI



WELDING STUDS - PERNI A SALDARE



Fasteners for solid parts - Fissaggi per corpi pieni

SELF-TAPPING, SPECIAL AND WIRE INSERTS BUSSOLE AUTOFILETTANTI, SPECIALI E FILETTI RIPORTATI



Fasteners for plastics - Fissaggi per la plastica

BRASS INSERTS - INSERTI IN OTTONE



Fasteners for tubes - Fissaggi per tubi

INSERTS FOR TUBES - INSERTI PER TUBI





RIVETTI A STRAPPO
BLIND RIVETS



AUTOFISSANTI
*SELF-CLINCHING
FASTENERS*



PERNI A SALDARE
WELDING STUDS



**FISSAGGI PER MATERIE
PLASTICHE**
FASTENERS FOR PLASTICS



FILETTI RIPORTATI
WIRE INSERTS



INSERTI PER TUBI
INSERTS FOR TUBES



**BUSSOLE AUTOFILETTANTI E
SPECIALI**
*SELF-TAPPING AND SPECIAL
THREADED INSERTS*

FIXI®

FASTENING SYSTEMS

Via Bellardi, 40/A - 10146 Torino (Italy)
Tel. 0039 011.7072398 / 7070877 - Fax 0039 011.7072521
E-mail: info@fixi.it - www.fixi.it

FIXI® *vpl*

**VALLE D'AOSTA - PIEMONTE
LOMBARDIA - LIGURIA**

Via Valgioie, 94 - 10146 Torino Italy
Tel. 0039 011.0882009 - Fax 0039 011.0882012
E-mail: info@fixivpl.it - www.fixi.it

FIXI® *3v*

TRENTINO - VENETO - FRIULI

Via Keplero, 4G/H - Z.I. di Tognana - 35028 Piove di Sacco (PD) Italy
Tel. 0039 049.8079285 - Fax 0039 049.8087725
E-mail: trevenezie@fixitrevenezie.it - www.fixi.it

FIXI® *ets*

EMILIA ROMAGNA - TOSCANA - SARDEGNA

Via Secci, 4 - 40132 Bologna Italy
Tel. 0039 051.0353243 - Fax 0039 051.0353244
E-mail: amministrazione@fixiets.it - www.fixi.it

FIXI® *u.g*

MARCHE - UMBRIA - ABRUZZO - MOLISE

Via Roma, 10 - 63078 Pagliare del Tronto Fraz. Spinetoli (AP) Italy
Tel. 0039 0736.814110 - Fax 0039 0736.984002
E-mail: info@fixiua.it - www.fixi.it

FIXI® *cs:*

CENTRO SUD ITALIA

Via Alcide De Gasperi, 116 - 63078 Pagliare del Tronto Fraz. Spinetoli (AP) Italy
Tel. 0039 0736.499445 - E-mail: info@fixicentrosud.it - www.fixi.it

