



05	09/96	Reimpaginata Repaged										Zorzut DTN			Mazzolo DMH			Dalla Franc. UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Rev.	5	5	5	5	5	5	5	5										
04	01/96	Ins. viti TE classe 8.8 zincate Ins. galvanized hex screws class 8.8										Zorzut DTN			Musina DE			Dalla Franc. UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
		Rev.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4								
03	12/94	Elim. classi 5.6 grezze e zincate; agg. tipi Deleted class 5.6 rough and zinc coated; updated types										Zorzut UGQ/NOR			Tomat UIL/MH			Dalla Franc. DQS		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
		Rev.	3	3	3	3	3	3	2	2	1									
02	05/94	Aggiunto lungh. 8, 12, 16, 25 mm su viti 5739 Added length 8, 12, 16, 25 mm on bolts 5739										De Paolis UGQ/NOR			Ormelli UDB			Coassin DQS		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
		Rev.	2	1	1	1	1	1	2	2	1									
01	09/93	Nuova edizione First issue										Zorzut UGQ/NOR			Musina DE			Coassin DQS		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
		Rev.																		
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA										REDATTO			CONTROLLATO			APPROVATO		
	DATE	DESCRIPTION OF MODIFICATION										COMPILED			CHECKED			APPROVED		

A termini di legge la DANIELI & C. S.p.A. considera questo documento come segreto aziendale con divieto per chiunque di riprodurlo o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, ovvero a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management



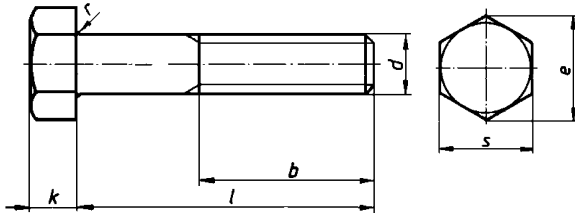
VITI A TESTA ESAGONALE CAT. A e B
HEX. HEAD SCREWS GR. A and B

STANDARD N° 3.100.007

REV. 05 PAGINA 2 DI 8

SOSTITUISCE
REPLACES

VITI A TESTA ESAG., PASSO GROSSO, PARZ. FILETT., CAT A e B - UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014
HEX HEAD BOLTS, COARSE PITCH, GRADE A and B - UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014



Dimensioni: UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014
Categoria: A e B UNI-ISO 4759/1 - DIN-ISO 4759/1
Materiale: 8.8 - UNI 3740/3 - DIN ISO 898/1
A2-70 (AISI 304) UNI 7323/8 - DIN 267/11 - ISO 3506
Tolleranza: 6g UNI 5541 - DIN 13 - ISO 965/1
Stato fornitura: classe 8.8 fosfat. (FAR) UNI 3740/6 ISO 4042
classe 8.8 Fe/Zn5c1A ≤ M8 UNI 3740/6 ISO4042
Fe/Zn8c1A ≥ M10 UNI 3740/6 ISO4042
A2-70: grezzo

Categoria A: Filettature ≤ M24
Lungh. nom.: ≤ 10xd o 150 mm
prendendo il valore più piccolo
Categoria B: Filettature > M24
Lungh. nom.: > 10xd o 150 mm
prendendo il valore più piccolo

Gambo parzialmente filettato
Filettatura metrica ISO a passo grosso

Dimensions: UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014
Grade: A and B UNI-ISO 4759/1 - DIN-ISO 4759/1
Material: 8.8 - UNI 3740/3 - DIN ISO 898/1
A2-70 (AISI 304) UNI 7323/8 - DIN 267/11 - ISO 3506
Allowance: 6g UNI 5546 - DIN 13 - ISO 965/1
Manufacture: class 8.8 phosphat. (FAR) UNI 3740/6 ISO 4042
class 8.8 Fe/Zn5c1A ≤ M8 UNI 3740/6 ISO4042
Fe/Zn8c1A ≥ M10 UNI 3740/6 ISO4042
A2-70: rough

Grade A: Thread ≤ M24
Nom. length: ≤ 10xd o 150 mm
(shorter value)
Grade B: Thread > M24
Nom. length: > 10xd o 150 mm
(shorter value)

Partially threaded shank
ISO metric coarse pitch thread

Es. di design.:
0.000115.C Vite T.E. UNI 5737 - DIN 931
M8 x 40 - 8.8
Cat. A - Fosfatate nere

Ex. of design.:
0.000115.C Hex bolt UNI 5737 - DIN 931
M8 x 40 - 8.8
Cat. A - Phosphatized

☐ Sconsigliato
Not recommended

Ø filett. d Dia thrd.	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
l ≤ 125	16	18	22	26	30	38	46	54	60	66
b 125 < l ≤ 200	-	-	-	32	36	44	52	60	66	72
l > 200	-	-	-	-	-	57	65	73	79	85
s	8	10	13	16	18	24	30	36	41	46
e	8,79	11,05	14,38	17,7	20,03	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	10	12,5	15	17	18,7
r	0,2	0,25	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8	1	1

		MASS (Kg)								
LUNGHEZZA - LENGTH	30	0,005	0,009	0,017	0,028	0,039	0,086	-	-	-
	35	0,006	0,009	0,018	0,031	0,044	0,093	-	-	-
	40	0,007	0,01	0,02	0,034	0,048	0,091	-	-	-
	45	0,008	0,011	0,022	0,037	0,053	0,098	-	-	-
	50	0,009	0,013	0,024	0,04	0,057	0,106	-	-	-
	60	0,01	0,015	0,028	0,046	0,066	0,121	0,21	0,315	-
	70	0,011	0,017	0,032	0,052	0,075	0,136	0,235	0,35	-
	80	-	-	0,035	0,058	0,083	0,152	0,259	0,385	0,514
	90	-	-	0,039	0,064	0,092	0,167	0,283	0,42	0,558
	100	-	-	0,043	0,071	0,101	0,183	0,307	0,455	0,602
	120	-	-	0,051	0,083	0,118	0,214	0,356	0,524	0,691
	140	-	-	-	0,094	0,135	0,243	0,403	0,592	0,776
	160	-	-	-	-	0,152	0,274	0,451	0,661	0,864
	180	-	-	-	-	0,17	0,305	0,5	0,731	0,952
	200	-	-	-	-	-	-	0,548	0,8	1,04
	220	-	-	-	-	-	-	0,593	0,865	1,12
	240	-	-	-	-	-	-	0,639	0,931	1,2
	260	-	-	-	-	-	-	0,67	0,997	1,28
	280	-	-	-	-	-	-	-	1,063	1,36
	300	-	-	-	-	-	-	-	1,129	1,44

04 01/96 Ins. viti 8.8 zincate

05 09/96 Reimpaginata

Rev. Date Descrizione - Description

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management



VITI A TESTA ESAGONALE CAT. A e B
HEX. HEAD SCREWS GR. A and B

STANDARD N° 3.100.007

REV. 05 PAGINA 3 DI 8

SOSTITUISCE
REPLACES

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
UNI 5737 - DIN 931 CODICE - CODE										
Mat.: 8.8 Fosfatato - Phosphazied Uso generale - General service	LUNGHEZZA - LENGTH	30	0.000101.N	0.000106.L	0.000113.A	0.064760.S	0.065733.C	0.056675.Q	-	-
		35	0.000102.P	0.000107.M	0.000114.B	0.050034.F	0.054681.C	0.055089.F	-	-
		40	0.000103.Q	0.000108.V	0.000115.C	0.000124.D	0.000134.F	0.083179.B	-	-
		45	0.000104.H	0.000109.W	0.000116.D	0.000125.E	0.000135.G	0.065274.P	-	-
		50	0.000105.K	0.000110.K	0.000117.E	0.000126.F	0.000136.A	0.000144.Q	-	-
		60	0.050025.E	0.000111.F	0.000118.N	0.000127.G	0.000137.B	0.000145.H	0.000154.K	0.107149.H
		70	0.182095.K	0.000112.G	0.000119.P	0.000128.Q	0.000138.K	0.000146.K	0.000155.L	0.000164.M
		80	-	-	0.000120.M	0.000129.H	0.000139.L	0.000147.L	0.000156.M	0.000165.N
		90	-	-	0.000121.A	0.000130.P	0.000140.Z	0.000148.R	0.000157.N	0.000166.P
		100	-	-	0.000122.B	0.000131.C	0.000141.M	0.000149.V	0.000158.W	0.000167.Q
		120	-	-	0.000123.C	0.000132.D	0.000142.N	0.000150.T	0.000159.X	0.000168.Z
		140	-	-	-	0.000133.E	0.000143.P	0.000151.P	0.000160.V	0.000169.S
		160	-	-	-	-	0.065726.D	0.000152.Q	0.000161.H	0.000170.X
		180	-	-	-	-	0.050048.R	0.000153.H	0.000162.K	0.000171.L
		200	-	-	-	-	-	0.000163.L	0.000172.M	0.161800.Q
		220	-	-	-	-	-	0.050085.B	0.000173.N	0.161801.D
		240	-	-	-	-	-	0.050087.D	0.000174.P	0.161802.E
		260	-	-	-	-	-	0.056726.C	0.306396.H	0.161803.F
		280	-	-	-	-	-	-	0.306397.K	0.161804.G
		300	-	-	-	-	-	-	0.306398.T	0.161804.V

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
UNI 5737 - DIN 931 CODICE - CODE										
Mat.: 8.8 Zincato - Galvanized Uso: impiantistica - Service: systems	LUNGHEZZA - LENGTH	30	0.321613.F	0.321620.K	0.071246.Q	0.321637.G	0.321645.P	0.064426.X	-	-
		35	0.321614.G	0.321621.F	0.321627.E	0.155005.D	0.321646.Q	0.321652.N	-	-
		40	0.321615.A	0.321622.G	0.321628.N	0.168417.B	0.062973.A	0.068317.M	-	-
		45	0.321616.B	0.321623.A	0.321629.P	0.321638.Q	0.155006.E	0.321653.P	-	-
		50	0.321617.C	0.321624.B	0.321630.M	0.321639.H	0.064425.W	0.069585.C	-	-
		60	0.321618.L	0.321625.C	0.321631.A	0.068316.L	0.068328.X	0.062216.A	0.321656.K	0.321663.H
		70	0.321619.M	0.321626.D	0.321632.B	0.321640.W	0.068329.Z	0.063979.Q	0.116586.H	0.062220.H
		80	-	-	0.321633.C	0.072522.X	0.321647.H	0.068671.X	0.062219.L	0.062976.D
		90	-	-	0.321634.D	0.321641.K	0.321648.S	0.321654.Q	0.171393.E	0.321664.K
		100	-	-	0.321635.E	0.321642.L	0.072520.A	0.071200.X	0.062218.K	0.321665.L
		120	-	-	0.321636.F	0.321643.M	0.070857.H	0.057041.G	0.064109.H	0.321666.M
		140	-	-	-	0.321644.N	0.321649.T	0.068670.B	0.321657.L	0.064122.W
		160	-	-	-	-	0.321650.Z	0.063968.M	0.064117.S	0.321667.N
		180	-	-	-	-	0.321651.M	0.321655.H	0.321658.R	0.321668.W
		200	-	-	-	-	-	-	0.321659.V	0.067026.V
		220	-	-	-	-	-	-	0.321660.T	0.321669.X
		240	-	-	-	-	-	-	0.321661.P	0.321670.V
		260	-	-	-	-	-	-	0.321662.Q	0.321677.N
		280	-	-	-	-	-	-	-	0.321671.H
		300	-	-	-	-	-	-	-	0.321672.K

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
UNI 5737 - DIN 931 CODICE - CODE										
Mat.: A2-70 Usi speciali - Special service	LUNGHEZZA - LENGTH	30	0.091522.K	0.091528.Z	0.091533.N	0.091544.Z	0.091551.X	0.065730.M	-	-
		35	0.091523.L	0.091529.S	0.091534.P	0.091545.S	0.091552.Z	0.091558.E	-	-
		40	0.091524.M	0.082893.N	0.072363.P	0.091546.T	0.091553.S	0.091559.F	-	-
		45	0.091525.N	0.091530.X	0.091535.Q	0.056970.M	0.056971.A	0.091560.D	-	-
		50	0.050928.L	0.082894.P	0.091536.H	0.050929.M	0.082405.V	0.091561.S	-	-
		60	0.091526.P	0.091531.L	0.091537.K	0.050930.K	0.050931.F	0.050932.G	0.091565.W	0.091573.W
		70	0.091527.Q	0.091532.M	0.091538.T	0.091547.R	0.063560.Q	0.062592.R	0.091566.X	0.072874.G
		80	-	-	0.091539.R	0.078159.Z	0.091554.T	0.056074.A	0.091567.Z	0.091574.X
		90	-	-	0.091540.G	0.091548.C	0.091555.R	0.091562.T	0.091568.G	0.091575.Z
		100	-	-	0.091541.V	0.091549.D	0.091556.V	0.056072.F	0.091569.A	0.063339.N
		120	-	-	0.091542.W	0.068679.F	0.063563.F	0.063338.M	0.056182.T	0.091576.S
		140	-	-	-	0.091550.B	0.063562.E	0.063976.E	0.058318.T	0.063695.C
		160	-	-	-	-	0.070738.S	0.091563.R	0.054729.L	0.091577.T
		180	-	-	-	-	0.091557.W	0.091564.V	0.091570.F	0.091578.B
		200	-	-	-	-	-	-	0.091571.R	0.091579.C
		220	-	-	-	-	-	-	0.091572.V	0.091580.S
		240	-	-	-	-	-	-	0.050933.A	0.091581.N
		260	-	-	-	-	-	-	0.182096.L	0.306405.K
		280	-	-	-	-	-	-	-	0.306406.L
		300	-	-	-	-	-	-	-	0.306407.M

05	09/96	Reimpaginata	Descrizione - Description
Rev.	Date		